

Tillsammans elektrifierar vi Sverige

ELLEVIO

Ellevio AB Års- och
hållbarhetsredovisning
2023

3

Om Ellevio

Kort om oss	3
Viktiga händelser 2023	6
Vd-ord	8

Marknad och drivkrafter

Elnätsmarknaden	10
Marknadsförutsättningar	12
Drivkrafter och Ellevios respons	15

10



20

Strategi

Strategiska fokusområden	20
Integrerad hållbarhet	22



26

Medarbetare	26
Kunder	33
Investeringar och finansiering	38
Ägare	43



Finansiella rapporter

Förvaltningsberättelse	46
Flerårsöversikt	50
Räkningar	51
Noter	55
Alternativa nyckeltal	71
Vd:s och styrelsens godkännande	73
Revisionsberättelse	74

45

Bolagsstyrning

Bolagsstyrningsrapport	77
Revisors yttrande	80
Styrelse	81
Företagsledning	82

76

Fördjupad hållbarhetsinformation

Vårt hållbarhetsarbete	84	Hållbarhetsnoter inklusive EU:s taxonomi och TCFD-rapportering	112
Morgondagens energisystem och klimatsmarta energilösningar	91	GRI-index	121
Operationell excellens	100	Revisors yttrande	124
Framtidens medarbetare	105		
Hållbarhetsrisker	110		
Styrning	111		

83

ELLEVIO AB:S ÅRS- OCH HÅLLBARHETSREDOVISNING

Denna års- och hållbarhetsredovisning avser Ellevio AB.

Årsredovisningen består av Förvaltningsberättelse, Finansiella rapporter och noter på sidorna 45–73. Revisionsberättelsen finns på sidorna 74–75.

Hållbarhetsredovisningen är upprättad enligt GRI Universal Standards 2021. Den utgör Ellevios lagstadgade hållbarhetsrapport enligt årsredovisningslagen och inkluderar beskrivningen av hållbarhetsarbetet på sidorna 22–24, 26–27, 29–31 och avsnittet "Fördjupad hållbarhetsinformation" på sidorna 83–120 samt de övriga avsnitt i årsredovisningen som GRI-indexet på sidorna 121–123 hänvisar till. Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten finns på sidan 124.

Varför? Utan oss stannar Sverige

Ellevio är ett av Sveriges största energiföretag. Våra elnät och tjänster ger liv åt vardag som helg hos en miljon kunder, och möjliggör samtidigt klimatomställningen. Kraven på elsystemet förändras nu i snabb takt – och vi måste hänga med.

Att ha tillgång till el kan tyckas självklart för alla som bor i Sverige. Men elnätet sköter sig inte själv, och nu behöver det byggas ut och moderniseras. Det krävs omfattande investeringar och innovationer för att elen ska fortsätta att strömma dit den ska när den behövs.



340 TWh el

behöver Sverige 2045
(mer än dubbelt så mycket som idag)

55%

så mycket ska utsläppen minska till
2030 enligt EU:s paket Fit for 55

945 mdkr

behöver investeras i svenska
elnet till 2045 enligt Elnätsrapporten

Vad? Tillsammans elektrifierar vi Sverige

Genom smartare infrastruktur för energi lägger Ellevio grunden för framtiden och möjliggör omställningen till en elektrifierad, fossilfri framtid.

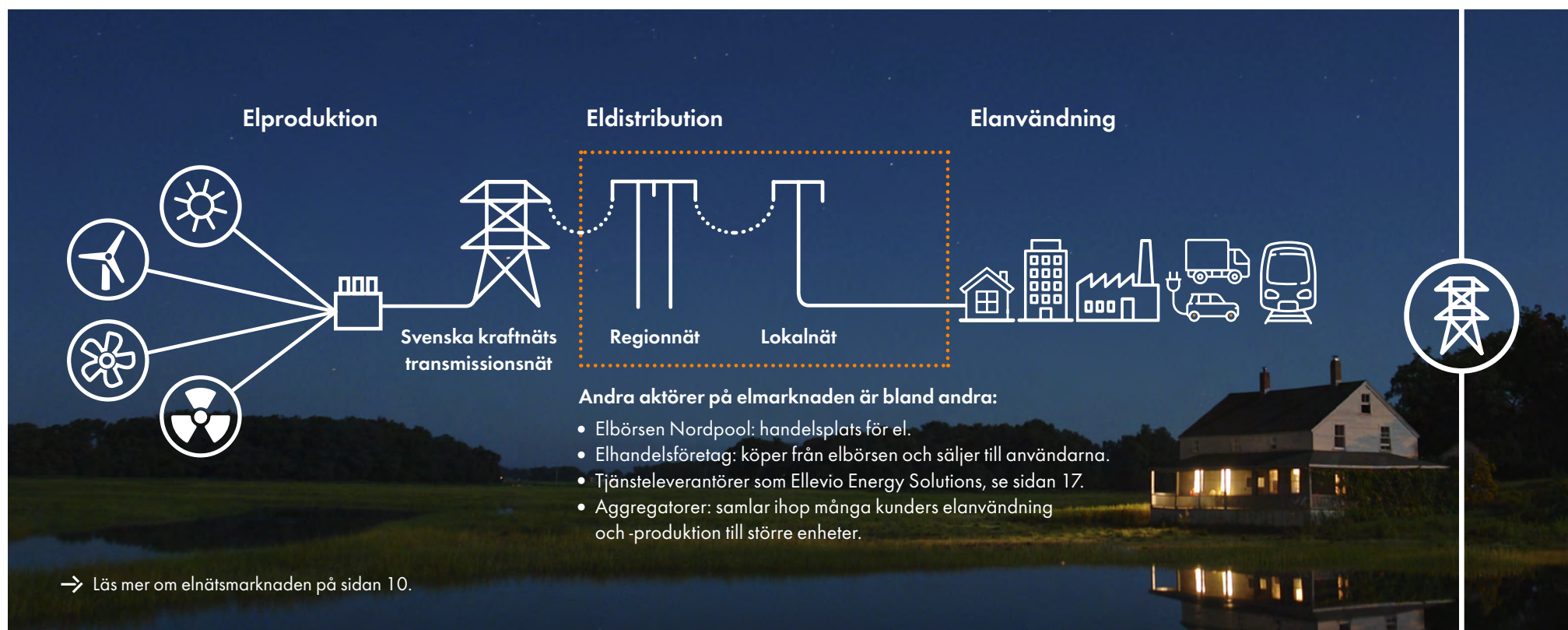
Vi jobbar med att förstärka, förnya, förvalta och vädersäkra – samt hittar tillsammans med kunder och partners lösningar för ett mer flexibelt energisystem. Den statliga elnätregleringen styr elnätsverksamhetens intäkter. Vi verkar för en långsiktig, stabil och förutsägbar reglering, till gagn för både kunder och ägare.

99,99%

leveranssäkerhet i Ellevios elnät 2023

8 360 mil

långt är Ellevios elnät



Andra aktörer på elmarknaden är bland andra:

- Elbörsen Nordpool: handelsplats för el.
- Elhandelsföretag: köper från elbörsen och säljer till användarna.
- Tjänsteleverantörer som Ellevio Energy Solutions, se sidan 17.
- Aggregatörer: samlar ihop många kunders elanvändning och -produktion till större enheter.

→ Läs mer om elnätmarknaden på sidan 10.

Var och för vem? För Sverige – och för klimatet

Ellevio har nästan en miljon kunder och är ett av Sveriges största energiföretag. Det innebär att vi spelar en mycket viktig roll för elektrifieringen och Sveriges klimat-omställning.

Vi äger och driver region- och lokalnät i sex elnätsområden i Mellansverige och har 730 anställda, de flesta i Stockholm och Karlstad. Genom våra entreprenörer, som verkar i alla våra nätområden, sysselsätter vi ytterligare flera tusen personer.

Elnätsverksamhet är en kapitalintensiv och långsiktig verksamhet. Ellevio ägs därför av pensionsfonder som bidrar med kapital mot att de får rimlig, långsiktig och stabil avkastning.



Våra elnätsområden – från Piteå i norr till Halland i söder

- **Dalarna:** 36 000 kunder
- **Gävleborg** (Hälsingland och Gästrikland): 74 000 kunder
- **Skaraborg-Närke:** 27 000 kunder
- **Stockholm** (Stockholms stad, Ekerö, Lidingö, Täby, Nynäshamn och Vallentuna): 596 000 kunder
- **Värmland:** 104 000 kunder
- **Västkusten** (Halland och Bohuslän): 132 000 kunder
- **Fem vinkraftkunder i Markbygdens vindpark utanför Piteå**

≈ 1 miljon
kunder

86%
hushållskunder

14%
företagskunder

Viktiga händelser 2023

Nya ställverket Värtan i drift

Ombyggnaden av stamnätsstation Värtan i Hjorthagen i Stockholm passerade en milstolpe när den första etappen driftsattes under 2023. När hela stationen står klar 2026 kommer den att öka överföringskapaciteten in till Stockholm med nästan 100 procent.

→ Läs mer på sidorna 18, 39, 41 och 94.

Motorväg för el mellan Beckomberga och Bredäng

I västra Stockholm har Ellevio byggt en 12 kilometer lång ny "motorväg" för el mellan Beckomberga och Bredäng. Nya elkablar har grävts ner i marken och lagts på botten av Mälaren. Projektet avslutades hösten 2023 efter fyra års intensivt och komplext arbete.

→ Läs mer på sidorna 18, 21, 41, 94 och 103.



Äntligen! Smarta mätare hos alla kunder

Under de senaste åren har vi installerat 921 000 nya smarta elmätare hos våra kunder. De nya mätarna ger kunderna större kontroll över sin elanvändning och kan bidra till färre och kortare strömavbrott, något som kommer bli allt viktigare i takt med att allt fler delar av samhället blir beroende av el.

→ Läs mer på sidorna 35, 93 och 96–97.



INVESTERINGSBEHOVET TILL 2045:

945

miljarder kronor

Omställningen till ett fossilfritt samhälle kommer att innebära en dramatisk ökning av efterfrågan på el i Sverige. År 2045 beräknas vi behöva 340 TWh per år – det är mer än dubbelt så mycket som idag. För att möta den ökade efterfrågan behövs elnätsinvesteringar om 945 miljarder kronor, enligt Elnätsrapporten 2023.

→ Läs mer på sidorna 12–13, 15 och 94.



Nya beslut om regleringen fattade av Ei

Energimarknadsinspektionen (Ei) fattade i slutet av 2023 de första besluten om tillåtna intäkter för regleringsperioden 2024–2027. Den tillåtna intäkten för perioden uppår till motsvarande en WACC (Weighted Average Cost of Capital) på 4,53 procent.

→ Läs mer på sidan 11.





Prisad och populär arbetsgivare

Att vara en attraktiv arbetsgivare är en viktig framgångsfaktor för Ellevio och rekryteringsbehovet i branschen är stort. Under 2023 kom flera bevis på att vi lyckats. Bland annat utsågs Ellevio av Nyckeltalsinstitutet till Sveriges tredje mest attraktiva arbetsgivare, alla branscher inkluderade. Och medarbetarna håller med – index för medarbetar-engagemang slog rekord i december med 8,3 på en tiogradig skala.

→ Läs mer på sidorna 26–32 och 108–109.

Lyckat hållbarhetsprojekt i Orsa

Det branschunika samarbetsprojektet Hållbarhet Orsa avslutades i slutet av 2023. Ellevio drev projektet tillsammans med entreprenören Omexom och kabeltillverkaren NKT och målet var minimal klimat- och miljöpåverkan, bland annat genom användning av eldrivna fordon och arbetsmaskiner. Utvärderingen visade att de totala koldioxidutsläppen uppgick till en tredjedel av utsläppen från ett konventionellt projekt, och erfarenheterna tas nu vidare in i andra projekt.

→ Läs mer på sidorna 19 och 97–98.

Högtryck i vindbranschen

Aktiviteten inom vindkraft var fortsatt hög och Ellevio arbetade med flera nya stora anslutningar. Bland annat byggde Ellevio under året nya elnät för att kunna ansluta 660 MW ny vindkraftskapacitet i klustret Tovåsen i Ånge och Ljusdals kommuner.

→ Läs mer på sidorna 18, 41 och 96.



100% hållbart enligt EU

Enligt EU-taxonomin är elnäten en möjliggörare för att minska klimatförändringarna och 100 procent av Ellevio AB:s omsättning 2023 är därmed förenlig med taxonomin.

→ Läs mer på sidorna 90, 96 och 113–117.



Förstärkt elnät i Värmland

Ellevio har förstärkt en av de stora regionnätsledningarna i Värmland på sträckan mellan Munkfors och Kil. Gammal luftledning har bytts mot ny och på vissa sträckor i Deje och i Munkfors har luftledning ersatts med nedgrävd kabel. Förstärkningen innebär att risken för längre strömavbrott minskat och att kapaciteten i nätet har ökat. Den ökade kapaciteten har möjliggjort anslutning av mer elproduktion, exempelvis Stölsåtersbergets vindpark.

→ Läs mer på sidorna 18 och 41.

Ett ljus år mot en mörk fond

Mycket i omvärlden gick i mörka toner 2023, men hos oss på Ellevio var ljuspunkterna ändå många. Vi summerar ett år med oöverträffade resultat inom flera av våra allra viktigaste områden – leveranssäkerhet, investeringstakt och engagerade medarbetare. Samtidigt ökar kunskapen i samhället om elnätets viktiga roll för klimatet.

När det gäller klimatomställningen är vår verksamhet helt nödvändig. Om Sverige ska kunna nå nettonollutsläpp måste industrier och transporter elektrifieras. Och för det krävs ett robust, modernt och tillräckligt utbyggt energisystem. Det är det vi jobbar för.

Just den ökade kunskapen i samhället om elnätets klimatnytta är en av ljuspunkterna i omvärlden 2023. EU driver på, och här i Sverige är den politiska enigheten numera också stor. Samhällsacceptansen för att elnät måste få kosta och ta plats är högre i dag än för ett år sedan, även om det är en bit kvar.

Kraftfulla investeringar i alla nätområden

Ellevio investerar kraftfullt i att förnya, säkra och bygga ut elnäten. Vi investerade nästan 3,7 miljarder kronor 2023. Det är mer än någonsin tidigare – och de närmaste åren ska vi öka investeringstakten ytterligare. Enligt Elnätsrapporten 2023 kommer elbehovet att öka med ett och ett halvt Sverige till 2045, och det kommer att kräva elnätinvesteringar om 945 miljarder kronor. För varje miljard som inte investeras i elnätet

beräknas BNP om minst 8 miljarder kronor att försenas eller utebli enligt en rapport från AFRY 2023.

Vi har verkligen en spännande resa framför oss!

Hållbara, stabila och förutsägbara villkor

För att kunna möta behoven framgent behöver vår bransch hållbara, stabila och förutsägbara villkor och kortare tillståndprocesser. Annars kan vi inte dimensionera verksamheten för de stora behoven, som redan är här. Beställningarna har redan börjat komma – precis som Elnätsrapporten förutspår. Det behöver gå snabbare att bygga elnät. Annars hotas elektrifieringen och därmed klimatet.

Våra investeringar har alltså drivits fram i hög takt under året. Vi har bytt ut gammalt mot nytt, säkrat mot väder och vind, byggt ut kapacitet, digitaliserat, effektiviserat och anslutit förnybar el och laddgator i hög takt.

Det har hänt mycket både i Stockholm – där vi har drygt 60 procent av våra kunder – och i våra andra nätområden; i Dalarna, Gävleborg, Skaraborg-Närke,



Stockholm, Värmland och på Västkusten. För att bara nämna några exempel så har Stockholm fått en ny "motorväg för el" mellan Beckomberga och Bredäng. 12 kilometer kabel har grävts ner eller lagts på botten av Mälaren. Ett mycket komplicerat och väl utfört projekt! I Värmland har vi bland annat förnyat en regionnätledning mellan Munkfors och Kil och i Ånge i Västernorrland har vi spelat en nyckelroll i utvecklingen av vindparksklustret Tovåsen.

Vi har också utvecklat vår drift-, övervaknings- och felavhjälpningsförmåga – och gått i mål med att installera andra generationens smarta elmätare hos alla kunder.

Beredskap och säkra arbetsplatser i fokus

2023 var ett tufft år för många med inflation och ett ständigt oroande nyhetsflöde om krig- och krisberedskap. Omvärldsläget påverkar naturligtvis även oss på Ellevio. Säkerhetsskydd och beredskap hamnar allt högre upp på vår agenda. Vi som ansvarar för samhällskritisk infrastruktur har ju ett särskilt stort ansvar.

2023 blev också ett mörkt år på svenska byggarbetsplatser med många döda. Det är en utveckling som jag reagerar väldigt starkt på. Även om ingen förolyckades hos oss, så hade även vi för många olyckor i våra projekt. Därför tar vi nu extra krafttag för att tillsammans med våra entreprenörer säkerställa säkra arbetsplatser.

Hög leveranssäkerhet

Bland de ljusa nyheterna finns leveranssäkerheten i vårt elnät. Antalet avbrottsminuter per kund blev faktiskt rekordlåg för nätet som helhet: 58 minuter (69). Leveranssäkerheten var 99,99 procent (99,98). Det här är resultatet av många stora och små insatser. 85 procent av vårt lokalnät är numera vädersäkert, och vi jobbar också mycket med förebyggande underhåll, förnyelse och digitalisering. Vi har dessutom en driftcentral med mycket skicklig personal som är på tårna dygnet runt – 365 dagar om året. En eloge till dem!

”

**Acceptansen i
samhället är högre
i dag – elnät måste
få kosta och ta plats.**

Vikten av nöjda kunder

Ellevios elnät är – precis som alla elnät i Sverige – lokala monopol. Våra elnätskunder kan alltså inte välja en annan leverantör om de inte är nöjda. Det gör det extra viktigt för oss att ha nöjda kunder.

Med det sagt: kundnöjdhet är en av våra topprioriteringar. Och för att en kund ska bli nöjd så behöver hen känna till oss och förstå vad vi bidrar med – inte bara förknippa oss med en faktura som ska betalas. Därför jobbar vi intensivt med att vässa bland annat kundkommunikation, digitala tjänster och kundservice. Vi vill att kunderna ska uppleva att vi lever våra värderingar - på Ellevio är vi pålitliga, engagerade och utvecklingsorienterade. Även på dessa områden var 2023 ett bra år. Kundnöjdheten ökade bland både privat- och företagskunder och 85 procent av de som var i kontakt med vår kundservice var nöjda. Det är riktigt, riktigt bra!

För kunderna blir prisfrågan allt viktigare i takt med ett ökat kostnadsläge överlag. Diskussionen om elpriserna blossar upp med jämna mellanrum och vi deltar gärna i den för att förklara hur det hänger ihop. I Sverige är elnätspriserna lägre

än EU-snittet, enligt statistik från EU-kommissionen, och Ellevios priser ligger ungefär på Sverigesnittet eller under. Jag har stor förståelse för den tuffa situation som många hushåll och företag har. Men el är fundamentalt. Och det måste få kosta. Hur mycket styrs av elnätregleringen.

730 kollegor ska bli fler

När 2023 gick över i 2024 var vi 730 kollegor på Ellevio. 138 av dem började senaste året. När vi nu höjer investerings- taktiken behöver vi bli ännu fler framöver.

För att rätt personer ska vilja börja hos oss behöver vi ha en tydlig och attraktiv företagskultur, och våra nuvarande medarbetare behöver vara engagerade och nöjda. Det här mäter vi naturligtvis, och faktum är att 2023 bjöd på oöverträffade siffror även på detta område. Vårt index för nöjda medarbetare blev 8,3 på en skala som går till 10 (8,1).

Utblick 2024

Ett framgångsrikt 2023 är lagt till handlingarna och så här en bit in på 2024 är vi i full gång med att fortsätta jobba för vår vision om en ljus och hållbar framtid.

Den geopolitiska oron tycks fortsätta och tyvärr har inte inledningen på 2024 bjudit på så många positiva signaler. Situationen gör vår verksamhet än viktigare. Säkerhetsskydd och beredskap kommer att öka i betydelse ännu mer och våra elnät är samhällskritiska.

Slutligen vill jag lyfta mina kollegor. Alla ni som tillsammans sitter i förarsätet för klimatomställningen. Sträck på er och var stolta – ni gör ett otroligt viktigt jobb!

Våra elnät har varit en central del av svenskt välstånd i snart 150 år, och ska vara det minst lika länge till.

Johan Lindehag

Vd

Elnätsmarknaden – så fungerar den



Elnäten är ett modernt samhälles kanske viktigaste infrastruktur. De måste vara robusta, heltäckande, moderna och tillräckligt utbyggda för att samhällets alla aktörer ska få den el de behöver – när de behöver den. Elnäten är också en förutsättning för mer förnybar energi och elektrifieringen av transporter och industrier. Därmed spelar de en nyckelroll för klimatomställningen.

De svenska elnäten består av transmissionsnät, regionnät och lokalnät. Transmissionsnätet, som även kallas stamnät, ägs av statliga Svenska kraftnät, medan region- och lokalnät ägs av cirka 160 elnätsföretag. Ellevio, Vattenfall och E.ON är Sveriges största elnätsägare.

Eftersom det inte är samhällsekonomiskt lönsamt att bygga parallella elnät är elnätsföretagen så kallade naturliga monopol som lyder under en statlig intäktsreglering.

Elanvändarna och elproducenterna är anslutna till elnätet där de bor eller verkar, och blir därmed kunder hos elnätsföretaget.

Inget annat europeiskt land har så många elnätsföretag som Sverige. Många är små, kommunalägda och begränsade till enstaka kommuner eller tätorter. Ellevio har en förvärvsstrategi som innebär att vi vill växa genom att köpa ytterligare elnät, främst sådana som ligger i anslutning till våra befintliga nät, men också andra typer av nät som gör att vi kan bidra till att påskynda elektrifieringen och därmed tillgången till fossilfri energi. Att vara en stor elnätsägare skapar samdriftsfördelar och ger kunderna tillgång till vårt omfattande investeringsprogram som moderniserar, digitaliserar och bygger ut elnäten.

2023 förvärvade Ellevio AB:s moderbolag, Ellevio Holding 4 AB, Markbygden Net AB, ett modernt transmissionsnät som

Marknad och drivkrafter

ansluter stora delar av Europas största vindkraftspark, Markbygden 1101 utanför Piteå. Genom förvärvet etablerade sig Ellevio-koncernen i norra Sverige och kom närmare flera stora elproducenter och Sveriges mest elintensiva industrier.

Reglerad marknad

Elnätsverksamhet är en reglerad verksamhet. Det betyder att Ellevio övervakas och granskas av en myndighet, Energimarknadsinspektionen (Ei), som också bestämmer hur mycket vi får ta ut i intäkter från våra kunder. Elnätsregleringen baseras på ellagen och ska även säkerställa att elnäten har hög kvalitet och leveranssäkerhet.

Intäktsramarna i regleringen ska ge elnätsföretagen ersättning för skäliga kostnader för att driva verksamheten samt en rimlig avkastning på de investeringar som görs. Enligt den svenska ellagen ska de priser som kunderna betalar till elnätsföretagen vara skäliga, objektiva och icke-diskriminerande. Elnätsföretagens tillåtna intäkter beslutas i förväg för perioder om fyra år i taget.

Den statliga myndigheten Energimarknadsinspektionen övervakar elnätsföretagen och beslutar alltså även om hur hög den tillåtna intäkten ska vara.

Den tillåtna intäkten byggs upp av fyra delar:

- Ersättning som ska täcka elnätsföretagets räntor på lån för att kunna göra investeringar samt avkastning till ägare (så kallad kapitalkostnadsersättning)
- Ersättning för bland annat överliggande nät, nätförluster och myndighetsavgifter (så kallade opåverkbara kostnader)
- Ersättning för felavhjälpling vid strömavbrott, kundservice, driftövervakning, personalkostnader med mera (så kallade påverkbara kostnader)
- En kvalitetsparameter som innebär att elnätsföretagen kan få avdrag eller påslag på tillåtna intäkter beroende på kvaliteten i elnätsverksamheten.

Överliggande nät är de elnät som levererar el till våra elnät; hit hör bland andra Svenska kraftnäts transmissionsnät men också andras regionnät. Kostnad för nätförluster, även kallat över-

föringsförluster, avser de kostnader vi har för att köpa in el som kompensation för så kallade nätförluster, alltså den energi som förloras vid överföring.

Som elnätsbolag måste vi också ta ut skatter och avgifter från kunderna och föra dessa oavkortat vidare till staten. Det handlar om både moms och energiskatt.

Elnätsregleringen för 2020–2023 och 2024–2027

Den intäktsreglering som gällde för perioden 2020–2023 överklagades av Ellevio och ytterligare cirka 120 företag, framför allt för att den så kallade kapitalkostnadsersättningen (Weighted Average Capital Cost, WACC) var långt ifrån tillräcklig för att möjliggöra de investeringar som krävs. Elnätsföretagen vann i domstol och Energimarknadsinspektionen (Ei) har baserat på domslutet fått i uppdrag att fatta nya beslut om

intäktsramen för perioden. Ei planerar att ta beslut om preliminära intäktsramar för perioden 2020–2023 under andra kvartalet 2024 och avstämningsbeslut senast den 31 oktober 2024.

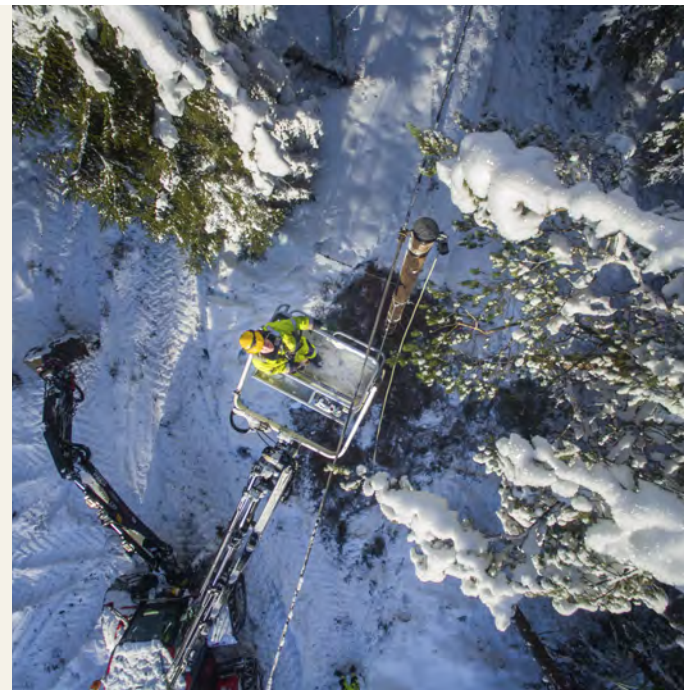
I december 2023 fattade Ei de första besluten om vilka tillåtna intäkter som ska gälla för perioden 2024–2027. Resterande beslut för 2024–2027 togs under första kvartalet 2024. Intäkterna motsvarar en genomsnittlig kapitalkostnad (WACC) på 4,53 procent. Ellevio och övriga elnätsföretag har meddelat att de inte kommer att överklaga kapitalkostnadsersättningen.

➔ Läs mer om elmarknadens övriga aktörer på ellevio.se.

ENTREPRENÖRER HAR EN VIKTIG ROLL

Ellevio upphandlar entreprenörer för att underhålla, felavhjälpa och bygga elnätet. Dessa är därmed en mycket viktig del av den svenska elnätmarknaden – inte minst de kommande åren då investeringstakten behöver öka ytterligare.

Ellevio har i dagsläget inga egna anställda som arbetar ute i fält, utan allt fysiskt arbete med våra elnät sker genom entreprenörer. Nära dialog och samarbete med entreprenörer är därför av yttersta vikt. Inte minst i frågor som rör miljö och personsäkerhet på arbetsplatsen samt samverkan för att minska vår klimatpåverkan. Ellevio har löpande och tät dialog med sina entreprenörer och ställer hållbarhetskrav i upphandlingar.



Marknadsförutsättningar och utveckling 2023

Sverige behöver ett smart elsystem med avsevärt större kapacitet och flexibilitet än idag. För att nå dit krävs omfattande investeringar i elnäten. Samtidigt ökar den säkerhetspolitiska oron i världen och klimatkrisen driver fram förändringar inom teknik, regleringar och politik.

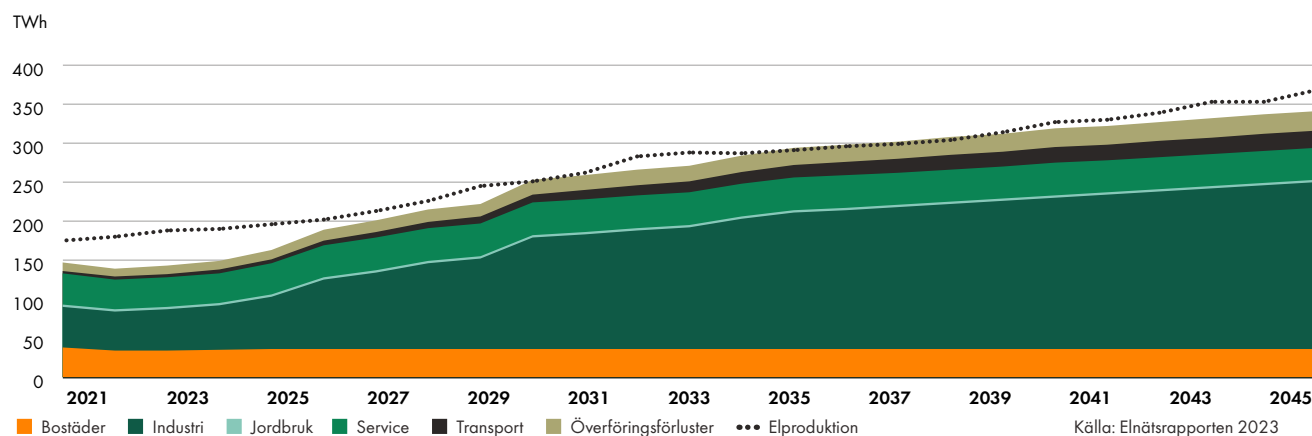
Stabilare elmarknad men orolig omvärld

Efter elpriskrisen 2022 återgick priset på el under 2023 till mer normala nivåer. God tillgång på vattenkraft, välfyllda europeiska gaslager och kärnkraftverk i full drift bidrog. I slutet av året var priserna ändå relativt höga och varierande.

Det säkerhetspolitiska läget förvärrades under 2023 och präglades i hög grad av geopolitisk turbulens till följd av det fortsatta kriget i Ukraina och kriget mellan Hamas och Israel som började i oktober.

Insatser för säkerhetsskydd och beredskap fortsatte därmed att öka i betydelse i hela energibranschen. Ellevio arbetar kontinuerligt med att förstärka sin förmåga att motstå antagonisk påverkan. Samverkan sker med andra aktörer i energibranschen och med myndigheter. Under 2023 fick Ellevio ett beredskapsbeslut från Svenska kraftnät som innebär att vi ska göra en totalförsvarsplanering för att öka beredskapen i händelse av krig.

Förväntad elanvändning per sektor 2021–2045



Dramatisk ökning av efterfrågan på el framöver

Övergången till ett fossilfritt samhälle kommer att innebära en dramatiskt ökad efterfrågan på el över hela landet – och därmed även mycket stora behov av nätinvesteringar.

Sveriges elanvändning har varit i stort sett densamma sedan 1980-talet, men inom 20 år bedöms elbehovet ha fördubblats. Det som driver fram den ökade elanvändningen är i första hand nya industrietableringar och transportsektorns elektrifiering, samt även den befintliga industrins omställning från fossila bränslen till eldrift.

Det sker stora tekniskiften inom bland annat basindustrin, stålindustrin i norra Sverige och transportsektorn. Riktningen är tydlig, energiomställningen fortsätter – och elsystemet behöver byggas ut och moderniseras.



Marknad och drivkrafter

Enligt Elnätsrapporten 2023, som Ellevio tagit fram tillsammans med Sweco, beräknas Sverige behöva så mycket som 340 TWh el år 2045. Det är ungefär ytterligare ett och ett halvt Sverige jämfört med i dag.

Det väntas bli stora skillnader i elanvändningen mellan olika delar av landet, där norra Sverige ökar mest till följd av stora industriprojekt inom grönt stål, vätgas och batteritillverkning. Men utvecklingen är dramatisk även i andra delar av landet.

Framtiden kräver också lösningar som kan stötta hushåll och företag i energiomställningen. Därför är det viktigt för Ellevio att samverka med kunder och partners för att tillsammans elektrifiera Sverige.

Behov av omfattande investeringar i elnäten

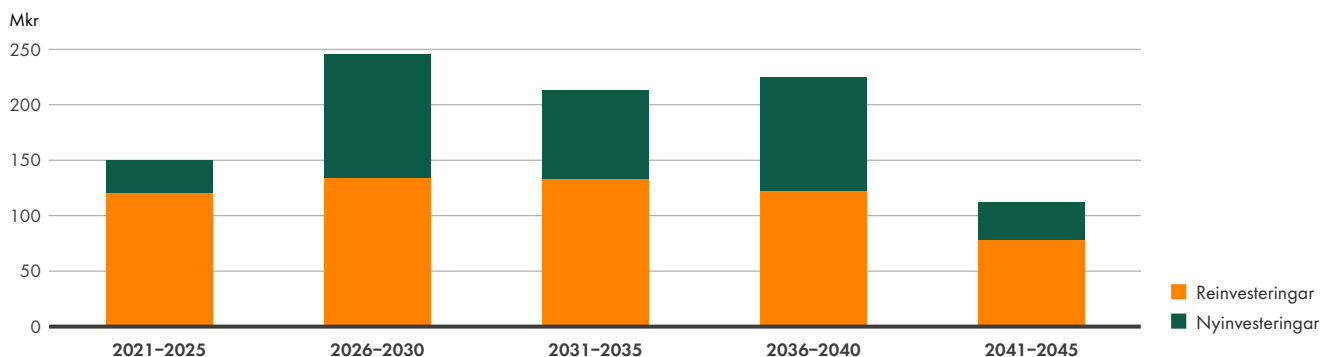
För att lyckas med övergången till ett elektrifierat, fossilfritt samhälle krävs alltså betydande investeringar. Sverige har idag ett gammalt elnät. Stora delar har nått sin tekniska livslängd och behöver bytas ut. Omställningen kräver dessutom ett smart och mer flexibelt elsystem. Därför behöver elnätsföretagen göra den största satsningen på elnäten på decennier.

Elnätsrapporten prognostiserar att det behövs elnätsinvesteringar på totalt 945 miljarder kronor i Sverige till 2045. Som jämförelse uppgår den svenska statsbudgeten 2023 till drygt 1 000 miljarder kronor. Investeringarna behövs framför allt för att möta den kraftigt ökande elanvändningen, men också för att upprätthålla den nuvarande servicenivån. En stor del av investeringarna behöver dessutom ske de närmaste tio åren. Enligt rapporten kommer den största procentuella ökningen av elanvändningen att ske i Norrbotten, medan de största investeringarna räknat i kronor behövs i storstadsregioner, eftersom det är särskilt dyrt att bygga ut näten i tätbebyggda områden.

Sweco har i Elnätsrapporten utgått från aktuell kunskap, statistik och analyser av den prognostiserade kortsiktiga utvecklingen samt en långsiktig scenarioanalys med hög geografisk detaljeringsgrad och ett högt och snabbt och ett lågt och långsamt elektrifieringsscenario.

Prognosen i den nya rapporten justerades upp från de 670 miljarder kronor som Elnätsrapporten 2022 kom fram till.

Behov av elnätsinvesteringar i Sverige 2021–2045



Bakgrunden till ökningen är dels en ökning i förväntat elbehov, dels ett ökat antal planerade projekt och en mer detaljerad genomlysning av marknaden.

Ellevio har ett balanserat investeringsprogram som fokuserar på hållbarhet, pålitlighet och digitalisering. Under 2023 uppgick elnätsinvesteringarna till 3 594 Mkr och kommande år väntas investeringstakten öka avsevärt.

Lång investeringshorisont

Elnätsverksamhet kräver mycket lång planeringshorisont eftersom vi ansvarar för infrastruktur som ska fungera i många decennier. Samtidigt kräver elnätsverksamhet betydande tillgång till kapital och långsiktigt ansvarstagande. Det ställer höga krav på långsiktighet både från oss, våra ägare – och inte minst den elnätsreglering som sätter ramarna för marknaden. För att skapa förutsättningar för nödvändiga investeringar samt

främja effektivitet, bra resursutnyttjande och incitament för flexibilitetslösningar verkar Ellevio för att Sveriges elnätsföretag ska ha en långsiktig och förutsägbar intäktsreglering.

Tillståndsprocesser fortsatt ett hinder

Tidskrävande tillståndsprocesser bromsar in de nödvändiga investeringarna i elnäten. Ledtiderna från beslut till genomfört projekt kan vara uppemot tio år.

Redan i augusti 2021 trädde en ny lag i kraft med syftet att korta ledtiderna för elnätsutbyggnaden. Flera viktiga åtgärder kvarstår dock och regeringen har föreslagit ytterligare satsningar för att korta ledtiderna. Två slutbetänkanden har tagits fram men ännu inte lagstiftats. I november 2023 kom Ei med rapporten "Verkställ korta ledtider" där ett antal viktiga förslag lades fram, bland annat möjligheten att minska myndigheternas ledtider med 30 procent. De skulle bland annat kunna uppnås genom att linjekoncessionsprocesser och dialoger med markägare sker parallellt.

Utredning om markägares ersättning

I augusti 2023 tillsatte regeringen en utredning som ska se över ersättningen till markägare som upplåter mark när elnät ska byggas. Målet är bland annat att hitta ersättningsmodeller som kan bidra till en större acceptans för de intrång som elledningar medför.

3 594 Mkr

Ellevios elnätsinvesteringar 2023

Energipolitik med stor enighet kring elektrifieringens viktiga roll

Sveriges energipolitik fick en delvis ny inriktning under 2023 med betoning på att klimatfrågan är internationell och kräver internationella åtgärder och på att teknikutveckling och mer fossilfri el är en förutsättning. Sveriges klimatmål om nettonollutsläpp till år 2045 ligger fast och betoningen på storskalig elektrifiering ökade ytterligare.

Regeringen presenterade också ambitioner om kraftfull och snabb utbyggnad av kärnkraft. Vindkraften bedöms också vara en fortsatt viktig del av den fossilfria energimixen och regeringen verkar för att utbyggnad av havsbaserad vindkraft och solparker ska öka.

I slutet av 2023 publicerade Regeringen en promemoria inför den kommande energipolitiska propositionen. Där slogs fast att det krävs en omfattande utbyggnad av såväl elnät som elproduktion och lagring för att kunna möta samhällets ökade behov av el.

Höjd elskatt och Fit for 55

Trots samsyn kring ökad efterfrågan på el, elektrifieringens roll för klimatomställningen och behovet av att bekämpa kostnadsökningar i samhället höjde regeringen energiskatten både 2023 och 2024. I januari 2023 var höjningen 4 öre per kWh till 49 öre per kWh. Den 1 januari 2024 indexerades skatten återigen upp. Denna gång med cirka 9 procent till följd av den högre inflationen. Skatten är därmed 53,5 öre per kWh inklusive moms från och med januari 2024.

På europeisk nivå slutförhandlades stora delar av EU:s klimatpaket Fit for 55 under 2023. Lagstiftningspaketet omfattar lagstiftning på klimat-, energi- och transportområdena och ska leda till att EU-länderna minskar utsläppen av växthusgaser med minst 55 procent till 2030 och når klimatneutralitet senast 2050.

Påverkansarbete för långsiktig och förutsägbar reglering

Ellevio driver tillsammans med branschen ett arbete för att förklara vikten av en långsiktig och förutsägbar intäktsreglering och ändamålsenliga villkor på elnätsmarknaden.



Det pågår också ett flertal politiska initiativ och samverkan inom branschen, både inom EU och på nationell nivå, för att sätta ramarna för framtidens elmarknad.

Clean Energy Package ska minska fossilberoendet

EU:s regelverk Clean Energy Package har tillkommit för att göra EU ledande i världens omställning till ren energi. Regelverkspaketet innehåller reformer inom bland annat energisäkerhet, EU:s interna energimarknad, effektivisering, ekonomiskt beroende av fossila bränslen samt bidrag till forskning och innovation.

För elnätsföretagen innebär Clean Energy Package en delvis ny roll – från att vara nätförvaltare till att bli systemoperatörer. De nya kraven omfattar också bland annat utvecklingsplaner för alla elnät, skärpta anslutningskrav och användning av flexitjänster. Kraven på att separera verksamhetsgrenar i olika legala enheter har också ökat, och Ellevio AB bedriver därmed endast elnätsverksamhet, medan Ellevio Energy Solutions AB utvecklar andra typer av tjänster.

I Sverige har lagstiftningen anpassats för att följa EU-direktivet. Ändringarna trädde i kraft den 1 juli 2022 med en övergångsperiod avseende legal separation av verksamheter till 31 december 2023. Ellevio har därför under 2023 fortsatt arbetet med att anpassa verksamheten. Ett visst arbete kvarstod att slutföra i början av 2024.

Cybersäkerhetsrisker – höjd beredskap

Säkerhetsarbetet inom Ellevio är högt prioriterat och omfattar säkerhetsskydd, civil beredskap, informations- och cybersäkerhet samt fysiskt skydd och personskydd. Det oroliga världspolitiska läget har ökat satsningarna på området. En av de viktigaste aspekterna för framtidens elnät är cybersäkerhet. Precis som banker, teleoperatörer och leverantörer som tillhandahåller samhällskritiska funktioner arbetar vi på Ellevio för att maximera möjligheterna med digitaliseringen och samtidigt minimera riskerna för samhället, elnätet och kunderna.

Drivkrafter – Sveriges elsystem förändras i grunden



Klimatkris och teknisk utveckling har skapat helt nya förutsättningar för Sveriges elsystem de senaste åren. Ny energimix, ökad digitalisering, elektrifiering av transporter och industrier, kapacitetsbrist, säkerhetshot och nya krav från EU är några exempel på drivkrafter som leder till att Sveriges elsystem håller på att förändras i grunden.

Drivkrafter

Klimatkris och utbyggda elnät

2023 blev ett dystert år för klimatet. Utsläppen av växthusgaser fortsatte att öka – och det gjorde även temperaturen. 2023 blev det hittills varmaste året som uppmätts och målen i Parisavtalet ser ut att bli svåra att nå.

Samsynen kring elektrifiering och utbyggd fossilfri kraftproduktion som nyckelåtgärder för att minska svenska utsläpp har ökat; och 2023 betonade regeringen även detta i sin reviderade energipolitik. Det blir också alltmer angeläget att minska beroendet av importerade fossila bränslen.

Till år 2045 väntas elanvändningen i Sverige öka från dagens 145 TWh till uppemot 340 TWh. Det innebär ytterligare skärpta krav på elnäten. Utan utbyggda elnät kommer elen inte att nå fram dit den ska när den behövs. Behovet av investeringar uppskattas till 945 miljarder kronor till 2045, enligt Elnätsrapporten 2023.

Sedan början av 1990-talet har elanvändningen i Sverige varit mer eller mindre konstant. Det beror dels på ny teknik, dels på att energieffektivisering har kompenserat för en del av tillväxten. Energieffektiviseringen fortsätter, annars skulle elbehovet öka ännu mer framöver.

En elektrifierad framtid

En ökad elektrifiering är alltså avgörande för att nå klimatmålen, men elektrifieringen gynnar också Sveriges utveckling genom bland annat nya arbetstillfällen, teknikutveckling i framkant och regional utveckling. Ett modernt och leveranssäkert elsystem är också en förutsättning för att Sverige ska ha en ledande industrisektor även i framtiden.

De största källorna till växthusgasutsläpp i Sverige är industrin och transportsektorn, med sammanlagt 65 procent av landets inhemska utsläpp. Planering för att kunna byta ut olja, kol och gas mot el sker på bred front.

Elektrifierad transportsektor

Omställningen till eldriven transportsektor går fort och många stora fordonstillverkare har ambitiösa mål. Utvecklingen behövs; de klimat- och miljömässiga effekterna av en eldriven



fordonsflotta är mycket stora. Inrikes transporter står för nära en tredjedel av utsläppen av växthusgaser i Sverige idag, enligt Naturvårdsverket.

Förutom minskade utsläpp av koldioxid påverkas också miljön med bättre luftkvalitet och minskat trafikbuller. Men för att omställningen ska fungera krävs omfattande utbyggnad av laddplatser, både för personbilar och tung, kommersiell trafik.

Idag är mer än var tionde bil laddbar. Hittills har de laddbara bilarna ökat i snabbare takt än laddinfrastrukturen. Men det senaste året har tillväxttakten för publika laddpunkter i Sverige ökat mer än dubbelt så mycket som tillväxttakten för laddbara bilar vilket innebär att infrastrukturen börjar komma i kapp. Även utbyggnaden av laddinfrastruktur för tunga transporter har börjat ta fart. Viktiga pådrivare är bland annat EU:s AFIR-förordning med höga krav på laddinfrastruktur längs Europas vägar, storstäders införande av miljözoner och tillverkare med fullt fokus på laddbara fordon och maskiner.

Elektrifierad industrisektor

Även inom industrin sker snabb utveckling mot elektrifierade processer. Tack vare tekniska genombrott står svensk industri inför en genomgripande omställning som kan ha stora positiva effekter på utsläppen av växthusgaser. Lyckas de, kommer utsläppen att minska samtidigt som elanvändningen ökar kraftigt. Omfattande projekt pågår inom bland annat stålindustrin och liknande genombrott är på gång i andra branscher. Parallellt blir industrin alltmer effektiv, vilket kan bidra till att dämpa ökningen av elanvändning.

Förändrad energimix – och nystart för kärnkraften

Det svenska energisystemet är byggt för att hantera en förutsägbar elproduktion från ett begränsat antal stora anläggningar baserat på vattenkraft, kärnkraft och kraftvärme. Men så ser inte verkligheten ut längre. Alltmer el har tillförts från förnybara kraftslag, framför allt vind- men även solkraft. Tillgången på dessa varierar stort med årstid och väderlek, vilket begränsar möjligheten att styra produktionen. Numera behöver elsystemet alltså kunna hantera ett ojämnt inflöde med snabba och kraftiga variationer i elproduktionen. Det kräver investeringar och nya lösningar.

För att möta den ökade efterfrågan på el presenterade den svenska regeringen under 2023 en ny inriktning som innebär kraftfull och snabb utbyggnad av kärnkraft. Kärnkraft står för närvarande för cirka 30 procent av svensk energiproduktion.

Vindkraften – som har byggts ut i snabb takt de senaste åren – bedöms också vara en fortsatt viktig del av den fossilfria energimixen, och regeringens inriktning är att utbyggnaden av både land- och havsbaserad vindkraft samt solparker ska öka. Ellevio märker av en stor efterfrågan inom främst vind-, men även solkraft. Under 2023 noterades en tydligt ökad aktivitet inom storskaliga solanläggningar.

Fler "prosumenter"

Allt fler elkonsumenter producerar och säljer idag egen el genom att ansluta solpaneler till elnätet och mata ut sitt elöver-skott. De brukar kallas "prosumenter". I slutet av 2023 hade Ellevio 31 500 kunder som var mikroproducenter av solel – en ökning med 67 procent jämfört med året före. Vissa dagar och vid vissa tidpunkter behöver elnätet därför ta emot lokalt



Marknad och drivkrafter

producerad överskottsel, andra dagar behöver det distribuera el från kraftverk långt bort. Flexibiliteten i elsystemet måste öka.

Nya lösningar för lagring och systembalans

Att hantera överskott är en nyckelfaktor för framtidens elsystem. När det produceras mer el än vad som används behövs lösningar för att ta tillvara överskottet. Det kan vara att överföra elen till andra delar av landet, att exportera eller att lagra. Teknikutvecklingen är snabb men lösningarna är ännu unga och ofta oprövade.

En avgörande teknik för att elsystemet ska kunna ta emot mer förnybar elproduktion är batterilagring, och satsningar på energilager sker på flera håll i landet av ett ökande antal aktörer. Energilager (även kallat elnätsbatterier) bidrar dess-

utom till balansen i elsystemet genom att snabbt kunna laddas upp eller laddas ur.

En av aktörerna på marknaden för innovativa energilösningar är Ellevio Energy Solutions AB som grundades 2022 och ingår i samma koncern som Ellevio AB.

Utbyggd kapacitet, smarta lösningar och flexibel konsumtion

För att hantera ojämnheter i både utbud och efterfrågan på el behövs mer lokal produktion, investeringar i stam-, region- och lokalnät samt innovativa, digitala lösningar för hur elsystemet kan styras smartare. Flexibel användning behöver också öka genom att konsumenterna får incitament och verktyg att vara flexibla i sin konsumtion av el, så att maxbelastningen på nätet

blir lägre. Framöver kommer villkorade anslutningsavtal som innebär att elnätsbolagen kan styra ned kundernas elanvändning när nätet är som mest ansträngt att kunna bidra.

Behov av ökad elnätskapacitet och mer flexibilitet

Att allt fler bor i städer är också en utmaning för elsystemet. Det är kapacitetsbrist i både Stockholm och andra städer, vilket främst beror på bristande överföringskapacitet i Svenska kraftnäts transmissionsnät.

I Storstockholm ökar elbehovet på grund av fler bostäder, industrier, eldriven trafik och ambitiösa mål för minskade klimatutsläpp. Möjligheten att utnyttja elnäten på ett mer effektivt sätt kommer att vara en nyckel när regionen ska byggas ut, elektrifieras och nå klimatmålen.

Elnätsföretagen rekordinvesterar i ett moderniserat elnät, men innan det är utbyggt kan elnätskapaciteten slå i taket under exempelvis kalla vinterdagar när elanvändningen är mycket hög. Därför skapades sthlmflex 2020. sthlmflex är en marknad för elnätskunders flexibilitet. Olika aktörer erbjuder ersättning för att vara flexibla med sin elanvändning eller elproduktion, och på så sätt frigörseleffekt. sthlmflex har tidigare drivits som ett forsknings- och utvecklingsprojekt med Svenska kraftnät som huvudpart. Från och med 2023 är det elnätsföretagen Ellevio AB, E.ON Energidistribution och Vattenfall Eldistribution som står bakom och är köpare på marknadsplatsen för sthlmflex som drivs av NODES. Svenska kraftnät är samarbetspartner i sthlmflex.

Problemen med kapacitetsbrist väntas öka även i region- och lokalnät om inte nödvändiga investeringar genomförs inom kort. Samhällsplaneringen har länge tagit elförsörjningen för given, utan hänsyn till behoven av elnätsutbyggnad. Det riskerar att hota både tillväxt och klimatomställning.

Industrietableringar kräver också omfattande investeringar i elnätskapacitet. Ett exempel är AB Volvos satsning på en fabrik för battericeller i Mariestad. Batteriproduktion i den storleksordningen kräver enormt mycket elnätskapacitet, och Ellevio, som ansvarar för elförsörjningen, står därför inför stora investeringar.

Ellevio Energy Solutions elektrifierar Sveriges företag

Ellevio Energy Solutions AB är en del av Elleviokoncernen – separerat från elnätsverksamheten i Ellevio AB – som hjälper företag att ställa om till en elektrifierad, fossilfri verksamhet. Energy Solutions skräddarsyr elanläggningar, batterilösningar och laddlösningar under beteckningen Power-as-a-Service. Det innebär att företaget designar, bygger, driftar och äger elintensiva anläggningar åt kunderna. Utöver att möjliggöra elektrifiering, så bidrar verksamheten till ökad balans i elsystemet.

Verksamheten växer snabbt och under 2023 hände bland annat följande:

- I Grums invigdes det första så kallade BESS (Battery Energy Storage Systems), ett uppladdningsbart batterisystem, om 10 MW/11 MWh som sedan juni 2023 bidrar till balans i elsystemet, se bild här intill.
- Beslut fattades om att investera i ytterligare tre BESS-projekt, om sammanlagt totalt 70 MW. Dessa förväntas kunna tas i drift under 2024 och 2025.



- Företaget tecknade sina första Power-as-a-Service-kontrakt om totalt 120 miljoner kronor. Affärerna inkluderar bland annat ett 10 MW/10 MWh-batterilager för en kund inom industri- och datacenter samt en skräddarsydd batterilösning för Skaraslättns Transport; bland annat en BESS-anläggning.

Ellevios respons – så elektrifierar vi Sverige

Vi arbetar varje dag för att elektrifiera Sverige. Men vi kan inte göra det på egen hand. Vi behöver en långsiktig reglering, bred samhällsacceptans, skickliga entreprenörer och kunder som vill bidra till omställningen. Här är några exempel på vad vi har gjort 2023.



När Volvo bygger en ny batterifabrik i Mariestad ansvarar Ellevio för elleveransen både under bygget och när fabriken är klar. Fabrikens elbehov kommer att vara över 400 MW – det är ungefär lika mycket effekt som en stad av Uppsalas storlek behöver.

Vi bygger för och ansluter vindkraft. Under 2023 har vi anslutit 193 MW ny vindkraft och bland annat byggt elnät för 660 MW i vindklustret Tovåsen.



I Värmland blev vi klara med förstärkningen av den regionala 130 kV-ledningen mellan Munkfors och Kil.

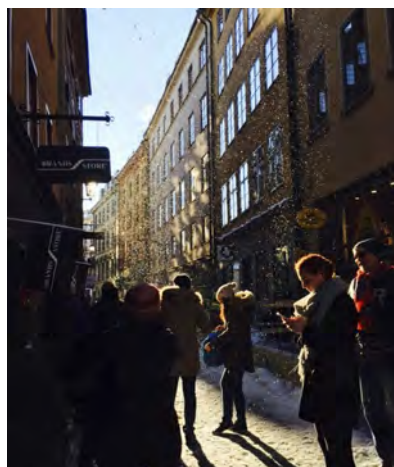


För att förenkla för kunder att delta i energiomställningen erbjuder vi laddlösningar. Under 2023 genomförde vi bland annat 136 laddinfrastrukturprojekt och anslöt 84 publika laddgator.



Vi verkar för att regleringen ska ge rätt förutsättningar för energiomställningen och har tät dialog med beslutsfattare och branschaktörer.

När stockholmarna blir fler behövs det mer el – och elnät för att transportera den. 2023 invigde vi en nybyggd "motorväg för el" mellan Beckomberga och Bredäng, i Hjorthagen pågår ombyggnation av den viktiga knutpunkten ställverket Värtan och i Skanstull jobbar vi med att öka överföringskapaciteten med 1 000 MW. För att bara nämna några exempel.



Vi bygger el med el. Även vår egen verksamhet ska såklart elektrifieras. Senast 2030 ska bara eldrivna fordon och arbetsmaskiner användas i våra projekt.

921 000 nya, moderna elmätare har vi under de senaste åren installerat hos våra kunder. De nya mätarna ger kunderna större kontroll över elanvändningen och är dessutom en viktig pusselbit för kortare strömavbrott.

Genom tävlingen Startup 4 Climate stöttar vi utvecklingen av nya innovationer.



” Vi har testat nya arbetssätt för att minimera avtrycken på miljö och klimat.

Malin Nilsson
Projektledare Hållbarhet Orsa

PILOTPROJEKT HÅLLBARHET ORSA

” Samarbete för hållbarhet i Orsa

Malin Nilsson var en av två projektledare för pilotprojektet ”Hållbarhet Orsa” som gick i mål under 2023. Här berättar hon kort om projektet.

Vad?

– Vi har tillsammans med entreprenören Omexom och kabeltillverkaren NKT samt Orsa kommun och Länsstyrelsen i Dalarna testat nya sätt att genomföra fältarbeten med minimerat avtryck på miljö och klimat.

Varför?

– Vi vill inte bara bidra till klimatet genom att elektrifiera Sverige, utan också vara ett föredöme i hur vi driver vår verksamhet.

Hur?

– Ett gemensamt pilotprojekt har drivits med tanken att det vi testar ska gå att införa i fler projekt. Vi har bland annat använt eldrivna fordon och arbetsmaskiner, använt en helt ny typ av kabel som är mer klimatvänlig, kartlagt invasiva arter och fåglars häckningsperioder, byggt gårdsgårdar för lokala lavar och satt upp insekshotell. Utvärderingen som gjordes i december 2023 visade bland annat att utsläppen av koldioxid blev en tredjedel så stora som i ett traditionellt projekt.

Elnät som lägger grunden för framtiden

Elnäten är det moderna samhällets blodomlopp. Utan dem stannar Sverige. Och nu gör klimatkrisen att samhället behöver ännu mer el. Som ett av Sveriges största elnätsföretag har Ellevio därför en helt central roll för en ljus och hållbar framtid.

Ellevio lägger grunden för framtidens fossilfria samhälle genom två strategiska fokusområden: att bygga morgondagens energisystem och att utveckla klimatsmarta energitjänster. Vi når våra mål genom att ha en verksamhet som håller högsta klass och som attraherar de bästa medarbetarna.

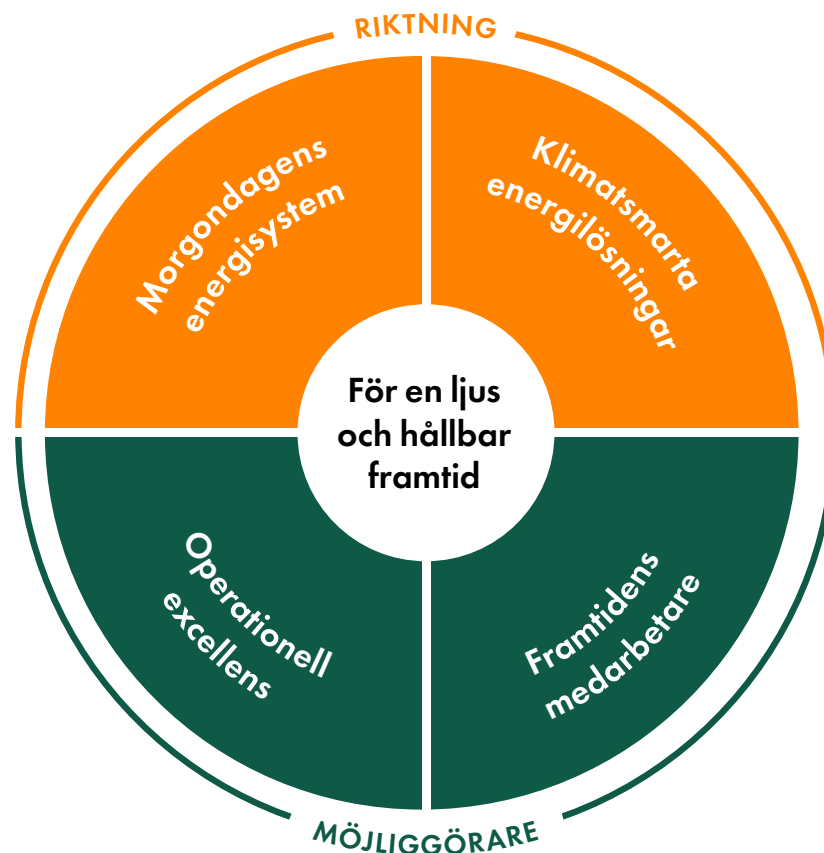
STRATEGISK RIKTNING

Morgondagens energisystem

Ellevio möjliggör energiomställningen och ett fossilfritt samhälle 2045. Genom att bygga en smart energiinfrastruktur och utveckla nya lösningar på befintliga och nya marknader lägger vi grunden för det växande samhället med dess ökande efterfrågan på ren energi. Vi är en energisystemoperatör som omvandlar dagens elnät till morgondagens hållbara energisystem och på så sätt möjliggör våra kunders egen energiomställning.

Klimatsmarta energilösningar

Tillsammans med kunder och strategiska partners utvecklar och tillhandahåller vi klimatsmarta energilösningar och tjänster som stödjer kunderna i deras energiomställning. Kundupplevelsen stärks genom utveckling av nya affärer och tillväxtpotentialer. Vi stärker vår varumärkeskännetecken, och kunderna ska uppfatta att vi överträffar deras förväntningar och att vi är en drivande kraft mot ett elektrifierat, hållbart samhälle.



STRATEGISKA MÖJLIGGÖRARE

Operationell excellens

Vår ambitiösa strategiska inriktning kräver att vi har en effektiv kärnverksamhet med digitala affärsstöd som möjliggör hög utvecklingstakt. Kontinuerliga förbättringar, digitalisering och tillämpning av bästa praxis i hela organisationen är avgörande för modern verksamhet, organisatorisk effektivitet och nya förmågor.

Framtidens medarbetare

Den framgångsrika resan mot vår vision kräver en engagerande, säker och hållbar arbetsmiljö. Övergången till energisystemoperatör, liksom utvecklingen av nya produkter och förmågor kräver att vi anpassar vår företagskultur, kompetens och organisation. Vi främjar en ledarskaps- och organisationskultur som attraherar kompetenser och säkerställer kontinuerlig tillväxt och utveckling av våra medarbetare.



” Det är första gången en kabelförbindelse på 400 000 volt läggs ner i en tätort.

Josefin Dahlqvist
Projektledare på Ellevio

BECKOMBERGA-BREDÄNG

” Stockholm har fått en ny motorväg för el

2023 fick Stockholm en ny ”motorväg för el” mellan Beckomberga och Bredäng. Den nya kraftledningen gör att staden kan fortsätta växa – och nå sina klimatmål. Här berättar biträdande projektledare Josefin Dahlqvist om projektet.

Vad?

– Det är första gången en kabelförbindelse på 400 000 volt läggs ner i en tätort. Kapacitetssökningen brukar liknas vid att vi går från en tvåfilig motorväg till en femfilig. Nästan halva sträckan ligger som sjökabel på botten av Mälaren medan resten är nedgrävd.

Varför?

– Stockholms elanvändning förväntas att öka med över 40 procent till 2045 så vi behöver kunna få in mycket mer el till regionen. Bakgrunden är att både transportsektorn och

industrin ska kunna fasa ut fossila bränslen samtidigt som stockholmarna blir fler.

Hur?

– Det är ett komplext projekt som har pågått i många år. Våra kablar som är 15 centimeter i diameter ska exempelvis dela markutrymme med vatten- och avloppsrör, fjärrvärmerör och fiber. Många invånare har också påverkats när vi behövt gräva i vägar eller stänga av tunnelbanan. Jag började som biträdande projektledare 2019 och det har varit ett spännande projekt med många duktiga människor inblandade – både kollegor och entreprenörer.



Vägen mot ett hållbart samhälle

Som elnätsföretag är Ellevio helt nödvändigt för ett hållbart samhälle. Men omställningen kräver också att vi – precis som alla andra – bidrar även i vår egen verksamhet. Ellevio vill vara en förebild och göra minsta möjliga avtryck. Därför är hållbarhet en drivkraft i hela verksamheten.

De områden och målområden som vi har prioriterat på hållbarhetsområdet under 2023 beslutades i en väsentlighetsanalys som togs fram 2020 och uppdaterades 2022. Det är frågor där Ellevio har stor påverkan på omvärlden ur ett ekonomiskt, socialt och miljömässigt perspektiv. Vi mäter prestation och driver kontinuerligt förbättringsarbete inom dessa frågor och resultatet rapporteras årligen i avsnittet *Fördjupad hållbarhetsinformation*, sidan 83–120.

I slutet av 2023 gjorde vi en ny väsentlighetsanalys som uppfyller kraven i det nya EU-direktivet *Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)*. Förberedelser för att rapportera i enlighet med CSRD pågår. Vi kommer i och med det nya direktivet att se över och tydliggöra våra mål på hållbarhetsområdet samt presentera och rapportera på ett något annorlunda sätt. I huvudsak kommer dock de områden vi prioriterar att vara desamma.

Strategiska fokusområden	Väsentliga hållbarhetsfrågor	Bidrag till FN:s globala mål
 Morgondagens energisystem Klimatsmarta energilösningar	Leveranssäkerhet Prisvärd elleverans Minskad klimatpåverkan	7, 9, 11, 13
 Operationell excellens	Affärsetik och antikorrupcion Ansvarfulla leverantörskedjor Lokal dialog och miljöhänsyn Biologisk mångfald	5, 8, 15, 16
Framtidens medarbetare	Attraktiv arbetsgivare Hälsa och säkerhet	5, 8





Morgondagens energisystem och Klimatsmarta energilösningar

Leveranssäkerhet

Leveranssäkerhet i eldistributionen är en av våra mest väsentliga sociala hållbarhetsfrågor. Den utgör grunden i vår verksamhet och är en förutsättning för såväl ett fungerande samhälle som för att vi ska ha nöjda kunder. När allt fler sektorer elektrifieras ökar dessutom betydelsen.

Prisvärd elleverans

Ellevios kunder ska betala samma pris för samma tjänst och priserna ska vara stabila och rimliga.

Elnätskostnaden ska inte variera beroende på var man bor eller verkar. Därför tillämpar Ellevio sedan 2023 så kallad samprissättning – alltså samma pris oberoende av ort. För att priserna ska vara stabila och rimliga behöver elnätsregle-

ringen vara förutsägbar och långsiktig. Vi bedriver ett aktivt påverkansarbete för att uppnå detta.

Minskad klimatpåverkan

Vi jobbar med klimatfrågan ur flera perspektiv. Dels möjliggör vår kärnverksamhet ett elektrifierat, fossilfritt samhälle genom morgondagens klimatsmarta energisystem, dels begränsar vi vårt eget avtryck genom att successivt sträva efter att minska verksamhetens negativa klimatpåverkan både direkt och indirekt.

Ellevio tar en aktiv roll för att möjliggöra energiomställningen och bidrar tillsammans med kunder och partners till arbetet för att nå ett klimatneutralt samhälle i linje med Parisavtalet och Sveriges klimatmål. Alla våra investeringsbeslut

bidrar direkt eller indirekt till klimatomställningen och till att uppfylla klimatmål. Kännedomen om vår viktiga roll i klimatomställningen ska vara hög, och vi arbetar aktivt för att minska vårt eget klimat- och miljöavtryck.

Vi mäter bland annat andel ansluten förnybar energi, antal anslutna laddgator, antal installerade smarta elmätare och minskade utsläpp av växthusgaser. Vi har ett mål om att alla fordon och arbetsmaskiner som används i vår verksamhet ska vara eldrivna senast 2030 och vi har under 2023 drivit flera pilotprojekt med hållbarhet i fokus.

Det är dock ett faktum att klimatförändringar redan sker och därför är en viktig del av vårt klimatarbete också att analysera risker och anpassa verksamheten och våra anläggningar till förändrade förutsättningar.



Leveranssäkerhet i eldistributionen är en av våra mest väsentliga hållbarhetsfrågor.



Operationell excellens

Affärsetik och antikorruption

Ellevios verksamhet ska präglas av god affärsetik. Våra värderingar – pålitlighet, engagemang och utveckling – fungerar som ledord för alla medarbetare och genomsyrar allt vi gör. I Ellevios uppförandekod beskrivs etiska riktlinjer och kärnvärden, hur vi uppträder mot andra och varandra, hur vi gör affärer och hur vi skyddar företagets tillgångar. Korruption eller mutor tolereras aldrig, och antikorruption är en del av uppförandekoden. Alla medarbetare och andra som representerar företaget omfattas av koden och ska genomgå en webbaserad utbildning om koden varje år.

Ansvarsfulla leverantörskedjor

Vi ställer samma höga krav på leverantörer och partners som på oss själva och har en särskild uppförandekod för dem. Detta är viktigt eftersom verksamheten är beroende av ett stort antal leverantörer och entreprenörer. De flesta inköp sker som avrop från upphandlade ramavtal med sociala och miljömässiga krav, eller genom projektupphandlingar där motsvarande krav ställs för projekten. Alla anbudsgivare och leverantörer som vill delta i Ellevios upphandlingar gör omfattande deklARATIONER av sitt hållbarhetsarbete. Fält- och fabriksbesök samt större revisioner genomförs för att kontrollera att krav efterlevs.

Lokal dialog och miljöhänsyn

Aktiv dialog med lokalsamhällen är prioriterat, inte minst för att öka acceptansen och förtroendet för Ellevios verksamhet och de investeringar i elnätinfrastrukturen som behövs. Dialogen sker både under planeringsfasen och genomförandeskedet. När vi ska genomföra stora projekt görs en intressentanalys där vi inventerar vilka som kommer att påverkas och hur.

Kommunikationen ska vara tydlig, enkel och korrekt och både negativa och positiva aspekter tas upp.

Biologisk mångfald

Att bidra till att bevara och stärka den biologiska mångfalden och värna naturmiljöer är en viktig miljöfråga för Ellevio, och vi strävar mot nettonoll påverkan. Vi tillämpar skadelindringshierarkin. Det innebär att vi i första hand försöker undvika eller minimera påverkan och i andra hand begränsar påverkan genom skadeförebyggande åtgärder. Genom inventering av ledningsgator och anpassade skötselåtgärder verkar vi för att bevara och stärka hotade ängs- och hagmarksarter.



Framtidens medarbetare

Hälsa och säkerhet

Säkerheten sätts alltid främst och vi har en nollvision mot olyckor och arbetsrelaterade sjukdomar. Alla som arbetar för oss ska komma hem friska och oskadda – varje dag. Det gäller egna anställda såväl som våra entreprenörer.

Både medarbetare och entreprenörer går Ellevios obligatoriska utbildning Säker arbetsplats vart tredje år. Utredning, åtgärder, uppföljning och förbättringsarbete är centrala delar av det systematiska arbetsmiljöarbetet för att förhindra olyckor, allvarliga tillbud och arbetsrelaterade sjukdomar. Arbetsmiljöarbetet följs upp varje månad och rapporteras till ledning och styrelse. Rapportering och uppföljning av olyckor, tillbud och riskobservationer sker i ett särskilt avvikelshanteringssystem.

Attraktiv arbetsgivare

Ellevio ska vara en attraktiv arbetsgivare med en säker och hållbar arbetsmiljö; en engagerande, tydlig och stark företagskultur med fokus på ständigt lärande. Att skapa goda arbetsvillkor är väsentligt för att Ellevio ska kunna ha de mest kompetenta medarbetarna och därmed möta dagens och morgondagens behov. Läs mer i avsnittet Framtidens medarbetare på sidorna 26–32.



→ Läs mer om våra väsentliga hållbarhetsfrågor och vad som hänt under 2023 i avsnittet Fördjupad hållbarhetsinformation som börjar på sidan 83.



” Vi vill bidra till klimatnytta genom att främja innovationer inom energi och klimat.

Henrik Berg, Ellevio

FRAMGÅNGAR FÖR STARTUP 4 CLIMATE

” Rekord för Ellevios och GodEls innovationstävling

För fjärde året i rad ordnade Ellevio och GodEl en av Europas största innovationstävlingar med fokus på klimatnytta, Startup 4 Climate. Intresset var rekordstort, liksom kvaliteten på bidragen. Här berättar Ellevios Henrik Berg om tävlingen.

Vad?

– Startup 4 Climate är ett sätt för oss att lyfta fram svenska innovationer inom energi och klimat. Vinnarna 2023 blev Cemvision och Novige som arbetar med fossilfri och energisnål cement respektive med en våg-, sol- och vindkraftslösning. De vann 1 miljon kronor var samt coaching av juryn.

Varför?

– Vi vill bidra ytterligare till klimatnytta. Årets vinnarteknologier vågkraft och fossilfri cement

vore revolutionerande som bidrag till energiomställningen.

Hur?

– Det gick att anmäla sig till tävlingen under sommaren. Därefter valde juryn finalister som fick pitcha för juryn vid ett event i november. Under två veckor kunde även allmänheten rösta på sitt favoritbidrag. Självklart blir det en ny upplaga av tävlingen 2024!

→ Läs mer på startup4climate.com



Attraktiv arbetsgivare i en viktig framtidsbransch



Energisektorn är en bransch i snabb förändring och expansion. Det betyder att vi på Ellevio ska bli fler – och att vi behöver delvis ny kompetens. Att attrahera och utveckla de bästa medarbetarna är därför avgörande för att vi ska nå våra mål. Under 2023 uppmärksammades Ellevio flerfaldigt som attraktiv arbetsgivare.

Ellevios elnät möjliggör energiomställningen. Det gör företaget till rätt arbetsplats för medarbetare som vill bidra till Sveriges klimatmål och ett fossilfritt samhälle. Under 2023 rekryterade vi 145 nya medarbetare som nu hjälper oss att nå visionen om en ljus och hållbar framtid.

Brett spektrum av insatser för stark företagskultur

Ellevio har en stark företagskultur som förankras och utvecklas löpande genom ett brett spektrum av aktiviteter.

Alla som nyanställs får delta i en företagsgemensam introduktionsdag samt gå en utbildning i kollektiv intelligens. Utbildningen främjar samarbete genom en gemensam metodik och bidrar till att gruppens resultat blir större än den enskilde individens. Organisationer med en hög grad av kollektiv intelligens har mer engagerade medarbetare och presterar bättre resultat.

Som en del i satsningen på stark företagskultur har vi också utbildat ett tiotal medarbetare till förändringsledare. Dessa lägger en del av sin arbetstid på att utbilda sina kollegor i kollektiv intelligens och är även interna resurser för att främja utveckling på teamnivå i organisationen.

Medarbetarens resultat, utveckling och förmåga att vara kulturbärande diskuteras löpande i medarbetardialoger som tar sin utgångspunkt i vår medarbetarprofil. Profilen finns illustrerad på sidan 30. Genom ansvarstagande, samarbete, engagemang och nytänkande bidrar medarbetarna till en arbetsmiljö där alla respekteras och inkluderas.

Medarbetare

Hur vi ska bete oss beskrivs i vår uppförandekod som sprids genom utbildningar, arbetsplatsträffar och informationstillfällen. Alla medarbetare signerar koden genom att göra en webbaserad utbildning varje år och uppförandekoden antas årligen av Ellevios styrelse.

Vår företagskultur förankras ytterligare genom en kulturvecka med träffar och digitala sändningar om prioriterade teman. 2023 innehöll kulturveckan programpunkter och aktiviteter inom bland annat social hållbarhet, säker arbetsplats, säkerhets-skydd och beredskap och effektivt samarbete i en hybrid värld.

Internkommunikation ett prioriterat verktyg

Ellevio identifierade tidigt internkommunikation som ett prioriterat verktyg både för att informera och för att främja engagemang och samarbete. Löpande under året anordnas digitala lunchsändningar – så kallade Learning Lunches – om aktuella ämnen från olika delar av verksamheten. Ett personligt veckobrev från vd ger alla medarbetare inblick i ledningens prioriteringar och det viktigaste som händer inom företaget. På intranätet publiceras både nyheter, redaktionellt material och viktiga dokument och länkar. Ledningen bjuder också in till kvartalsmöten med information om bland annat finansiellt resultat och strategi.

Det viktiga ledarskapet

Ledarskapet inom Ellevio fokuserar på att attrahera och rekrytera, utveckla och behålla samt på tydlig kommunikation.

Eftersom Ellevio står inför nya utmaningar – och kommer att behöva medarbetare med en delvis annan typ av kompetens – är en av chefernas viktigaste uppgifter att arbeta med utveckling av medarbetare. Målet är att var och en ska använda sin potential på bästa sätt. Löpande dialog och återkoppling är centralt och för mer omfattande reflektion och utvärdering hålls regelbundna medarbetarsamtal.

En medarbetare i dagens flexibla arbetsliv måste ha förmågan att snabbt kunna ställa om och göra saker annorlunda. Det ställer också höga krav på ledarens förmåga att vara tydlig och kommunikativ.

Ett obligatoriskt ledarskapsprogram ger stöd och riktlinjer till cheferna genom att belysa fyra olika aspekter: chefsrollen, arbetsmiljö, attraktiv arbetsgivare och utveckling. Alla ledare i företaget samlas varje år på "Ellevios ledardagar" som varvar teori och praktik med syfte att stärka ledarskapet så att Ellevio kan genomföra sin strategi och nå sina affärs mål. Alla chefer samlas även i chefsforum varje kvartal för att diskutera och inspirera varandra i aktuella ledarskapsfrågor.

Stora möjligheter till lärande och utveckling

Ellevio erbjuder stora möjligheter till lärande och utveckling, vilket hanteras i individuella utvecklingsplaner. Vi uppmuntrar till intern rörlighet och 2023 tillsattes drygt 40 procent av öppna lediga positioner av befintliga medarbetare. Det är ett sätt att utveckla och behålla duktiga medarbetare.

Vi har också en digital utbildningsplattform med utbildningar i bland annat säker arbetsplats och uppförandekod.

Teknik- och samhällsutvecklingen innebär att Ellevio behöver delvis nya kompetenser framöver. Det handlar bland annat om digitalisering, dataanalys, modellering, säkerhet samt kompetens för att skapa kundpassade energilösningar. För att möta dessa behov behöver vi både anställa nya medarbetare och vidareutbilda befintliga.

Rekrytering och samarbeten

All rekrytering hanteras av en intern rekryteringsfunktion som säkerställer effektiva processer, fokus på affärs- och jämställdhetsmål och att vi rekryterar personer med rätt värderingar.

Genom att samarbeta med högskolor, erbjuda sommarjobb och medverka i examensarbeten ökar vi kännedomen om Ellevio bland studenter och unga talanger. Vi deltar också i branschinitiativ och i samhällsdebatten för att sprida kunskap om oss själva och branschen.

Ellevios erbjudande till medarbetarna

Utvecklingsmöjligheter

Vi har tydliga karriärvägar och stort fokus på personlig utveckling.

Vår kultur

Vi har en bevisat inkluderande och positiv företagskultur.

Vårt erbjudande

Vi erbjuder ett generöst förmånspaket och bonusprogram.

Ellevio kom på tredje plats i Nyckeltalsinstitutets ranking av Sveriges mest attraktiva arbetsgivare och blev utnämnt till Karriärföretag för tredje året i rad 2023.



Här kan du läsa mer om vårt erbjudande till medarbetare.



” Företagskulturen är djupt förankrad i affärsstrategin och vi ska vara en attraktiv och inkluderande arbetsplats.

Susanne Bragée
 Chef för People & Culture på Ellevio

PRISBELÖNT KULTURARBETE

” Vi bygger en stark företagskultur

Susanne Bragée är chef för People & Culture på Ellevio. Här berättar hon om Ellevios prisbelönta arbete med att skapa en attraktiv och modern företagskultur.

Vad?

– Under 2023 har flera priser, listplaceringar och nomineringar satt Ellevio som arbetsgivare i rampljuset. Det är resultatet av ett engagerat arbete med att bygga en stark företagskultur.

Varför?

– Ellevio ska fortsätta att bygga ut och framtidssäkra elnäten – och vi behöver bli fler som hjälps åt. För att lyckas attrahera och behålla rätt medarbetare måste vi vara en attraktiv och inkluderande arbetsplats.

Hur?

– Företagskulturen är djupt förankrad i affärsstrategin och en mängd aktiviteter genomförs för att bygga den starka kulturen. Exempelvis får alla medarbetare genomgå en tredagarsutbildning i kollektiv intelligens som skapar en gemensam grund för samarbete, teambyggande och respekt. Vi investerar även i ledarskapsutveckling, erbjuder utbildningsmöjligheter och uppmuntrar till intern rörlighet. Medarbetarkommunikation spelar också en viktig roll och vi har ett stort utbud i många kanaler, bland annat digitala sändningar (Learning lunches), ett frekvent uppdaterat intranät, veckobrev från vd och en årlig kulturvecka.

Medarbetare

Engagerade medarbetare

Ellevio genomför månadsvisa så kallade "medarbetarpulsar" med totalt 40 frågor som fördelas ut till alla medarbetare under året. Detta hjälper cheferna att få en tydlig och uppdaterad bild av bland annat sinnesstämning, engagemang, hälsa och arbetsbelastning. Tack vare frekvent återkoppling från hela organisationen kan vi agera snabbt på den feedback som kommer. Varje chef får resultaten från sin grupp månadsvis och har en löpande dialog med medarbetarna om dessa.

De månatliga undersökningarna har genomförts sedan mitten av 2020 och ger oss ett "Employee Engagement Index" som baseras på svar på frågor om nöjdhet, stolthet och viljan att rekommendera Ellevio som arbetsgivare. Resultatet för rullande tolv månader i december 2023 var 8,3 på skalan 0–10. Engagemanget har ökat för varje år de senaste åren. Det ser vi som ett kvitto på stort engagemang samt att vi agerar snabbt och gör rätt saker, vilket skapar en företagskultur där medarbetarna trivs.

Flexibelt arbetsliv

Under covid-19-pandemin 2020–2021 ställde Ellevio snabbt om till nya arbets sätt, och lärde oss samtidigt mycket. Dessa erfarenheter har vi nu tagit med oss in i det vi kallar Worklife 2.0 som ger möjlighet att kombinera arbete på distans och från

våra kontor. Ambitionen är att fånga det bästa av två världar. Det ger medarbetarna möjlighet till bättre balans i livet, samtidigt som vi inte går miste om de viktiga personliga mötena på kontoren.

En inkluderande kultur

På Ellevio är mångfald en viktig tillgång, och vi arbetar aktivt med att skapa en inkluderande företagskultur där alla känner sig välkomna och kan komma till sin rätt.

Initialt har fokus inom mångfald legat på att öka jämställdheten, men nu fokuserar vi på ett bredare mångfaldsbegrepp som även inbegriper könstillhörighet. Det är viktigt att alla kommer till sin rätt för både vår konkurrenskraft, våra affärs mål och vår attraktivitet som arbetsgivare.

Vår rekryteringsfunktion har ett särskilt fokus på att attrahera fler kvinnliga medarbetare och andra minoritetsgrupper. Vi strävar efter att alltid ha minst en kvinna bland slutkandidaterna till varje utannonserad tjänst. Detta har gett resultat och andelen kvinnor och kvinnliga ledare i företaget uppgick till 38 respektive 34 procent vid utgången av 2023. I ledningsgruppen är 6 av 10 kvinnor.

Internt har Ellevio skapat en inkluderingsgrupp med representanter från olika delar av verksamheten. Gruppen har i uppdrag att initiera aktiviteter samt driva dessa frågor i rätt riktning.

Vi har också ett internt kvinnligt nätverk, ELLENätet, som anordnar sammankomster för att bland annat knyta kontakter och utbyta erfarenheter.

Våra externa samarbeten fokuserar på unga tjejer, jämställdhet och inkludering. Med dessa vill vi dels stötta unga tjejer och jämställdheten inom andra områden, dels få värdefulla insikter och lära oss av andra.

Ellevio i rampljuset 2023

Under 2023 uppmärksammades Ellevio flerfaldigt som attraktiv arbetsgivare:

- Nyckeltalsinstitutets ranking visade att energibranschen är en av de mest attraktiva och jämställda branscherna, och Ellevio kom på tredje plats i den totala rankingen (alla branscher inkluderade).
- Ellevio kom för första gången med på Academic Works lista över Sveriges 100 mest attraktiva arbetsgivare för unga yrkesverksamma, en årlig undersökning som listar arbetsplatser där nytutexaminerade helst vill börja sin karriär.
- Utmärkelsen Årets Karriärförtag 2023. Priset går till en arbetsgivare med exceptionella karriärs- och utvecklingsmöjligheter. Ellevio rankades också som det mest attraktiva företaget bland högskoleingenjörer med ett till fyra års erfarenhet i Karriärföretagens mätning.

Våra värderingar

Pålitlighet

Våra kunder ska kunna lita på vårt elnät och på oss som arbetar på Ellevio. Vi finns på plats dygnet runt med den teknik och de expertkunskaper som behövs för att ta elen hela vägen till kunden.

Engagemang

Det ska märkas att vi bryr oss om våra kunder och vår omvärld – och att vi lyssnar. Vi visar handlingskraft och agerar hållbart ifråga om säkerhet och hälsa för alla som arbetar för oss, vår påverkan på klimat och miljö samt vårt ansvar som arbetsgivare, affärspartner och leverantör.

Utveckling

Vi tänker nytt i både stora och små frågor. Vi utvecklar och förbättrar ständigt våra tjänster samt söker ny kunskap och delar med oss av vårt kunnande för att Sveriges elsystem ska utvecklas på ett långsiktigt och hållbart sätt. Våra elnät ska byggas så att de möter samhällets befintliga och framtida energibehov. Vi bygger morgondagens elnät idag.

Medarbetarprofil

Vi tar ansvar

Vi skapar förutsättningar för en klimatsmart framtid. Vi erbjuder våra kunder den bästa servicen och hjälper dem att bidra till energiomställningen. Vi tar ansvar för vårt arbete, våra beteenden och för hur vi är gentemot varandra. Vi agerar hållbart och har säkerhet i fokus. Vare sig du är kollega, kund eller leverantör ska du alltid kunna lita på att vi gör vårt bästa.

Vi hjälper varandra

Vi har ett viktigt uppdrag i samhället och arbetar tillsammans för att hitta hållbara lösningar som hjälper oss att nå våra mål. Vi bryr oss, lyssnar och stöttar genom mot och medgång, och vi bidrar till varandras utveckling genom tydliga utvecklingsmål, dialog och feedback. Vi arbetar bäst tillsammans.

Vi tänker nytt

Vi tar oss an utmaningar med hög kompetens och en stor dos nyfikenhet. Vi visar mod och vågar ifrågasätta gamla tillvägagångssätt och löser utmaningar tillsammans genom att uppmuntra till att hitta nya vägar.

Vi är engagerade

Vi lyfter och peppar varandra. Vi arbetar tillsammans och motiveras av att vår insats bidrar till gemensamma mål och till framtidens hållbara energisamhälle. Vi bryr oss om vår omgivning, våra kunder och våra kollegor. Vi är förebilder och agerar som goda ambassadörer.



Säkerheten sätts alltid främst

Ellevio ska vara ett hållbart företag för alla som arbetar för, eller berörs av, vår verksamhet. Hälsa och säkerhet sätts alltid främst och vi har en nollvision mot olyckor och arbetsrelaterade sjukdomar.

På Ellevio arbetar vi varje dag med att säkerställa säkra arbetsplatser, utbilda personal och se över rutiner och arbetssätt. Vi följer upp olyckor och tillbud, samverkar med och ställer krav på entreprenörer, anordnar utbildningar, genomför platsbesök och tar ofta upp säkerhetsfrågor i internkommunikationen.

Interna satsningar för säker arbetsmiljö

För att säkerställa att Ellevio utifrån sin roll skapar bra förutsättningar för säkert arbete i fält har vi sedan ett par år tillbaka ett samlat program med bland annat utbildningar, uppdatering av stödjande dokument och rutiner, förtydliganden av roller och ansvar samt uppföljning av mätetal.

Säkerhet är ett ofta återkommande ämne i våra interna sändningar "Learning Lunch" och var 2023 även ett av fyra teman under Ellevios digitala kulturvecka, då medarbetare deltar i seminarier, föreläsningar och arbetsmöten med fokus på företagskultur.

Medarbetare deltar också varje år i utbildande seminarier och workshops och genomför annonserade och oannonserade

platsbesök. Under 2023 har vi även ordnat utbildningar för berörda personer i händelsehantering och hur olyckor och incidenter ska utredas, följas upp och kommuniceras för att motsvarande inte ska hända igen.

Samverkan för säkerhet med entreprenörer

De entreprenörer vi anlitar ska ha hög yrkeskompetens, ett systematiskt arbetsmiljöarbete och utbildning i säkerhetsrutiner. De ska tillämpa en god säkerhetskultur och säkra beteenden som säkerställer säkra arbetsplatser.

Ellevio blev 2018 första elnätsbolag som anslöt sig till byggbranschens säkerhetsinitiativ "Håll Nollan", vars syfte är att minska arbetsplatsolyckor på byggarbetsplatser och vi uppmärksammar organisationens så kallade säkerhetspush i september varje år.

Vi har under året ökat samverkan med och uppföljning av våra entreprenörer för att säkerställa att även deras underentreprenörer fullt ut lever upp till våra högt ställda krav på säkerhet. Våra interna förändringsledare bidrar genom att bland annat erbjuda säkerhetsutbildningar och workshops för att öka säkerheten och säkerställa att kraven efterlevs genom en levande säkerhetskultur med fokus på säkra beteenden.

Ellevio genomför även regelbundet annonserade och oannonserade platsbesök, så kallade flying audits, för att säkerställa efterlevnaden av krav inom arbetsmiljö, elsäkerhet och miljö. Platsbesöken är ett viktigt verktyg för att identifiera förbättringsområden och möjliggöra en kontinuerlig dialog.

Mer information om våra platsbesök samt statistik om säkerhet hittar du i avsnittet Fördjupad hållbarhetsinformation på sidorna 83–120.





” Jag drivs av att bidra till att alla våra
entreprenörer kan arbeta säkert i fält.

Karolina Vikström
Hållbarhetschef på Ellevio

NOLLVISION MOT OLYCKOR

”Vi ska jobba säkert eller inte alls

Karolina Viksten är hållbarhetschef på Ellevio. Här berättar hon om sin syn på arbetsplatsolyckor och ger exempel på hur Ellevio vässat säkerhetsarbetet 2023.

Vad?

– Att jobba med el och bygga infrastruktur innebär ofrånkomliga risker, och säker arbetsmiljö är en av våra viktigaste hållbarhetsfrågor. Vi ska jobba säkert eller inte alls! Den ambitionen delar jag med både styrelse och ledning på Ellevio.

Varför?

– Ingen ska skadas på jobbet. Det borde vara självklart! Jag menar att det egentligen inte finns några ”arbetsplatsolyckor” – bakgrunden är i princip alltid brister i processer, rutiner eller beteenden. Med en stark säkerhetskultur och

rätt förutsättningar kan skador och sjukdomsfall undvikas.

Hur?

– Vi ställer krav och tar upp arbetsmiljö och elsäkerhet på alla möten med entreprenörer. Tillsammans utreder vi också olyckor och tillbud. Att rapportera, utreda och åtgärda är ett måste för att förebygga olyckor. Vi har under året börjat mäta antal allvarliga olyckor och tillbud och även startat ett internt säkerhetsprogram som handlar om hur vi kan skapa ännu säkrare förutsättningar för alla som jobbar i fält.



Allt nöjdare kunder

Ellevio har nästan en miljon kunder. 86 procent är hushåll och 14 procent är företag. Vår viktigaste uppgift är att ge dem en avbrottsfri elleverans – idag, i morgon och om 50 år. Genom att erbjuda stöd kring energianvändning och omställning vill vi också vara deras partner i energiomställningen. Kundnöjdheten mäts regelbundet och har ökat väsentligt under 2023.

Ellevios kunder finns i Dalarna, Hälsingland, Gästrikland, Värmland, Närke, Bohuslän, Halland och Stockholms län. Genom förvärvet av Markbygden Net 2023 fick koncernen dessutom fem vindkraftsbolag som kunder i Norrbotten.

Leveranssäker och prisvärd elleverans

Ett modernt, väl utbyggt och motståndskraftigt elsystem är fundamentet för ett modernt samhälle. Som en av Sveriges största elnätsägare har Ellevio därför ett stort ansvar.

Basen för allt vi gör är att ge kunderna en avbrottsfri och prisvärd elleverans. Priserna för överföring av el ska vara förutsebara och rättvisa.

2023 var pålitligheten i vår leverans 99,99 procent. Det är en hög nivå, men varje störning är allvarlig, och vi har stor respekt för de konsekvenser ett avbrott kan få för våra kunder. För att den höga pålitligheten ska kunna upprätthållas krävs

omfattande investeringar och ökad flexibilitet och digitalisering. Inte minst därför att elbehovet kommer att öka explosionsartat de kommande 20 åren när industrier och transporter ska gå över till eldrift.

Fortsatt stor efterfrågan på kundservice

Våra kunders behov av information och stöd från oss som energiföretag har ökat de senaste åren. Särskilt stor var efterfrågan 2022 när elpriserna var rekordhöga och regeringen betalade ut elprisstöd. 2023 blev ett lugnare år med mer normala prisnivåer även om elpriset mot slutet av året återigen ökade på grund av kallt väder och tillfälligt stopp i en av Ringhals kärnkraftsreaktorer.

Det är tydligt att våra kunder önskar ännu mer hjälp av oss än tidigare – och det behovet jobbar vi hårt för att möta, både genom hög bemanning i kundservice, utveckling av



Våra kunder 2023

969 000

kunder i Dalarnas, Gävleborgs, Hallands, Värmlands, Örebro, Västra Götalands och Stockholms län

86%

Hushåll

(lägenheter 48% och villor 38%)

14%

Företag

62%

i Stockholms län

Ellevio har 596 000 kunder i Stockholm

58

minuter avbrott

i snitt per kund, totalt under 2023 (SAIDI)

Orsaker till avbrott

Skador på utrustning **50%**
Väderrelaterat **30%**
Planerade avbrott **18%**
Fel i annan nätägares nät **2%**

Kunder

våra digitala kommunikationskanaler och förbättrad projektkommunikation.

Vår kundapp blir alltmer populär och i slutet av 2023 hade 182 000 kunder laddat ner appen och skapat ett konto. Det är en ökning med 42 procent jämfört med året före. I genomsnitt använde 59 000 unika kunder per månad appen under 2023 (38 000).

Nöjdare kunder men lågt förtroende för branschen

För att kunna mäta kundernas uppfattning om oss och säkerställa att vi prioriterar rätt saker genomför vi en rad initiativ varje år; bland annat månadsvisa undersökningar med ett stort antal kunder. Mätningarna omfattar totalt ungefär 24 000 respondenter och riktar sig till både konsumenter och företagskunder. Företagskunderna delas upp i små-, mellan- och storkunder för att vi ska kunna analysera resultaten på ett ändamålsenligt sätt.

Mätningarna för 2023 visade att både privat- och företagskunder blivit alltmer nöjda under året. Fokus på kommunikation genom bland annat digitala nyhetsbrev och tjänster samt satsningar på att öka kännedomen om Ellevio var viktiga faktorer för ökad kundnöjdhet.

Kundnöjdheten mäts baserat på hur nöjda kunderna är överlag med Ellevio som elnätsföretag och den låg under året på ett snitt på 62,6 för privatkunder (60,9) och på 63,7 för företagskunder (60,3).

I den oberoende nationella mätningen Svenskt kvalitetsindex (SKI) mätning hösten 2023 fick hela energibranschen ett lägre resultat än föregående år. Ekonomisk kris och global osäkerhet bedöms påverka kundernas behov, krav och förväntningar. För Ellevio är branschjämförelsen inte helt relevant då vi är det enda renodlade större elnätsföretaget. Övriga stora elnätsföretag har även konkurrensutsatt elhandel under samma varumärke, vilket innebär att de är mer synliga och mer välkända.

➔ Läs mer om kundnöjdhet på sidan 37 och 95.

Fortsatt arbete för förbättrad kundupplevelse

Arbetet med att förbättra kundupplevelsen pågår hela tiden inom Ellevio, och under 2023 har vi bland annat:

- Gått i mål med att byta ut gamla elmätare mot andra generationens smarta elmätare.
- Skapat en dedikerad grupp rådgivare på kundservice som fokuserar på företagskunder för att ytterligare förbättra vår service till denna kundgrupp.
- Förbättrat informationen inför och under strömavbrott, ökat antal kunder som får strömavbrottsinformation samt förbättrat kommunikationen efter längre strömavbrott.
- Utvecklat Ellevios kundapp där kunderna bland annat kan följa sin elanvändning per timme, se detaljer om avtal och fakturor samt aktivera tjänster inom energieffektivisering och styrning. Nya funktioner är bland annat familjedelning, redovisning av kvartsvärden och möjlighet att se historiska kostnader.
- Förbättrat kundwebben så att privatkunder kan få personlig information om elprisstöden, byta fakturasätt, göra autogiroansökan och använda Mina Sidor både före och efter inflytt i Ellevios nät. Våra företagskunder har fått möjlighet att på webben gruppera sina anläggningar i egenvalda grupper.
- Utvecklat projektkommunikationen genom bland annat fler digitala utskick och lansering av en ny och mer användarvänlig projektkarta för arbeten i fält.
- Ökat och anpassat kommunikationen till våra kunder via e-post, sms, nyhetsbrev och sociala kanaler samt skräddarsytt information till olika kundsegment via dataanalys.



182 000

konton i Ellevio-appen

i december 2023

921 000

nya smarta elmätare

hade installerats hos våra kunder
i slutet av 2023

99,99%

leveranssäkerhet

i Ellevios nät 2023

Kunder

- Förbättrat dialogen ytterligare med storföretag, kommuner och regioner för att öka förståelsen för framtida effektbehov.

Smarta elmätare till alla

Under 2023 gick vi alltså i mål med arbetet att installera andra generationens smarta elmätare hos våra kunder.

Med de nya mätarna kan kunderna planera sin elanvändning efter när priset är som lägst, förstå vad i hemmet som drar mest el, se sin klimatpåverkan, välja när de ska ladda elbilen och schemalägga sin uppvärmning. De kan också lätt gå över till spotprisavtal med sin elhandlare och snabbare ansluta solpaneler. Under 2023 har efterfrågan på denna typ av tjänster ökat ytterligare. Totalt har vi bytt ut 921 000 elmätare sedan 2020.

För Ellevios del innebär de nya mätarna att vi får tillgång till en stor mängd data som ger bättre överblick över tillståndet i elnätet. Det gör att fel kan upptäckas och åtgärdas snabbare, vilket bidrar till kortare avbrott. Genom smart styrning kan också flexibilitet i elnätet öka, vilket bidrar till att lösa kapacitetsutmaningen i bland annat Stockholm.

Hjälp att installera solceller

Intresset för att producera el för eget bruk och för att sälja el var mycket stort även under 2023. Det så kallade "gröna avdraget" som innebär att privatpersoner kan få skatteavdrag för installation av solceller, batterier och laddbox, har bidragit och elpriskrisen 2022 gav ytterligare skjuts till utvecklingen. Under andra halvåret 2023 skedde dock en inbromsning av efterfrågan, som en effekt av stabilare elpriser och tufft ekonomiskt läge för många hushåll.

På Ellevios webbplats finns tips till kunder som vill installera solceller. När kunden är i gång och producerar egen el finns vi också till hands. Ellevio anordnar även digitala träffar för bostadsrättsföreningar i Stockholm och skickar nyhetsbrev till de som är intresserade av solceller. Under 2023 ökade antalet anslutna solcellsanläggningar (mikroproduktion) inom Ellevios nätområde med 67 procent till 31 500.

Hög tillväxt inom laddinfrastruktur

Omställningen till eldrivna transporter kräver både privata laddmöjligheter och utbyggd publik laddinfrastruktur. Under många år har antalet laddbara bilar ökat snabbare än antalet laddplatser, men under 2023 skedde ett skifte. Laddinfrastrukturen har kommit ikapp, och det är nu betydligt lättare för elbilsägare att hitta en plats att ladda sin bil.

Under 2023 antogs den nya EU-förordningen Alternative Fuels Infrastructure Regulation (AFIR). Förordningen ställer krav på en lägsta nivå av laddinfrastruktur längs Europas stora vägar och kommer att påverka utbyggnaden för tung trafik framöver.

För att förenkla för kunder att ta en aktiv del i energiomställningen har Ellevio tagit fram tjänsten Ellevio Smart Laddinfra.

Genom den hjälper vi företag, kommuner och bostadsrättsföreningar att på ett kostnadseffektivt och smidigt sätt etablera laddinfrastruktur i gatu- och markmiljö. Vi tar ett helhetsansvar som bland annat inkluderar tillståndsansökan, grävning och anslutning.

På vissa platser i elnätet där vi har kapacitetsutmaningar kan vi genom konceptet ändå få till snabba anslutningar. Det gör vi genom ett villkorat avtal som ger oss möjlighet att vid exceptionella tillfällen styra ned effekten på laddarna. I gengäld får kunden ett billigare abonnemang.

Under 2023 har Ellevio anslutit 174 publika laddgator (90) och genomfört 136 laddinfrastrukturprojekt (113), merparten i Stockholm.



Samverkan i Stockholm

För att bidra till målet om en utsläppsfri Stockholms innerstad 2030 grundade Ellevio 2021 den så kallade Elektrifieringspakten tillsammans med Stockholms stad, Scania och Volkswagen. Elektrifieringspakten har även bidragit till SNABBSAM, som är ett annat samverkansinitiativ som testar lösningar med syfte att främja elektrifieringen av fordonsflotan i Stockholm. Det långsiktiga målet är att hela Stockholm på sikt ska bli fritt från lokala utsläpp från fossila bränslen.

För att främja ökad flexibilitet i elsystemet – och samtidigt utveckla kunskapen om vad som krävs för att driva och hantera en flexmarknad - grundade Ellevio 2020 marknadsplatsen sthlmflex tillsammans med bland andra Vattenfall. Via sthlmflex kan elanvändare och elproducenter, företag och hushåll mot betalning antingen producera mer el eller minska sin elanvändning när efterfrågan på eleffekt är som störst. Fjärde säsongen av sthlmflex öppnade den 1 december 2023 och pågick till 31 mars 2024.

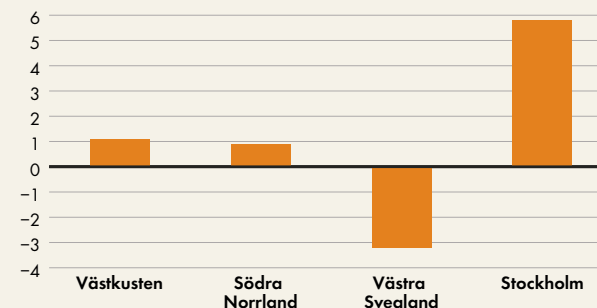
Rättvisa priser

Ellevios kunder betalar samma pris för samma tjänst, oavsett var de bor eller verkar, men så har det inte alltid varit. Vi har jobbat med att införa samprissättning sedan 2017 då Energimarknadsinspektionen beslutade att tillåta det. Vi har steg för steg jämnat ut priserna mellan tätorter och mer glest befolkade områden. I praktiken har det oftast inneburit sänkta eller oförändrade priser för glesbefolkade områden och mindre höjningar för kunder i Stockholm. Med några få undantag slutfördes samprissättningen den 1 januari 2023.

Enligt 2023 års utgåva av Nils Holgersson-rapporten, som kartlägger svenska avgifter och taxor för bland annat el, ligger Ellevios priser fortsatt ungefär på genomsnittet för riket som helhet.

Genomsnittlig prisförändring per år, %¹⁾

Jan 2019–jan 2024



Ellevios kunder ska betala samma pris för samma tjänst, oavsett var de bor. Det har lett till sänkta priser på landsbygden och höjda priser i bland annat Stockholm de senaste fem åren. Den 1 januari 2024 genomförde Ellevio en mindre prisökning om i genomsnitt cirka 2 procent som en följd av inflation och ett högre ränteläge.

¹⁾ Beräknat utifrån de sex typkunderna Lägenhet 16A – 2 000 kWh, Villa 16A – 5 000 kWh, Villa 20A – 10 000 kWh, Villa 20A – 20 000 kWh, Villa 25A – 20 000 kWh och Villa 25A – 30 000 kWh. Datan bygger på inrapporterad data till Ei. Nynäshamn och Vallentuna är exkluderade då dessa båda områdens prisförändring inte är representativ för Ellevio under perioden. Edsbyn är exkluderad då detta nät är förvärvat under perioden och dess prisförändring inte blir representativ för Ellevio.

Elkostnaden består av elöverföring, elanvändning samt skatter och avgifter.

Kostnaden för elöverföring stod för 22 procent för en villakund 2023.

Elöverföring – kostnaden för att få elen transporterad genom elnätet till den plats där den ska användas

Eftersom det inte är ekonomiskt lönsamt att bygga parallella elnät är elanvändaren kund hos det elnätsföretag som äger elnätet i det område där kunden bor eller verkar.

Fakturan består dels av betalning till elnätsföretaget (så som Ellevio) i form av en fast abonnemangsavgift och en rörlig kostnad som påverkas av hur mycket el man använder, dels av skatt och moms. Avgiften täcker kostnader för elnäten, såsom drift, felavhjälpning, underhåll, modernisering, kundservice, inköp av el som kompensation för nätförluster, kostnader från överliggande nät med mera. På fakturan finns också myndighetsavgifter samt energiskatt.

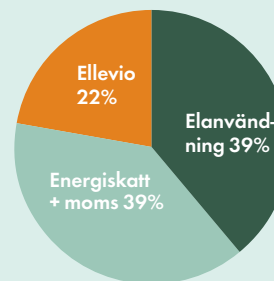
Elanvändning – kostnaden för den el som används

Elen köps från ett elhandelsbolag som kunden själv väljer. Fakturan består av en rörlig kostnad för förbrukad el och ofta en fast abonnemangsavgift.

Skatter och avgifter till staten

Över 50 procent av elkostnaden är skatter och avgifter till myndigheter, såsom energiskatt och moms. Skatten betalas via fakturor från elnäts- och elhandelsföretagen, och består av energiskatt (på elnätsföretagets faktura) samt 25 procent moms. Energiskatten var 49 öre per kWh inklusive moms 2023. Skatten indexuppräknas årligen av regeringen och höjdes därmed med drygt 9 procent till 53,5 öre per kWh från och med 2024.

Fördelning elkostnader – villa i Ellevios nät 2023*



* Beräknat på en kund med 20A-säkring och en förbrukning om 20 000 kWh/år. Elhandelskostnaden är beräknad utifrån elhandelspriser enligt fakturor från GodEl (SE3) under 2023. Elskatten bestod 2023 av energiskatt om 49 öre per kWh plus moms på elhandels- och elnätskostnaden.



”Nöjda kunder är oerhört viktigt för oss. Det handlar om legitimitet och förtroende.

Kristine Nordström
CX Lead på Ellevio

ANPASSAD KOMMUNIKATION LEDER TILL NÖJDARE KUNDER

”Analys och nya insikter leder till nöjdare kunder

Kristine Nordström är CX Lead på Ellevio. Det innebär att hon omvandlar kundinsikter till förbättrad kundupplevelse. Här berättar hon om hur Ellevio har lyckats lyfta kundnöjdhetsindex från en låg nivå efter energikrisen 2022 till väsentligt högre resultat i slutet av 2023.

Vad?

– Tack vare bättre analys av kunddata har vi kunnat förbättra våra digitala tjänster, vår kommunikation och vår kundhantering.

Varför?

– Nöjda kunder är oerhört viktigt för oss. Det är en fråga om legitimitet och förtroende eftersom våra kunder faktiskt inte kan välja bort oss.

Hur?

– Vi mäter kundnöjdhet bland konsumenter varje månad, och har sett att kännedom, image

och hållbarhet är områden som påverkar hur nöjda de är. De som använder vår app är också mer nöjda än andra.

Vi har börjat anpassa kommunikationen alltmer utifrån hur kunderna bor och vilka intresseområden de har. Att kunna anpassa budskap och tonalitet utifrån kundens preferenser ger stora möjligheter att skapa relevant kommunikation, något vi kommer att fortsätta utveckla. Under 2023 lanserade vi bland annat ett nytt kommunikationsupplägg för nyinflyttade i våra nätområden.

Investeringar och finansiering

Investeringarna i vårt elnät är bland det viktigaste vi gör. Vårt mål är att kunderna ska ha en avbrottsfri elleverans – i dag och i framtiden. För att möta samhällets behov gör Ellevio omfattande investeringar. Under 2023 uppgick investeringar inklusive förvärv till 3 663 miljoner kronor och kommande år ska investeringstakten öka ytterligare.

945 miljarder kronor, så mycket behöver investeras i Svergies elnät de kommande 20 åren, enligt Elnätsrapporten 2023. Det är nästan lika mycket som hela Sveriges statsbudget under ett år. Svenska elnätsföretag, såväl statliga, privata och kommunala bolag som elföreningar, behöver göra rekordstora investeringar för att klara omställningen till morgondagens elsystem. Det är helt nödvändigt för att möta det ökande elbehovet, upprätthålla den höga tillgängligheten och möjliggöra för Sverige att nå klimatmålen. Som ett av landets största elnätsföretag står Ellevio för en ansevärd andel av dessa satsningar.

Mycket ska bli mer

De senaste fem åren har Ellevio investerat totalt 16,5 miljarder kronor och under kommande år ska satsningarna alltså bli ännu större. Det handlar om att modernisera, digitalisera, vädersäkra, öka kapaciteten och bygga ut samt möjliggöra anslutning av nya fossilfria produktionskällor. Andra exempel är flexibilitetslösningar, utveckling av digitala tjänster för energieffektivisering och styrning samt möjliggörande av laddinfrastruktur.

Ellevio har sedan bildandet 2015 mer än tredubblat nätinvesteringarna i sina elnät för att möta förväntningarna från kunder och möjliggöra ökad elektrifiering. Och nu ska den höga investeringstakten alltså öka ytterligare.

En förutsättning för dessa investeringar är att det går att attrahera kapital – och för det krävs en elnätsreglering som är långsiktig, stabil och förutsägbar.

Vi på Ellevio är mycket angelägna om att inte tappa fart. Att få till stånd rimliga förutsättningar för att attrahera kapital

till de stora investeringar i vädersäkring, nätkapacitet och automatisering som krävs för att möta elbehoven är därför en av våra viktigaste prioriteringar. Vi verkar för en långsiktig, stabil och förutsägbar elnätsreglering.

Stort behov av kapital

Utöver det kapital som Ellevios ägare har satsat och det som kan genereras från verksamheten behövs finansiering via lån.

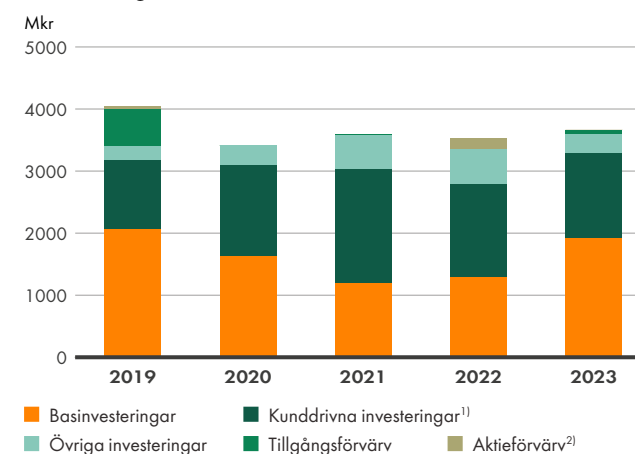
Finansieringsstrategin är att hitta en balans som gör att kostnaden för kapital är så låg som möjligt samtidigt som tillgången till lånefinansiering alltid är tryggad. Vår målsättning är att Ellevio ska ha en kapitaliseringsstruktur som motsvarar en "Investment Grade"-kreditrating, det vill säga en nivå motsvarande minst BBB- för bolagets klass A-skuld.

Ellevio har lån från externa långivare med säkerhet i bolagets tillgångar samt efterställda ägarlån till Ellevio AB:s ägarbolag som sedan vidare lånats ut till Ellevio AB. Att lånen är efterställda innebär att om bolaget skulle gå i konkurs får långivarna återbetalning först efter att amorteringar och räntor betalats på övriga lån. De har därmed en högre risk.

Den genomsnittliga finansieringsräntan för Ellevios externa lånefinansiering, inklusive räntesäkringsderivat, uppgick vid utgången av 2023 till 3,0 procent (2,8) och den genomsnittliga återstående löptiden var 5 år (5).

Ägarlånen som löper till 2040 har en ränta på 6,0 procent (6,0). Det har under 2023 betalats ut 1 000 miljoner kronor i ränta på aktieägarlånen.

Investeringar inklusive förvärv 2019–2023



¹⁾ Investeringar initierade av våra kunder, till exempel investeringar för anslutningar av nya bostäder, industrier och vindparker till elnätet.

²⁾ Förvärv av aktierna i Edsbyns Elnät AB 2022 och i tre företag med tillgångar i Laforsens fördeningsstation 2019.

Investeringar och finansiering

Lån från EIB till Stockholmsprojekt

I januari 2023 tog Ellevio upp ett lån från Europeiska Investeringsbanken (EIB), som investerar i projekt som bidrar till EU:s hållbarhetsmål. Lånet var på 1 miljard kronor och pengarna ska användas för att delfinansiera ombyggnad av ställverken Värtan respektive Skanstull i Stockholm – två projekt som är avgörande för att säkerställa Stockholms långsiktiga energiförsörjning.

Lånet löper i tio år och utgör delfinansiering av ombyggnationerna. Utbetalningsdag var 31 januari 2023.

Nytt grönt ramverk och emission av obligationer

Ellevio lanserade 2023 ett nytt ramverk för grön finansiering för att främja investeringar som bidrar till Parisavtalet och FN:s globala hållbarhetsmål.

Det nya ramverket är förenligt med EU-taxonomin och enligt taxonomin är elnäten en "möjliggörande aktivitet" för att minska klimatförändringarna. 100 procent av Ellevios omsättning 2023 är därmed förenlig med taxonomin.

Det nya ramverket för grön finansiering är granskat av det oberoende ratinginstitutet ISS ESG, ett av världens ledande kreditvärderingsinstitut inom området hållbara investeringar. ISS slutsats är att ramverket;

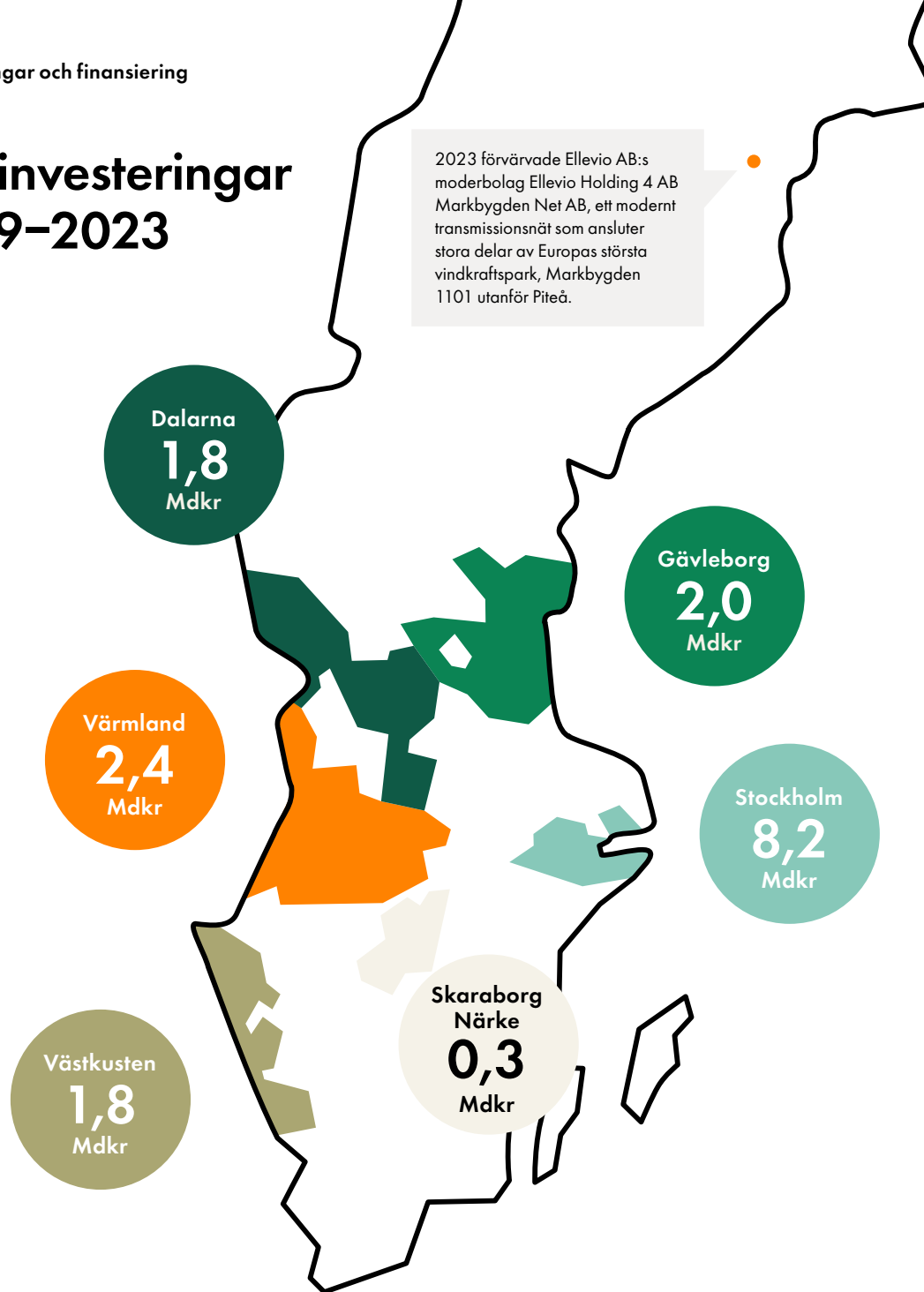
- är i linje med ICMA:s principer för gröna obligationer och LMA:s principer för gröna lån,
- kommer att finansiera projekt som bidrar till FN:s globala mål för hållbar utveckling nummer 13 "Bekämpa klimatförändringarna",
- är i linje med EU:s taxonomi avseende kriterierna för att begränsa klimatförändringar, "Do No Significant Harm" samt Minimum Safeguards.

I juni emitterade Ellevio 3 miljarder kronor i form av gröna obligationer med en löptid på sex år. Likvidbeloppet har öronmärkts för finansiering av investeringar i elnätet i enlighet med EU-taxonomin och kriterierna för hållbara investeringar – i linje med Ellevios gröna ramverk.

En investerarrapport publiceras under andra kvartalet 2024.



Nätinvesteringar 2019–2023



Dalarna

Cirka 36 000 kunder

- Modernisering och vädersäkring av lokalnät för att öka motståndskraften mot väder och vind och minska antalet strömavbrott pågår. Arbeten har utförts i bland annat Gömslet, Idre fjäll, Hornberget, Örebäcken och Hemulberget. Flera projekt avslutades under året och nya kommer att starta 2024. Här ingick också Ellevios första eldrivna projekt, Hållbarhet Orsa, se sidan 19 och 97–98.
- I Borlänge planeras för ett nytt ställverk som ska säkra elförsörjningen till den batterifabrik som Northvolt ska bygga i Kvarnsveden.
- Ett stort antal nya kunder har anslutits, bland annat laddstationer, mobilnätmaster och nya anläggningar i Idre Fjäll.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 242 miljoner kronor (535) i nätområde Dalarna 2023.

Gävleborg (Hälsingland, Gästrikland)

Cirka 74 000 kunder

- Vädersäkring av lokalnät genom att gräva ner ledningar pågår. Ett stort antal nätstationer byts också ut. Arbeten har utförts i bland annat Sunnanåsbo, Renshammar, Sörväna och Fröste.
- Ett stort antal nya kunder har anslutits, bland annat laddstationer, mobilnätmaster och den nya Bandyarenan i Bollnäs.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 387 miljoner kronor (278) i nätområde Gävleborg 2023.

Skaraborg–Närke

Cirka 27 000 kunder

- Vädersäkring av lokalnät genom att gräva ner ledningar pågår, och ett stort antal nätstationer byts också ut. Arbeten har utförts i bland annat Forsvik, Udenäs, Bällefors och Kullåsen.
- I Mariestad och på stationerna Korstorp och Brodderud startade planering och koncessionsarbete för ledningarna till Volvos planerade batterifabrik.
- Utanför Lindbacka ska ett nytt ställverk byggas för en 30 MW solpark. Tillståndsplanering inleddes under året.
- Ett stort antal nya kunder har anslutits, bland annat laddstationer.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 77 miljoner kronor (87) i nätområde Skaraborg–Närke 2023.

Värmland

Cirka 104 000 kunder

- I Värmland har vädersäkring av lokalnätet genom att gräva ner ledningar pågått. Ett stort antal nätstationer byts också ut. Projekt pågick under året i bland annat Ed, Torkilsbyn, Trövik, Gammelkroppa och Torsby.
- Mellan Kil och Munkfors avslutades bygget av en ny regionnätledning som både har minskat risken för avbrott och ökat kapaciteten så att mer produktion kan anslutas.
- Ett stort antal nya kunder har anslutits, bland annat laddstationer, mobilnätmaster, en fiskodling och ett sågverk.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 497 miljoner kronor (477) i nätområde Värmland 2023.

Stockholm (Stockholms stad, Ekerö, Lidingö, Täby, Nynäshamn, Vallentuna)

Cirka 596 000 kunder

- Ombyggnad pågår av ställverket Värtan som är ett viktigt nav för eldistribution i Stockholm. Under 2023 invigdes den första etappen, ett nytt 110 kV inomhusställverk (s.k. GIS-ställverk). Projektet är Ellevios största hittills och ska vara klart 2026.
- Bygget av en ny 400 kV-kabel mellan Beckomberga och Bredäng blev klart och nedtagning av de gamla luftledningarna påbörjades.
- Utbyggnad av ställverket i Skanstull fortsatte med bland annat färdigställande av källare, grund och väggsektioner. Projektet ska vara klart 2025.
- Inom lokalnätet pågår många stora projekt för att modernisera och öka kapaciteten och tillförlitligheten, bland annat i Ekerö, Herrängen, Kungsholmen, Slussen, Gärdet och Tallkrogen.
- Utöver nätförstärkningarna har ett antal laddinfrastrukturprojekt genomförts, och Ellevio bygger även nya nät i exploateringsområden som Täby Park och Slakthusområdet.
- Modernisering och ombyggnad av elnätet på Ekerö inleddes. Projektet omfattar nedgrävning av kablar, byte av utvalda nätstationer, förberedelse för spänningshöjning, raserings av luftledningar samt röjning av ledningsgator och ska vara klart 2027.
- Under 2023 uppgick nätinvesteringarna till totalt 1 843 miljoner kronor (1 419) i nätområde Stockholm.

Västkusten (Halland, Bohuslän)

Cirka 132 000 kunder

- På Västkusten pågick ombyggnad och förstärkning i bland annat i Göteborgs södra skärgård. Cirka 100 kilometer elledningar på land och till havs byts ut och vädersäkras för att cirka 3 200 hushåll ska få ett modernt elnät. Arbetet avslutas 2024.
- I Särö och Onsala pågick arbeten för att ge 14 000 hushåll ett modernt elnät. Runt 18 mil ledningar grävs ner och 150 nya kapacitetshöjande nätstationer installeras. Det öppnar bland annat för fler laddboxar och solceller.
- I Hjälmstad har vädersäkring och modernisering av lokalnätet avslutats 2023.
- Ett stort antal nya kunder har anslutits och intresse för laddinfrastruktur är stort i området.
- Under 2023 uppgick nätinvesteringarna till totalt 386 miljoner kronor (399) i nätområde Västkusten.

Västernorrland

I Tovåsen, i Ånge kommun, etableras ett vindkraftskluster som fullt utbyggt ska kunna generera upp till 1 500 MW el. Ellevio har ansvar för regionnätet och 2023 byggdes bland annat elnät för att kunna ansluta 660 MW ny vindkraftskapacitet. Ett annat kundinitierat projekt i samma kommun är planeringen av en vätgasfabrik.



” Förväret för oss närmare flera stora elproducenter och elintensiva industrier.

Johan Aggeryd

Chef för strategi och förvärv på Ellevio

FÖRVÄRV INOM KONCERNEN

” Nu finns Ellevio i Norrbotten

Under 2023 expanderade Ellevio norrut genom förvärv av elnätsbolaget Markbygden Net. Johan Aggeryd är chef för strategi och förvärv på Ellevio. Här berättar han om affären.

Vad?

– Markbygden Net har ett modernt transmissionsnät med en distributionskapacitet på 1 700 MW, och ansluter ungefär hälften av Europas största landbaserade vindkraftpark, Markbygden 1101, utanför Piteå. Nätet ansluter fem vindkraftsoperatörer, och tillgångarna som Ellevio har köpt består av luftledning, ställverk samt transformatorer med anslutning till stamnätet.

Varför?

– Norrbotten är Sveriges skyltfönster för industriomställningen, och förväret för oss närmare flera stora elproducenter och elintensiva industrier. Ellevios förmåga att säkra flödet av grön el till industrin och att vara en långsiktig, stabil och närvarande partner stärks också.

Hur?

– Vi köpte Markbygden Net av vindkraftsutvecklarna Svevind och Enercon och tillträdde den 20 september 2023. Samtidigt fick vi två nya kollegor i Markbygden Nets vd samt teknik- och säkerhetsansvarige.

Ägare som vill bidra till hållbar utveckling

Ellevio ägs av de fyra pensionsförvaltarna Omers Infrastructure, Tredje AP-fonden, Folksam och AMF. Det innebär att det värde vi skapar går tillbaka till pensionsspararna. Ägarna kännetecknas av att de är långsiktiga och vill investera i verksamheter som bidrar till hållbar utveckling.

Ellevios ägare har skapat en modell där pensionssparande kanaliseras till investeringar i omställningen till ett hållbart energisystem. Det sker genom att pensionsfonderna som förvaltar pensionskapitalet ställer långsiktigt kapital till Ellevios förfogande, vilket vi i nästa steg investerar i framtidens elnät.

Vår verksamhet är stabil och förutsägbar med en långsiktig investeringshorisont. Samtidigt kräver ägande i elnätsverksamhet betydande tillgång till kapital och långsiktigt ansvarstagande för samhällskritisk infrastruktur.

Vi står inför omfattande satsningar och våra ägare vill, med rätt förutsättningar, möjliggöra de investeringar som krävs för att vi ska kunna fortsätta erbjuda våra kunder ett pålitligt elnät.

Avkastning genom ränta och utdelning

Ägarna får ersättning för investerat kapital genom ränta på aktieägarlån och utdelning på aktiekapital. En förutsättning för att denna modell ska fungera är att elnätsregleringen är stabil över tid och medger en rimlig avkastning på investerat kapital.

Under 2023 betalades 1 000 miljoner kronor till ägarna i form av ränta på aktieägarlån. Den totala räntekostnaden för aktieägarlånen uppgick för 2023 till 1 462 miljoner kronor och resterande 462 miljoner kronor adderades till skuldbeloppet som därmed uppgick till 25 078 miljoner kronor per den 31 december 2023. Föreslagen utdelning uppgår till 500 miljoner kronor.

För perioden 2019–2022 betalades ingen ränta eller utdelning till ägarna.

Ellevios ägare

OMERS INFRASTRUCTURE (50 procent)



Omers Infrastructure ingår i den kanadensiska pensionsförvaltaren Omers som förvaltar pensionerna för provinsen Ontarios anställda inom offentlig sektor. Totalt förvaltad kapital uppgår till cirka 36 miljarder kanadensiska dollar, vilket motsvarar cirka 274 miljarder svenska kronor.

TREDJE AP-FONDEN (20 procent)



Tredje AP-fondens uppdrag är att bidra till att värdesäkra den svenska allmänna pensionen för nuvarande och framtida pensionärer. Tredje AP-fonden ska investera ansvarsfullt och förvalta pensionssystemets buffertkapital. Totalt förvaltad kapital uppgår till cirka 500 miljarder kronor.

FOLKSAM (17,5 procent)



Folksamgruppen är en av Sveriges största pensions- och försäkringsgrupper med en omfattande investeringsverksamhet och ett totalt förvaltad kapital om cirka 610 miljarder kronor.

AMF (12,5 procent)



AMF är ett tjänstepensionsföretag vars viktigaste uppdrag i samhället är att leverera bra pension till de 4 miljoner kunderna. AMF ägs av LO och Svenskt Näringsliv tillsammans och förvaltar cirka 790 miljarder kronor.



” Vi vill snabba på elektrifieringen av samhället och samtidigt vara ett föredöme.

Fredrik Gustafsson
 Chef för smart laddinfrastruktur

PÅ VÄG MOT ELDRIVNA ENTREPRENADER

” Nu bygger vi el med el

Om transportsektorn ska kunna växla över till el måste laddinfrastrukturen byggas ut, och det jobbar Ellevio intensivt med. Men vi vill också minska vår egen klimatpåverkan, bland annat genom eldrivna entreprenader. Här berättar Fredrik Gustafsson, chef för smart laddinfrastruktur, om hur båda dessa mål förenades vid bygget av en ny laddgata.

Vad?

– Hösten 2023 byggde vi en ny laddgata på Kungsholmen. Projektet blev ett av våra första helt eldrivna – och därmed en viktig pilot på vägen mot Ellevios mål om att endast använda eldrivna fordon och arbetsmaskiner år 2030.

Varför?

– Vi vill snabba på elektrifieringen av samhället och även vara ett föredöme i vår egen verksamhet. Att gå över till eldrift minskar koldioxidutsläppen och ger även bättre luft och minskat buller.

Hur?

– Elektrifierade projekt kräver nya typer av samverkan. Kungsholmsprojektet genomfördes ihop med Stockholms stad, laddoperatören Qwello och entreprenören Omexom. Volvo, Swecon och Husqvarna stod för anläggningsmaskinerna. För att nå vårt mål till 2030 behöver vi gå från piloter till omställning i större skala. Ett viktigt steg är att vi nu skärper kraven i upphandlingar. Vi vet att våra entreprenörer vill ställa om, men de behöver tydliga krav och rätt incitament för att våga ta steget till eldrift.

Läs mer om hur vi arbetar här →



Finansiella rapporter

Förvaltningsberättelse	46
Flerårsöversikt	50
Räkningar	51
Noter	55
Alternativa nyckeltal	71
Vd:s och styrelsens godkännande	73
Revisionsberättelse	74

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Ellevio AB (publ), med organisationsnummer 556037-7326, är ett av Sveriges största elnätsföretag. Ellevio utvecklar, underhåller och investerar i företagets elnät så att de 969 000 kunderna har säker tillgång till el dygnet runt, 365 dagar om året. Genom att se till att Sverige har ett långsiktigt hållbart elnät tryggar Ellevio eltillförseln till hem, arbetsplatser, industrier, transporter och samhällsfunktioner – och bidrar samtidigt till energiomställningen och framväxten av ett klimatsmart energisystem.

Företaget bedriver elnätsverksamhet inom upplåtta koncessionsområden på Västkusten (Halland och Bohuslän), i Värmland, Skaraborg–Närke, Dalarna, Gävleborg (Hälsingland och Gästrikland) och Stockholmsområdet (Stockholms stad, Ekerö, Lidingö, Täby, Nynäshamn och Vallentuna).

Marknadsförutsättningar och investeringar

Den fortsatta elektrifieringen av transportsektorn och industrier är en förutsättning för ett mer hållbart samhälle i framtiden och för att Sveriges klimatmål ska kunna nås. Detta leder till ökad användning av el, vilket tillsammans med en växande andel av förnybar elproduktion ställer nya krav på elnäten. Det behövs betydande investeringar idag och under de kommande decennierna för att utveckla pålitliga, flexibla och digitaliserade elnät. Enligt Elnätsrapporten 2023, som tagits fram av Sweco på uppdrag av Ellevio, beräknas det svenska elbehovet öka med cirka 140 procent till 340 TWh per år till 2045. Detta bidrar i sin tur till ett behov av elnätsinvesteringar om cirka 945 miljarder kronor till samma år.

Under 2023 uppgick Ellevios investeringar till 3 663 miljoner kronor (3 345). Våra större projekt i Stockholmsområdet har fortsatt parallellt med utvecklingen av våra lokalnät. I Stockholm är ökad kapacitet en viktig faktor när vi förnyar

våra elnät. På landsbygden ligger fokus huvudsakligen på förnyelse och vädersäkring för att minimera väderrelaterade avbrott, men också på kapacitetsförstärkning, bland annat för möjliggöra anslutning av mer produktion.

Kunddrivna investeringar drivs framför allt av industrisatsningar, utbyggnad av laddinfrastruktur, anslutning av vindkraftparker och solpaneler. Efterfrågan på anslutning av storskaliga solanläggningar ökade under 2023.

Utrullningen av andra generationens smarta elmätare till alla kunder är en viktig förutsättning för morgondagens klimatsmarta energisystem, och detta projekt avslutades under 2023.

Stabilare elmarknad men geopolitisk oro

Efter elpriskrisen 2022, blev 2023 ett lugnare år, med mer normala prisnivåer. Den höga tillgången på vattenkraft, välfyllda europeiska gaslager och kärnkraftverk i full drift bidrog till detta. Priserna var dock fortfarande volatila.

Den geopolitiska turbulensen orsakad av kriget i Ukraina fortsatte under 2023 och förvärrades ytterligare av Hamas/Israelkonflikten som bröt ut i oktober. Arbetet med säkerhetskydd och beredskap fortsatte därmed att öka i betydelse inom hela energibranschen, och Ellevio arbetade för att ytterligare stärka sin förmåga att motstå antagonistisk påverkan. Vi samarbetar även med andra aktörer inom branschen samt med relevanta myndigheter i dessa frågor.

Hållbarhetsarbete

Hållbarhet – social, ekonomisk och miljömässig – är integrerat i hela Ellevios verksamhet. Information om Ellevios hållbarhetsarbete, inklusive GRI-index och rapportering enligt EU-taxonomin och TCFD, finns i avsnittet Fördjupad hållbarhetsinformation på sidorna 83–123. Ellevios lagstadgade

hållbarhetsrapport för 2023 utgörs av sidorna 22–24, 26–27, 29–31 och 83–120.

Andra viktiga förhållanden

Eldistribution är ett naturligt monopol och som sådant en reglerad verksamhet. Det betyder att Ellevio verkar under ett regleringsramverk samt övervakas och granskas av en myndighet, Energimarknadsinspektionen (Ei). Ei beslutar hur mycket elnätsföretag, som Ellevio, får ta ut i intäkter från sina kunder i form av en intäktsram. Beslut om nivå på den tillåtna intäkten fattas i förhand för fyra år i taget. Den tillåtna intäkten ska täcka skäliga kostnader för att driva verksamheten och ge en rimlig avkastning. Enligt den svenska ellagen ska de elnätspriser som kunderna betalar vara skäliga, objektiva och icke-diskriminerande.

Den 1 januari 2020 började en fyraårig regleringsperiod, för 2020–2023. Ellevio och mer än 120 andra företag överklagade besluten om tillåtna intäkter för denna period. I juni 2022 beslutade Kammarrätten att förordningen som Ei's beslut om intäktsram baserats på strider mot EU:s tredje elmarknadsdirektiv, men att Ei inte behöver ta hänsyn till tidigare domar vid beslut om tillåtna intäkter. Ellevio och de andra elnätsbolagen överklagade denna del av domen, men överklagandet beviljades inte. Nya beslut om tillåtna intäkter för denna regleringsperiod ska lämnas av Ei i början av 2024.

Inför perioden 2024–2027 lämnade Ei ett beslut i december 2022 om att elnätsbolagen skulle inrapportera ursprungliga anskaffningsvärden inför beräkning av den tillåtna intäkten för denna regleringsperiod. Beslutet tydde på att Ei avsåg att ändra metod för beräkning av kapitalkompensationen. Över 120 elnätsföretag överklagade detta i början av januari 2023. I april 2023 meddelade förvaltningsrätten att Ei saknade stöd i ellagen föra att begära in ursprungliga anskaffningsvärden för

Förvaltningsberättelse

beräkning av intäktsramen, och i juni meddelade Ei att myndigheten pausar planerna på att införa en ny regleringsmodell.

Det första beslutet om tillåtna intäkter för regleringsperioden 2024–2027 meddelades av Ei i december 2023. Beslutet baseras på en WACC (Weighted Average Cost of Capital) om 4,53 procent där den riskfria räntan beräknats på en framåtblickande period på nio år.

Energimarknadsinspektionens oberoende har också ifrågasatts av EU-kommissionen och den svenska regeringen kommer att behöva göra justeringar i intäktsramförordningen. Regeringen har lanserat en utredning (SOU) om vilka lagändringar som behövs.

Den europeiska reformen Clean Energy Package innebär väsentliga förändringar för elnätsföretagen, som blir systemansvariga. De nya kraven omfattar också bland annat utvecklingsplaner för alla elnät, skärpta anslutningskrav och användning av flexitjänster. Kraven på att separera verksamhetsgrenar i olika legala enheter har också ökat, och Ellevio AB bedriver därmed endast elnätsverksamhet, medan Ellevio Energy Solutions AB utvecklar andra typer av tjänster. I Sverige har lagstiftningen anpassats för att följa EU-direktivet. Ändringarna trädde i kraft den 1 juli 2022 med en övergångsperiod till 31 december 2023. Ellevio har därför under 2023 fortsatt arbetet med att anpassa verksamheten. Ett visst arbete kvarstår att slutföra i början av 2024.

Nettoomsättning och resultat

Under 2023 uppgick nettoomsättningen till 8 231 miljoner kronor (7 535).

Nettoomsättningen ökade, som en nettoeffekt av prishöjningar i oktober 2022 (för lokalnät) och i januari 2023 (för regionnät) och lägre distributionsvolym.

Den totala volymen distribuerad el uppgick till 24,2 TWh (25,0), varav 13,6 TWh (13,9) för lokalnäten och 10,6 TWh (11,1) för regionnäten. Den lägre volymen i lokalnätet berodde främst på ändrade konsumtionsmönster hos hushållen som en följd av de höga elpriserna 2022. Detta uppvägdes delvis av högre volymer på grund av kallt väder i slutet av 2023.

Minskningen i regionnätet var till stor del relaterad till en strukturförändring i stamnätsstation Borgvik, där gränssnittet mellan Ellevio, Vattenfall och Svenska kraftnät har ändrats.

Resultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 4 625 miljoner kronor (3 918). Ökningen förklaras främst av distributionsmarginalen där högre nätintäkter och lägre kostnader för överliggande nät (på grund av tillfälliga prissänkningar från Svenska kraftnät som en följd av elpriskrisen 2022) delvis motverkades av högre kostnader för nätförluster. Avskrivningar uppgick till 1 931 miljoner kronor (1 833) och var högre än föregående år på grund av de investeringar som gjorts i nätet. Rörelseresultatet uppgick till 2 694 miljoner kronor (2 085).

Ränteintäkter och liknande poster uppgick till 498 miljoner kronor (78), varav 440 (77) var interna ränteintäkter från Ellevio Holding 1 AB relaterade till en koncernintern fordran.

Räntekostnader och liknande poster uppgick till –2 714 miljoner kronor (–2 603), varav –1 462 miljoner kronor (–1 394) var relaterade till koncerninternerna räntekostnader där ökningen förklaras av högre efterställda aktieägarlån. Externa räntekostnader och liknande poster ökade till –1 252 miljoner kronor (–1 209). Kostnadsökningen är främst hänförlig till högre nettoskuld och räntor. De externa räntekostnaderna 2023 inkluderar förändringar i verkligt värde av finansiella instrument med 53 miljoner kronor (–34). Resultat efter finansiella poster uppgick till 478 miljoner kronor (–440).

Årets resultat uppgick till 225 miljoner kronor (–363).

Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten 2023 ökade med 429 miljoner kronor till 5 228 miljoner kronor (4 798), främst på grund av högre resultat före avskrivningar (EBITDA) med 708 miljoner kronor som motverkades av negativt bidrag från förändringar i rörelsekapital om –51 miljoner kronor. Förändringar i rörelsekapital bidrog 2023 med –84 miljoner kronor (–34).

Betalda investeringar i materiella och immateriella tillgångar ökade med 596 miljoner kronor till –3 845 miljoner kronor (–3 249), inklusive förvärv av tillgångar från Svenska kraftnät

om totalt 19 miljoner kronor, från Rödbergsfjället Nät AB 23 miljoner kronor och en fastighet i Stockholm 27 miljoner kronor. Det fria kassaflödet uppgick till 1 383 miljoner kronor (1 549) och kassaflödet före finansieringsverksamheten uppgick till 1 137 miljoner kronor (1 373).

Erlagd ränta uppgick till –2 127 miljoner kronor (–1 137), varav extern ränta utgjorde –1 127 miljoner kronor (–1 137) och koncernintern ränta –1 000 miljoner kronor (–), det vill säga ränta på efterställda aktieägarlån.

Den externa nettoskulden (klass A och klass B) ökade under året med 1 498 miljoner kronor och uppgick till 40 597 miljoner kronor (39 100) vid slutet av året.

Finansiering

Under 2023 tog Ellevio upp 4 000 miljoner kronor i ny långfristig finansiering samt förlängde befintliga bankfaciliteter om 1 262 miljoner kronor. Syftet med dessa transaktioner var att finansiera investeringar i Ellevios elnät samt säkerställa tillgång till finansiering över den kommande femårsperioden.

I januari förlängde Ellevio en majoritet av sina existerande seniora och säkerställda (klass A) och efterställda (klass B) likviditetsfaciliteter, 1 166 av 1 400 miljoner kronor klass A respektive 96 av 115 miljoner kronor klass B. De förlängda faciliteterna löper till januari 2028. Likviditetsfaciliteterna kan endast användas till att finansiera likviditetsunderskott kopplade till klass A och klass B skuld som Ellevio har utfärdat.

I januari 2023 upptog Ellevio ett tioårigt lån om 1 000 miljoner kronor från Europeiska investeringsbanken för att delfinansiera ombyggnaden av nätstationerna i Värtan/Hjort-hagen respektive Skanstull i Stockholm.

Ellevio lanserade 2023 ett nytt ramverk för grön finansiering som främjar investeringar som bidrar till Parisavtalet och FN:s globala hållbarhetsmål. Det nya ramverket är förenligt med EU-taxonomin och är granskat av det oberoende ratinginstitutet ISS ESG, ett av världens ledande kreditvärderingsinstitut inom området hållbara investeringar.

I juni emitterades 3 miljarder kronor i form av gröna obligationer med en löptid på sex år. Likvidbeloppet har öronmärkts

Förvaltningsberättelse

för finansiering av investeringar och underhåll av elnätet i enlighet med EU-taxonomin och kriterierna för hållbara investeringar – i linje med det gröna ramverket.

I juni återköpte och makulerade Ellevio 2 292 miljoner kronor av obligationen på 6 500 miljoner kronor (klass A) som förfaller i februari 2024.

Vid utgången av december 2023 uppgick Ellevios seniora (klass A) nettoskuld till 36 592 miljoner kronor och den efterställda (klass B) skulden uppgick till 4 005 miljoner kronor. Den genomsnittliga återstående löptiden för den totala externa låneskulden var 4,6 år.

Den 11 juli 2023 bekräftade Standard and Poor's "BBB"-ratingen för Ellevios seniora (klass A) skuld och "BB+" för Ellevios efterställda (klass B) skuld.

Framtida utveckling

Ellevio arbetar aktivt med att forma den svenska energimarknaden, med fokus på elnätsverksamheten. Företaget driver viktiga regleringsfrågor genom aktivt deltagande i samverkansorgan inom branschen, med myndigheter och genom samarbete med andra aktörer, både nationellt och internationellt.

Ellevio arbetar för långsiktiga och stabila förutsättningar för att möjliggöra de investeringar som behövs för att uppfylla samhällets krav på tillförlitlighet och fortsatt tillväxt samt för att uppnå Sveriges klimatmål. Övergången till förnybar energi och elektrifieringen av transportsektorn och industrin kräver smarta moderna elnät när det gäller flexibilitet, kapacitet och effektivitet. Tidshorizonten för investeringar i vår industri är lång, ofta mer än 40–50 år och vikten av långsiktig förutsägbar och stabil reglering bör inte underskattas.

Ellevio kommer att fortsätta verka för att aktörerna på marknaden ska ha en gemensam förståelse för den viktiga roll som elnätet har i byggandet av ett klimativänligt samhälle och en gemensam syn på vad som behövs för att uppnå klimatmålen. Vi kommer att arbeta aktivt för att möjliggöra en nära dialog med beslutsfattarna för att uppnå en långsiktig och stabil reglering med nödvändiga investeringsincitament.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Riskhantering är en integrerad del av planering, styrning och uppföljning av verksamheten. Affärsrisker utvärderas genom ledningens och styrelsens strategi- och planeringsarbete, och dokumenteras i en av styrelsen beslutad affärsplan. Riskhantering för operativa, finansiella och legala efterlevnadsrisker sker inom ramen för av företaget beslutade policyer med fastställda principer, ramar och ansvar, och syftar till att begränsa företagets riskexponering. Policyerna revideras årligen och föreläggs för förnyat beslut. Operativa risker identifieras, bedöms och åtgärdas integrerat i den löpande verksamheten. Företaget har en bolagsövergripande riskprocess där de största riskerna identifieras, klassificeras och bedöms och riskhangerande åtgärder prioriteras och implementeras.

Strategiska risker är främst risker som ändrar förutsättningarna för eldistributionsverksamheten. Som reglerad verksamhet kan olika politiska beslut samt ändringar i regleringsramverket få stor direkt påverkan på företagets verksamhet. Företagsledningen och styrelsen följer kontinuerligt utvecklingen av kundernas och samhällets förväntningar både på energisystemet i stort och eldistributionsverksamheten specifikt för att identifiera risker och möjligheter som följer av ändrade marknadsförutsättningar. Baserat på denna analys arbetar företaget proaktivt för att både påverka utvecklingen av energimarknaden och anpassa den egna operationella verksamheten för att möta nya krav och förväntningar.

Riskhantering gällande klimatrelaterade risker är en naturlig del av verksamhetsstyrningen både utifrån ett strategiskt perspektiv baserat på transitionsriskerna från omställningen av energisystemet och elektrifieringen av samhället i stort och ett operationellt perspektiv baserat på påverkan från väderrelaterade händelser (stormar, översvämningar, bränder etc.).

Med ägande och drift av eldistributionsanläggningar följer operativa risker, främst i form av driftstörningar som ger avbrott i strömleveransen till kunderna. Dessa risker hanteras främst genom företagets reinvesterings- och underhållsprogram, med fokus på att minska känsligheten för väderrelaterade störningar samt generellt förbättra tillförlitligheten i elnätet genom

till exempel åldersutbyte och ökad redundans. Företaget har också en utvecklad störstörningsorganisation och felavhjälpningsprocess som kontinuerligt utvecklas för att säkerställa att kunderna får strömmen tillbaka så snabbt som det går vid avbrott.

På senare år har det geopolitiska läget försämrats till följd av Rysslands angrepp på Ukraina och konflikten mellan Hamas och Israel, vilket har föranlett en högre risknivå, specifikt vad gäller säkerhetsskydd. Ellevio har som en följd därav implementerat högre beredskap. Ellevio arbetar aktivt med att förstärka sin förmåga att motstå antagonistisk påverkan i samverkan med andra aktörer inom energibranschen samt flertalet myndigheter.

Företaget är genom sin verksamhet exponerat för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets- och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av valuta-, elpris- och ränterisk. Företaget använder derivatinstrument för att reducera dessa risker. Se vidare not 4.

Personal

Ellevio hade i genomsnitt 706 anställda (607) under 2023, de flesta på huvudkontoret i Stockholm och kontoret i Karlstad.

Sedan 2011 arbetar Ellevio efter en modell där ledning och planering av elnätsprojekten sker inom företaget, och arbetet i fält upphandlas på entreprenadmarknaden.

Miljö

Företaget arbetar enligt en av styrelsen godkänd hållbarhetspolicy. Ellevio AB (publ) är certifierat enligt ISO 14001:2015.

Tillståndet för byggande och användande av elledning (så kallad nätkoncession) prövas av Energimarknadsinspektionen enligt ellagen. Det finns två typer av nätkoncession, dels linjekoncession för enskild ledning med bestämd sträckning, dels områdeskoncession för elnät inom ett specifikt geografiskt område. Sedan den 1 juni 2013 gäller en koncession tillsvidare. Vid koncessionsprövning enligt ellagen ska flera delar av miljöbalken tillämpas, såsom exempelvis de allmänna hänsynsreglerna. Utöver koncession kan en ledning även i vissa fall kräva

Förvaltningsberättelse

tillstånd eller anmälningsplikt enligt miljöbalken (exempelvis för vattenverksamhet, strandskyddsdispens eller dispens från det generella biotopskyddet), kulturmiljölagen eller annan lagstiftning.

Hållbarhetsrapport

I enlighet med ÅRL 6 kap 11§ har Ellevio AB (publ) valt att upprätta den lagstadgade hållbarhetsrapporten som en från årsredovisningen avskild rapport. Den lagstadgade hållbarhetsrapporten inkluderar beskrivningen av hållbarhetsarbetet på sidorna 22–24, 26–27 och 29–31 och avsnittet "Fördjupad hållbarhetsinformation" på sidorna 83–120.

Bolagsstyrningsrapport

I enlighet med ÅRL 6 kap 8 § har Ellevio AB (publ) valt att upprätta bolagsstyrningsrapport som en från årsredovisningen avskild rapport. Bolagsstyrningsrapporten återfinns på sidorna 76–80.

Koncernbidrag

Företaget har under 2023 lämnat koncernbidrag om 4 607 731 kronor.

Förslag till vinstdisposition (kronor)

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Balanserat resultat	10 052 161 152
Årets resultat	224 815 302
	10 276 976 454
Styrelsen föreslår att: till aktieägare utdelas (16 666 667 kr per aktie, totalt)	500 000 010
i ny räkning balanseras	9 776 976 444
	10 276 976 454

Beträffande företagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar, rapporter över förändringar i eget kapital, kassaflödesanalyser samt noter. Alla belopp uttrycks i miljoner svenska kronor där ej annat anges. Genom avrundningar av belopp till närmast miljontal svenska kronor kan det i vissa fall förekomma att summa totalbelopp inte är exakt lika med summan av alla delbelopp.

Flerårsöversikt

Mkr	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	8 231	7 535	7 153	6 674	6 709
EBITDA	4 625	3 918	3 700	3 614	3 848
Jämförelsestörande poster	-52	-40	-28	-45	-59
Jämförbart EBITDA	4 677	3 958	3 728	3 659	3 908
Rörelseresultat	2 694	2 085	1 973	1 781	1 649
Externa finansiella poster	-1 168	-1 136	-1 132	-1 118	-1 139
Externa finansiella poster, klass A	-1 057	-1 025	-1 021	-1 019	-1 029
Resultat efter finansiella poster	478	-440	-452	-568	-982
Årets resultat	225	-363	-297	-776	-1 248
Kassaflöde från den löpande verksamheten	5 228	4 798	4 784	4 100	4 859
Fritt kassaflöde	1 383	1 549	1 194	651	962
Investeringar i materiella och immateriella tillgångar	3 663	3 345	3 590	3 415	4 000
Summa tillgångar	98 977	95 659	92 972	89 253	86 459
Summa eget kapital	10 304	10 080	9 086	8 069	7 605
Justerat eget kapital	10 681	10 564	9 835	9 101	8 629
Soliditet (%)	10,8%	11,0%	10,6%	10,2%	10,0%
Justerade likvida medel	6	2	0	1	7
Extern nettoskuld	40 597	39 100	39 654	39 342	38 892
Extern nettoskuld, klass A	36 592	35 090	35 640	35 324	35 907
Skuldsättningsgrad (ggr)	8,7x	9,9x	10,6x	10,8x	10,0x
Skuldsättningsgrad, klass A (ggr)	7,8x	8,9x	9,6x	9,7x	9,2x
Räntetäckningsgrad (ggr)	4,0x	3,5x	3,3x	3,3x	3,4x
Räntetäckningsgrad, klass A (ggr)	4,4x	3,8x	3,6x	3,6x	3,7x
Levererad volym (TWh)	24,2	25,0	27,5	26,1	26,5
Antal kunder (tusental)	969	971	968	966	962
Medelantal anställda (st)	706	607	551	520	500

Alternativa nyckeltal

Ellevio presenterar alternativa nyckeltal i årsredovisningen som inte definieras enligt IFRS eller Årsredovisningslagen, men som vi anser ger värdefull kompletterande information. Definitioner av hur de alternativa nyckeltalen beräknas återfinns på sidorna 71–72.

Resultaträkning

Mkr	Not	1 jan-31 dec 2023	1 jan-31 dec 2022
Nettoomsättning	5, 6	8 231	7 535
Aktiverat arbete för egen räkning		160	124
Övriga rörelseintäkter	7	113	121
		8 504	7 779
RÖRELSENS KOSTNADER			
Kostnader för inköp och transitering av kraft		-1 711	-1 887
Övriga externa kostnader	8, 9	-1 436	-1 349
Personalkostnader	10, 11	-732	-625
Avskrivningar och nedskrivningar av immateriella tillgångar och materiella anläggningstillgångar	12	-1 931	-1 833
Rörelseresultat		2 694	2 085
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	13	498	78
Räntekostnader och liknande resultatposter	14	-2 714	-2 603
Resultat efter finansiella poster		478	-440
Bokslutsdispositioner	15	141	382
Resultat före skatt		618	-58
Skatt	16	-394	-305
ÅRETS RESULTAT		225	-363

Rapport över totalresultat

Mkr	1 jan-31 dec 2023	1 jan-31 dec 2022
Årets resultat	225	-363
Övrigt totalresultat	-	-
ÅRETS TOTALRESULTAT	225	-363

Balansräkning

Mkr	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	17		
Goodwill		3 474	3 778
Koncessioner		38 710	38 710
IT-system		336	351
Andra rättigheter		821	801
Pågående projekt och förskott		78	62
		43 420	43 702
Materiella anläggningstillgångar	18, 30		
Byggnader, mark och markanläggningar		1 342	1 310
Maskiner och andra tekniska anläggningar		35 853	33 557
Inventarier, verktyg och installationer		53	72
Pågående nyanläggningar och förskott		3 764	4 128
		41 013	39 067
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag	19	0	0
Fordringar hos koncernföretag		11 331	10 161
Förvaltningstillgångar	10	5	3
Andra långfristiga fordringar		254	-
		11 591	10 163
Summa anläggningstillgångar		96 023	92 932
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	21	993	1 031
Fordringar hos koncernföretag		21	1
Övriga fordringar	22	10	5
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6, 23	1 899	1 675
		2 922	2 713
Kassa och bank	24, 30	32	14
Summa omsättningstillgångar		2 954	2 727
SUMMA TILLGÅNGAR		98 977	95 659

Mkr	Not	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1	1
Reservfond		0	0
Fond för utvecklingsutgifter		27	30
		28	31
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		10 052	10 411
Årets resultat		225	-363
Summa eget kapital		10 304	10 080
Obeskattade reserver	25	476	621
Avsättningar			
Uppskjuten skatteskuld	16	14 378	14 071
Övriga avsättningar		6	4
Summa avsättningar		14 384	14 075
Långfristiga skulder	26		
Obligationslån		27 860	31 348
Skulder till kreditinstitut		7 955	6 046
Skulder till koncernföretag		25 078	24 616
Derivatinstrument		16	34
Övriga långfristiga skulder	6	3 987	3 329
Summa långfristiga skulder		64 896	65 374
Kortfristiga skulder			
Obligationslån		4 208	1 000
Skulder till kreditinstitut		722	567
Leverantörsskulder		886	975
Skulder till koncernföretag		33	3
Aktuella skatteskulder		25	1
Övriga kortfristiga skulder	6, 27	1 824	1 570
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28	1 218	1 394
Summa kortfristiga skulder		8 917	5 510
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		98 977	95 659

Rapport över förändringar i eget kapital

Mkr	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital	
	Aktiekapital ¹⁾	Reservfond ¹⁾	Fond för utvecklingsutgifter ²⁾	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2023	1	0	30	10 048	10 080
Återföring av fond för utvecklingsutgifter			-3	3	-
Totalresultat:					
Årets resultat				225	225
Övrigt totalresultat				-	-
Summa totalresultat				225	225
Utgående balans per 31 december 2023	1	0	27	10 277	10 304

Mkr	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital	
	Aktiekapital ¹⁾	Reservfond ¹⁾	Fond för utvecklingsutgifter ²⁾	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2022	1	0	35	9 051	9 086
Aktieägartillskott				1 393	1 393
Fusionsdifferens				-37	-37
Återföring av fond för utvecklingsutgifter			-5	5	-
Totalresultat:					
Årets resultat				-363	-363
Övrigt totalresultat				-	-
Summa totalresultat				-363	-363
Utgående balans per 31 december 2022	1	0	30	10 048	10 080

¹⁾ Aktiekapitalet uppgår till 600 000 kr (600 000) och reservfonden till 82 300 kr (82 300).

²⁾ Avser investering i egenutvecklade programvaror.

Företaget har 30 aktier (30). Kvotvärdet är 20 000 kr/aktie (20 000).

Kassaflödesanalys

Mkr	Not	1 jan-31 dec 2023	1 jan-31 dec 2022
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Rörelseresultat		2 694	2 085
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar	12	1 931	1 833
Försäljningar/utrangeringar av anläggningstillgångar		52	40
Periodiserade anslutningsintäkter		-119	-88
Förändring i reserv för kreditförluster		0	0
Erhållen betalning för anslutningar		815	976
Betald inkomstskatt		-62	-15
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		5 312	4 832
FÖRÄNDRINGAR I RÖRELSEKAPITAL			
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		26	5
Minskning(+)/ökning(-) av övriga rörelsefordringar		-221	151
Minskning(-)/ökning(+)		17	-54
Minskning(-)/ökning(+)		94	-135
Kassaflöde från den löpande verksamheten		5 228	4 798
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Investeringar i immateriella tillgångar		-151	-226
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-3 694	-3 023
Investeringar i räntebärande långfristiga tillgångar	20	-253	-
Förvärv av aktier		-	-178
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		6	1
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 091	-3 426
Kassaflöde före finansieringsverksamheten		1 137	1 373

Mkr	Not	1 jan-31 dec 2023	1 jan-31 dec 2022
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
	29		
Upptagna lån		4 894	998
Amortering av lån		-3 146	-1 548
Lämnade lån		-737	-50
Återbetalning lån		-	367
Erhållen ränta		56	4
Erlagd ränta		-2 182	-1 141
Erhållna/lämnade koncernbidrag		-3	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-1 119	-1 371
Årets kassaflöde		18	2
Likvida medel vid årets början		14	12
Likvida medel vid årets slut	24	32	14

Redovisningsprinciper och noter

Not 1

Allmän information om företaget

Ellevio AB (publ) med organisationsnummer 556037–7326 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Valhallavägen 203, 115 53 Stockholm. Företagets verksamhet omfattas av att bedriva elnätverksamhet inom upplåtna koncessionsområden. Ellevio AB (publ) är ett helägt dotterbolag till Ellevio Holding 4 AB med organisationsnummer 559005–2451. Koncernredovisning upprättas av Ellevio Holding 1 AB, organisationsnummer 559005–2444. Koncernens sammansättning framgår av not 32.

Not 2

Väsentliga redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) samt RFR 2 Redovisning för juridiska personer, utgiven av Rådet för hållbarhets- och finansiell rapportering. Tillämpning av RFR 2 innebär att företaget så långt som möjligt tillämpar alla av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar av IFRS Interpretation Committee (IFRIC) inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt beaktat sambandet mellan redovisning och beskattning.

Tillgångar, avsättningar och skulder har upptagits till anskaffningsvärdet där inget annat anges.

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Företaget klassas som ett större företag i enlighet med ÅRL (1995:1554) 1 kap 3§. Med stöd av ÅRL 7 kap § 2 upprättas inte koncernredovisning för Ellevio AB (publ).

Nya och ändrade standarder och tolkningar trätt i kraft samt ändringar i RFR 2

Företagsledningen bedömer att nya och ändrade standarder och tolkningar som har trätt ikraft under räkenskapsåret inte fått någon väsentlig påverkan på företagets finansiella rapporter.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt i kraft samt ändringar i RFR 2

Företagsledningen bedömer att nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej har trätt ikraft inte får någon väsentlig påverkan på företagets finansiella rapporter när de tillämpas för första gången.

Intäkter

Intäkter redovisas till det verkliga värdet av den ersättning som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för mervärdeskatt, rabatter, returer och liknande avdrag. Företaget redovisar en intäkt när dess belopp kan mätas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att tillfalla företaget och särskilda kriterier har uppfyllts för var och en av företagets intäktslag.

Företagets intäkter består i huvudsak av nättjänster, anslutningstjänster och andra nätrelaterade tjänster. Företagets intäkter omfattas av intäktsreglering och eventuell över- eller underintäkt hanteras redovisningsmässigt i efterföljande reglerperiod.

Nättjänster

Intäkter från försäljning av nättjänster baseras på faktiskt uppmätt förbrukning under perioden (exklusive mervärdeskatt och punktskatter) och intäkt redovisas i samband med att leverans har skett.

Anslutningstjänster

Intäkter från försäljning av anslutningstjänster redovisas som intäkt till den del som de inte avser att täcka framtida åtaganden. Intäkter för standardanslutningar periodiseras över 40 år och intäkter från anslutningar av vindkraftsparker periodiseras över 25 år.

Övriga nätrelaterade tjänster

Intäkter från flytt av nätanläggning redovisas som intäkt till den del som de inte avser att täcka framtida åtaganden.

Kommunikations- och hyresintäkter

Intäkter från uthyrning av kapacitet i egenägda optionät, plats i master och stolpar samt lokalhyra redovisas i enlighet med regler för operationell leasing (leasegivare).

Övriga rörelseintäkter

Övriga återkommande rörelseintäkter såsom återinkopplingstjänster och andra kundiniterade ärenden redovisas i samband med att tjänsten utförs.

Leasingavtal

Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilka de ekonomiska riskerna och fördelarna som förknippas med ägandet av ett objekt i allt väsentligt överförs

från leasinggivaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal. Samtliga leasingavtal, oavsett om de är finansiella eller operationella, redovisas som operationella. Leasingavgifterna kostnadsförs linjärt över leasingperioden såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.

Framtida leasingavgifter avser operationella leasingavtal. Företaget har inga väsentliga finansiella leasingavtal.

Utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs och realiserade kursvinster och kursförluster ingår i resultatet. Kursvinster (förluster) på rörelserelaterade fordringar och skulder redovisas under samma resultatpost som den intäkten/kostnaden hänför sig till. Kursdifferenser avseende finansiella tillgångar och skulder redovisas under resultat från finansiella poster.

Låneutgifter

Låneutgifter redovisas löpande i resultatet i den period de avser.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m m samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda pensionsplaner och kostnadsförs. Företaget har både förmånsbestämda och avgiftsbestämda pensionsplaner.

Enligt RFR2 behöver inte de bestämmelser i IAS19 som gäller förmånsbestämda pensionsplaner tillämpas i juridisk person.

Inkomstskatter

Aktuell skatt

Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Företagets aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som gäller per balansdagen.

Noter

Not 2 forts.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den sk balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan nyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Uppskjutna skatteskulder och skattefordringar redovisas inte om den temporära skillnaden är hänförlig till goodwill eller om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld (som inte är ett rörelseförvärv) och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat.

Obeskattade reserver redovisas inklusive uppskjuten skatteskuld.

Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar prövas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran.

Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången återvinns eller skulden regleras, baserat på de skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänförs till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då företaget har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

Aktuell och uppskjuten skatt för perioden

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultaträkningen.

Koncernbidrag

Lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Aktieägartillskott

Lämnade och erhållna tillskott i form av aktieägartillskott redovisas direkt i eget kapital.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Anskaffningsvärdet består av inköpspriset samt utgifter som är direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick att användas. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska

förmåner som kan hänföras till posten kommer företaget till godo och att anskaffningsvärdet för densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen i den period då de uppkommer.

Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens anskaffningsvärde, eventuellt minskat med beräknat restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod. Avskrivning påbörjas när den materiella anläggningstillgången kan tas i bruk.

Bedömda nyttjandeperioder för materiella anläggningstillgångar uppskattas till:

Byggnader	10–50 år
Markanläggningar	20 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	8–60 år
Inventarier, verktyg och installationer	3–20 år

Nyttjandeperioden för mark är obegränsad och därför skrivs mark inte av.

Bedömda nyttjandeperioder, restvärden och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsperiod, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåttriktat.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring, eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår vid utrangering eller avyttring av tillgången, utgörs av skillnaden mellan eventuella nettointäkter vid avyttringen och dess redovisade värde, redovisas i resultatet i den period när tillgången tas bort från balansräkningen.

Immateriella tillgångar

Internt utvecklad immateriella tillgångar

Internt utvecklad immateriella tillgångar som härrör från företagens utveckling av IT system redovisas endast om följande villkor är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången och använda den,
- företaget avser att färdigställa den immateriella tillgången och använda den,
- det finns förutsättningar för att använda den immateriella tillgången, företaget visar hur den immateriella tillgången kommer att generera sannolika framtida ekonomiska fördelar,
- det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda den immateriella tillgången, och
- de utgifter som är hänförliga till den immateriella tillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Anskaffning genom separata förvärv

Immateriella tillgångar med bestämbara nyttjandeperioder som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens uppskattade nyttjandeperiod.

Bedömda nyttjandeperioder för immateriella anläggningstillgångar uppskattas till:

Koncessioner	Skrivs ej av
Goodwill	20 år
IT-system	3–10 år
Andra rättigheter	Skrivs ej av alt. 25 år

Koncessioner skrivs inte av, de gäller tillsvidare och kan endast dras tillbaka vid en eventuell konkursituation eller vid allvarlig försummelse och anses därmed ha en obestämbar nyttjandeperiod.

Med andra rättigheter avses anslutningar till överliggande nät som skrivs av på 25 år samt ledningsrätter. Ledningsrätter (inklusive markupplåtelse) skrivs inte av, de gäller tillsvidare och ger företaget tillgång till annans mark för förläggning av elnätanläggningar och anses därmed ha en obestämbar nyttjandeperiod. Immateriella anläggningstillgångar som ännu inte är färdiga för användning skrivs inte av.

Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsår, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåttriktat.

Nedskrivningar av icke-finansiella anläggningstillgångar

Prövning av nedskrivningsbehov av materiella och immateriella tillgångar inklusive goodwill görs årligen samt då indikationer finns på att nedskrivningsbehov föreligger.

För att kunna fastställa värdet av eventuell nedskrivning beräknas tillgångens återvinningsvärde. I syfte att bedöma nedskrivningsbehov grupperas tillgångar utifrån de lägsta nivåerna för vilka det finns identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). Om återvinningsvärdet för en kassagenererande enhet fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på den kassagenererande enheten ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning ska omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen.

Om en nedskrivning sedan återförs, ökar den kassagenererande enhetens redovisade värde till det omvärderade återvinningsvärdet, men det förhöjda redovisade värdet får inte överskrida det redovisade värde som skulle fastställts om ingen nedskrivning gjorts av den kassagenererande enheten under tidigare år. En återföring av en nedskrivning redovisas direkt i resultaträkningen. Eventuell nedskrivning av goodwill redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte.

Noter

Not 2 forts.

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader och eventuella tilläggsköpeskillningar. När det finns en indikation på att andelar i dotterföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är detta lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten "Resultat från andelar i koncernföretag".

Andelar i intresseföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader och eventuella tilläggsköpeskillningar. När det finns en indikation på att andelar i intresseföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är detta lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten "Resultat från andelar i intresseföretag".

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen omfattar på tillgångssidan likvida medel, lånefordringar, kundfordringar och derivat. På skuldsidan återfinns låneskulder, leverantörsskulder samt derivat. En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när företaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. Kundfordringar tas upp när faktura skickats och skuld tas upp när motparten har levererat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte har mottagits. Låneutgifter periodiseras som en del i lånets räntekostnad. Vid avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången upphör, regleras eller när företaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld, eller del av finansiell skuld, bokas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgörs eller på annat sätt upphör.

Vid det första redovisningstillfället värderas finansiella instrument med utgångspunkt i anskaffningsvärde. Långfristiga fordringar samt långfristiga skulder värderas vid det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde. Låneutgifter periodiseras som en del i lånets räntekostnad. Vid värdering efter det första redovisningstillfället värderas finansiella tillgångar som ej är derivat till upplupet anskaffningsvärde med hänsyn tagen till eventuell kreditreserv. Vid värdering efter det första redovisningstillfället värderas finansiella skulder som ej är derivat till upplupet anskaffningsvärde. Leverantörsskulder har kort förväntad löptid och värderas till nominellt belopp utan diskontering.

Upplupet anskaffningsvärde

Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisades med tillämpning av effektivräntemetoden samt med hänsyn tagen till avdrag för eventuell kreditreserv.

Lånefordringar och kundfordringar

Finansiella tillgångar som klassificeras som "Lånefordringar och kundfordringar" är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte noteras på en aktiv marknad. Detta innefattar bl.a. kundfordringar och likvida medel. Kundfordringar förfaller generellt till betalning inom 30 dagar och samtliga kundfordringar har därför klassificerats som omsättningstillgångar. Redovisning sker initialt till transaktionspriset. Företaget innehar kundfordringar i syftet att insamla avtalsenliga kassaflöden och värderar dem därför vid efterföljande redovisningspunkter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering av förväntade och inträffade kreditförluster.

Kundfordringarnas förväntade löptid är dock kort, varför redovisning sker till nominellt belopp utan diskontering vilket anses motsvara upplupet anskaffningsvärde. Företaget tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster. Metoden innebär att förväntade förluster under fordrans hela löptid används som utgångspunkt för kundfordringar. Företagets modell för att beräkna förväntade kreditförluster baseras på klassificering utifrån motparternas kreditrating samt betalningshistorik. Kreditförluster på kundfordringar redovisas som kreditförluster – netto inom rörelseresultatet.

På grund av att likvida medel är betalningsbara på anfordran motsvaras upplupet anskaffningsvärde av nominellt belopp.

Kvittning av finansiella tillgångar och finansiella skulder

Finansiella tillgångar och finansiella skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i rapporten över finansiell ställning när företaget har en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen, och har för avsikt att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

Derivatinstrument

Företaget ingår derivattransaktioner med syfte att hantera valuta-, pris- och ränterisker. Se även not 4 för ytterligare information om koncernens risker och säkringsstrategier.

Med anledning av sambandet mellan redovisning och beskattning, tillämpas inte reglerna om finansiella instrument i IFRS 9 utan derivatinstrument redovisas enligt lägsta värdets princip. Derivatinstrument med negativt värde värderas till det belopp som för företaget är mest förmånligt om förpliktelsen regleras eller överläts på balansdagen.

Säkringsredovisning

Företaget tillämpar säkringsredovisning enligt RFR2 och trots att företaget använder undantaget i RFR2 att inte redovisa finansiella instrument enligt

IFRS 9 så måste reglerna i IFRS 9 följas avseende när säkringsredovisning får tillämpas samt vilka finansiella instrument som får ingå i ett säkringsförhållande. Säkringsredovisning tillämpas för derivatinstrument som ingår i ett dokumenterat säkrings samband. För att säkringsredovisning ska kunna tillämpas krävs att det finns en entydig koppling mellan säkringsinstrumentet och den säkrade posten. Det krävs också att säkringen effektivt skyddar den risk som är avsedd att säkras, att effektiviteten löpande kan visas vara tillräckligt hög genom effektivitetsmätningar och att säkringsdokumentation har upprättats. Bedömningen om huruvida säkringsredovisning ska tillämpas görs vid ingången av säkringsrelationen. Värdering görs utifrån anskaffningsvärdet och redovisning av värdeförändringen redovisas inte i resultaträkningen så länge säkringsförhållandet är effektivt.

Effektiviteten på en säkring utvärderas när säkringsförhållandet ingås. Kritiska villkor är exempelvis referensränta, ränteomsättningsdagar, betaldagar, elprisområde, förfallodag och nominellt belopp. Den säkrade posten och säkringsinstrumenten utvärderas löpande för att säkerställa att förhållandet uppfyller kraven. Om ändrade förhållanden påverkar villkoren för den säkrade posten i en sådan utsträckning att de kritiska villkoren inte längre matchar exakt med säkringsinstrumentets kritiska villkor, använder företaget hypotetiska derivatmetoden för att utvärdera effektiviteten. Om säkringsförhållandet upphör eller om förhållandet inte längre anses vara effektivt redovisas derivatinstrument med negativt värde omedelbart i resultaträkningen i enlighet med lägsta värdeprincip.

Företaget ingår ränte- och valutaränteswappar som har samma kritiska villkor som den säkrade posten d.v.s. lånet. Företaget säkrar inte 100 procent av lånen och identifierar därför bara den andel av utestående lån som motsvaras av swapparnas nominella belopp som säkrad post. Företaget köper in el för att täcka de elöverföringsförluster som uppstår i distributionsnätet. Framtida elinköp är därför utsatta för marknadsprisrisk vilket företaget säkrar med hjälp av elterminkontrakt vars kritiska villkor matchar det prognostiserade inköpet. Handel av el sker genom inköp av produkterna systempris (SYS) och områdespris (EPAD) vilka tillsammans säkrar motsvarande elprisrisk. Exponeringen anses vara tillförlitligt mätbar då handel sker på en aktiv marknad.

Eftersom de kritiska villkoren för samtliga säkringar som ingår i säkringsredovisningen varit matchade under hela året, har den ekonomiska relationen varit 100 procent effektiv.

Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och banktillgodohavanden samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter samt är föremål för en obetydlig risk för värdeförändringar. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet.

Noter

Not 2 forts.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när företaget har en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse, det är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Det belopp som avsätts utgör den bästa uppskattningen av det belopp som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen, med hänsyn tagen till risker och osäkerheter förknippade med förpliktelsen. När en avsättning beräknas genom att uppskatta de utbetalningar som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen, ska det redovisade värdet motsvara nuvärdet av dessa utbetalningar.

Not 3

Viktiga uppskattningar och bedömningar

Vid upprättande av finansiella rapporter krävs att ledningen gör bedömningar och uppskattningar samt antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen för tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Dessa bedömningar baseras på tidigare erfarenheter samt antaganden som under rådande omständigheter anses rimliga och revideras kontinuerligt. Det verkliga utfallet och den verkliga tidpunkten kan avvika från den uppskattade om andra antaganden beaktas eller andra förutsättningar föreligger. Viktiga uppskattningar och bedömningar för företaget beskrivs nedan:

Nätintäkter och nätkostnader

Periodiserade nätintäkter och nätkostnader inklusive tillhörande fordran och skuld beräknas till största del baserat på uppmätta volymer, men en mindre andel avser uppskattad volym baserad på historisk data i kombination med för perioden verklig temperatur. Intäkter och kostnader bedöms och periodiseras månadsvis. Avstämning och eventuella korrigeringar sker löpande på månadsbasis.

Nyttjandeperiod för goodwill

Goodwill som uppkommit vid fusion har en nyttjandeperiod om 20 år. Goodwill har uppkommit genom fusion av eldistributionsverksamhet som kännetecknas av en långsiktig och stabil verksamhet med långsiktiga investeringar, vilket återspeglas i avskrivningstiden. Avskrivningstiden och avskrivningsmetoden omprövas minst i slutet av varje räkenskapsår.

Nyttjandeperiod för immateriella IT investeringar

Nyttjandeperioden för del av IT investeringar relaterade till system för driftövervakning av elnätet samt mätvärdesinsamling har bedömts till 8 år och 10 år och är baserat på systemens minsta förväntade livslängd.

Nyttjandeperiod för materiella anläggningstillgångar

Företaget har betydande bokförda värden i materiella anläggningstillgångar och antagande om anläggningarnas nyttjandetider innehåller inslag av uppskattningar och bedömningar. Dessa uppskattningar baseras på anläggningarnas status och skick samt på historisk kunskap om motsvarande tillgångars nyttjandeperiod. Kontinuerliga besikningar och tillsyn sker för att säkerställa tillfredsställande underhåll av nättillgångarna.

Uppskjuten skatt och aktuell skatt

Företaget har uppskjutna skattefordringar och skulder som förväntas realiseras i resultaträkningen under längre tidsperioder framåt i tiden. Vid beräkning av uppskjuten skatt måste företaget göra vissa antaganden och beräkningar i fråga om de framtida skattekonsekvenserna för temporära skillnader mellan de skattemässiga och redovisningsmässiga värdena för tillgångar och skulder.

Nedskrivning av icke-finansiella tillgångar

Företaget har betydande bokförda värden i materiella- och immateriella anläggningstillgångar inklusive goodwill som testas för nedskrivning enligt de redovisningsprinciper som anges i not 2. När de kassagenererande enheterna testas för nedskrivning baseras beräkningarna på uppskattade framtida kassaflöden och det kräver att ledningen gör antaganden om framtida förväntningar. Genomförd nedskrivningstest och väsentliga uppskattningar och antaganden beskrivs vidare i not 17.

Noter

Not 4

Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Företaget är genom sin verksamhet exponerat för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets- och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av valuta-, elpris- och ränterisk. Företaget ingår derivat-instrument för att reducera dessa risker. Det är företagets styrelse som är ytterst ansvarig för att fastställa ramar och regelverk för hantering och uppföljning av företagets finansiella risker. Ramar och regelverk anges i en av styrelsen antagen finanspolicy som revideras årligen.

Marknadsrisker

Valutarisk

Med valutarisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk härrör huvudsakligen från företagets finansiering samt betalningsflöden i utländsk valuta.

Transaktionsexponering

Transaktionsexponering innebär en risk att resultatet påverkas negativt av fluktuationer från ändrade valutakurser för de kassaflöden som sker i utländsk valuta. Företagets kommersiella transaktionsexponering är begränsad, då företagets in- och utflöden huvudsakligen sker i svenska kronor. Valutaterminer används för säkring av valutarisk i framtida inköp i utländsk valuta. Företaget har under året säkrat framtida inköp i EUR av materiella anläggningstillgångar. Säkringen är gjord för koncernföretaget Ellevio Energy Solutions AB:s räkning där Ellevio AB har extern exponering samtidigt som exponeringen speglas internt vilket innebär att Ellevio ABs risk är låg. Nedan tabell visar de valutaterminer som är utestående på balansdagen omräknat till Mkr:

	2023-12-31		2022-12-31	
	Nominellt belopp	Verkligt värde	Nominellt belopp	Verkligt värde
EUR omräknat till Mkr				
Förfall mellan 0-1 år	186	-6	-	-
Förfall mellan 1-5 år	-	-	178	2
Förfall över 5 år	-	-	-	-
Totalt	186	-6	178	2

Balansräkningsexponering

Balansräkningsexponering innebär en risk att värdet på balansposter i utländsk valuta påverkas negativt av förändringar i valutakurser. Företaget har en betydande andel finansiering i utländsk valuta, men saknar i övrigt väsentlig exponering.

Företagets policy är att säkra samtliga balansräkningsexponeringar samt kontrakterade kassaflöden i utländsk valuta. I huvudsak använder företaget sig av valutaränteswappar för detta ändamål.

Nominellt belopp för lån i utländsk valuta samt motsvarande valutaränteswappar som var utestående på balansdagen uppgick till 655 miljoner euro (655) och 1 041,5 miljoner amerikanska dollar (1 041,5).

Nedan tabell visar de valutaränteswappar som är utestående på balansdagen omräknat till Mkr:

	2023-12-31		Snitt-ränta
	Nominellt belopp	Verkligt värde	
EUR omräknat till Mkr			
Förfall mellan 1-5 år	3 067	442	3,63
Förfall över 5 år	3 109	366	4,18
USD omräknat till Mkr			
Förfall mellan 1-5 år	4 766	713	2,83
Förfall över 5 år	4 036	385	3,70
Totalt	14 978	1 907	3,51

	2022-12-31		Snitt-ränta
	Nominellt belopp	Verkligt värde	
EUR omräknat till Mkr			
Förfall mellan 1-5 år	3 067	420	3,63
Förfall över 5 år	3 109	355	4,18
USD omräknat till Mkr			
Förfall mellan 1-5 år	2 231	482	2,67
Förfall över 5 år	6 571	1 258	3,42
Totalt	14 978	2 514	3,51

Valutaränteswapparna avser säkring av lånekapital samt framtida räntebetalningar. Räntebetalningar sker halvårsvis och företaget reglerar då det fasta räntebeloppet i utländsk valuta och det fasta räntebeloppet i svenska kronor med motparten. Dessa derivatavtal är identifierade som säkringsinstrument i en kassaflödessäkring. Ränte- och amorteringstidpunkter på lånet och derivaten sker vid samma tidpunkter och beloppet för den säkrade risken som har ackumulerats i eget kapital omklassificeras till resultaträkningen när betalningen påverkar resultaträkningen.

Elprisrisk

Med elprisrisk avses risken att framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrad elpris. Företaget är exponerat för elprisrisk genom dess förbrukning av el i form av överföringsförluster som uppstår i samband med eldistributionen. Företagets policy är att prissäkra prognostiserade framtida nätförlustkostnader. Företaget använder sig av elterminkontrakt för detta ändamål.

Nedan tabell visar de elterminer som är utestående på balansdagen:

	2023-12-31		2022-12-31	
	Volym, GWh	Verkligt värde	Volym, GWh	Verkligt värde
Förfall inom 12 månader	823	-1	696	583
Förfall mellan 1-5 år	517	-58	704	290
Förfall efter 5 år	-	-	-	-
Totalt	1 340	-59	1 400	874

Den säkrade posten utgörs av högst sannolika prognostiserade transaktioner avseende inköp av el. Kassaflödena väntas uppkomma i de perioder som terminerna förfaller enligt ovan, och vid denna tidpunkt omklassificeras ackumulerade värdeförändringar på terminen från eget kapital till resultaträkningen.

Ränterisk

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Företaget är huvudsakligen exponerat för ränterisk genom dess lånefinansiering. Lånen löper till viss del med rörlig ränta, vilket innebär att företagets framtida finansiella kostnader påverkas vid ändrade marknadsräntor. Företaget säkrar ränterisken i finansieringen genom att ta upp lån till fast ränta samt genom att använda sig av ränteswappar för att förändra räntebindningen för lån med rörlig ränta.

I tabellerna nedan presenteras räntebindning för externa räntebärande skulder, koncerninterna lån och räntederivat baserat på nominella belopp omräknat till säkrad kurs i svenska kronor.

Räntebindning	2023-12-31	2022-12-31
Förfall inom 12 månader	2 816	432
Förfall mellan 1-5 år	16 040	15 484
Förfall mellan 5-10 år	21 993	21 885
Förfall över 10 år	25 078	25 902
Totalt	65 927	63 703

Noter

Not 4 forts.

Företagets policy är att minska volatiliteten i finansnettot genom att i huvudsak finansiera verksamheten till lång fast ränta. Enligt finanspolicyn skall minst 75 procent av den externa räntebärande skulden finansieras eller bindas till fast ränta. På balansdagen uppgick 94 procent (99) av den totala externa räntebärande skulden inklusive beaktande av räntederivat till fast ränta. Den vägda snitträntan på externa lån inklusive beaktande av derivatavtal uppgick på balansdagen till 3,0 procent (2,8).

Företaget tillämpar säkringsredovisning. Säkringen utgör en kassaflödes-säkring. Under perioden har 12 Mkr (34) redovisats i resultaträkningen avseende marknadsvärdering av derivat som ej uppfyller kraven på säkringsredovisning. Derivat redovisade till lägsta värdets princip värderas med avtalsmässiga kassaflöden diskonterade med marknadsräntor per balansdagen.

Nedan tabell visar de ränteswappar som är utestående på balansdagen:

	2023-12-31		Snitt-ränta
	Nominellt belopp	Verkligt värde	
Förfall inom 12 månader	-	-	-
Förfall mellan 1-5 år	1 053	-17	0,80
Förfall mellan 5-10 år	6 413	-112	0,69
Förfall över 10 år	-	-	-
Totalt	7 466	-129	0,71

	2022-12-31		Snitt-ränta
	Nominellt belopp	Verkligt värde	
Förfall inom 12 månader	-	-	-
Förfall mellan 1-5 år	1 053	36	0,80
Förfall mellan 5-10 år	6 413	408	0,69
Förfall över 10 år	-	-	-
Totalt	7 466	444	0,71

I normalfallet ingår Ellevio avtal om ränteswappar som innebär att företaget erhåller ett kassaflöde baserat på en kortfristig rörlig ränta samt betalar ett kassaflöde baserat på fast ränta. Ränteswapparnas förfall avseende räntebetalningar sker i huvudsak kvartalsvis och företaget reglerar då det rörliga räntebeloppet och det fasta räntebeloppet i svenska kronor med motparten. Dessa derivatavtal är identifierade som säkringsinstrument i en kassaflödessäkring. Ränte- och slutamorteringstidpunkt på lånen och derivaten sker vid samma tidpunkter.

Känslighetsanalys

Den 31 december 2023 löpte ca 6 procent (1) av externa räntebärande skulder inklusive derivat till rörlig ränta. Kassaflödeseffekten av 1 procents förändring på räntesatsen för skuldportföljen blir 24 Mkr (4) för år 2023.

Värdering av finansiella instrument till verkligt värde

Finansiella tillgångar och finansiella skulder som värderas till verkligt värde i balansräkningen, eller där upplysning lämnas om verkligt värde, klassificeras i tre nivåer (1-3) baserat på den information som används för att fastställa det verkliga värdet.

Derivat

Alla derivat värderas enligt nivå 2. Värdering av ränteswappar sker genom diskontering av framtida kassaflöden baserat på aktuella marknadsräntor (observerbara kurvor) och räntor enligt derivatavtalet, diskonterat med en ränta som beaktar motpartens kreditrisk. För valutaränteswappar beaktas även valutakursen på balansdagen. Värdering av elterminer sker genom diskontering av framtida kassaflöden som baseras på elpris (observerbara kurvor) och pris enligt avtalet, diskonterat med en ränta som beaktar motpartens kreditrisk.

Finansiella skulder

Värdering enligt nivå 2 sker genom diskontering av framtida kassaflöden baserat på aktuella marknadsräntor (observerbara kurvor) och räntor enligt derivatavtalet, diskonterat med relevant swappkurva.

Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att företaget får problem med att möta dess åtagande relaterade till företagets finansiella skulder eller andra betalningsåtaganden. Med finansieringsrisk avses risken att företaget inte kan uppbringa tillräcklig finansiering till en rimlig kostnad.

För att reducera likviditetsrisken och finansieringsrisken ska företaget vid varje givet tillfälle ha en likviditetsreserv bestående av likvida medel och garanterade kreditlöften som täcker det prognostiserade likviditetsbehovet för den kommande 12 månaders perioden. Ellevio strävar efter att minimera mängden likvida medel och hanterar likviditetsrisken i huvudsak via garanterade kreditlöften. Per balansdagen uppgick företagets likvida medel, exklusive kunddepositioner till 6 Mkr (2) samt garanterade kreditlöften till 6 548 Mkr (7 550). Företagets totala låneskuld uppgick per balansdagen till 65 935 Mkr (63 717), varav 40 957 Mkr (39 100) avsåg extern netto låneskuld och 25 078 Mkr (24 616) avsåg räntebärande låneskuld till koncernföretag. Maximalt 25 procent av total utestående extern låneskuld

får förfalla under ett kalenderår och genomsnittlig återstående löptid för den totala externa låneskulden ska alltid överstiga 5 år. Per balansdagen var den genomsnittliga återstående löptiden för den externa räntebärande låneskulden 4,6 år (5,2).

Förutom kravet på att fullgöra sina betalningsåtaganden, har Ellevio i sitt övergripande finansieringsavtal (Common Terms Agreement) särskilda åtaganden, som bland annat inkluderar så kallade "Financial Covenants" vilka begränsar företagets skuldsättningsgrad och räntetäckningsgrad. Den totala skuldsättningsgraden får enligt avtalet maximalt uppgå till 13 gånger och skuldsättningsgraden för företagets seniora skuld (Klass A) får maximalt uppgå till 12 gånger. Den totala räntetäckningsgraden får ej understiga 1,1 gånger och räntetäckningsgraden för företagets seniora skuld (Klass A) får ej understiga 1,2 gånger. För definitioner se sidorna 66-67, Alternativa nyckeltal. Per 2023-12-31 uppgick Ellevios totala skuldsättningsgrad till 8,7 gånger och för den seniora skulden (Klass A) uppgick skuldsättningsgraden till 7,8 gånger. Räntetäckningsgraden för Ellevios totala externa skuld uppgick till 4,0 gånger och för den seniora skulden (Klass A) uppgick räntetäckningsgraden till 4,4 gånger.

Löptidsfördelning av kontraktensliga betalningsåtaganden relaterade till företagets finansiella skulder exkl. derivat presenteras i tabellen nedan. Beloppen i tabellen är inte diskonterade värden och de innehåller i förekommande fall även räntebetalningar och amorteringar vilket innebär att dessa belopp inte är möjliga att stämma av mot de belopp som redovisas i balansräkningen. Belopp i utländsk valuta är omräknade till svenska kronor till valutasekretskurser eller balansdagens valutakurser.

2023-12-31	Inom 12 månader	1-5 år	Över 5 år	Totalt
Räntebärande skulder	6 199	23 492	42 775	72 213
Leverantörsskulder	886	-	-	886
Totalt	7 085	23 492	42 775	73 099

Löptidsfördelning av kontraktensliga betalningsåtaganden relaterade till företagets derivat presenteras i tabellen nedan. Beloppen i tabellen är inte diskonterade värden. Tabellen baseras på netto in- och utflöden för derivat som regleras netto samt brutto in- och utflöden för de derivat som ej kan regleras netto.

Noter

Not 4 forts.

Räntebetalningar och elpriser är fastställda utifrån de förutsättningar som gäller på balansdagen. Belopp i utländsk valuta är omräknade till svenska kronor till valutasäkringskurs.

2023-12-31	Inom 12 månader	1-5 år	Över 5 år	Totalt
Elterminer (nettoskuld)	-1	-58	-	-59
Valutaränteswappar (skulder)	-529	-1 871	-654	-3 054
Valutaränteswappar (fordringar)	473	1 692	611	2 775
Ränteswappar (nettofordran)	159	469	261	889
Totalt	102	231	218	552

Kredit- och motpartsrisk

Med kreditrisk avses risken för att motparten i en transaktion orsakar en förlust genom att inte fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser. Företagets exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar, likviditetshandlingar och ränteriskhantering. Företagets derivatinstrument ingås med motparter med minimirating motsvarande BBB+ (S&P, Fitch) eller Baa1 (Moody's). Kundfordringarna är spridda på ett stort antal kunder och ingen kund står för en väsentlig del av de totala kundfordringarna. Kundfordringarna är inte heller koncentrerade till ett specifikt geografiskt område. Försäljningen till den enskilt största kunden uppgår till ca 2 procent av företagets nettoomsättning. Företaget bedömer därmed att koncentrationsriskerna är begränsade. Konstaterade kreditförluster kopplade till företagets kundfordringar uppgick till 9 Mkr (8) under 2023, se även not 21. Företaget försöker att endast hålla en mindre transaktionslikviditet i form av likvida medel. Transaktionslikviditeten placeras hos svenska affärsbanker med en minimirating motsvarande A- (S&P, Fitch) eller A3 (Moody's). Företagets derivatinstrument ingås med motparter med minimirating motsvarande BBB+ (S&P, Fitch) eller Baa1 (Moody's).

Exponering för kreditrisk motsvaras av redovisade värden på finansiella tillgångar exkl. derivat och framgår av tabellen nedan.

	2023-12-31	2022-12-31
Kundfordringar	993	1 031
Övriga kortfristiga fordringar	1 650	1 445
Likvida medel exkl. kunddepositioner	6	2
Totalt	2 648	2 478

Kapitalstruktur

Företagets mål är att ha en effektiv kapitalstruktur som minimerar kostnaden för summan av eget och främmande kapital, samtidigt som den långsiktigt säkerställer tillgång till lånefinansiering. Företaget finansieras per balansdagen främst genom extern räntebärande skuld uppgående till ca 40,6 mdr (39,1). Den externa räntebärande skulden var uppdelad på senior säkerställd skuld (Klass A) uppgående till ca 36,6 mdr (35,1) samt efterställd men säkerställd skuld (Klass B) uppgående till ca 4,0 mdr (4,0). Ellevios övriga finansiering består av efterställda internlån från Ellevio Holding 4 AB på ca 25,1 mdr (24,6). Ellevios seniora klass A skuld har kreditbetyget "BBB" (stable outlook) och dess efterställda klass B skuld "BB+" från Standard & Poor's.

Företaget följer upp kapitalstrukturen genom beräkning av skuldsättningsgrad.

Skuldsättningsgrad	2023-12-31	2022-12-31
Obligationslån	32 068	32 348
Lån till kreditinstitut	8 677	6 613
Transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter	112	140
Minus liquidity stand still bank account	-254	-
Minus likvida medel exkl. kunddepositioner	-6	-2
Extern nettoskuld	40 597	39 100
Rörelseresultat	2 694	2 085
Plus avskrivningar och nedskrivningar	1 931	1 833
EBITDA	4 625	3 918
Jämförelsestörande poster	52	40
Jämförbart EBITDA	4 677	3 958
Skuldsättningsgrad	8,7	9,9

Not 5

Segmentrapportering

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I företaget har denna funktion identifierats som verkställande direktör. Företaget rapporterar sin verksamhet som ett segment i den interna rapporteringen.

Not 6

Nettoomsättning per redovisningsområde

2023	Nät-intäkter	Anslutnings-intäkter	Övriga nät-relaterade tjänster	Summa
Lokalnät	6 692	56	87	6 835
Regionnät	1 310	71	16	1 397
Summa	8 001	128	102	8 231

2022	Nät-intäkter	Anslutnings-intäkter	Övriga nät-relaterade tjänster	Summa
Lokalnät	6 086	43	92	6 221
Regionnät	1 181	60	74	1 314
Summa	7 267	103	165	7 535

I all väsentlighet är intäkter hänförliga till tjänster överförda till kund över tid.

Kontraktstillgångar och kontraktsskulder	2023	2022
Kontraktstillgångar och kontraktsskulder består av följande poster den 31 december:		
Kontraktstillgångar	944	958
Kontraktsskulder - långfristiga	-3 970	-3 313
Kontraktsskulder - kortfristiga	-142	-102
Netto kontraktsskulder	-3 168	-2 457

Intäkter som redovisas under perioden	2023	2022
Intäkter som ingått i ingående balans i poster:		
Kontraktstillgångar - närintäkter	-	-
Kontraktsskulder - anslutningsintäkter	115	84

Företagets kontraktstillgångar består av levererade nät- och flyttjänster som ännu inte har fakturerats till kund. Kontraktstillgångar ingår i posten förutbetalda kostnader och upplupna intäkter, not 23. Kontraktsskulder består av periodiserade anslutningstjänster som ska intäktsredovisas över tid och ingår i posterna långfristiga- och kortfristiga skulder, not 26 och 27.

Noter

Not 7

Övriga rörelseintäkter

	2023	2022
Kommunikationsintäkter	11	12
Hysesintäkter	5	14
Återkopplingsintäkter	10	8
Driftövervakningstjänster	2	2
Påminnelse- och kravavgifter	52	37
Vinst vid avyttring av anläggningstillgångar	6	1
Administration elpriskompensation	-	29
Övriga rörelseintäkter	26	17
Totalt	113	121

Not 8

Ersättning till revisorer

Tkr	2023	2022
Ernst & Young AB		
Revisionsuppdrag	-1 700	-1 414
Övriga tjänster	-705	-65
Totalt	-2 405	-1 479

Med revisionsuppdrag avses revisorns ersättning för den lagstadgade revisionen. Arbetet innefattar granskningen av årsredovisningen och bokföringen, styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt arvode för revisionsrådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget. Ersättning för övriga tjänster under året är kopplat till granskning av ramverk för gröna obligationer.

Not 9

Leasingavtal

Operationella leasingavtal – leasetagare	2023	2022
Årets kostnad operationella leasingavtal		
Leasingkostnader	-152	-149
Totalt	-152	-149

Leasingavtalen avser företrädesvis arrenden och hyror för nätstationer och kablar i mark och tunnlar. På balansdagen finns utestående åtaganden i form av minimileaseavgifter under icke uppsägningsbara operationella leasingavtal, med förfallotidpunkter enligt nedan:

	2023	2022
Förfallotidpunkt:		
Inom 1 år	147	134
Mellan 1–5 år	188	167
Senare än 5 år	363	376
Totalt	697	677

Operationella leasingavtal – leasegivare

Leasingavtalen avser uthyrning av lokaler och optofiber samt plats i master och stolpar. Intäkter från leasing under räkenskapsåret uppgår till 7 Mkr (9). Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal förfaller enligt följande:

	2023	2022
Förfallotidpunkt:		
Inom 1 år	7	7
Mellan 1–5 år	4	6
Senare än 5 år	1	2
Totalt	13	15

Not 10

Personal

Medelantalet anställda	2023	2022
Kvinnor	266	221
Män	440	386
Totalt	706	607

Antal styrelseledamöter och ledande befattningshavare

	2023	2022
Kvinnor:		
Styrelsen	2	2
Övriga ledande befattningshavare	6	6
Män:		
Styrelsen	7	7
Övriga ledande befattningshavare inkl. vd	4	4
Totalt	19	19

Löner och ersättningar

	2023	2022
Löner och andra ersättningar till styrelseledamöter, vd och andra ledande befattningshavare	-38	-36
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	-435	-370
Pensionskostnader för styrelseledamöter, vd och andra ledande befattningshavare	-6	-5
Pensionskostnader för övriga anställda	-63	-55
Sociala avgifter	-165	-141
Totalt	-707	-607

Ersättning till styrelse, vd och andra ledande befattningshavare

Företagets styrelse består av sju ledamöter samt två arbetstagarrepresentanter. Nedan visas den totala ersättningen till företagets styrelseledamöter, verkställande direktören samt andra ledande befattningshavare definierade som företagets ledningsgrupp. I tabellen är hänsyn tagen till förändringar i styrelsen och ledningsgruppen under året.

Noter

Not 10 forts.

Ersättningar och övriga förmåner 2023

Tkr	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning ¹⁾	Övriga förmåner ²⁾	Pensions- kostnad ³⁾	Summa av ersättningar och förmåner	Kapitalvärde av pensions- åtagande
Fredrik Persson (Styrelsens ordförande)	-1 443				-1 443	
Anna Belfrage (Styrelseledamot)	-464				-464	
Lars Clausen (Styrelseledamot)	-412				-412	
Göran Häggglund (Styrelseledamot)	-360				-360	
Karin Jarl Månsson (Styrelseledamot)	-464				-464	
Michael Mc Nicholas (Styrelseledamot)	-				-	
Sten Olsson (Styrelseledamot)	-464				-464	
Johan Lindehag (Verkställande direktör)	-3 282	-4 336	-97	-1 743	-9 458	-3 379
Andra ledande befattningshavare (9 personer)	-13 727	-13 096	-683	-3 947	-31 453	-126
	-20 616	-17 432	-780	-5 690	-44 518	-3 505

¹⁾ Rörlig ersättning för verksamhetsåret inkluderar kostnadsförda långsiktiga incitamentsprogram (LTI) om 13 131 tkr som kommer att utbetalas under de tre närmast påföljande åren, kostnadsförd bonus (STI) om 4 285 tkr som kommer att utbetalas under påföljande år samt övriga rörliga ersättningar utbetalda innevarande år om 16 tkr.

²⁾ Övriga förmåner avser främst tjänstebil.

³⁾ Upplysning om pensionskostnad avser kostnadsförda pensionspremier för verksamhetsåret.

Ersättningar och övriga förmåner 2022

Tkr	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning ¹⁾	Övriga förmåner ²⁾	Pensions- kostnad ³⁾	Summa av ersättningar och förmåner	Kapitalvärde av pensions- åtagande
Fredrik Persson (Styrelsens ordförande)	-1 400				-1 400	
Anna Belfrage (Styrelseledamot)	-450				-450	
Lars Clausen (Styrelseledamot)	-400				-400	
Göran Häggglund (Styrelseledamot)	-350				-350	
Karin Jarl Månsson (Styrelseledamot)	-450				-450	
Michael Mc Nicholas (Styrelseledamot)	-				-	
Sten Olsson (Styrelseledamot)	-450				-450	
Johan Lindehag (Verkställande direktör)	-3 066	-4 106	-76	-788	-8 036	-1 972
Andra ledande befattningshavare (9 personer)	-13 149	-12 296	-539	-4 178	-30 162	-41
	-19 715	-16 402	-615	-4 966	-41 698	-2 013

¹⁾ Rörlig ersättning för verksamhetsåret inkluderar kostnadsförda långsiktiga incitamentsprogram (LTI) om 12 465 tkr som kommer att utbetalas under de tre närmast påföljande åren, kostnadsförd bonus (STI) om 3 937 tkr som kommer att utbetalas under påföljande år samt övriga rörliga ersättningar utbetalda innevarande år om 16 tkr.

²⁾ Övriga förmåner avser främst tjänstebil.

³⁾ Upplysning om pensionskostnad avser kostnadsförda pensionspremier för verksamhetsåret.

Företagets principer för ersättning till ledande befattningshavare är att företaget ska erbjuda marknadsmässiga villkor som gör att företaget kan rekrytera, utveckla och behålla ledande befattningshavare. De totala ersättningspaketen består av en kombination av fast månadslön, rörlig ersättning, pension och andra förmåner.

Under 2023 har vd uppburit grundlön om 3 282 tkr (3 066) och rörlig ersättning om 4 336 tkr (4 106). Rörlig ersättning består av bonus (STI) motsvarande 0–50 procent av den årliga fasta lönen och långfristig ersättning (LTI) motsvarande 0–100 procent av den årliga fasta lönen. Den rörliga ersättningen är inte pensions- eller semesterlönegrundande. (För ytterligare information om rörlig ersättning se nedan rubriker STI och LTI).

Vd samt övriga ledande befattningshavare omfattas av en pensionsplan som i sin helhet är premiebaserad där premien för vd utgör 35 procent av den fasta årslönen och 30 procent av den fasta årslönen för övriga ledande befattningshavare (se not 11). För 2023 har pensionspremier kostnadsförts i enlighet med tabellen ovan. Pensionsålder för vd och andra ledande befattningshavare är 65 år.

Uppsägningstiden för vd är 6 månader både vid egen uppsägning och vid uppsägning från företagets sida. Vid uppsägning från företagets sida utgår förutom lön under uppsägningstiden också en kompensation motsvarande upp till 12 månadslöner. Eventuell lön eller ersättning från annan part som intjänas under tiden då vd erhåller avgångsvederlag avräknas från kompensationen. Inga andra ersättningar utgår vid egen uppsägning. För ledande befattningshavare gäller marknadsmässiga anställningsvillkor och inga uppsägningslöner överstigande 6 månader eller avtal om avgångsvederlag finns.

Bonus (STI)

Företagets bonusprogram är utformat för att främja goda prestationer relaterade till företagets finansiella och andra relevanta icke-finansiella mål på årlig basis. Alla anställda omfattas av programmet. De finansiella måltalen är gemensamma för alla anställda inklusive vd och andra ledande befattningshavare och utgör 70 procent av måltvärderingen. De icke-finansiella målen utgör 30 procent av måltvärderingen och är kopplade till kundupplevelse och för chefer även medarbetarengagemang. Vid exakt måluppfyllelse erhålls 5 procent av årslönen för anställda generellt, med en maximal ersättning om 10 procent. För vd, andra ledande befattningshavare samt för av ledningen identifierade nyckelpersoner erhålls 10–25 procent av årslönen vid måluppfyllelse, med en maximal ersättning om 20–50 procent. Ersättning från bonusprogrammet utbetalas kontant i mars-april året efter prestationsåret.

Noter

Not 10 forts.

Long-term incentives (LTI)

Vd och medlemmar i företagets ledningsgrupp omfattas av ett långsiktigt incitamentsprogram. Syftet med programmet är att främja en hållbar, långsiktig prestation, ge incitament som är medförenliga med aktieägarnas intressen samt att motivera och behålla högsta ledningen. Incitamentsprogrammet är ett kontantbaserat tillägg till den årliga fasta lönen. Beroende på ansvarsområde erhålls vid exakt måluppfyllelse mellan 30–50 procent av den årliga fasta lönen, med en maximal ersättning om 60–100 procent. Varje LTI-plan består av en treårig intjäningsperiod och förutsätter att befattningshavaren inte avslutat sin anställning vid utgången av det år då programmet löper ut. Utfallet från programmet beräknas årligen och ackumuleras över treårsperioden, och eventuellt utfall betalas ut i mars året efter att programmet löpt ut. Ersättning från programmet kostnadsförs under intjäningsperioden med en motsvarande ökning av skuld, tillsammans med avsättning för sociala avgifter.

Not 11

Pensioner

Alla anställda omfattas av kollektivavtal och företagets pensionsåtaganden omfattar både avgiftsbestämda och förmånsbestämda pensionsplaner. Företaget har valt att inte tillämpa bestämmelserna i IAS 19 i juridisk person vilket innebär att de förmånsbestämda pensionsplanerna hanteras som avgiftsbestämda och kostnadsförs i resultaträkningen i takt med att premierna erläggs. Nedan följer en beskrivning av företagets förmånsbestämda pensionsplaner samt uppgift om verkligt värde på pensionsförpliktelser samt förvaltningstillgångar i enlighet med IAS 19.

Förmånsbestämda pensionsplaner

Företaget har ett åtagande att erlägga förutbestämda ersättningar till den anställde vid eller efter pensionering. Företaget har följande förmånsbestämda pensionsplaner: PA-KL (inklusive SPP), Birkaplanen och ITP 2-planen. PA-KL (inklusive SPP) är en plan för kommunanställda i Sverige. Det finns idag inga aktiva i den planen. Planen administreras och värderas av SPP. Birkaplanen är en alternativ ITP-plan. Förmånerna administreras av och säkras genom försäkring i Skandia Liv, ömsesidigt. ITP 2-planen är delvis stängd, vilket innebär att enbart nyanställda som är födda före 1979

och som tidigare ingår i ITP 2-planen har möjlighet att fortsätta inom ITP 2-lösningen. ITP 2-planen tryggas genom försäkring i Alecta. Enligt uttalande från Rådet för finansiell rapportering UFR 10 Redovisning av pensionsplanen ITP 2 som finansieras genom försäkring i Alecta, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2023 har företaget inte haft tillgång till information för att kunna redovisa sin proportionella andel av planens förpliktelser, förvaltningstillgångar och kostnader vilket medfört att planen inte varit möjlig att redovisa som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen ITP 2 som tryggas genom försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Premien för den förmånsbestämda ålders- och familjepensionen är individuellt beräknad och är bland annat beroende av lön, tidigare intjänad pension och förväntad återstående tjänstgöringstid. Förväntade avgifter nästa rapportperiod för ITP 2-försäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 17 Mkr (14). Företagets andel av de sammanlagda avgifterna till planen och företagets andel av det totala antalet aktiva medlemmar i planen uppgår till en obetydlig andel.

Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtaganden beräknade enligt Alectas försäkringstekniska metoder och antaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19. Den kollektiva konsolideringsnivån ska normalt tillåtas variera mellan 125 och 175 procent. Om Alectas kollektiva konsolideringsnivå understiger 125 procent eller överstiger 175 procent ska åtgärder vidtas i syfte att skapa förutsättningar för att konsolideringsnivån återgår till normalintervall. Vid låg konsolidering kan en åtgärd vara att höja det avtalade priset för nyteckning och utökning av befintliga förmåner. Vid hög konsolidering kan en åtgärd vara att införa premiereduktioner. Vid utgången av 2023 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till procent 158 (172).

De förmånsbestämda förpliktelserna för företaget redovisade i koncernens årsredovisning enligt nedan är beräknade baserat på gällande lönenivå per respektive balansdag och med en diskonteringsränta på 3,0 procent (3,6). Årliga förräntningsantaganden fastställs av företaget.

Förmånsbestämda pensionsplaner i koncernens balansräkning

	2023-12-31	2022-12-31
Totalt nuvärde av förmånsbestämda förpliktelser	64	79
Verkligt värde på förvaltningstillgångar	114	118
Nettobelopp förmånsbestämda pensionsplaner	50	39

Avgiftsbestämda pensionsplaner

Företaget betalar fasta premier till ett antal olika försäkringsbolag. Efter erlagd premie har företaget fullgjort sitt åtagande avseende pensionsersättningar. Avgiftsbestämda planer kostnadsförs under den period den anställde utför sina tjänster.

Totalt erlagda premier under året avseende förmånsbestämda och premiebestämda planer

	2023-12-31	2022-12-31
Kostnad i årets resultat		
Kostnader avseende tjänstgöring innevarande period	-69	-60
Totalt	-69	-60

Not 12

Av- och nedskrivningar av immateriella tillgångar och materiella anläggningstillgångar

	2023	2022
Avskrivningar av immateriella tillgångar	-433	-415
Avskrivningar av byggnader och markanläggningar	-40	-39
Avskrivningar av maskiner och andra tekniska anläggningar	-1 436	-1 354
Avskrivningar av inventarier, verktyg och installationer	-23	-24
Totalt	-1 931	-1 833

Noter

Not 13

Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2023	2022
Externa ränteintäkter och liknande resultatposter	58	2
Koncerninterna ränteintäkter	440	77
Totalt	498	78

Not 14

Räntekostnader och liknande resultatposter

	2023	2022
Övriga externa räntekostnader	-1 251	-1 160
Koncerninterna räntekostnader	-1 462	-1 394
Räntederivat	18	-34
Övriga finansiella kostnader	-20	-16
Totalt	-2 714	-2 603

Not 15

Bokslutsdispositioner

	2023	2022
Lämnat koncernbidrag	-5	-3
Överavskrivningar	-	47
Upplösning av periodiseringsfond	145	338
Avsättning till periodiseringsfond	-	-
Totalt	141	382

Not 16

Skatt

	2023	2022
Aktuell skatt		
Aktuell skatt på årets resultat	-87	0
Aktuell skatt hänförlig till tidigare år	-	1
Uppskjuten skatt		
Uppskjuten skatt hänförlig till temporära skillnader	-307	-315
Uppskjuten skatt hänförlig till andra år	0	9
Totalt	-394	-305

Avstämning av årets skattekostnad

	2023	2022
Resultat före skatt	618	-58
Skatt beräknad enligt svensk skattesats	-127	12

Skatteeffekt av permanenta poster:

Ej avdragsgill avskrivning på goodwill	-62	-63
Ej avdragsgill ränta	-195	-266
Övriga poster	-9	2
Aktuell skatt hänförlig till tidigare år	-	1

Skatteeffekt av temporära poster:

Avskrivningar anläggningstillgångar	304	213
Övriga poster	3	102
Årets förändring av uppskjuten skatt	-307	-315
Uppskjuten skatt hänförlig till andra år	0	9
Totalt	-394	-305
Årets redovisade skattekostnad	-394	-305

Uppskjuten skattefordran och uppskjuten skatteskuld

Företagets uppskjutna skattefordringar och uppskjutna skatteskulder avser följande poster:

	2023	2022
Uppskjuten skattefordran		
Derivatinstrument	3	7
Reserv för kreditförluster	1	1
Övrigt	1	1
Uppskjuten skattefordran	5	9
Uppskjuten skatteskuld		
Övervärde koncessionsrättigheter	7 974	7 974
Byggnader och markanläggningar	116	121
Restvärdesavskrivning maskiner och inventarier	6 293	5 985
Uppskjuten skatteskuld	14 383	14 080
Netto uppskjuten skatteskuld	14 378	14 071

Uppskjutna skattefordringar värderas till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas när det finns en legal rätt att kvitta aktuella skattefordringar mot aktuella skatteskulder, när uppskjutna skatter avser samma skattemyndighet och när skatterna kan betalas med ett nettobelopp.

Noter

Not 17

Immateriella tillgångar

2023	Goodwill	Koncessioner	IT-system	Andra rättigheter	Pågående projekt och förskott	Totalt
Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2023	6 064	40 560	902	832	62	48 421
Under året nedlagda kostnader	-	-	-	-	142	142
Försäljningar/utrangeringar	-	-	-20	-	-	-20
Anskaffningsvärden via fusion	-	-	-	-	-	-
Omklassificeringar	-	-	-	-	9	9
Klassificering av årets aktiverade kostnader	-	-	88	47	-135	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2023	6 064	40 560	971	880	78	48 552
Ingående avskrivningar per 1 januari 2023	-2 286	-1 849	-552	-31	-	-4 719
Försäljningar/utrangeringar	-	-	19	-	-	19
Omklassificeringar	-	-	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-303	-	-102	-27	-	-433
Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2023	-2 590	-1 849	-634	-58	-	-5 132
Redovisat värde per 31 december 2023	3 474	38 710	336	821	78	43 420

Per balansdagen finns det åtaganden om att förvärva immateriella tillgångar uppgående till 12 Mkr (22). Nyttjandeperioden för del av IT-investeringar relaterade till system för driftövervakning av elnätet samt mätvärdesinsamling har bedömts till 8 år och 10 år och är baserat på systemens minsta förväntade livslängd. Anskaffningsvärdet uppgår till 1 12 Mkr (1 11) och restvärdet per 2023-12-31 uppgår till 71 Mkr (59).

2022	Goodwill	Koncessioner	IT-system	Andra rättigheter	Pågående projekt och förskott	Totalt
Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2022	6 059	40 505	793	530	246	48 133
Under året nedlagda kostnader	-	-	-	-	227	227
Försäljningar/utrangeringar	-	-	-	-	-	-
Anskaffningsvärden via fusion	5	55	-	-	-	60
Omklassificeringar	-	-	-	-	1	1
Klassificering av årets aktiverade kostnader	-	-	109	302	-412	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2022	6 064	40 560	902	832	62	48 421
Ingående avskrivningar per 1 januari 2022	-1 983	-1 849	-459	-13	-	-4 304
Försäljningar/utrangeringar	-	-	-	-	-	-
Omklassificeringar	-	-	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-303	-	-93	-19	-	-415
Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2022	-2 286	-1 849	-552	-31	-	-4 719
Redovisat värde per 31 december 2022	3 778	38 710	351	801	62	43 702

Nedskrivningsprövning

Företagets icke-finansiella tillgångar exkl. goodwill är indelade i två stycken kassagenererande enheter och likställs med de redovisningsområden som företaget delas in i enligt rapporteringen till Energimarknadsinspektionen (Ei). Goodwill baseras på synergier mellan de kassagenererande enheterna och är hänförlig till företagets samlade intjäningsförmåga. Vid prövning av nedskrivningsbehov allokeras därav goodwill till bolagsnivå.

2023-12-31	Goodwill	Koncessioner
Lokalnät	-	35 458
Regionnät	-	3 252
Företagsgemensamt	3 474	-
Redovisat värde	3 474	38 710

Återvinningsvärdet är det högre värdet av det verkliga värdet minus försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Återvinningsbart belopp för en kassagenererande enhet fastställs baserat på beräkningar av nyttjandevärde. Beräkningarna utgår från uppskattade framtida kassaflöden baserade på av ledningen godkända finansiella prognoser som täcker en period om 40 år, varav de första fem åren baseras på detaljerade verksamhetsplaner. Den 40-åriga prognosperioden motsvarar ungefär den regulatoriska livslängden för nättillgångarna, vilken också väl överensstämmer med tillgångarnas investeringscykel.

Bedömningen av framtida kassaflöden sker genom beräkning av hur den regulatoriskt tillåtna intäkten förväntas utvecklas över tid. Beräkningen baseras på företagets långsiktiga investeringsplan, åtaganden om företagets kostnadsutveckling för både investeringar och operationella kostnader i relation till regulatorisk norm-/referenskostnad samt regulatorisk avkastningsränta (WACC).

De ursprungliga besluten om tillåtna intäkter för perioden 2020–2023 som baserades på en WACC på 2,16 procent överklagades av elnätsföretagen, eftersom de var långt ifrån tillräckliga för att möjliggöra de investeringar som krävs för att möta samhällets efterfrågan på ett tillförlitligt energisystem. Efter domslut i Kammarrätten 2022 ska Ei fatta nya beslut baserat på domstolsutvalet.

Ei har i december 2023 fattat de första beslutet om tillåtna intäkter för tillsynsperioden 2024–2027. Beslutet baseras på en WACC om 4,53 procent där den riskfria räntan beräknats på en framåtblickande period på nio år.

Ei har kommunicerat att de nya besluten för 2020-2023 kommer att fattas under första halvan av 2024 [och baseras på motsvarande WACC metodik som perioden 2024–2027].

Noter

Not 17 forts.

Baserat på domstolsutfallet 2022 och Ei's beslut för perioden 2024–2027 har Ellevio antagit att avkastningsräntan ska återgå till en långsiktig mer stabil och hållbar nivå. Efter 40-årsperioden tillämpas en tillväxttakt uppgående till 2 procent, vilket sammanfaller med företagets långsiktiga antagande om inflation och långsiktig tillväxt.

Företagets framtida kassaflöden har diskonterats till nyttjandevärde med en diskonteringsfaktor på 5,7 procent efter skatt. Antaganden för diskonteringsräntan baseras på extern observerbar marknadsinformation för liknande tillgångar. Diskonteringsräntan används konsekvent för samtliga kassagenererande enheter baserat på att de alla lyder under samma regulatoriska regelverk. Den årliga prövningen avseende eventuellt nedskrivningsbehov som genomförts under fjärde kvartalet 2023 visar att det inte föreligger något nedskrivningsbehov.

Företaget har bedömt känsligheten i de antaganden som nedskrivningsprövningen bygger på. Beräkningarna är främst beroende av antaganden kring den regulatoriska avkastningen samt diskonteringsräntan. Eftersom dessa två parametrar är starkt sammankopplade ger det inte ett helt rättvisande resultat att justera dessa parametrar oberoende av varandra. Känslighetsanalyser visar att en minskning med 5 procent av den regulatoriska avkastningsräntan, allt annat lika, inte medför några nedskrivningsbehov. Känslighetsanalyser visar att en ökning med 0,5 procentenheter av diskonteringsfaktorn efter skatt, allt annat lika, inte skulle medföra något nedskrivningsbehov.

Not 18

Materiella anläggningstillgångar

	Byggnader och mark	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Pågående nyanläggningar och förskott	Totalt
2023					
Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2023	1 961	59 602	279	4 128	65 970
Under året nedlagda kostnader	–	–	–	3 521	3 521
Försäljningar/utrangeringar	–8	–2 347	–36	–	–2 391
Anskaffningsvärden via fusion	–	–	–	–	–
Omklassificeringar	–	–	–	–9	–9
Klassificering av årets aktiverade kostnader	73	3 800	4	–3 877	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2023	2 026	61 054	247	3 764	67 091
Ingående avskrivningar per 1 januari 2023	–651	–26 045	–207	–	–26 903
Försäljningar/utrangeringar	8	2 279	36	–	2 323
Ackumulerade avskrivningar via fusion	–	–	–	–	–
Omklassificeringar	–	–	–	–	–
Årets avskrivningar	–40	–1 436	–23	–	–1 499
Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2023	–683	–25 201	–194	–	–26 078
Redovisat värde per 31 december 2023	1 342	35 853	53	3 764	41 013
2022					
Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2022	1 712	57 612	235	4 082	63 640
Under året nedlagda kostnader	–	–	–	3 118	3 118
Försäljningar/utrangeringar	–	–1 060	–5	–	–1 065
Anskaffningsvärden via fusion	4	266	6	2	278
Omklassificeringar	–	–	–	–1	–1
Klassificering av årets aktiverade kostnader	246	2 783	44	–3 073	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2022	1 961	59 602	279	4 128	65 970
Ingående avskrivningar per 1 januari 2022	–612	–25 568	–183	–	–26 363
Försäljningar/utrangeringar	–	977	5	–	982
Ackumulerade avskrivningar via fusion	–	–100	–5	–	–105
Omklassificeringar	–	–	–	–	–
Årets avskrivningar	–39	–1 354	–24	–	–1 418
Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2022	–651	–26 045	–207	–	–26 903
Redovisat värde per 31 december 2022	1 310	33 557	72	4 128	39 067

Per balansdagen finns det åtaganden om att förvärva materiella anläggningstillgångar uppgående till 3 381 Mkr (3 896).

Noter

Not 19

Andelar i intresseföretag

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	0	0
Utgående redovisat värde¹⁾	0	0

¹⁾Utgående redovisat värde är 32 tkr (32).

Namn	Kapitalandel ²⁾	Rösträtsandel	Antal- andelar	Bokfört värde 2023-12-31
Triangelbolaget D4 AB	25%	25%	525	0

Namn	Org.nummer	Säte
Triangelbolaget D4 AB	556007-9799	Stockholm

²⁾Kapitalandel motsvaras av röstandel.

Not 20

Andra långfristiga fordringar

	2023-12-31	2022-12-31
Räntebärande likviditetsreserv	253	-
Kapitaliserad ränta	2	-
Totalt	254	-

Likviditetsreserv avser spärrade bankmedel som utgör säkerhet i enlighet med Ellevios Common terms agreements

Not 21

Kundfordringar

	2023-12-31	2022-12-31
Kundfordringar, brutto	1 000	1 038
Reserv för kreditförluster	-7	-7

Kundfordringar, netto efter reserv för kreditförluster **993** **1 031**

Företagsledningen bedömer att redovisat värde för kundfordringar, netto efter reserv för kreditförluster, överensstämmer med verkligt värde.

Förändringar i reserv för kreditförluster

	2023-12-31
Reserv för kreditförluster vid årets början	-7
Årets reservering för kreditförluster	-6
Nedskrivningar	2
Återföring av utnyttjade belopp	3
Utgående reserv för kreditförluster	-7

2023-12-31	Brutto	Reserv för kreditförluster	Netto
Ej förfallna	869	-1	868
Förfallna 30 dagar	111	-1	110
Förfallna 31-60 dagar	4	-1	4
Förfallna 61-90 dagar	4	-1	3
Förfallna > 90 dagar	11	-4	7
Totalt	1 000	-7	993

Företagets bedömning är att betalning kommer erhållas för kundfordringar som är förfallna men inte skrivits ned, då kundernas betalningshistorik är god.

Not 22

Övriga fordringar

	2023-12-31	2022-12-31
Avräkningskonto för skatter och avgifter	7	4
Övriga kortfristiga fordringar	3	1
Totalt	10	5

Not 23

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna nätintäkter	944	841
Upplupna flyttintäkter	147	117
Upplupen energiskatt	549	475
Upplupna ränteintäkter	188	177
Förutbetalda hyreskostnader	34	32
Övriga poster	37	33
Totalt	1 899	1 675

Not 24

Likvida medel

	2023-12-31	2022-12-31
Disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut	6	2
Depositioner från kunder	26	12
Totalt	32	14

Not 25

Obeskattade reserver

	2023-12-31	2022-12-31
Periodiseringsfond	476	621
Totalt	476	621

Not 26

Långfristiga skulder

	2023-12-31	2022-12-31
Förfall mellan 1-5 år	20 357	21 275
Förfall mellan 5-10 år	16 985	17 397
Förfall över 10 år	27 553	26 701
Totalt redovisat värde	64 896	65 374

Det nominella beloppet på de långfristiga lånen uppgick vid boksluts-dagen till 61 005 Mkr (62 150).

Företagets utnyttjade checkräkningskredit uppgår till 368 Mkr (213) och ingår i posten Kortfristiga skulder till kreditinstitut. Limit avseende checkräkningskredit uppgår till 1 000 Mkr (1 000).

Noter

Not 27

Övriga kortfristiga skulder

	2023-12-31	2022-12-31
Skuld mervärdesskatt	205	221
Energiskatt	1 352	1 117
Arbetsgivaravgifter och avdragen källskatt	22	19
Återbetalning till kunder	16	15
Erhållna förskott	79	57
Periodiserade anslutningsintäkter	142	102
Övriga kortfristiga skulder	8	38
Totalt	1 824	1 570

Not 28

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna räntor	605	541
Upplupna löner	86	79
Upplupna sociala avgifter	32	30
Förutbetalda intäkter	2	2
Upplupna investeringsutgifter	201	282
Upplupna transiteringskostnader	165	280
Upplupna mätvärdeskostnader	9	9
Upplupna hyreskostnader	32	29
Upplupna fälttjänster	40	84
Upplupna kundtjänstkostnader	4	6
Övriga poster	44	50
Totalt	1 218	1 394

Not 29

Avstämning av skulder som härrör från finansieringsverksamheten

	2022-12-31	Kassaflöden	Icke-kassaflödespåverkande förändringar			2023-12-31
			Kapitaliserad ränta	Orealiserade kontrakt/Omklassificeringar	Periodiserade finansieringskostnader	
Skulder till koncernföretag	24 616	-	462	-	-	25 078
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	567	-199	-	354	-	722
Kortfristiga obligationslån	1 000	-1 000	-	4 208	-	4 208
Långfristiga skulder till kreditinstitut	6 046	2 252	-	-354	12	7 955
Långfristiga obligationslån	31 348	696	-	-4 208	24	27 860
Derivatinstrument	34	-	-	-18	-	16
Summa skulder härrörande från finansieringsverksamheten	63 611	1 748	462	-18	36	65 838

	2021-12-31	Kassaflöden	Icke-kassaflödespåverkande förändringar			2022-12-31
			Kapitaliserad ränta	Orealiserade kontrakt/Omklassificeringar	Periodiserade finansieringskostnader	
Skulder till koncernföretag	23 223	-	1 393	-	-	24 616
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	661	-448	-	354	-	567
Kortfristiga obligationslån	-	-	-	1 000	-	1 000
Långfristiga skulder till kreditinstitut	6 489	-102	-	-354	13	6 046
Långfristiga obligationslån	32 329	-	-	-1 000	19	31 348
Derivatinstrument	-	-	-	34	-	34
Summa skulder härrörande från finansieringsverksamheten	62 702	-550	1 393	34	32	63 611

Noter

Not 30

Ställda säkerheter

	2023-12-31	2022-12-31
Företagsinteckningar	136	136
Fastighetsinteckningar	468	465
Bankmedel	32	14
Totalt	636	615

Not 31

Transaktioner med närstående

Företagets mellanhavanden med koncernföretag består i huvudsak av räntebärande skulder och relaterade räntekostnader till moderbolaget Ellevio Holding 4 AB samt av räntebärande fordringar relaterade till koncernbidrag och aktieägartillskott från Ellevio Holding 1 AB. Företaget har inte varit inblandad i några väsentliga transaktioner med styrelsemedlemmar eller med medlemmar i ledningsgruppen. Inga lån finns för någon medlem av styrelsen eller ledningsgruppen per den 31 december 2023. Information om transaktioner med närstående framgår av not 4, 13 och 14.

Not 32

Koncernens sammansättning

Namn	Org.nr	Innehav (%)
Ellevio Holding 1 AB	559005-2444	100
AB Edsbyns Elverk	556015-7686	100
Ellevio Energy Solutions AB	559366-8600	100
Ellevio Holding 2 AB	559001-1937	100
Ellevio Holding 3 AB	559005-2436	100
Ellevio Holding 4 AB	559005-2451	100
Ellevio Sverige AB	559414-0542	100
Markbygden Net AB	556875-9632	100
Ellevio AB (publ)	556037-7326	100

Not 33

Förslag till disposition av företagets resultat

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel:

Balanserat resultat	10 052
Årets resultat	225
Totalt	10 277
Styrelsen föreslår att till aktieägare utdelas (16 666 667 kr per aktie, total)	500
i ny räkning balanseras	9 777
Totalt	10 277

Not 34

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Under första kvartalet 2024 har Ellevio har emitterat två gröna obligationer i enlighet med det gröna ramverket från 2023. I januari emitterades 3 000 miljoner kronor med förfall 2032 och i mars emitterades 500 miljoner euro med förfall 2034.

Ellevio har fattat beslut om att från och med den 1 maj 2024 flytta all personal till Ellevio Sverige AB. Förändringen sker för att tillgodose krav på legal separation av den reglerade elnätverksamheten i enlighet med EU:s regelverk Clean Energy Package. Ellevio Sverige AB har etablerats som ett koncerninternt servicebolag som kommer att tillhandahålla tjänster till Ellevio AB och övriga bolag i koncernen.

Den 2 april offentliggjorde Ellevio Holding 1 AB ett offentligt uppköpserbjudande om 90 kronor per aktie till aktieägarna i Dala Energi AB. Budet är villkorat av att 90 procent av aktieägarna accepterar budet och acceptfristen pågår till 28 juni. Ellevio AB har i samband med budet lämnat ett åtagande om lånefinansiering av köpeskillingen.

Alternativa nyckeltal

Företaget presenterar alternativa nyckeltal i årsredovisningen som inte definieras enligt IFRS eller Årsredovisningslagen. Dessa finansiella mått ska inte ses som en ersättning för mått som definieras enligt IFRS. Företaget anser att nyckeltalen ger värdefull kompletterande information till investerare och företags ledning då de möjliggör utvärdering av företags prestation samt är användbara som ett komplement för att bedöma företags möjlighet att genomföra strategiska investeringar och leva upp till finansiella åtaganden. Nedan följer definitioner samt beräkning och avstämning av de alternativa nyckeltalen.

Definition	Beräkning	2023	2022	2021	2020	2019
EBITDA	Rörelseresultat	2 694	2 085	1 973	1 781	1 649
Rörelseresultat plus avskrivningar och nedskrivningar	Avskrivningar och nedskrivningar	1 931	1 833	1 727	1 833	2 200
	EBITDA	4 625	3 918	3 700	3 614	3 848
Jämförelsestörande poster	Vinst/förlust vid försäljning av anläggningstillgångar	6	1	-	6	-
Vinst/förlust vid avyttring av anläggningstillgångar, kostnad för utrangering av anläggningstillgångar samt omstruktureringskostnader	Kostnad för utrangering av anläggningstillgångar	-58	-41	-28	-51	-57
	Omstruktureringskostnader	-	-	-	-	-3
	Jämförelsestörande poster	-52	-40	-28	-45	-59
Jämförbart EBITDA	EBITDA	4 625	3 918	3 700	3 614	3 848
EBITDA minus jämförelsestörande poster	Jämförelsestörande poster	52	40	28	45	59
	Jämförbart EBITDA	4 677	3 958	3 728	3 659	3 908
Externa finansiella poster	Externa ränteintäkter	58	2	2	1	2
Netto av externa ränteintäkter och räntekostnader plus övriga finansiella kostnader exklusive räntenetto av Stand still facilitet och likviditetsreserv samt transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter	Externa räntekostnader	-1 251	-1 160	-1 155	-1 141	-1 138
	Övriga finansiella kostnader	-20	-16	-16	-16	-16
	Räntekostnad, Stand still facilitet	11	-	-	-	-
	Ränteintäkt, Likviditetsreserv	-7	-	-	-	-
	Transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter	41	38	37	36	35
	Externa finansiella poster	-1 168	-1 136	-1 132	-1 118	-1 118
Externa finansiella poster, klass A	Externa finansiella poster	-1 168	-1 136	-1 132	-1 118	-1 118
Externa finansiella poster minus räntekostnader hänförliga till klass B skuld	Räntekostnader, klass B	111	111	111	99	89
	Externa finansiella kostnader, klass A	-1 057	-1 025	-1 021	-1 019	-1 029
Fritt kassaflöde	Kassaflöde från den löpande verksamheten	5 228	4 798	4 784	4 100	4 859
Kassaflöde från den löpande verksamheten minus betalda investeringar i materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar	Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-3 694	-3 023	-3 176	-3 226	-3 706
	Investeringar immateriella tillgångar	-151	-226	-414	-223	-191
	Fritt kassaflöde	1 383	1 549	1 194	651	962
Investeringar i materiella och immateriella tillgångar	Investeringar i materiella anläggningstillgångar	3 521	3 118	3 176	3 192	3 809
Under året nedlagda kostnader avseende investeringar i materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar	Investeringar i immateriella tillgångar	142	227	414	223	191
	Investeringar i materiella och immateriella tillgångar	3 663	3 345	3 590	3 415	4 000

Alternativa nyckeltal

Definition	Beräkning	2023	2022	2021	2020	2019
Justerade likvida medel						
Likvida medel		32	14	12	14	20
Likvida medel minus kunddepositioner		-26	-12	-12	-13	-13
	Justerade likvida medel	6	2	0	1	7
Extern nettoskuld						
Extern räntebärande skulder exklusive transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter minus likviditetsreserv och justerade likvida medel						
Obligationslån		32 068	32 348	32 329	32 309	32 757
Skulder till kreditinstitut		8 677	6 613	7 150	6 829	5 922
Transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter		112	140	175	205	220
Likviditetsreserv		-254	-	-	-	-
Justerade likvida medel		-6	-2	-0	-1	-7
	Extern nettoskuld	40 597	39 100	39 654	39 342	38 892
Extern nettoskuld, klass A						
Extern nettoskuld minus klass B skuld						
Extern nettoskuld		40 597	39 100	39 654	39 342	38 892
Klass B skuld		-4 005	-4 010	-4 014	-4 018	-2 985
	Extern nettoskuld, klass A	36 592	35 090	35 640	35 324	35 907
Räntetäckningsgrad						
Jämförbart EBITDA		4 677	3 958	3 728	3 659	3 908
Jämförbart EBITDA minus betald inkomstskatt dividerat med externa finansiella poster						
Betald inkomstskatt		-62	-15	-44	-13	-69
	Total	4 616	3 943	3 683	3 646	3 839
Externa finansiella poster		1 168	1 136	1 132	1 118	1 118
	Räntetäckningsgrad (ggr)	4,0	3,5	3,3	3,3	3,4
Räntetäckningsgrad, klass A						
Jämförbart EBITDA		4 677	3 958	3 728	3 659	3 908
Jämförbart EBITDA minus betald inkomstskatt dividerat med externa finansiella poster, klass A						
Betald inkomstskatt		-62	-15	-44	-13	-69
	Total	4 616	3 943	3 683	3 646	3 839
Externa finansiella poster, klass A		1 057	1 025	1 021	1 019	1 029
	Räntetäckningsgrad, klass A (ggr)	4,4	3,8	3,6	3,6	3,7
Skuldsättningsgrad						
Extern nettoskuld dividerat med jämförbart EBITDA						
Extern nettoskuld		40 597	39 100	39 654	39 342	38 892
Jämförbart EBITDA		4 677	3 958	3 728	3 659	3 908
	Skuldsättningsgrad (ggr)	8,7	9,9	10,6	10,8	10,0
Skuldsättningsgrad, klass A						
Extern nettoskuld, klass A		36 592	35 090	35 640	35 324	35 907
Jämförbart EBITDA		4 677	3 958	3 728	3 659	3 908
	Skuldsättningsgrad, klass A (ggr)	7,8	8,9	9,6	9,7	9,2
Justerat eget kapital						
Totalt eget kapital plus egetkapitalandel av obeskattade reserver						
Totalt eget kapital		10 304	10 080	9 086	8 069	7 605
Egetkapitalandel av obeskattade reserver		376	485	749	1 032	1 024
	Justerat eget kapital	10 681	10 564	9 835	9 101	8 629
Soliditet						
Justerat eget kapital dividerat med summa tillgångar multiplicerat med 100						
Justerat eget kapital		10 681	10 564	9 835	9 101	8 629
Summa tillgångar		98 977	95 659	92 972	89 253	86 459
	Soliditet (%)	10,8	11,0	10,6	10,2	10,0

Vd:s och styrelsens godkännande

Års- och hållbarhetsredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 24 april 2024 och resultat- och balansräkning fastställdes på årsstämman samma dag. Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554) samt RFR 2 Redovisning för juridiska personer, utgiven av Rådet för finansiell rapportering respektive god redovisningssed och den ger en rättvisande bild av företagets ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Vidare försäkras att den lagstadgade Hållbarhetsrapporten upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen 6 kap 11 § och att hållbarhetsredovisningen så som definierats i GRI index på sidorna 114-116, har upprättats i enlighet med GRI:s Universal Standards 2021.

Stockholm, 24 april 2024

Fredrik Persson
Styrelsens ordförande

Anna Belfrage

Lars Clausen

Göran Hägglund

Karin Jarl Månsson

Michael McNicholas

Sten Olsson

Tomas Bergquist

Eyob Yehdego

Johan Lindehag
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 24 april 2024

Ernst & Young AB

Henrik Jonzén
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ellevio AB (publ), org nr 556037-7326

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Ellevio AB (publ) för räkenskapsåret 2023-01-01–2023-12-31. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 45–73 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Ellevio AB (publ):s finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är för- enlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till bolagets revisionsutskott i enlighet med Revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till bolaget enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i Revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden. Beskrivningen nedan av hur revisionen genomfördes inom dessa områden ska läsas i detta sammanhang.

Vi har fullgjort de skyldigheter som beskrivs i avsnittet Revisorns ansvar i vår rapport om årsredovisningen också inom dessa områden. Därmed genomfördes revisionsåtgärder som utformats för att beakta vår bedömning av risk för väsentliga fel i årsredovisningen. Utfallet av vår granskning och de granskningsåtgärder som genomförts för att behandla de områden som framgår nedan utgör grunden för vår revisionsberättelse.

Värdering av immateriella anläggningstillgångar

Beskrivning av området

Redovisat värde för immateriella anläggningstillgångar uppgick till 43 420 Mkr per den 31 december 2023, vilket motsvarade 45% av bolagets totala tillgångar. Av det redovisade värdet avsåg 3 374 Mkr goodwill och 38 710 Mkr koncessioner. Som framgår av not 2 sker prövning av nedskrivningsbehov årligen samt då indikationer finns på att nedskrivningsbehov föreligger. För att kunna fastställa värdet av eventuell nedskrivning beräknas tillgångens återvinningsvärde. I syfte att bedöma nedskrivningsbehov grupperas tillgångar utifrån de lägsta nivåerna för vilka det finns identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). Återvinningsvärdet fastställs baserat på beräkningar av nyttjandevärde och av not 17 framgår de mest väsentliga antaganden som görs vid beräkningen av nyttjandevärdet. Immateriella anläggningstillgångar utgör en stor andel av balansslutningen och värderingen av dessa är beroende av företagsledningens antaganden och bedömningar. Vi har därför bedömt värderingen av immateriella anläggningstillgångar som ett särskilt betydelsefullt område i vår revision.

Hur detta område beaktades i revisionen

I vår revision har vi utvärderat bolagets process för att upprätta nedskrivningstest. Vi har granskat hur kassagenererande enheter identifieras mot fastställda kriterier och jämfört med hur bolaget internt följer upp verksamheten. Vi har utvärderat bolagets värderingsmetoder och beräkningsmodeller, bedömt rimligheten i gjorda antaganden och känslighetsanalyser för förändrade antaganden med hjälp av våra interna värderingsspecialister och gjort jämförelser mot historiska utfall samt precision i tidigare gjorda prognoser. Rimligheten i använd diskonteringsränta och långsiktig tillväxt har utvärderats genom bland annat jämförelser med andra bolag i samma bransch och aktuella marknadsdata. Vi har även bedömt huruvida lämnade upplysningar är ändamålsenliga.

Revisionsberättelse

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–44 och 74–126. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som

utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de eko-

nomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Ellevio AB (publ) för räkenskapsåret 2023-01-01–2023-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till bolaget enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Ernst & Young AB, utsågs till Ellevio AB (publ):s revisor av bolagsstämman den 25 april 2023 och har varit bolagets revisor sedan 26 april 2018.

Stockholm den 24 april 2024

Ernst & Young AB

Henrik Jonzén

Auktoriserad revisor

Bolagsstyrning

Bolagsstyrningsrapport	77
Revisors yttrande	80
Styrelse	81
Företagsledning	82

Bolagsstyrningsrapport

Ellevio AB (publ), "Ellevio", är ett publikt svenskt aktiebolag med säte i Stockholm.

I Ellevio fördelas behörighet, ledning och styrning mellan aktieägare, styrelse, vd och ledningsgrupp. Ellevios bolagsstyrning ska säkerställa god risk- och internkontroll, tydlig ansvarsfördelning, sund företagskultur, effektivt beslutsfattande och goda relationer med företagets intressenter och på så vis bidra till ett långsiktigt värdeskapande för bolagets ägare.

Styrelsen avger här bolagsstyrningsrapport för 2023. En lagstadgad granskning av bolagsstyrningsrapporten har utförts av bolagets revisorer vars yttrande finns på sidan 80.

Principer för bolagsstyrning

Tillämpliga lagar och förordningar, bolagsordning, aktieägaravtal, interna policyer och instruktioner utgör grunden för Ellevios bolagsstyrning.

De externa styrdokument utgörs främst av svensk aktiebolagslag, årsredovisningslagen samt andra relevanta lagar. Som ett naturligt monopol är Ellevios verksamhet reglerad i enlighet med ellagen och övervakas av Energimarknadsinspektionen (Ei). Vidare följer Ellevio de regler som gäller för bolag som har räntebärande instrument registrerade på den irländska börsen (Irish Stock Exchange). Ellevio omfattas inte av Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") eftersom bolaget inte har aktier upptagna till handel på en reglerad marknad i Sverige.

Ellevios viktigaste interna styrdokument är det aktieägaravtal som har tecknats mellan de fyra aktieägarna i Ellevio Holding 1 AB. Aktieägaravtalet reglerar hur moderbolaget samt koncernens dotterbolag ska styras. Andra viktiga styrdokument är bolagsordningen, styrelsens arbetsordning samt styrelsens instruktion för vd och rapportering till styrelsen. Därtill kommer

Ellevios uppförandekod, interna policyer och instruktioner som fastställs av styrelsen eller av Ellevio och revideras årligen.

Ägare och ägarförhållanden

Ellevio AB (publ) är ett helägt dotterbolag till Ellevio Holding 4 AB. Koncernmoderbolag i Elleviokoncernen är Ellevio Holding 1 AB vars ägarstruktur ser ut som följer:

- OMERS Infrastructure, 50 procent
- Tredje AP-fonden, 20 procent
- Folksam, 17,5 procent
- AMF, 12,5 procent

Koncernstrukturen framgår av not 32 Koncernens sammansättning.

Årsstämma

Årsstämman är Ellevios högsta beslutande organ, varigenom Ellevios aktieägare äger rätt att besluta i Ellevios angelägenheter. Årsstämman utser styrelse och revisorer samt beslutar om ersättning till dem, fastställer resultaträkning och balansräkning, beslutar om disposition av bolagets resultat, beviljar ansvarsfrihet för styrelse och vd samt beslutar i andra ärenden enligt lag, bolagsordning samt aktieägaravtal.

Bolagets årsstämma 2023 hölls den 25 april på Ellevios huvudkontor i Stockholm samt via video och telefon. Samtliga aktier var representerade och revisorerna var närvarande. Det var inga beslut utöver de ordinarie besluten på årsstämman. Med hänsyn till den begränsade ägarkretsen publiceras varken kallelse till eller protokoll från årsstämma på bolagets webbplats.

Årsstämman 2024 hålls den 24 april 2024 i Stockholm.

Styrelsen och dess arbete

Styrelsens övergripande uppgift är att ansvara för organisation och förvaltning av verksamheten samt den finansiella rapporteringen och hållbarhetsredovisningen. Styrelsen ska också se till att Ellevios organisation är utformad så att redovisningen, medelsförvaltningen och de ekonomiska förhållandena i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Styrelsen ansvarar även för att inrätta effektiva och ändamålsenliga system för styrning, intern kontroll och riskhantering samt att fastställa riktlinjer i syfte att säkerställa ett långsiktigt värdeskapande. Vidare ska styrelsen verka för att Ellevio ska agera som ett föredöme inom hållbart företagande avseende områden som miljö, etik, arbetsvillkor, mänskliga rättigheter, jämställdhet och mångfald.

Styrelsen ska fastställa en skriftlig arbetsordning för sitt eget arbete och denna ska revideras och fastställas årligen. Den innehåller bland annat instruktioner om styrelsens ansvarsområden och avgränsningen mot styrelsens kommittéer och verkställande direktör. I styrelsens arbetsordning framgår att en styrelseledamot ska informera styrelsen om intressekonflikt uppstår. Sådan information lämnas inte ut till andra intressenter.

Styrelsens ordförande ansvarar för utvärderingen av styrelsearbetet och rapportering till ägarna. Detta sker årligen och syftar till att ge en bild av ledamöternas åsikt om hur arbetet fungerar samt vilka förändringar som skulle kunna vidtas för att effektivisera arbetet. Utvärderingen 2023 föranledde inga strukturella eller principiella förändringar, utan enbart mindre ändringar i det praktiska styrelsearbetet.

Styrelsens sammansättning

Enligt bolagsordningen ska styrelsen bestå av lägst tre och högst tio ledamöter, och högst tio suppleanter. I aktieägar-

Bolagsstyrning

avtalet anges att aktieägarna nominerar styrelseledamöter baserat på ägandets storlek och att styrelsen ska bestå av sju ledamöter, varav en oberoende ordförande, och att årsstämman beslutar. Nedan anges vilken ägare som har nominerat respektive styrelseledamot. Alla valda styrelsemedlemmar är oberoende från bolaget och bolagets ledning.

Styrelsen har under 2023 bestått av sju ledamöter och två arbetstagarrepresentanter. Under 2023 ingick följande ledamöter i styrelsen: Fredrik Persson, styrelseordförande (oberoende), Anna Belfrage (nominerad av Tredje AP-fonden), Lars Clausen (nominerad av OMERS Infrastructure), Göran Hägglund (nominerad av AMF), Karin Jarl Månsson (nominerad av OMERS Infrastructure), Michael McNicholas (nominerad av OMERS Infrastructure), Sten Olsson (nominerad av Folksam), Tomas Bergquist (arbetstagarrepresentant) och Eyob Yehdego (arbetstagarrepresentant). Suppleanter i styrelsen vid årets slut var Henrik Nordlander (nominerad av Tredje AP-fonden), Fredrik Lundeborg (nominerad av AMF), Adam Friedrichsen (nominerad av OMERS Infrastructure), Marcus Blomberg (nominerad av Folksam), Morgan Holm (arbetstagarrepresentant) och Fredrik Ullman (arbetstagarrepresentant).

Styrelsen presenteras på sidan 81.

Styrelsemöten

Enligt styrelsens arbetsordning ska minst fyra ordinarie möten hållas varje år. Utöver de ordinarie mötena sammankallas styrelsen vid behov. Under 2023 hölls totalt 12 styrelsemöten i Ellevio, inklusive det konstituerande mötet. Väsentliga ärenden som avhandlats är:

- Ellevios strategiska inriktning, affärsplan och mål (inklusive hållbarhetsmål)
- Uppdateringar om utvecklingen på regleringsområdet
- Säkerhetsfrågor, framför allt rörande säkerhetsläget samt arbetsmiljö och informationssäkerhet
- Investeringsbeslut avseende NordSyd, Ockelbo, Gäddjärn, Markbygden Net AB, Ljungaverk Hydrogen, Kölvallen, Kil-Munkfors och Mariestad batterifabrik
- Styrelseutvärdering

Under året har följande ämnen av särskilt angelägen natur rapporterats till styrelsen: regleringsfrågor, det säkerhetspolitiska läget samt hållbarhet.

Styrelsens kommittéer

För att öka effektiviteten och möjligheterna till fördjupning i styrelsens arbete har fyra kommittéer inrättats: Revisionskommittén, Ersättningskommittén, Finanskommittén samt Hållbarhetskommittén. Kommittéerna är rådgivande och deras arbete handlar främst om att förbereda ärenden för beslut i styrelsen. Mötena protokollförs och kommittéordförandena informerar om arbetet inom respektive kommitté vid varje styrelsemöte. Representanter från Ellevios företagsledning deltar i kommittéernas möten.

Revisionskommittén ansvarar för uppföljning av den finansiella rapporteringen och revisionen. Revisionskommittén följer upp efterlevnaden av relevanta lagar och tillämpningen och efterlevnaden av bolagsstyrningen inklusive intern kontroll och riskhantering. Revisionskommittén har under 2023 bestått av Anna Belfrage, som ordförande, och Michael McNicholas.

Ersättningskommittén ansvarar för att fastställa principer för tillsättning och uppsägning av ledande befattningshavare, upprätta principer för ersättning och anställningsvillkor för ledande befattningshavare samt att granska ledande befattningshavares prestationer i förhållande till uppsatta mål. Kommittén har under 2023 bestått av Fredrik Persson, som ordförande, samt Sten Olsson och Michael McNicholas.

Finanskommittén ansvarar för uppföljning av Ellevios finansiella strategi samt löpande övervakning av finansiell riskexponering. Finanskommittén har under 2023 bestått av Adam Friedrichsen (ordförande), Sten Olsson, Henrik Nordlander, Fredrik Lundeborg och Eyob Yehdego (arbetstagarrepresentant).

Hållbarhetskommittén ansvarar för utvärdering av hållbarhetsstrategin och uppföljning av målnuppfyllelse samt för att identifiera förbättringsområden och bidra till ökad medvetenhet inom områdena hälsa, personsäkerhet, miljö och klimat. Hållbarhetskommittén har under 2023 bestått av Karin Jarl

Månsson (ordförande), Lars Clausen, och Tomas Bergquist (arbetstagarrepresentant). Karin Jarl Månsson har mångårig efterfarenhet som både styrelseproffs och verkställande chef inom energi- och infrastrukturbranschen med ett starkt fokus på hållbarhet och särskilt säkra arbetsplatser. Även Lars Clausen har lång erfarenhet av ledarskap inom energi- och infrastruktursektorerna med inriktning på bland annat strategi, styrning, hållbarhet och investeringsråd till energi- och infrastrukturfonder.

Ersättning till styrelsen

Aktieägarna lägger fram förslag för beslut på årsstämman beträffande styrelsearvodet. Årsstämman 2023 beslutade i enlighet med aktieägarnas förslag om arvode.

Stämموvalda styrelseledamöter ska i särskilda fall kunna arvoderas för tjänster inom deras respektive kompetensområde, som inte utgör styrelsearbete. För dessa tjänster ska utgå ett marknadsmässigt arvode vilket ska godkännas av styrelsen. Information om styrelsearvode för 2023 framgår av not 10.

Revisor

Revisorernas uppdrag är att oberoende granska styrelsens och den verkställande direktörens förvaltning samt företagets årsredovisning och bokföring. Ansvaret för val av extern revisor ligger hos årsstämman. Revisor väljs för en mandatperiod om ett år i enlighet med aktiebolagslagens huvudregel. Enligt bolagsordningen ska Ellevio ha en eller två revisorer. En revisionsbyrå kan utses till Ellevios revisor.

På Ellevios årsstämma den 25 april 2023 utsågs Ernst & Young AB till revisor för perioden fram till och med årsstämman 2024. Huvudansvarig revisor är auktoriserad revisor Henrik Jonzén. Revisorn avrapporterade sin bokslutsgranskning för 2023 till revisionskommittén vid möte den 13 februari 2024 samt till styrelsen vid styrelsemötet den 24 april 2024.

Vd och ledningsgrupp

Styrelsen utser vd som ansvarar för den löpande förvaltningen av Ellevio i enlighet med styrelsens anvisningar. Ansvarsfördel-

Bolagsstyrning

ningen mellan styrelsen och vd specificeras i tillägg till aktiebolagens regler i instruktion som fastställs av styrelsen varje år.

Vd:s ansvar omfattar, men är inte begränsat till, drift av verksamheten, personal, ekonomi och redovisning, samt regelbunden kontakt med Ellevios intressenter, som till exempel myndigheter. Vd ansvarar för att styrelsen får den information som krävs för beslutsfattande samt förser styrelsen med månadsrapporter om de ekonomiska förhållandena, större händelser och annan viktig information.

Vd har utsett en ledningsgrupp som leder den dagliga verksamheten. Ledningsgruppen har regelbundna möten för att fatta beslut om och följa upp verksamheten, diskutera organisations- och personalfrågor samt aktuella projekt och andra frågor. Ledningsgrupp, inklusive vd, presenteras på sidan 82.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Ellevios principer för ersättning till ledande befattningshavare är att Ellevio ska erbjuda marknadsmässiga villkor som gör att Ellevio kan rekrytera, utveckla och behålla ledande befattningshavare. Med ledande befattningshavare menas i detta sammanhang vd och övriga medlemmar av Ellevios ledningsgrupp. Det totala ersättningspaketet består av en kombination av fast månadslön, rörlig ersättning, pension och övriga förmåner.

Styrelsens ersättningskommitté bereder ersättningsfrågor avseende de ledande befattningshavarna. Ersättningskommittén utarbetar och bereder förslag till beslut avseende ersättning och anställningsvillkor för vd, vilka beslutas i styrelsen. Styrelsen utvärderar årligen vd:s arbete. Beträffande övriga ledande befattningshavare utarbetas förslag till beslut avseende ersättning och anställningsvillkor av vd baserat på ramar och direktiv beslutade av Ersättningskommittén. Förslaget föreläggs Ersättningskommittén för godkännande.

Ersättningen till de ledande befattningshavarna ska i normalfallet bestå av en fast och en rörlig del. Den fasta lönen till ledande befattningshavare ska vara marknadsmässig och baseras på kompetens, ansvar, erfarenhet och prestation. Den rörliga delen är uppdelad i två program, ett bonusprogram som omfattar alla anställda och ett långsiktigt incitamentspro-

gram som omfattar vd och medlemmar av ledningsgruppen. För all rörlig ersättning ska det maximala utfallet vara fastställt till ett visst tak. Ersättningskommittén följer upp och utvärderar programmen för rörlig ersättning i Ellevio.

Pension och pensionsförmåner ska vara premiebestämda, vilket innebär att en fastställd procentsats av individens årliga grundlön betalas in i pensionspremie. Vid fastställande av premiens storlek ska den totala ersättningen beaktas. Pensionsålder för vd och andra ledande befattningshavare är 65 år.

Uppsägningstiden för vd är sex månader både vid egen uppsägning och vid uppsägning från företagets sida. Vid uppsägning från Ellevios sida utgår förutom lön under uppsägningstiden också en kompensation motsvarande upp till 12 månadslöner. Eventuell lön eller ersättning från annan part som intjänas under tiden då vd erhåller avgångsvederlag ska avräknas från kompensationen. Inga andra ersättningar ska utgå vid egen uppsägning.

För övriga ledande befattningshavare gäller marknadsmässiga anställningsvillkor och inga uppsägninglöner överstigande sex månader eller avtal om avgångsvederlag finns.

För mer information om ersättning till vd och ledande befattningshavare under 2023, se not 10.

Verksamhetsstyrning och intern kontroll

Styrelse och ledningsgrupp arbetar enligt en årscykel innehållande en strukturerad process för strategisk affärsplanering och verksamhetsuppföljning. Alla Ellevios aktiviteter utgår från Ellevios värderingar, som bygger på nyckelorden pålitlighet, engagemang och utveckling. Verksamheten bedrivs i enlighet med Ellevios uppförandekod.

Inom Ellevio finns policyer, instruktioner och rutiner som ska fastställa regler och ansvar för specifika områden samt ange mandat och befogenheter.

Utöver de policyer som fastställs av styrelsen finns olika styrdokument som fastställs av vd samt instruktioner och rutiner som fastställs av respektive verksamhetsansvarig. Företagsledningen har enligt strukturen för verksamhetsstyrning tagit fram

policyer inom områdena hållbarhet, finansiering, säkerhet, antikorrupktion, visselblåsning (whistleblowing) med mera.

Dokumentet är tillgängliga för alla anställda. De revideras årligen eller vid behov för att säkerställa att gällande lagar, förordningar etc. efterlevs. Organisationen informeras och utbildas kontinuerligt i policyer, instruktioner och rutiner. Sammantaget täcker detta interna regelverk på ett ändamålsenligt sätt alla relevanta verksamhetsområden.

Riskhantering är en integrerad del av planering, styrning och uppföljning av verksamheten. Affärsrisker utvärderas genom styrelsens och ledningens strategi- och planeringsarbete och utgångspunkten är att risker hanteras löpande i verksamheten där de uppstår. För ytterligare information om risker och riskhantering se Risker och osäkerhetsfaktorer sidan 48, Hållbarhetsrisker sidan 110 och Risker relaterade till klimat sidan 119.

Ellevio bedriver ett internt kontrollarbete, vilket syftar till att säkerställa att verksamheten bedrivs på ett säkert, ändamålsenligt och effektivt sätt. Den interna kontrollen för finansiell rapportering syftar till att Ellevio ska upprätta en tillförlitlig finansiell redovisning och rapportering samt efterleva tillämpliga lagar och regler.

Ellevio har informations- och kommunikationsvägar som syftar till att främja fullständighet och riktighet i den finansiella rapporteringen. I årsredovisningen och halvårsrapporten framgår vilka delar som är formella finansiella rapporter, på vilka regelverk de grundas och vilka delar som är reviderade av bolagets revisorer. Ellevio publicerar halvårsrapport, bokslutskommuniké och årsredovisning på företagets webbplats

Ellevios verksamhet lyder under Ei:s tillsyn, vilket innebär att finansiell och operationell rapportering ska ske årligen. Denna rapportering finns tillgänglig på Ei:s hemsida.

Hållbarhet

Ellevios hållbarhetsagenda tar sitt avstamp i företagets affärsstrategi och hanteras inom ramen för bolagets dagliga verksamhet. Hållbarhetsagendan bygger på Ellevios mest väsentliga hållbarhetsfrågor, vilka är centrala för både Ellevio och

våra viktigaste intressenter, och där Ellevio har stor påverkan på omvärlden ur ett ekonomiskt, socialt och miljömässigt perspektiv. Vi mäter prestation och driver kontinuerligt förbättringsarbete inom de väsentliga hållbarhetsfrågorna och resultatet rapporteras årligen i hållbarhetsredovisningen.

Styrelsen involveras löpande i Ellevios hållbarhetsarbete och erhåller månatligen rapportering om hur arbetet fortskrider. Via hållbarhetskommittén bevakas processer och due diligence inom väsentliga hållbarhetsfrågor och -risker.

Styrelsens hållbarhetskompens är god och utvecklas löpande genom styrelsearbetet då dessa frågor är integrerade i företagets affärsstrategi. Många av de nyckeltal som följs upp på månatlig basis är relaterade till hållbarhet, exempelvis Lost Time Injury Frequency, Sustainability index och genomsnittligt antal avbrottsminuter per kund och år (SAIDI). Hållbarhetskommitténs ordförande tar vid varje styrelsemöte upp relevanta hållbarhetsfrågor från kommitténs möten. Styrelsen fastställer vidare Ellevios uppförandekod och hållbarhetspolicy årligen.

Ellevio är sedan 2017 anslutet till FN:s Global Compact, som omfattar områdena mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö och antikorrup­tion. FN:s globala mål för hållbar utveckling är en integrerad del av Ellevios affärsstrategi. Vår kärnverksamhet har störst påverkan på följande fyra mål:

- Mål 7, Hållbar energi för alla
- Mål 9, Hållbar industri, innovationer och infrastruktur
- Mål 11, Hållbara städer och samhällen
- Mål 13, Bekämpa klimatförändringarna

Anpassning till det nya EU-direktivet CSRD

Från och med rapporteringsår 2024 omfattas Ellevio AB av de utökade kraven på hållbarhetsrapportering som det nya EU-direktivet Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) innebär. Under 2023 har en mängd aktiviteter genomförts för att säkerställa att kraven kommer att kunna mötas. Bland annat har en dubbel väsentlighetsanalys och en GAP-analys tagit fram och informationstillfällen för styrelse och ledning anordnats. Läs mer på sidan 88.

Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapporten

Till bolagsstämman i Ellevio AB (publ), org nr 556037-7326

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för räkenskapsåret 2023-01-01–2023-12-31 på sidorna 76–80 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisions­sed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Stockholm den 24 april 2024

Ernst & Young AB

Henrik Jonzén

Auktoriserad revisor

Styrelse



STÅENDE (från vänster)

Tomas Bergquist

Arbetstagarrepresentant
Född 1967, i styrelsen sedan 2021

Michael McNicholas

Född 1961, i styrelsen sedan 2019

Göran Hägglund

Född 1959, i styrelsen sedan 2019

SITTANDE (från vänster)

Karin Jarl Månsson

Född 1964, i styrelsen sedan 2018

Sten Olsson

Född 1953, i styrelsen sedan 2019 som ordinarie ledamot och som suppleant sedan 2015

Fredrik Persson

Ordförande
Född 1968, i styrelsen sedan 2020

Anna Belfrage

Född 1962, i styrelsen sedan 2019

Lars Clausen

Född 1959, i styrelsen sedan 2018

FRÅNVARANDE

Eyob Yehdego

Arbetstagarrepresentant
Född 1962, i styrelsen sedan 2021

Företagsledning



STÅENDE (från vänster)

Jörgen Hasselström
SVP, Asset Management & Operations
Född 1972
I verksamheten sedan 2019

Emma Thorsén
SVP, Customer & Market
Född 1973
I verksamheten sedan 2019

David Bjurhall
SVP, Regulation
Född 1975
I verksamheten sedan 2010

Elisabeth Stjernstoff
SVP, Business Solutions
Född 1969
I verksamheten sedan 2021

SITTANDE (från vänster)

Erika Abrahamsson
SVP, Legal & Security
Född 1965
I verksamheten sedan 2011

Anna Lidberg
SVP, Brand & Communications
Född 1968
I verksamheten sedan 2008

Kristofer Fröjd
SVP Strategy & Business Development
Född 1980
I verksamheten sedan 2016

Susanne Bragée
SVP, People, Culture & Sustainability
Född 1963
I verksamheten sedan 2019

Johan Lindehag
Chief Executive Officer
Född 1972
I verksamheten sedan 2000

Anna-Karin Käck
SVP, Finance
Född 1976
I verksamheten sedan 1999

Fördjupad hållbarhetsinformation

84

Vårt hållbarhetsarbete

Vår hållbarhetsagenda	85
Agenda 2030	86
Väsentliga hållbarhetsfrågor och intressenter	88
Skapat och fördelat ekonomiskt värde	89
EU:s taxonomi	90
Ramverk för grön finansiering	90



91

Morgondagens energisystem och klimatsmarta energilösningar

Leveranssäkerhet i eldistributionen	92
Prisvärd elleverans	95
Minskad klimatpåverkan	96



100

Operationell excellens

Affärsetik och anti-korruption	101
Ansvarsfulla leverantörskedjor	101
Lokal dialog och miljöhänsyn	103
Biologisk mångfald	104

105

Framtidens medarbetare

Hälsosam och säker arbetsplats	105
Attraktiv arbetsgivare	108

110

Hållbarhetsrisker

111

Styrning

112

Hållbarhetsnoter

inklusive EU:s taxonomi och TCFD-rapportering

121

GRI-index

124

Revisorns yttrande

Vårt hållbarhets- arbete

Att säkerställa pålitlig elförsörjning är en av samhällets viktigaste uppgifter. Moderna, utbyggda elnät behövs dessutom för energiomställningen och för att Parisavtalet samt Sveriges och EU:s klimatmål ska kunna uppnås.

Som ett av Sveriges största elnätsföretag med nästan 1 miljon kunder har Ellevio en central roll i människors vardag, i samhället, i näringslivet och för att skapa framtidens hållbara samhälle. Hållbarhet är därför också en integrerad del av Ellevios verksamhet, affärsmodell och strategi.

I vårt hållbarhetsarbete utgår vi från vår väsentliga påverkan, risker och möjligheter. Därifrån mäter vi och sätter mål, skapar och driver igenom handlingsplaner samt följer upp våra resultat. Vår hållbarhetspolicy, uppförandekod och riskpolicy styr det övergripande arbetet med hållbarhet.



Vår hållbarhetsagenda

Ellevios hållbarhetsagenda tar sitt avstamp i företagets affärsstrategi och hanteras inom bolagets dagliga verksamhet.

Hållbarhetsagendan består av de väsentliga hållbarhetsfrågorna, det vill säga aspekter, risker och möjligheter som är centrala för både Ellevio och våra viktigaste intressenter, och där Ellevio har stor påverkan på omvärlden ur ett ekonomiskt, socialt och miljömässigt perspektiv. Vi mäter prestation och driver kontinuerligt förbättringsarbete inom våra väsentliga hållbarhetsfrågor och resultatet rapporteras årligen i hållbarhetsredovisningen. En väsentlighetsanalys enligt CSRD:s krav genomfördes hösten 2023 och kommer att ha påverkan på hur vi beskriver vår hållbarhetsagenda och hållbarhetsstrategi från och med 2024. Våra väsentliga hållbarhetsfrågor kommer även fortsättningsvis att vara en integrerad del av vår affärsstrategi.

Hållbarhetsagendan och vår strategiska riktning

Leveranssäkerheten i våra elnät ska möta kundernas och samhällets ökande efterfrågan på el. Genom ökad digitalisering, automatisering och fjärrstyrning av näten driver vi utvecklingen mot smarta elnät som kommer att revolutionera sättet att styra, mäta och drifva elsystemet i framtiden. Vi gör stora investeringar för att stärka flexibiliteten och öka kapaciteten. Vårt proaktiva arbete skapar förutsättningar för robust elleverans, vilket stärker vår förmåga att motstå störningar och snabbt återställa verksamheten efter oväntade händelser. Ellevio ska vara en föregångare som driver omställningen mot ett hållbart energisystem. Tillsammans med kunder och samarbetspartners tar vi en aktiv roll i arbetet mot ett utsläppsneutralt och mer klimatsmart samhälle.

Vi verkar för att öka andelen ansluten förnybar elproduktion i våra nät och arbetar aktivt för att minska klimatavtrycket i vår egen värdekedja. Vi erbjuder också våra kunder lösningar för energieffektiviseringar, laddlösningar och egen elproduktion. De nya smarta elmätare som nu installerats hos kunderna möjliggör detta.

Hållbarhetsagendan och våra strategiska möjliggörare

De så kallade strategiska möjliggörarna – operationell excellens och framtidens medarbetare – skapar de förutsättningar som krävs för att Ellevio ska kunna nå verksamhetsmålen. Några hållbarhetsaspekter är särskilt viktiga för detta:

Först och främst ska Ellevio erbjuda säkra och hälsosamma arbetsplatser utan olyckor. Den som arbetar för Ellevio ska komma hem frisk och oskadd – varje dag.

Att skapa framtidens elsystem kräver fler engagerade medarbetare. Genom att vara en attraktiv arbetsgivare – ett förstahandsval för erfarna ingenjörer, högkvalificerade medarbetare, chefer och nyutexaminerade – säkerställer vi att vi kan driva företaget mot våra mål.

Vår verksamhet präglas av hög affärsetik med nolltolerans mot korruption och vi ställer samma höga krav på leverantörer och partners som på oss själva.

Genom dialog med lokalsamhällen ökar vi acceptansen och förtroendet för Ellevios verksamhet och de investeringar som krävs. På lokal nivå arbetar vi även för biologisk mångfald och värnandet av naturmiljöer.

Att säkerställa en finansiellt stabil verksamhet är en grundförutsättning och för detta krävs en reglering som möjliggör tillgång till kapital för investeringar och skälig avkastning till våra ägare.

➔ Läs mer om hur våra väsentliga hållbarhetsfrågor är kopplade till affärsstrategin på sidorna 22–23.

	Strategiska fokusområden	Väsentliga hållbarhetsfrågor	Bidrag till FN:s globala mål
Riktning	Morgondagens energisystem	Leveranssäkerhet	7, 9, 11, 13
	Klimatsmarta energilösningar	Prisvärd elleverans	
Möjliggörare	Operationell excellens	Minskad klimatpåverkan	5, 8, 15, 16
		Affärsetik och antikorrupcion	
		Ansvarsfulla leverantörskedjor	
	Lokal dialog och miljöhänsyn		
Framtidens medarbetare	Biologisk mångfald	5, 8	
	Attraktiv arbetsgivare		
		Hälsa och säkerhet	

Agenda 2030

Ellevios verksamhet bidrar till flera av FN:s globala hållbarhetsmål inom Agenda 2030, och vi har identifierat fyra mål som vi framför allt har en direkt påverkan på:

Mål 7: Hållbar energi för alla

Genom att utveckla och underhålla elnätet säkerställer vi dess pålitlighet och möjlighet att möta framtidens behov. Samtidigt gör vi mer förnybar el tillgänglig och hjälper våra kunder att genomföra energieffektiviseringar.



7.1 Tillgång till modern energi för alla

Ellevio bidrar genom att skapa morgondagens hållbara energisystem – vår kärnverksamhet.

7.2 Öka andelen förnybar energi i världen

Ellevio bidrar genom anslutningar av förnybar elproduktion och relaterade tjänster.

7.3 Fördubbla ökningen av energieffektivitet

Ellevio bidrar genom tjänster och stöd till kunder inom energieffektivisering.

7.A Tillgängliggöra forskning och teknik samt investera i ren energi

Ellevio bidrar bland annat genom att delta i forskningsprojekt via Elforsk samt anordna tävlingen Startup 4 Climate tillsammans med GodEl.

Mål 9: Hållbar industri, innovation och infrastruktur

Ett leveranssäkert elnät är en förutsättning för att industri och företag ska kunna blomstra och för att människor ska kunna bo och verka i hela Sverige, i stad såväl som på landsbygd. Elnätet är också en möjliggörare för omställningen mot ett fossilfritt samhälle där industriprocesser och transporter drivs av el. När vi bygger ut kapaciteten och digitaliserar våra nät skapar vi samtidigt arbetstillfällen och främjar tillväxt.



9.1 Skapa hållbar, motståndskraftig och inkluderande infrastruktur

Ellevio bidrar med elnätsinfrastruktur i samhället, värnar om en hög nivå på hållbarhetsarbetet i egen verksamhet samt ökar systemets motståndskraft genom bland annat nedgrävning av elledningar.

9.2 Främja inkluderande och hållbar industrialisering

Ellevio bidrar till att industrikunder kan övergå till mer hållbar energianvändning (el). Dessutom påverkar Ellevio näringsliv i både Sverige och andra länder genom omfattande inköp av material och utrustning, som ska tillverkas i enlighet med Ellevios hållbarhetskrav.

9.4 Uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet

Ellevio bidrar till elektrifiering av industrier och transporter genom bland annat nya anslutningar, förstärkning av elnätet och utbyggd laddinfrastruktur.

Mål 11: Hållbara städer och samhällen

Med ett pålitligt och smart elnät kan samhället fortsätta att elektrifieras och fler kan göra grönare val. Ellevios elnät spelar en viktig roll både för hållbar urbanisering och utvecklingen av en levande landsbygd. Genom kapacitetsförstärkande projekt säkerställs långsiktig energiförsörjning och möjlighet till hållbar tillväxt. Nedgrävda ledningar skapar plats för bland annat fler grönområden och bostäder, samtidigt som vi säkrar nätet från väderpåverkan och andra klimatrelaterade risker. Vi tillhandahåller även smarta lösningar för bland annat laddning av elfordon.



11.2 Tillgängliggör hållbara transportsystem för alla

Ellevio möjliggör elektrifierade transporter genom ett modernt, utbyggt elsystem och satsningar på laddinfrastruktur. Vi driver även på utvecklingen genom vårt interna mål om att fordon och arbetsmaskiner som används åt oss ska vara eldrivna 2030.

11.5 Mildra de negativa effekterna av naturkatastrofer

Genom bland annat god kris- och störningsberedskap, nedgrävning av ledningar, fjärrstyrning och -övervakning samt placering och underhåll av infrastruktur med hänsyn tagen till risk för översvämning, skred och andra väderfenomen stärker vi elsystemets motståndskraft.

11.6 Minska städernas miljöpåverkan

Ellevio bidrar till elektrifierade transporter och industrier, vilket förutom att minska utsläpp av växthusgaser, även förbättrar luftkvaliteten.

11.A Främja nationell och regional utvecklingsplanering

Ellevio har ett nära samarbete med regioner och lokalsamhällen angående kapacitet i elnäten. Som Sveriges näst största elnätsägare har Ellevio stor påverkan på regional och nationell utveckling.

Mål 13: Bekämpa klimatförändringarna

Elektrifiering är avgörande för omställningen till ett fossilfritt samhälle. Vi ökar flexibiliteten och kapaciteten i elnäten och möjliggör anslutning av förnybara energikällor. Vi fokuserar även på att minska miljö- och klimatpåverkan från vår egen verksamhet.



13.1 Stärk motståndskraften mot och anpassningsförmågan till klimatrelaterade katastrofer

Genom bland annat god kris- och störningsberedskap, nedgrävning av ledningar, fjärrstyrning och -övervakning samt placering och underhåll av infrastruktur med hänsyn tagen till risk för översvämning, skred och andra väderfenomen stärker vi elsystemets motståndskraft.

13.2 Integrera åtgärder mot klimatförändringar i politik och planering

Ellevio bidrar till Sveriges klimatpolitiska mål, arbetar för minskad klimatpåverkan i egen verksamhet och bedriver aktivt påverkansarbete för att säkerställa en förutsägbar och långsiktigt hållbar intäktsreglering för elnätsföretag.

Ellevio bidrar även till:

Mål 5: Jämställdhet

Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt

Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald

Mål 16: Fredliga och inkluderande samhällen

Mål 17: Genomförande och globalt partnerskap

Väsentliga hållbarhetsfrågor och intressenter

Ellevio genomförde en omfattande väsentlighetsanalys år 2020 som baserades på intressentdialoger med över 1 200 personer, varav 200 medarbetare. Genom analysen identifierades Ellevios mest väsentliga hållbarhetsfrågor inom ekonomiskt, socialt och miljömässigt ansvar – samt hur dessa relaterar till Ellevios strategi.

Våra viktigaste intressentgrupper är kunder, medarbetare, entreprenörer och leverantörer, myndigheter, beslutsfattare, ägare, investerare samt lokala aktörer såsom lokala myndig-

heter, markägare och närboende som berörs av eller påverkar vår verksamhet. Vi samverkar också med partners, branschorganisationer och initiativ för att verka för långsiktig och hållbar bransch- och samhällsutveckling på såväl lokal, nationell som internationell nivå. Vi har ett ansvar när det gäller att balansera och agera på deras beslut och prioriteringar. Analysen har löpande kompletterats genom dialoger med intressenter. Gruppering och benämning av de väsentliga hållbarhetsfrå-

gorna för att tydligare visa hur de hänger ihop med Ellevios strategiska fokusområden har också justerats.

Under hösten 2023 genomfördes en dubbel väsentlighetsanalys i enlighet med kraven i det nya hållbarhetsredovisningsdirektivet CSRD och standarderna ESRS för att identifiera väsentliga hållbarhetsfrågor för Ellevio. Resultatet av väsentlighetsanalysen kommer att implementeras under 2024 och redovisas i hållbarhetsredovisningen för verksamhets år 2024. Se mer information nedan.

Vårt arbete för att möta kraven i det nya EU-direktivet Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) och tillhörande standarder (ESRS)

Ellevio AB förbereder sig för att möta de utökade krav på hållbarhetsrapportering från och med rapporterings år 2024.

Under 2023 har en mängd åtgärder vidtagits för att säkerställa att vi kan möta kraven från och med år 2024. Vi har bland annat:

- Genomfört dubbel väsentlighetsanalys i enlighet med kraven i CSRD/ESRS.
- Ordnat informationstillfällen för styrelse och ledning.
- Anställt en hållbarhetscontroller.
- Gjort en GAP-analys för att identifiera tillämpliga upplysningskrav enligt ESRS.
- Startat ett branschinitiativ för samverkan inom ramen för EBR (Elnätsbranschens Riktlinjer).

Dubbel väsentlighetsanalys enligt CSRD

Under hösten 2023 har Ellevio sammanställt en dubbel väsentlighetsanalys enligt CSRD och tillhörande ESRS-standarder. Den nya väsentlighetsanalysen omfattar hela Ellevios värdekedja och hanterar, i linje med direktivet, de två perspektiven:

- Ellevios positiva och negativa påverkan på omvärlden (miljö, människor och samhällen).
- Den påverkan som hållbarhetsfrågor kan ha på Ellevios finansiella ställning.

Det senare perspektivet var inte en del av Ellevios väsentlighetsanalys från 2020. Däremot har klimatanpassningsfrågor till viss del hanterats inom Ellevios arbete med TCFD.

Väsentlighetsanalysen har genomförts tillsammans med konsultbolaget Position Green och kommer att ligga till grund för den hållbarhetsdata som rapporteras från och med verksamhetsår 2024.

En bra bas för utveckling av hållbarhetsarbetet

Vi använder också den dubbla väsentlighetsanalysen som en plattform för att utveckla vårt hållbarhetsarbete med mål, strategier och fokusområden och för att integrera det ännu mer i den dagliga verksamheten.

Under 2024 kommer processer och rutiner för mätning, datainsamling, åtgärder och mål att utvecklas med den nya väsentlighetsanalysen som bas.

Sammanfattningsvis konstaterar vi att den dubbla väsentlighetsanalysen på ett bra sätt breddar och kompletterar Ellevios tidigare väsentlighetsanalys från 2020. Den dubbla väsentlighetsanalysen har inte medfört att Ellevio blivit uppmärksam på väsentliga aspekter, risker och möjligheter som vi inte redan haft kännedom om. Med CSRD tas ett bredare och mer heltäckande grepp vilket ger stora möjligheter att hantera och värdera direkt och potentiell påverkan samt finansiella risker och möjligheter ännu mer systematiskt framöver.

Skapat och fördelat ekonomiskt värde

Som elnätsföretag har Ellevios verksamhet stor betydelse för människors vardag och samhällets funktion. Dessutom fördelas de ekonomiska värden som verksamheten skapat till ett antal intressenter. Fördelningen framgår av tabellen.

Ellevio får intäkter från kunder, främst för eldistributionen och därtill relaterade tjänster. Ellevios skapade ekonomiska värde 2023 uppgick totalt till 8 338 miljoner kronor (7 655).

Ellevio fördelar ekonomiskt värde till ett stort antal intressenter – till leverantörer genom inköp av varor och tjänster, till medarbetare i form av löner och andra förmåner, till långgivare genom räntor, till ägare genom räntor på aktieägarlån och till samhället genom skatter. 2023 uppgick Ellevios fördelade värde till 10 676 miljoner kronor (9 733).

Investeringar för att modernisera elnäten för framtidens behov samt öka kapacitet och flexibilitet är av högsta prioritet för Ellevio och en förutsättning för den nödvändiga energiomställningen. Eftersom investeringar utgör en väsentlig del av verksamheten och har stor påverkan på samhället inkluderar Ellevio investeringar i uppföljningen av ekonomiskt värde-

skapande. Drygt en tredjedel av Ellevios fördelade värde utgör investeringar i elnätet, och 2023 uppgick dessa till 3 594 miljoner kronor (3 345).

Under 2023 understeg det totala skapade värdet inklusive investeringar det totala fördelade värdet med –2 338 miljoner kronor (2 078). Det innebär att motsvarande extra kapital behövs för att genomföra Ellevios investeringsprogram. Utan genomförda investeringar hade däremot Ellevios totala skapade värde överstigit det totala fördelade värdet med 1 256 miljoner kronor (1 267).

Under 2023 betalades 1 000 miljoner kronor (–) till ägarna i form av ränta på aktieägarlån. Den totala räntekostnaden för aktieägarlånen uppgick för 2023 till 1 462 miljoner kronor (1 394) och resterande 462 miljoner kronor adderades till skuldbeloppet som därmed uppgick till 25 078 miljoner kronor per den 31 december 2023. Föreslagen utdelning uppgår till 500 miljoner kronor. För perioden 2019–2022 betalades ingen ränta eller utdelning till ägarna.



Skapat ekonomiskt värde

Mkr	2023	2022	2021
Intäkter från kunder (och andra intressenter)			
varav eldistribution	8 001	7 267	6 916
varav övrigt	337	388	325
Summa skapat ekonomiskt värde	8 338	7 655	7 241

Fördelat ekonomiskt värde

Mkr	2023	2022	2021
Leverantörer	6 683	6 540	6 619
varav operationella kostnader	3 089	3 195	3 045
varav investeringar	3 594	3 345	3 574
Medarbetare	566	484	441
Externa långgivare	1 213	1 174	1 169
Aktieägare och koncernmoderbolag	1 962	1 394	1 314
Skatter ¹⁾	252	141	182
Summa fördelat ekonomiskt värde	10 676	9 733	9 726

¹⁾ Inkomstskatt 87 Mkr (0), sociala avgifter 150 Mkr (128) samt särskild löneskatt 15 Mkr (14)

Netto ekonomiskt värde

Mkr	2023	2022	2021
Summa skapat ekonomiskt värde	8 338	7 655	7 241
Summa fördelat ekonomiskt värde	10 676	9 733	9 726
Netto ekonomiskt värde inklusive investeringar	–2 338	–2 078	–2 485
Investeringar	3 594	3 345	3 574
Netto ekonomiskt värde exklusive investeringar	1 256	1 267	1 089

EU:s taxonomi

Elnäten har en mycket viktig roll för att begränsa klimatförändringarna

EU:s taxonomi för hållbara investeringar är ett regelverk för att klassificera miljömässigt hållbara ekonomiska verksamheter. Taxonomin är ett viktigt verktyg för att nå EU:s klimatmål och målsättningarna inom EU:s gröna tillväxtstrategi.

Elnät klassificeras som en möjliggörande verksamhet för att begränsa klimatförändringarna (mål 1) och Ellevios verksamhet sorteras under taxonomiregelverkets kapitel 4.9 Överföring och distribution av el.

Ellevio genomförde en omfattande genomgång och analys under år 2022, vilket även inkluderade dialog med andra elnätsföretag kring tolkningar och bedömningar. Resultatet visade att verksamheten till mycket stor del både omfattas av och är förenlig med taxonomin. Detta resultat kvarstår även för år 2023. I praktiken innebär detta att Ellevios verksamhet och investeringar kan anses mycket centrala för att EU:s mål om att begränsning av klimatförändringarna ska kunna uppnås.

Taxonomin ger oss därmed möjlighet att sätta konkreta siffror på det vi länge hävdar: att Ellevios verksamhet och investeringar är en möjliggörare för klimatomställningen.

→ Se vidare om Ellevios taxonomiarbete i hållbarhetsnot 4 EU:s taxonomi.

Taxonomin

Överföring och distribution av el	Andel som omfattas ¹⁾ %	Andel som inte omfattas ²⁾ %	Andel som är förenlig med taxonomin ³⁾ %	Andel som är förenlig med taxonomin, av del som omfattas ⁴⁾ %
Omsättning	100	–	100	100
Kapitalutgifter	99	1	99	100
Driftsutgifter	94	6	94	100

¹⁾ Eligible ²⁾ Non-eligible ³⁾ Aligned ⁴⁾ Aligned of eligible



Nytt ramverk för grön finansiering

Ellevio lanserade under 2023 ett nytt ramverk för grön finansiering för att främja investeringar som bidrar till Parisavtalet och FN:s globala hållbarhetsmål. Det nya ramverket är förenligt med EU-taxonomin och har granskats av det oberoende kreditvärderingsinstitutet ISS ESG.

I juni emitterades 3 miljarder kronor i form av gröna obligationer. Likvidbeloppet har öronmärkts för finansiering av investeringar och underhåll av elnätet i enlighet med EU-taxonomin och kriterierna för hållbara investe-

ringar – i linje med det gröna ramverket. Ellevios första ramverk för grön finansiering lanserades 2019 och fick då det högsta betyget, "Dark Green", av det oberoende klimat- och miljöforskningsinstitutet Cicero. Inom detta ramverk har totalt 2 000 miljoner kronor emitterats och öronmärkts för investeringar inom kategorierna förnybar energi (Renewable Energy) respektive energi-effektivisering (Energy Efficiency), och samtliga medel har allokerats.

Morgondagens energisystem och klimatsmarta energilösningar

För Ellevio, som är ett av Sveriges största elnätsföretag, är det högsta prioritet att säkerställa pålitlig elförsörjning som möter samhällets och kundernas behov. Kraven är höga, och så måste det vara. För utan en pålitlig elförsörjning fungerar inte vårt moderna samhälle.

Samstämmiga prognoser visar att elbehovet i Sverige kommer att mer än fördubblas de närmaste 20 åren. En omställning från fossila bränslen till el pågår, som ett sätt att nå klimatmålen och minska beroendet av importerade bränslen. Det gäller inte minst inom industrin och transportsektorn. Denna stora samhällsförändring förutsätter en elinfrastruktur med stor kapacitet.

Samtidigt ställer den ökande andelen förnybar el från stor- och småskalig sol- och vindkraft nya och högre krav på Sveriges elnät. Det svenska systemet har byggts för att hantera förutsägbar elproduktion från ett begränsat antal stora anläggningar baserat på vattenkraft, kärnkraft och kraftvärme. Elsystemet måste nu bli mer flexibelt och hantera ett ojämnt flöde med snabba och kraftiga variationer i elproduktionen från energikällor som sol och vind.

Den snabba expansionen av väderberoende kraft är en stark drivkraft för etableringen av batterilager (så kallade elnätsbatterier).

Allt fler elkonsumenter producerar och säljer också el i egen regi. Dessa så kallade prosumenter ansluter till exempel solpaneler eller mindre vindkraftverk till elnätet, där de kan mata ut överskottet av elen de producerar. Den förändrade produktionen ställer nya krav på elnätet, som måste bli mer flexibelt och fungera i båda riktningarna. Vissa dagar och vid vissa tidpunkter behöver elnätet ta emot lokalt producerad överskottsel och andra dagar behöver det distribuera

el från kraftverk långt bort. Det ökande antalet elfordon innebär utmaningar för elnäten, med behov av mer kapacitet och styrning, samtidigt som de med sina batterier erbjuder en potentiell lagringsmöjlighet som skulle kunna få en allt viktigare roll för att balansera elanvändningen.

Elsystemens utformning behöver hela tiden utvecklas och anpassas för att möta förändringar i samhället och omvärlden. För att energiomställningen i hela samhället ska lyckas krävs betydande investeringar. Ellevio har verksamhet både i områden med befolkningstillväxt, som i Stockholm, och i områden utanför städerna där utbyggnad av elnätet möjliggör utveckling av företagande, industrier och turism, liksom anslutning av ny vindkraft. Vi spelar därför en viktig roll i den pågående omställningen.

Att elleveransen ska vara prisvärd är en central fråga för hållbar samhällsutveckling. Ellevio verkar därför för att det ska finnas förutsättningar och regelverk som gör det möjligt att möta efterfrågan på el på ett kostnadseffektivt och hållbart sätt och med hög acceptans i samhället för att skapa morgondagens klimatsmarta energisystem.

För att skapa morgondagens klimatsmarta energisystem prioriterar Ellevio följande tre hållbarhetsaspekter:

- **Leveranssäkerhet i eldistributionen**
- **Prisvärd elleverans**
- **Minskad klimatpåverkan**

VÅRT ARBETE MOT MORGONDAGENS KLIMATSMARTA ENERGISYSTEM STYRS AV DESSA POLICYDOKUMENT:



- Hållbarhetspolicy
- Nätpolicy (planering och utveckling, inklusive redundans)
- Policy för att begränsa användning och utsläpp av växthusgasen SF₆

Leveranssäkerhet i eldistributionen

Målområde	Mått	Resultat 2023
Leveranssäkerhet	Leveranssäkerhet i eldistributionen	99,99%
Avbrott, minuter	SAIDI (genomsnittligt antal avbrottsminuter per kund för oaviserade avbrott längre än tre minuter) Mål 2023: 72 minuter	58 minuter

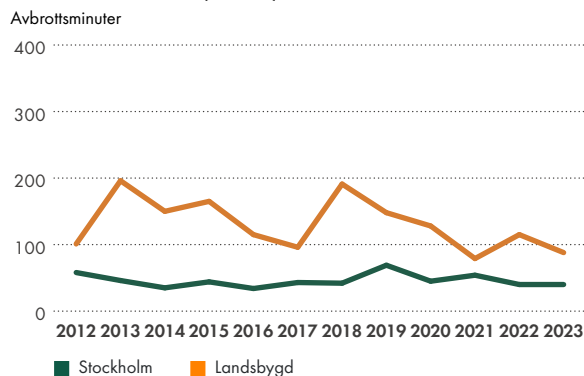
Att säkerställa pålitlig elförsörjning är en samhällskritisk uppgift. Trygg elleverans blir dessutom allt viktigare när fler sektorer och delar av samhället elektrifieras. Ellevio, som ett av Sveriges största elnätst företag, ska ha en mycket hög leveranssäkerhet som möter kundernas och samhällets behov.

Tillförlitligheten i Ellevios elnät uppgick för 2023 till 99,99 procent (99,98). Detta är bra både i nationell och internationell jämförelse, men varje avbrott kan få stora konsekvenser för den som drabbas och Ellevio tar allvarligt på varje incident.

För att mäta leveranssäkerheten använder Ellevio också ett internationellt kvalitetsindex, SAIDI (System Average Interruption Duration Index), som beräknar som summan av alla avbrottsminuter (exklusive planerat arbete och korta avbrott) för kunder, dividerat med totalt antal kunder.

Indexet möjliggör jämförelse med andra elnätst företag. Det mäts varje månad och analyseras kontinuerligt.

Leveranssäkerhet (SAIDI)



SAIDI kan variera mellan år, bland annat beroende på om det förekommit kraftiga stormar. Under 2023 hade vi en högre frekvens av stormar än 2022. Trots detta uppgick Ellevios SAIDI till 58 minuter (69), vilket är en betydande förbättring.

Bakgrunden till nedgången i SAIDI är dels färre avbrott i överliggande nät, dels att Ellevio genomför stora investeringar för att vädersäkra elnätet. Genom att minska antalet luftledning, som är utsatta och känsliga för kraftiga vindar och fallande träd, minskar avbrotten. Vi arbetar även proaktivt med förebyggande och riktat underhåll för att minska risk för avbrott. Genom utbyggnad av automatisk fel-lokalisering och sektionering kan vi även minska avbrottens längd. Vi ser även en positiv utveckling på överkanskador, till exempel till följd av grävarbeten.

Samtliga avbrott (planerade och oplanerade) fördelar sig enligt följande; 50 procent av avbrotten orsakades under året

av skador på kablar eller annan utrustning (50). 30 procent av avbrotten relaterade till väderförhållanden (18). Planerade avbrott vid underhåll och utbyggnad stod för 18 procent av avbrotten (19).

Ständigt pågående arbete för att säkra elleveransen

Ellevio har ett ständigt pågående arbete för att förebygga avbrott och bibehålla elleverans utan avbrott. Vi arbetar aktivt med vår kontinuitetsplanering för att kunna upprätthålla adekvat elleverans oavsett händelse. Planeringen skapar förutsättningar för en robust och säker infrastruktur, och stärker vår förmåga att motstå störningar och återställa verksamheten efter avbrott.

Ellevio har en driftcentral som är bemannad dygnet runt för att övervaka elnätet. Beredskap för väderrelaterade störningar



Att säkerställa pålitlig elförsörjning och -distribution, är en samhällskritisk uppgift. Ellevio har en driftcentral som är bemannad dygnet runt.

Fördjupad hållbarhetsinformation

eller andra avbrott i elnätet är sedan länge en integrerad del i verksamheten och i våra kontinuitetsplaner.

Vi har en väl etablerad krisledningsorganisation, och under 2023 påbörjades en anpassning av denna för aktivering både vid kriser och vid höjd beredskap. Under året genomfördes ett flertal övningar – bland annat kopplat till cybersäkerhet – för att säkerställa att processer, rutiner och beslutsformer fungerar i händelse av kris. Flera kris- och kontinuitetsträningar tillsammans med entreprenörer och andra nyckelaktörer genomfördes också under året.

Ellevio genomför regelmässigt besiktningar av ledningsgator för att kontrollera elnätet. Besiktning har traditionellt genomförts till fots och med helikopter, men görs numera även i ökande grad med hjälp av drönare, vilket förutom klimat- och miljööfördelar även innebär bättre möjlighet att upptäcka avvikelser då bilder som drönare tas kan granskas i efterhand.

Säkerhetsarbetet allt viktigare

Säkerhetsarbetet inom Ellevio är högt prioriterat och omfattar säkerhetsskydd, civil beredskap, informationssäkerhet, it-säkerhet samt fysiskt skydd och personsäkerhet. Det oroliga världspolitiska läget har ökat satsningarna på området.

I takt med att vi arbetar med att ta till vara digitaliseringens möjligheter förstärker och utvecklar vi säkerhetsarbetet inom områdena informations- och it-säkerhet för att minimera riskerna för angrepp. Säkerhetsskydd och beredskap var särskilt högt prioriterat under 2023, och Ellevio fick även ett beredskapsbeslut från Svenska kraftnät som innebär att vi ska göra en totalförsvarsplanering för att öka beredskapen i händelse av krig.

Smarta elnät minskar risken för avbrott

Framtidens elnät är digitaliserade och innehåller teknologi som gör det möjligt att på ett säkert sätt samla in, styra, förmedla, lagra, analysera och agera på information, både från nätet i sig och från alla som är anslutna – elproducenter, elkonsumenter och sådana som är både och. Inom Ellevios digitaliseringsprogram Vision 2030 finns bland annat ett automatiserat systemstöd för detta. Programmet syftar till att



Ellevio genomför regelmässiga besiktningar av ledningsgator. Det kan ske till fots, via helikopter eller med drönare.

öka tillgängligheten och effektiviteten i energisystemet för att säkerställa stabil elförsörjning. Inom ramen för Vision 2030 implementeras bland annat datadrivna processer, automatiserad styrning och så kallat prediktivt underhåll. Vid prediktivt underhåll använder vi analys av en stor mängd data för att skapa nya insikter om vilka åtgärder som kan vidtas för att undvika fel i näten och dess komponenter. Detta bidrar till färre och kortare strömavbrott, tack vare bland annat effektiva felavhjälpningsprocesser och automatiska omkopplingar som elnäten i förlängningen kan komma att göra själva. Det minskar också behovet av tidskrävande resor ut i fält för att avhjälpa fel och bedriva underhåll.

De smarta elmätarna hos våra kunder är också en del av det framtida, digitaliserade och smarta elnätet. Det omfattande arbetet att installera andra generationens smarta elmätare hos alla Ellevios kunder slutfördes under 2023.

Stärkt fokus på cybersäkerhet

Smartare elnät gör det möjligt att leverera el på ett säkrare sätt, men innebär också nya risker. En av de viktigaste aspekterna för framtidens elnät är cybersäkerhet. Smarta komponenter och digitaliserade driftsystem kan angripas av individer, organisationer eller främmande makter som vill skada elnäten. Ellevio arbetar för att maximera möjligheterna med digitaliseringen och samtidigt minimera riskerna för elnätet, våra kunder och samhället. Vi förstärker och utvecklar kontinuerligt säkerhetsarbetet inom informations- och it-säkerhet. Ellevio arbetar även fortlöpande med att stärka den fysiska säkerheten.

Klimatförändringarna skapar nya risker

Målområde	Mått	Resultat 2023
Minska risken och sårbarheten för påverkan från klimatförändringar på elnätet	Andel nedgrävda ledningar i lokalnät (kablifieringsgrad)	85%

Vi arbetar proaktivt med att förebygga och hantera de risker som klimatförändringarna medför. Risken för extremväder med värmeböljor som medför skogsbränder, stormar, omfattande blixtnedslag, översvämningar, ras och skred ökar, vilket kan leda till avbrott och skador på elnätet. Detta sker samtidigt som samhället blir alltmer elberoende.

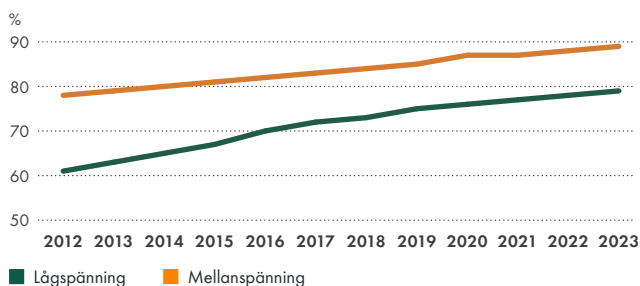
Under året har vi fortsatt att vädersäkra lokalnäten på landsbygden genom att ersätta luftledningar med nedgrävda jordkablar, så kallad kablifiering. Hela elnätsbranschen har sedan stormen Gudrun 2005 systematiskt arbetat med att vädersäkra på detta sätt. Processen att gräva ner elledningar kan bli lång i områden som har stora natur- och kulturvärden där det krävs tillstånd från, och/eller dialog med, myndigheter och kommuner. Ellevio för dialog och förhandlar också alltid med fastighetsägare för att få tillstånd att utnyttja mark. Under

2023 har Ellevio vädersäkrat ytterligare 794 kilometer, till totalt 62 875 kilometer ledningar (62 081), vilket innebär att 85 procent (84) av Ellevios lokalnät nu är nergrävt.

Att bredda ledningsgator, genom att träd som skulle kunna blåsa ner på ledningarna avverkas regelbundet, är ett annat sätt att minska väderrelaterade störningar. Det har vi gjort länge och konsekvenserna av stormar blir därför inte lika förödande idag som tidigare.

Mer om klimatpåverkan på Ellevios verksamhet finns i vår TCFD-rapportering, not 5, på sidan 118.

Kablifieringsgrad – andel nedgrävt lokalnät



85 procent av Ellevios lokalnät är vädersäkrat genom nedgrävning, så kallad kablifiering.

Ökad kapacitet för att möta efterfrågan

Målområde	Mått	Resultat 2023
Kontinuerlig ökning av nätkapaciteten för att möjliggöra energiomställningen och möta den ökade efterfrågan på elöverföring	Årlig ökning av installerad transformatorkapacitet	1,1%

Prognoser från samstämmiga källor pekar mot en mer än fördubblad elanvändning i Sverige år 2045. Ökningen drivs främst av industrins och transportsektorns omställning till el och nya typer av elkrävande produktionsanläggningar, men även befolkningsökning och ökad digitalisering bidrar till ett ökat elbehov. Detta sker samtidigt som det pågår en stor omställning av energisystemet mot mer förnybar el.

Energibranschen står därför inför enorma investeringar. Enbart elnätsinfrastrukturen beräknas behöva 945 miljarder i investeringar till 2045 för att kunna leverera en trygg elförsörjning, enligt Elnätsrapporten 2023. Prognosen inkluderar investeringar för att öka kapaciteten för att möta samhällets ökande elbehov, göra reinvesteringar på grund av åldrande nät och säkra flexibilitet och nya funktioner i elnäten i syfte att kunna öka andelen förnybar el.

Som ett av Sveriges största elnätsföretag har Ellevio en central roll i detta arbete. Ellevio gör stora långsiktiga investeringar och genomför flera betydande projekt för att stärka och öka kapaciteten i elnätet. Vi har under 2023 arbetat med kapacitetshöjande åtgärder, främst i region Stockholm där det i dag råder kapacitetsbrist samtidigt som kranskommunerna runt staden fortsätter att växa snabbt. De mest betydande projekten är den nya 400 kV-ledningen mellan Beckomberga och Bredäng, som invigdes under året, samt ombyggnationen av ställverken Värtan och Skanstull.

För att ge elnätsbolagen möjligheter att tillgodose infrastrukturbehoven för svensk el, måste regleringsmodellen för investeringar i elnätet vara långsiktig, stabil och förutsägbar samt premiera effektivitet och leverans kvalitet. Ellevio för en konstruktiv dialog med beslutsfattare och branschaktörer för att hitta en gemensam väg framåt där elnätsbolagen får

Fördjupad hållbarhetsinformation

rimliga ekonomiska förutsättningar för dessa investeringar. Ellevio verkar för att få till stånd en långsiktig och förutsägbart reglering som främjar lösningar på energisystemets utmaningar och insatser som bidrar till att Parisavtalet samt Sveriges och EU:s klimatmål kan nås.

Ett annat viktigt område är att korta tillståndsprocesserna, så att dessa inte ska utgöra ett hinder för utbyggnad av infrastrukturen. Tillståndsprocesserna för att bygga nya ledningar är i dag komplexa och tar lång tid. Även frågan om lokal acceptans måste ligga högt på dagordningen.



Prisvärd elleverans

Målområde	Mått	Resultat 2023
Prisharmonisering	Mål: Samprissättning fullföljd 2023	Samprissättning fullföljd 2023

Ellevios mål är att ha stabila och rimliga priser, och vår inställning är att kostnadsutveckling för både hushåll och företag måste vara rimlig och förutsebar. För att säkerställa prisstabilitet över tid bedriver vi ett aktivt påverkansarbete för en långsiktig och förutsebar intäktreglering.

Ellevio tillämpar samprissättning. Det innebär att alla ska betala samma pris för samma tjänst, oavsett geografisk hemvist. Från och med 1 januari 2023 är samprissättning införd för alla Ellevios kunder, med några få undantag.

Enligt den så kallade Nils Holgersson-rapporten 2023 är Ellevios priser strax under genomsnittet i Sverige.

Nöjda kunder

För att kunna mäta kundernas uppfattning om oss och säkerställa att vi prioriterar rätt saker genomför vi en rad initiativ

varje år, bland annat månadsvisa undersökningar med ett stort antal kunder. Mätningarna omfattar ungefär 24 000 respondenter totalt och riktar sig till både konsumenter och företagskunder. Företagskunderna delas upp i små-, mellan- och storkunder för att vi ska kunna analysera resultaten på ett ändamålsenligt sätt.

Mätningarna för 2023 visade att både privat- och företagskunder blivit alltmer nöjda. Fokus på kommunikation, digitala tjänster samt satsningar på att öka kännedomen om Ellevio var viktiga faktorer för ökad kundnöjdhet.

Tack vare kontinuerliga mätningar har vi fortlöpande kunnat agera på rätt saker. Kundnöjdhetsindex uppgick till 62,6 för privatkunder och 63,7 för företagskunder.

Kundnöjdhet	2023	2022	2021
Kundnöjdhet egen mätning – Privatkunder ¹⁾	62,6	60,9	57,4
Kundnöjdhet egen mätning – Företag ²⁾	63,7	60,3	55,4

¹⁾ Kundnöjdhet egen mätning – Konsumenter är ett medelvärde av tolv månadsmätningar.

²⁾ Kundnöjdhet egen mätning – Företag är ett viktat värde av två kvartalsmätningar för små- och medelstora företagskunder (kvartal 1 och kvartal 3) och en mätning för de största företagskunderna (kvartal 3).



Minskad klimatpåverkan

Målområde	Mått	Resultat 2023
Bidra till klimatomställningen	Andel av Ellevios omsättning, kapitalutgifter och driftsutgifter som är förenlig med EU:s taxonomi (utifrån de aktiviteter som omfattas av denna)	100% 100% 100%
Öka andelen inmatad el i Ellevios elnät som bedöms komma från förnybara energikällor	Andel inmatad el från förnybara energikällor	96%
Bidra till omställningen mot fossilfria transporter	Totalt antal anslutna publika laddgator	616 st
	Minskning av CO ₂ e tack vare möjliggörande av laddningsstationer för elfordon (definition enligt Naturvårdsverket)	24 371 ton CO ₂ e
Verka för att hjälpa kunder och samarbetspartner i deras klimatomställning	Mål: Installera andra generationens smarta elmätare hos alla kunder senast 2023	96%*

*Övriga 4% är komplexa anläggningar som hanteras 2024.

Ellevio har en viktig roll för att morgondagens elsystem ska kunna möjliggöra energiomställningen och bidra till Sveriges mål om nettonollutsläpp 2045. Vi jobbar även med att hjälpa kunder och samarbetspartners i klimatomställningen

Ellevio fokuserar särskilt på tre områden där vi har stor påverkan:

- Öka andelen ansluten förnybar energi.
- Satsa på utbyggd laddinfrastruktur.
- Hjälpa kunder och samarbetspartners i deras klimatomställning.

Dessutom arbetar vi med att minska klimatpåverkan från egen verksamhet och värdekedja.

Öka andelen ansluten förnybar energi

Ellevio arbetar med att öka andelen ansluten förnybar elproduktion i våra nät. Genom ett nära samarbete med exploatörer av sol- och vindkraft verkar vi för en effektiv anslutning av dessa energikällor. Ellevio har också specifika processer för att hjälpa mikroproducenter som vill producera el med hjälp av solceller. Ellevio verkar även för att tillståndprocesserna för ny förnybar energi ska kunna kortas.

En ökande andel förnybar el ställer helt nya krav på elnätet för att göra det möjligt att balansera utbud och efterfrågan på el även då stora delar av elproduktionen kommer att variera med väder och vind. De investeringar i mer flexibla och smartare elnät som Ellevio gör parallellt är därför avgörande för att möjliggöra mer förnybar el i elnätet.



Av inmatad el från anslutna produktionskällor i våra elnätsområden beräknas 96 procent (92) komma från förnybara källor, varav vatten 61, vind 34 och sol 1 procent.

Uppgifterna för 2023 avseende antal vindkraftverk och effekt avser de anslutningar som Ellevio har byggt och spänningssatt fram till aktuella vindparker. Vissa av de nya vindkraftverken var dock inte inkopplade till nätet vid årets slut, eftersom våra kunder ännu inte hade kunnat färdigställa dem.

Inmatad el per produktionslag MWh	2023	2022	2021
Vattenkraft	9 817 627	7 349 259	10 249 423
Vindkraft	5 432 433	4 665 125	3 980 212
Solkraft	199 744	116 702	67 237
Värmekraft	646 660	1 061 496	1 023 340
Gasturbin/dieselmotorkraft	2 912	3	223

Vindenergi	2023	2022	2021
Antal vindkraftverk	805	773	672
Total ansluten effekt, MW	3 108	2 914	2 300

Solenergi små anläggningar (lågspänning)	2023	2022	2021
Antal mikroproducerande kunder	31 536	18 811	11 608
Total ansluten effekt, MW	427	266	169

Solenergi stora anläggningar (högspänning)	2023	2022	2021
Antal stora solenergianläggningar	66	57	41
Total ansluten effekt, MW	15	13	9,4

Satsning på utbyggd laddinfrastruktur

Inrikes transporter står för nära en tredjedel av utsläppen av växthusgaser i Sverige idag, enligt Naturvårdsverket. En elektrifierad fordonsflotta kommer därför att spela stor roll för de nationella klimatmålen och för detta krävs en omfattande och accelererad utbyggnad av laddinfrastruktur för både personbilar och tung trafik.

Fördjupad hållbarhetsinformation

Under 2023 har vår satsning för att bidra till utbyggnad av laddinfrastruktur fortsatt. Hittills har 627 projekt för laddinfrastruktur genomförts och 616 publika laddgator har anslutits i vårt elnät.

Antal	Antal anslutningar per år		Akkumulerat antal
	2023	2022	2023
Anslutna publika laddgator i vårt elnät	174	90	616
Genomförda laddinfrastrukturprojekt ¹⁾	136	113	627

¹⁾ Med laddinfrastruktur avses allt som behöver komma till för att få laddning på plats, till exempel kabelskåp, laddgatsdel och anslutningel.

Hjälpa kunder och samarbetspartners i deras klimatomställning

Ellevio vill vara en partner i energiomställningen och stötta och samverka med kunder och partners. Smarta elmätare är en viktig del av morgondagens klimatsmarta energisystem och Ellevio har installerat andra generationens smarta elmätare hos alla kunder. Projektet att byta ut alla elmätare inleddes 2020 och avslutades under 2023. Då hade majoriteten av Ellevios kunder, 96 procent, fått en ny smart mätare installerad. De kvarvarande, 4 procent, rör mer komplexa kundanläggningar och kommer att installeras under 2024.

De nya mätarna har fördelar som bättre information vid avbrott, möjlighet till snabb anslutning av solceller samt realtidsinformation om elanvändningen som kan användas för smart styrning av exempelvis elbils-laddning och uppvärmning. Via en app kan kunden bland annat följa sin elanvändning per timme, se detaljer om avtal och fakturor, läsa av sin elförbruknings klimatkpåverkan samt aktivera tjänster inom energieffektivisering och -styrning. Appen lanserades 2022. I december 2023 hade 182 000 kunder ett appkonto och 70 000 kunder använde appen aktivt.

Minska verksamhetens egen klimatkpåverkan

Målområde	Mått	Resultat 2023
Minska utsläpp av växthusgaserna i scope 1, 2 och 3	Mål: Eldrivna fordon och arbetsmaskiner senast 2030	4 pilotprojekt genomförda
	Akkumulerad minskning av nätförluster baserat på antal nya installerade transformatorer, MWh/år	1 273 MWh
	Mål: Koldioxidavtryck i scope 1 och 2 ¹⁾ ska uppgå till max 9 13 ²⁾ ton CO ₂ e år 2027	1 231 ton CO ₂ e
	Mål: Läckage av SF ₆ -gas ska uppgå till max 25 kg/år 2027	33,2 kg

¹⁾ En marknadsbaserad metod används för att beräkna CO₂e-utsläpp från el.

²⁾ Målet är uppdaterat. I målet för 2023 ingår även reservelverk, vilket är en förändring jämfört med 2022 då detta ej ingick.

Ellevio ökar ambitionerna i arbetet med att minska verksamhetens klimatkpåverkan. Vi fokuserar framför allt på de områden där vår klimatkpåverkan är störst:

- Minskade utsläpp genom eldrivna fordon och arbetsmaskiner
- Minskad klimatkpåverkan från material till våra projekt
- Minskade utsläpp av växthusgaserna SF₆
- Minskade utsläpp från reservelverk

Vi arbetar även med att minska våra nätförluster bland annat genom att installera mer energieffektiva komponenter och genom bättre styrning och övervakning av nätet.

Eldrivna fordon och arbetsmaskiner senast 2030

Under 2022 antog Ellevio, som ett led i att minska klimatkpåverkan från den egna verksamheten och värdekedjan, ett mål om att gå över till eldrivna fordon och arbetsmaskiner senast 2030. Målet omfattar bland annat:

- Arbetsfordon, servicebilar och tjänstebilar som används av entreprenörer.
- Fordon som transporterar material eller utrustning till Ellevio och till våra entreprenörer (inom Sverige).
- Arbetsmaskiner, så som grävmaskiner och kranar.
- Egna nya arbetsfordon med undantag av vissa beredskapsbilar (redan genomfört).
- Nya förmånsbilar (redan genomfört).

Flera hundra servicebilar kör dagligen runt för att utföra underhåll, service och felavhjälpling i Ellevios nät. Vårt mål är att alla ska drivas av el senast 2030, men om laddinfrastruktur, beredskapsaspekter eller tekniska utmaningar hindrar det, så kan HVO – förnybar diesel som tillverkas av vegetabiliska och animaliska fetter – eller andra fossilfria bränslen användas i undantagsfall.

För att vi ska nå målet till 2030 pågår ett flertal aktiviteter, bland annat:

- Pilotprojekt: Under 2023 genomfördes fyra pilotprojekt där eldrivna maskiner användes, bland annat ett kabelprojekt i Orsa och när en laddgata byggdes i Stockholm. Planering pågår för flera eldrivna projekt 2024 och dialogen med entreprenörerna fortlöper.
- Skärpta krav i upphandlingar. Ellevio premierar sedan tidigare entreprenörer med ett ambitiöst klimatarbete genom så kallade mervärden i upphandlingar. Detta arbete har utvecklats under 2023.
- Rapportering av fordon och bränsle: Entreprenörerna rapporterar vilka fordon och arbetsmaskiner som används samt vilken mängd bränsle som förbrukas.
- Löpande dialoger med leverantörer, entreprenörer och branschkollegor.

Klimatkpåverkan från material

Ellevios investeringar i nya stationer och ledningar innebär att vi behöver använda stora mängder material och utrustning. Materialet kommer via långa led av leverantörer och underleverantörer, där vissa tillverkningsmoment kräver stora mängder energi, vilket ger upphov till utsläpp av koldioxid. Produktion av kablar står för en särskilt stor del av Ellevios koldioxidutsläpp i leverantörskedjan, framför allt till följd av höga utsläpp vid produktion av aluminium.

Under 2023 användes i pilotprojektet i Hållbarhet Orsa en för världsmarknaden helt ny kabel från NKT med avsevärt lägre klimatkpåverkan i produktionen av aluminium och polyeten än traditionella kablar. Den tillverkas med koldioxidsnålt aluminium från ett norskt företag och kabelisoleringen och

manteln är tillverkade med förnybara råvaror. Kablarna levereras på kabeltrummor gjorda av trä som ingår i ett väl fungerande retursystem från NKT:s egen fabrik i Falun, som dessutom drivs med 100 procent förnybar el.

Under 2023 har Ellevio fattat beslut om att alla projekt i Stockholm som använder 1 kV-kabel ska använda den nya klimatvänligare kabeln från NKT. Denna kabel beräknas ha 73 procent lägre koldioxidavtryck jämfört konventionella kablar och beslutet väntas därmed leda till en total utsläppsminskning om cirka 1 000–2 000 ton koldioxid per år.

Även kabeltillverkaren Prysmian presenterade under 2023 en kabel med lägre miljöbelastning. Denna kabel har under året provats i ett pilotprojekt på Västkusten.

Hållbara projekt ökar takten

Under 2023 har Ellevio ökat takten inom konceptet Hållbara projekt för att minimera avtrycken från elnäts- och anläggningsarbeten.

Pilotprojektet Hållbarhet Orsa var först ut och minskade utsläppen med drygt 70 procent. Lärdomar från Orsa tas vidare in i andra arbeten, och under året har projekt med särskilt fokus på hållbarhet drivits i bland annat Mora och Älvdalen samt på Strandvägen och Frödingsvägen i Stockholm.

I våra hållbara projekt ingår bland annat:

- Minskning av utsläpp och buller genom eldrivna fordon och arbetsmaskiner.
- Användning av klimatvänligare kabel.
- Insatser för att främja artrikedom och skydda områden med höga naturvärden.
- Initiativ för cirkulära materialflöden och återbruk.

Minskade utsläpp av SF₆-gas

I ställverk och strömbrytare används växthusgasen SF₆ (svavelhexafluorid) som isolergas. SF₆ har mer än 23 000 gånger större klimatpåverkan än koldioxid. Läckage av SF₆-gas utgör den största delen av Ellevios direkta klimatpåverkan och det är viktigt för Ellevio att minimera dessa utsläpp och helst undvika all användning av SF₆-gas.

Ellevios policy är att inte använda gaser med stor klimatpåverkan om det inte är absolut nödvändigt av tekniska skäl eller utrymmesskäl. Ställverk som är gasisolerade med SF₆-gas byggs i undantagsfall, företrädesvis i Stockholm. Det gäller då ställverk på högre spänningsnivåer som behöver etableras i tätbebyggda områden med hård konkurrens om markytan. Det medför få eller inga möjligheter till andra teknikval. SF₆-gasfria ställverk är under utveckling, men finns ännu inte kommersiellt tillgängliga för de högsta spänningsnivåerna. Ellevio köper idag SF₆-fri teknik till ställverksutrustning på upp till 72kV. Under året initierades pilotprojekt för att testa SF₆-gasfri teknik även på 145kV-brytare.

Genom att koppla upp våra stationer kan vi numera samla in stora mängder data i realtid och upptäcka avvikelser snabbt. Med digitala lösningar och smarta nät kan vi förebygga, upptäcka underhållsbehov och snabbt hantera läckage. Ett pilotprojekt för att upptäcka läckor av SF₆-gas genomfördes under 2022 tillsammans med teknikleverantören Gomerio. Under 2023 har mätningar och tolkning av data fortsatt. Bland annat har de nya sensorerna kunnat lokalisera avvikelser tidigt på två brytare, vilket har bidragit till att minska mängden SF₆ som läckt ut.

Läckaget av SF₆-gas uppgick under 2023 till 33,2 kg (39,7). SF₆-gasutsläppen varierar från år till år; det handlar om ett fåtal utsläpp i förhållande till det relativt stora antalet brytare och andra komponenter som innehåller SF₆.

SF ₆ , kg	2023	2022	2021
Totalt läckage	33,2	39,7	18,3

Minska nätförluster

När el transporteras via elnätet uppstår energiförluster, så kallade nätförluster, eller överföringsförluster.

Ellevio är som elnätsföretag ansvarig för att löpande köpa in den mängd el som förloras via nätförluster i vårt nät. Genom avtal med elhandlare och inköp av ursprungsgarantier säkerställer vi en fossilfri produktionsmix för nätförlusterna. Under året uppgick de totala nätförlusterna till 871 GWh (832).

I takt med att Ellevio förnyar elnätet kan nätförlusterna minskas genom att mer energieffektiva komponenter installeras. Ellevio följer sedan 2019 minskningen av nätförluster som uppstår när gamla transformatorer byts mot nya, mer effektiva. Under 2023 uppgick den beräknade energibesparingen från utbyte av transformatorer till 1,3 GWh (1,2).

Ellevios program Vision 2030, som syftar till digitalisering av nätet, kommer också att innebära bättre möjligheter att styra nätet och med det även påverka nätförlusterna.

Rapportering enligt GHG-protokollet

Ellevios rapportering av växthusgasutsläpp enligt Greenhouse Gas Protocol (GHG) omfattar direkta utsläpp (scope 1) och indirekta utsläpp från produktion av köpt el, ånga, värme och kyla (scope 2).

Scope 1 och 2

Ellevio arbetar kontinuerligt med att minska klimatavtrycket från vår verksamhet. Vårt mål är att utsläppen ska uppgå till max 913 ton CO₂e i scope 1 och 2¹⁾ år 2027. Utsläppen uppgick 2023 till 1 231 ton CO₂e.

Våra direkta utsläpp, scope 1, består till största del av läckage av SF₆-gas från egna anläggningar, utsläpp från reservelverk, som hittills främst gått på diesel, samt till viss del också utsläpp från egenägda och leasade fordon. De direkta utsläppen i scope 1 uppgick 2023 till 1 204 ton CO₂e.

Ellevio har under året gjort en översyn av utsläppsdata då det bland annat uppmärksammats att koldioxidutsläpp från reservelverk tidigare inte rapporterats korrekt. Reservelverken

¹⁾ En marknadsbaserad metod används för att beräkna CO₂e-utsläpp från el.

Fördjupad hållbarhetsinformation

används när Ellevio tillfälligt behöver tillföra el till ett område under reparationsarbete eller annat oplanerat avbrott. De ägs av Ellevio, men hanteras helt och hållet av de entreprenörer som ansvarar för felavhjälpning och underhåll. Att utsläppen från reservverken inte tagits upp i scope 1 beror på att de tidigare bedömts vara i samma kategori som entreprenörernas arbetsmaskiner, det vill säga relaterade till scope 3. Från och med i år redovisas utsläpp från reservverk i scope 1. Ellevio har under året initierat tester för att driva reservverken med HVO i stället för fossil diesel. Under 2024 kommer HVO att utvärderas som möjligt alternativ till diesel för att driva reservelverken.

De indirekta utsläppen, scope 2, kommer från inköp av fjärrvärme, fjärrkyla och el för eget bruk samt energiförluster (nätförluster) i ledningsnätet. All fastighetsel i våra kontorsfastigheter i Stockholm, Karlstad och Kungsbacka är förnybar. Den el Ellevio köper för att kompensera för nätförluster i ledningsnätet är fossilfri. På så vis kompenserar vi för majoriteten av de indirekta utsläppen i scope 2. Utsläppen i scope 2 beräknade utifrån en marknadsbaserad¹⁾ metod uppgick 2023 till 27,3 ton CO₂e (15,2).

Klimatutsläpp i scope 2 beräknade utifrån en platsbaserad²⁾ metod uppgick till 16 549 ton CO₂e. I beräkningarna användes emissionsfaktor³⁾ för utsläpp från producerad el inom Sverige.

Scope 3

Under 2021 gjorde Ellevio en omfattande beräkning av växthusgasutsläppen i scope 3. Scope 3 inkluderar enligt GHG-protokollet övriga indirekta utsläpp som uppkommer i företagets värdekedja. Dessa utsläpp ägs eller kontrolleras av andra företag eller aktörer, så som leverantörer, entreprenörer, återförsäljare och kunder. Utsläpp inom scope 3 sker antingen uppströms eller nedströms i värdekedjan.

Ellevios största utsläpp i scope 3 uppstår uppströms – i leverantörskedjorna. Drift, underhåll och framför allt utbyggnad av elnäten kräver mycket material, utrustning, arbeten med maskiner och transporter. Inköpt material och kapitalvaror till elnäten är i många fall mycket energikrävande att framställa och innebär stora växthusgasutsläpp hos leverantörer, deras underleverantörer eller i energiproduktionen som förser leverantörernas tillverkning med energi.

I Ellevios fall står användningen av aluminium i kablar och faslinor till luftledningar för den mest väsentliga delen av utsläppen i scope 3. Även användning av koppar och stål i verksamheten ger upphov till betydande växthusgasutsläpp i scope 3. Utsläppen till följd av framställning av kabel och faslina av aluminium är dessutom dominerande om man ser till Ellevios totala utsläpp.

Ellevios utsläpp i scope 3 beror till mycket stor del på vilka investeringar som görs. De årliga variationerna i scope 3 återspeglar därmed främst investeringsvolymerna och vad investeringarna primärt har bestått i. Mängden nyinstallerad kabel och faslina till luftledning samt mängder av andra material och transporter varierar från år till år beroende på investeringstakt och typ av projekt som bedrivs.

Ellevios totala växthusgasutsläpp i scope 3 uppgick till cirka 52 900 ton CO₂e 2020, 52 200 ton 2021, 47 800 ton 2022 och 56 400 2023.

Skillnaden i utsläpp beror främst på att investeringsvolymerna för den typ av investeringar som driver scope 3-utsläppen var något högre under 2023 än under tidigare år, varpå scope 3-utsläppen blev större i motsvarande grad.

Ellevios data för scope 3 är uppdelat i kategorierna Kapitalvaror; Transport och distribution (vilka i hög grad påverkas av investeringarna); Inköpta varor och tjänster; Bränsle och energirelaterade produkter samt Tjänsteresor (vilka är relativt oberoende av investeringarna).

Ellevios klimatpåverkan

ton CO ₂ e	2023	2022	2021
Direkta utsläpp (scope 1)	1 204	968	462
varav Egna och leasade bilar	28,7	34,9	31,5
varav Isolergas SF6 (läckage)	781	933	430
varav Reservverk	394	–	–
Indirekta utsläpp (Scope 2) Marknadsbaserad	27,3	15,2	34,5
varav El – kompensation för nätförluster	0	0	0
varav El – anläggningar och fastigheter	0,8	0,8	14,1
varav fjärrvärme och kyla	26,5	14,4	20,4

Hanteringar av klimatrelaterade risker och möjligheter

2021 formaliserade Ellevio arbetet med att identifiera och hantera klimatrelaterade risker och möjligheter utifrån perspektiven styrning, strategi, riskhantering samt måttvärden och mål. I arbetet utgick vi från TCFD:s rekommendationer (Taskforce on Climate-related Financial Disclosures) och såg över alla klimatrelaterade möjligheter och risker som finns i verksamheten samt identifierade nödvändiga åtgärder. Under 2023 fortsatte Ellevio med de förebyggande åtgärder som identifierats som viktiga för att omhänderta dessa risker. För en sammanfattande översikt av analysen se index i not 5, på sid 118.

¹⁾ En marknadsbaserad metod speglar utsläppen från el som ett företag har valt. Utsläppen beräknas på det specifika energislaget i avtalet. Vid köp av ursprungsgaranterad förnybar eller fossilfri el räknas utsläppen som 0 CO₂e/kWh.

²⁾ Med en platsbaserad metod beräknas utsläppen baserat på det genomsnittliga utsläppet från el som förbrukas från nätet.

³⁾ Emissionsfaktor 19 g CO₂e/kWh, källa Nowtricity.com Sverige (2023)

Operationell excellens

Ellevios verksamhet är ett naturligt monopol. Det innebär ett stort ansvar gentemot omvärlden, och det är viktigt för Ellevio att leva upp till kundernas och andra intressenters krav och förväntningar.

Våra värderingar – pålitlighet, engagemang och utveckling – fungerar som ledord för alla medarbetare och genomryrar allt vi gör. För Ellevio är sambandet mellan en hög affäretik och ett gott ekonomiskt resultat tydligt.

I Ellevios uppförandekod beskrivs våra grundläggande etiska riktlinjer och kärnvärden, hur vi uppträder mot andra och varandra, hur vi gör affärer och hur vi skyddar företagets tillgångar. Koden är en kompass för hur företagets värderingar ska omsättas i praktiken och säkerställer att medarbetarna lever upp till företagets högt ställda krav. Alla medarbetare på Ellevio samt styrelsemedlemmar och andra som representerar företaget omfattas av koden och åtar sig att agera i enlighet med den. Uppförandekoden beslutas årligen av styrelsen.

Ellevios förväntningar på leverantörer och affärspartners tydliggörs genom en specifik uppförandekod för leverantörer och partners. Den ingår som en del i Ellevios leverantörsavtal och även i andra viktiga samarbetsavtal. Ellevios uppförandekod för leverantörer och partners hanterar medarbetarnas rättigheter och skyldigheter och baseras på de internationella arbetsrättsliga reglerna, miljö och antikorrupsionspraxis, FN:s allmänna deklaration om de mänskliga rättigheterna, Internationella arbetsorganisationens (ILO) grundläggande konventioner, OECD:s riktlinjer för multinationella företag och FN:s Global Compacts tio principer.

→ Ladda ner Ellevios uppförandekod och uppförandekod för leverantörer och partners från vår webbplats.



POLICYDOKUMENT SOM STYR VÅRT HÅLLBARHETSARBETE INOM OPERATIONELL EXCELLENS

- Hållbarhetspolicy
- Uppförandekod
- Uppförandekod för leverantörer och partners
- Policy för regelefterlevnad
- Riskpolicy
- Antikorrupsionspolicy
- Konkurrensrättspolicy
- Integritetspolicy
- Visselblåspolicy
- Policy för biologisk mångfald
- SF6-policy
- Säkerhetspolicy
- Informationssäkerhet för medarbetare (instruktion)
- Inköpspolicy
- Sponsringspolicy

En systematisk styrning av hållbarhetsarbetet, med tydliga roller och ansvar och löpande förbättringsarbete och uppföljning bidrar också till Ellevios operationella excellens.



Affärsetik och antikorruption

Målområde	Mått	Resultat 2023
Ellevio tolererar inte någon form av korruption eller mutor	Mål: Inga fall av korruption	0 fall av korruption
	Mål: Alla medarbetare har genomgått utbildning i Ellevios uppförandekod	99,8%

God affärsetik och motverkande av korruption är grundläggande i vår verksamhet. Ellevio och alla våra medarbetare ska alltid följa lagar och bestämmelser i verksamheten. Ellevio tolererar inte någon form av korruption eller mutor och har en antikorrupsionspolicy som fastställer regler för att förhindra korruption.

För att säkerställa att medarbetarna har en tydlig uppfattning av uppförandekodens innehåll och åtar sig att följa den ska samtliga anställda genomföra en webbutbildning om uppförandekoden varje år. Från och med 2020 ingår antikorrupsion som en del i utbildningen. Andelen medarbetare som hade genomgått utbildningen 2023 uppgick till 99,8 procent (98). Ellevio har etablerade riskhanterings-, gransknings- och uppföljningsprocesser för att säkerställa efterlevnad av aktuella policydokument.



Ansvarfulla leverantörskedjor

Målområde	Mått	Resultat 2023
Alla entreprenörer uppfyller grundläggande krav inom säkerhet och miljö	Mål: Sustainability Index vid fältbesök minst 90% uppfyllelse	93%
Annonserade och oannonserade fältbesök (Flying Audits samt Säkerhetsbesök)	Mål: 325 för 2023	Totalt 369, varav 302 inom nätverksamheten och 67 inom elmätarbytesprojektet
Uppförandekod för leverantörer och partners signerad	Mål: Uppförandekod för leverantörer signerad vid alla upphandlingar ¹⁾	97%
Respekt för mänskliga rättigheter	Mål: Inga fall av överträdelser	0 fall av överträdelser

¹⁾ som överstiger gräns för direktupphandling om 1,2 miljoner kronor per år

Ellevio arbetar aktivt för att säkerställa att gällande lagstiftning, tillstånd, kontraktsskrav och andra krav efterlevs inom arbetsmiljö, miljö, elsäkerhet, affärsetik, arbetsrätt och mänskliga rättigheter. Vi ställer samma krav på våra leverantörer som på oss själva. Ellevios förväntningar på leverantörer och affärspartners tydliggörs genom en specifik uppförandekod för leverantörer och partners. Den ingår i alla leverantörsavtal som överstiger direktupphandlingsgränsen på 1,2 miljoner kronor per år samt även i de flesta mindre upphandlingar.

Ellevios verksamhet är beroende av ett stort antal leverantörer och entreprenörer, och alla inköp ska göras på ett ansvarsfullt sätt. De risker som är förknippade med våra leverantör- och entreprenörskontrakt utvärderas utifrån sannolikhet och konsekvens. Vi gör kontinuerligt översyn av risker och due diligence-processer kring upphandling, inklusive frågor som rör mänskliga rättigheter, arbetsrätt och miljö. Utifrån dessa riskbedömningar har vi utformat kontraktsskrav och uppföljningsmetoder för olika typer av avtal.

Ellevio lyder under lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF). Huvuddelen av inköpen sker som avrop från upphandlade ramavtal där omfattande sociala och miljömässiga krav är ställda i upphandlingen, samt genom specifika

projektupphandlingar där motsvarande krav ställs för det specifika projektet.

Ellevio upphandlar varor och tjänster uppdelade i fem kategorier; entreprenader, it, konsulter, strategiskt material och indirekt material/tjänster. Leverantörer som vill kvalificera sig för att delta i Ellevios upphandlingar gör omfattande redovisningar av sitt hållbarhetsarbete, vilka granskas av Ellevio. Redovisningarnas innehåll beror på aktuella risker och hållbarhetsaspekter och varierar därför mellan kategorierna. Vanligtvis omfattas arbetsmiljö, elsäkerhet, miljö, kvalitet, affärsetik och leverantörskedja. Åtagande att följa Ellevios uppförandekod för leverantörer och partners gäller alltid. För nya entreprenörer genomförs också i många fall en fördjupad dialog eller revision av hållbarhetsarbetet.

Innan uppdrag åt Ellevio startar ska entreprenörer presentera avtalsspecifika planer avseende arbetsmiljö och miljö för beställaren. Planerna innehåller bland annat beskrivningar av vilka risker som finns i uppdraget och hur dessa ska hanteras, liksom styrningen av arbetsmiljö- och miljöfrågor.

Uppföljning och revisioner

För att säkerställa att våra kontraktsskrav efterlevs samt förebygga olyckor och tillbud genomförs oannonserade och annonserade fältbesök, så kallade flying audits.

Sedan 2017 följs dessa upp med ett hållbarhetsindex, Sustainability Index, som omfattar nio områden och ett 30-tal kontrollpunkter inom arbetsmiljö, elsäkerhet, säkerhet och miljö. Målet är att minst 90 procent av kontrollpunkterna, i genomsnitt, ska vara utan avvikelser. För 2023 uppgick Sustainability Index till 93 procent (91).

Ellevio gör även fördjupade revisioner av både nya och befintliga entreprenörer och leverantörer, inklusive fabriksbesök, enligt en separat plan för varje år.

Ett begränsat antal leverantörer och entreprenörer står för en mycket hög andel av Ellevios inköpsvolym. 82 (79) leverantörer står för hela 95 procent av Ellevios totala inköpsvolym. Dessa större leverantörer kontrolleras kontinuerligt.

Fördjupad hållbarhetsinformation

Ellevio har därtöver även en mängd mindre leverantörer av varor och tjänster, med årsvolymer på mindre än 100 000 kronor. Om ramavtal saknas, upphandlas dessa som regel som direktupphandlingar under tröskelvärdet, och kraven som ställs i dessa är i enlighet med proportionalitetsprincipen lägre än vid fullständiga LUF-upphandlingar. Huvuddelen av leverantörerna är svenska och europeiska. Ett fåtal leverantörer finns

i andra delar av världen. Leverantörernas underleverantörer återfinns däremot i många fall globalt. 2023 köpte Ellevio varor och tjänster (exklusive direkta nättjänster) för 4,6 miljarder kronor (4,2) varav majoriteten var entreprenadtjänster och material till våra elnät, dels för felavhjälpning och underhåll, dels för investeringar. Totalt har 1 286 olika leverantörer (1 193) levererat entreprenader, varor och tjänster till Ellevio 2023.

Leverantörsgranskningar	2023	2022	2021
Antal leverantörer som levererat entreprenader, tjänster eller varor	1 286	1 193	1 083
Antal nya större leverantörer	5	3	3
Antal miljögranskade nya leverantörer	4	3	3
Antal socialt granskade nya leverantörer	4	3	3
Antal fördjupade revisioner	11	10	10

RESPEKT FÖR MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER

Ellevios uppförandekod och uppförandekod för leverantörer och partners tydliggör åtaganden gällande mänskliga rättigheter. Vi respekterar de mänskliga rättigheterna, medarbetarnas rättigheter och de internationella arbetsrättsliga reglerna och förväntar oss att våra leverantörer samt affärs- och samarbetspartners gör detsamma. De riktlinjer som styr hur vi arbetar med mänskliga rättigheter är:

- FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter
- OECD:s riktlinjer för multinationella företag
- ILO:s åtta kärnkonventioner om grundläggande principer och rättigheter i arbetslivet
- Det internationella regelverket för mänskliga rättigheter.

Begreppet mänskliga rättigheter omfattar civila och politiska rättigheter, arbetsrätt, sociala och kulturella rättigheter och särskilt sårbara gruppers rättigheter. Genom riskanalys och due diligence av påverkan på mänskliga rättigheter i vår värdekedja ser vi att grupper som kan påverkas av vår verksamhet inkluderar kunder, anställda inklusive konsulter, närboende, markägare och övriga berörda vid anläggningar och investeringsprojekt, partners och entreprenörer, leverantörer och underleverantörer. Vi kan efter den genomgång som gjorts konstatera att Ellevio i grunden uppfyller de krav som beskrivs, mycket tack vare att vi sedan länge haft våra uppförandekoder, följt UN Global Compacts tio principer, inkluderat försiktighets-

principen i vår styrning och arbetat med frågor gällande social hållbarhet. Dessutom har svensk lagstiftning redan implementerat långtgående principer för mänskliga rättigheter.

Ellevio har goda processer och arbetssätt för att hantera och följa upp faktisk och potentiell påverkan på mänskliga rättigheter, och för att åtgärda eventuell skada vi ger upphov till.

För markägare och andra berörda i lokalsamhällen som påverkas av vår verksamhet finns etablerade legala processer för samråd, klagomåls- och ersättningsmekanismer som bygger på Lantmäteriets praxis samt avtalsmallar som är gemensamma för branschen. För kunder finns vår kundtjänst och även en kundvårdsgrupp som hanterar reklamationer och klagomål.

Elnätsbranschen har på grund av monopolställningen mycket tydliga regelverk för likabehandling. Branschorganisationen Energiföretagen har även gemensamma riktlinjer och avtalsmallar för att säkerställa likabehandling. Ellevio har även en visseblåsarfunktion för anställda och interna konsulter. Sammantaget kan vi konstatera att människor som påverkas av vår verksamhet behandlas med respekt utifrån aspekter som kan innefattas i begreppet mänskliga rättigheter, och vi undviker, åtgärdar och mildrar konsekvenserna samt gottgör eventuell negativ påverkan. Risken för att vi i vår verksamhet kränker mänskliga rättigheter bedöms generellt som mycket låg.

Det område som sticker ut är våra leverantörskedjor. Den enskilt största risken rör arbetsmiljö och säkerhet för de som arbetar på våra anläggningar. Elnät med driftsatta anlägg-

ningar samt byggarbetsplatser innebär risker för arbetstagare. Området har därför högsta prioritet sedan många år tillbaka. Vi har en nollvision för olyckor och arbetar förebyggande internt och tillsammans med våra entreprenörer för att säkerställa säkra arbetsplatser. Detta kritiska område är därmed väl hanterat i riskhanteringsprocesser, både avseende egna anställda, konsulter, entreprenörer och underentreprenörer.

Trots vår kravställning och uppföljning finns fortfarande risker relaterade till social hållbarhet och mänskliga rättigheter i leverantörskedjan. Mänskliga rättigheter har därför fortsatt mycket hög prioritet i leverantörsrelationer och i uppföljning av leverantörskedjorna. Vi har också sett att vi behöver bli tydligare inom några områden. Därför har vi förtydligat vårt åtagande inom mänskliga rättigheter, till exempel genom bredare due diligence-processer i hela vår värdekedja, genom att tydliggöra att eventuella överträdelser kan rapporteras (även anonymt) samt genom transparent redovisning och rapportering.

I vår redovisning inom områdena ansvarsfulla leverantörskedjor, lokal dialog och miljöhänsyn, hälsosam och säker arbetsplats och attraktiv arbetsgivare finns nyckeltal som beskriver hur vi följer upp vårt arbete med social hållbarhet och mänskliga rättigheter.

Vi hade inga fall som kan betecknas som överträdelser mot mänskliga rättigheter under år 2023.

Lokal dialog och miljöhänsyn

Målområde	Mått	Resultat 2023
Miljöhänsyn – värna natur- och kulturvärden	Mål: Inga nya kreosot stolpar i våra nät efter andra kvartalet 2023	Enligt plan
	Antal nedtagna kreosotstolpar	8 017 stolpar nedtagna

Behovsanpassade kommunikationsinsatser

Aktiv dialog med localsamhällen är viktig för att minska negativa effekter och för att öka acceptansen och förtroendet för Ellevios verksamhet och projekt. Dialogen sker både under planeringsfasen och genomförandeskedet.

När vi ska genomföra ett större projekt inventerar vi vilka som kommer att påverkas och hur. Vi inhämtar kunskap och synpunkter från lokala intressenter och myndigheter och prioriterar tydlig och proaktiv kommunikation med berörda.

Exempel på grupper som berörs av våra projekt är närboende, markägare, trafikanter, näringsidkare, kollektivtrafik och kommunal verksamhet.

Behovet av kommunikation styrs av hur stor påverkan förväntas bli och hur länge projektet ska pågå. Exempel på negativa effekter är begränsningar i framkomlighet, buller, påverkan på naturmiljön, säkerhetsrisker och minskad attraktivitet på grund av stökiga utomhusmiljöer.

Vanliga kommunikationskanaler för projektkommunikation är brev, informationsmöten, e-post, skyltar, webbsidor, sponsrade inlägg på Facebook, redaktionella artiklar och torgmöten. Ellevios kundservice tar också emot samtal om projekt.

Samråd och möten

Ellevio följer etablerade riktlinjer och utgår från regelverket i miljöbalken och annan lagstiftning under planerings- och tillståndprocesser. Samråd enligt miljöbalken genomförs med berörda parter inför en koncessionsansökan.

I större ledningsprojekt anordnas – utöver det skriftliga samrådet – öppet hus med bland andra markägare, närboende och övriga berörda. Även separata samrådsmöten med särskilt berörda förekommer.



Ellevios vd Johan Lindehag och projektledare Jenny Nilander invigde ihop med Stockholms finansborgarråd Karin Wanngård den nya ledningen mellan Beckomberga och Bredäng 2023.

Inför åtgärder som inte kräver en koncessionsansökan, men som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön eller påverka en kulturmiljö, sker samråd med Länsstyrelsen. Dessa så kallade 12:6-samråd enligt miljöbalken görs vid mindre åtgärder, som skogligt underhåll eller lokalnätsprojekt. Ellevio väljer ofta att göra 12:6-samråd med Länsstyrelsen i större omfattning än lagen kräver för att säkerställa att vi har kännedom om alla natur- och kulturvärden och kan implementera lämpliga skyddsåtgärder även vid mindre projekt.

Intressentdialoger om Beckomberga–Bredäng

Under året har bland annat markkabelförläggningen av en 400 kV ledning mellan Beckomberga och Bredäng i Stockholm pågått. Projektet avslutades under 2023. Det har varit ett stort, komplext projekt inom ett tätbebyggt område som berört många och som inneburit många intressentdialoger.

Möten har kontinuerligt hållits med näringsidkare inom projektets arbetsområde, där synpunkter på vägvästängningar framförts. Därtill har ett antal informationsbrev skickats ut till närboende.

För större projekt, som det mellan Beckomberga och Bredäng, finns sidor på ellevio.se med information kring projektet. Dessutom har möjlighet att prenumerera på veckomail funnits.

Inga nya kreosotstolpar av miljöhänsyn

Ellevio använder framför allt trästolpar i luftledningsnätet. För att skydda dessa mot röta har de historiskt sett impregnerats med kreosot, som är klassat som ett hälso- och miljöfarligt ämne. I slutet av 2021 fattade Ellevio beslut om att sluta använda kreosotstolpar vid ny- och ombyggnation och i stället övergå till alternativa, mindre hälsovådliga lösningar.

I tre regionnätsprojekt sattes kreosotstolpar upp fram till första halvåret 2023, eftersom projektering, tillstånd och/eller upphandling hade genomförts innan beslutet att upphöra med kreosot togs.

I vårt "storstörningslager" av stolpar finns fortfarande cirka 80–100 kreosotimpregnerade stolpar utplacerade på olika platser i landet, för att kunna användas för felavhjälpning vid strömavbrott.

Under 2023 har cirka 8 017 kreosotstolpar (8 692) tagits ner. Kreosotstolpar som tas ner är klassade som farligt avfall och körs av våra entreprenörer till särskilda förbränningsanläggningar för farligt avfall, oftast med värmeåtervinning.

Biologisk mångfald

Målområde	Mått	Resultat 2023
Mot netto-noll påverkan på biologisk mångfald	Mål: 100% av ledningsgatorna i regionnätet ska vara inventerade senast 2023	100%

Bevara biologisk mångfald och naturvärden

Våra elnät påverkar kringliggande ekosystem och biologisk mångfald. Det gäller både befintliga ledningar och när vi anlägger nya. Att minimera vår påverkan på flora och fauna och bidra till att bevara och stärka den biologiska mångfalden är därför en viktig hållbarhetsfråga för Ellevio.

Skadelindring vid etablering av nya ledningar

När vi planerar nya ledningar använder vi den så kallade skadelindringshierarkin. Det innebär att vi i första hand strävar efter att placera nya ledningar där högre naturvärden inte riskerar att skadas – för att undvika negativ påverkan på biologisk mångfald. I andra hand begränsar vi påverkan genom att införa skadeförebyggande åtgärder. Dessa åtgärder beskrivs i miljökonsekvensbeskrivningen som är en viktig del av koncessionsansökan för nya ledningar inom regionnätet.

Innan en koncessionsansökan skickas in till Energimarknadsinspektionen (Ei) sker samråd enligt miljöbalken med berörda intressenter. I samband med detta offentliggörs också ett samrådsunderlag. En viktig del i arbetet är att identifiera berörda intressenter, och om projektet antas kunna få betydande miljöpåverkan så breddas samrådsgruppen. När vi beslutar om lokalisering sker det mot bakgrund av en rimlighetsbedömning där även inkomna synpunkter, bedömda miljökonsekvenser, driftsäkerhet och ekonomi tas i beaktande.

Fältinventering av regionnätet

Förutom skadelindring vid etablering av nya ledningar arbetar vi även med att främja biologisk mångfald i befintliga ledningsgator för regionnätet med spänningsnivåer om 30–220 kV. Genom att anpassa skötseln i de mest artrika gräsmarkerna verkar vi för att bevara och stärka hotade ängs- och hagmarks-

arter. Det handlar bland annat om att bredda den så kallade patrullstigen som rensas från ris vid slyröjning.

Nät med spänningsnivå 50 kV och högre inventerades mellan åren 2017 och 2020. Från 2021 fortsatte fältinventering av potentiellt artrika områden inom ledningsnätet med spänningsnivå 30–40 kV. De ledningar som enligt plan ska röjas under kommande år har varje år prioriterats för att anpassade skötselåtgärder som gynnar den biologiska mångfalden ska kunna implementeras direkt.

Under 2023 studerades ledningsgator med en sammanlagd längd om 387 kilometer (510) inom nätet med spänningsnivå 30–40 kV. Av dessa fältinventerades cirka 35 kilometer (47). Nät med spänningsnivå 30–40 kV har färre värdefulla områden än högspänningsnät och totalt identifierades 4,3 kilometer (3,5) värdefulla områden, så kallade klass 2- och klass 3-områden, enligt svensk standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2014).

Under 2023 gick vi i mål med inventeringen av regionnätets ledningsgator. Totalt har vi nu 63 kilometer klass 2- och klass 3-områden (fördelat på 157 objekt) med särskilda skötselåtgärder.

Under 2024 kommer vi uppdatera vår handlingsplan med ytterligare insatser för att värna den biologiska mångfalden. Vi planerar bland annat att titta på möjligheterna att göra åtgärder i några av våra stationsområden.

Ellevio samverkar även med andra aktörer inom området genom medverkan i "Samverkansgrupp kring infrastrukturens gräsmarker" som drivs av Artdatabanken.

Studerade ledningsgator, km	2023	2022	2021
Ledningsgator som studerats	387	510	430
Fältinventerad, längd	35	47	43
Identifierat som värdefullt område	4,3	3,5	3,1

Höga naturvärden i Garphyttan

I Garphyttan har nya särskilt fina områden, naturvärdesklass 2, upptäckts, med kalkrik mark. Området har tidigare använts som betesmark. Här finns flera rödlistade växter och

rikligt av den hotade arten väddnätfjäril. Området fick under 2023 anpassad skötsel för att ytterligare främja den unika miljön och de höga naturvärdena, i enlighet med Ellevios underhållsplan. Den anpassade skötseln innebär att den så kallade patrullstigen breddas och att befintliga gläntor utvidgas. Lövsly som har röjts läggs inte på öppna gräsmarker.

Invasiva växter ett allt vanligare problem

Ellevio har en utspridd verksamhet med ledningar och kablar som sträcker sig över långa avstånd, nästan alltid över mark som ägs av andra parter.

När vi ska gräva för underhåll eller ny kabelläggning kommer vi allt oftare i kontakt med invasiva växter. Dessa har med människans hjälp flyttats från sin ursprungliga miljö och börjar i sin nya omgivning sprida sig snabbt. De kan orsaka allvarlig skada för ekosystem eller infrastruktur, vilket medför stora kostnader för samhälle och enskilda. De invasiva arterna utgör ett av de största hoten mot biologisk mångfald, i Sverige såväl som globalt. Antalet främmande arter som blir invasiva ökar från år till år. De invasiva växterna innebär därmed en miljörisk som måste hanteras.

Det är markägarens ansvar att bekämpa invasiva växter, men våra entreprenörer som utför grävarbeten måste också hantera de utmaningar som det innebär att stöta på dessa växter.

I vissa fall är det möjligt att förutse var bestånden kan finnas (via artdatabanken.se) och planera utifrån det. Men ofta upptäcks växterna under pågående arbete, vilka då kan behöva avbrytas eller planeras om. Vissa länsstyrelser har också börjat ställa högre krav.

Ellevio har tillsammans med branschorganisationen Energiföretagen tagit initiativ till en branschöverskridande arbetsgrupp för frågan där både elnätsföretag och entreprenörer deltar. Under 2023 påbörjades arbetet med att ta fram en vägledning kring branschens hantering av invasiva arter.



Framtidens medarbetare

Ellevios medarbetare arbetar varje dag med att forma framtidens energisystem, och kraven på medarbetarna förändras, bland annat på grund av teknisk utveckling och förändrade omvärldskrav. Vi behöver bli fler, och vi behöver delvis ny kompetens. Det är därför viktigt att vara en attraktiv arbets-

givare med medarbetare som trivs, känner engagemang och drivs av viljan att kontinuerligt lära nytt och utvecklas. En grundförutsättning är att vara en hälsosam och säker arbetsplats. Vi har en nollvision mot olyckor som omfattar både medarbetare och alla andra som arbetar på uppdrag av Ellevio.

RIKTLINJER SOM STYR VÅRT ARBETE FÖR FRAMTIDENS MEDARBETARE

- Uppförandekod
- Hållbarhetspolicy (inkluderar arbetsmiljöpolicy)
- Likabehandlingsplan för att motverka diskriminering och främja jämställdhet, jämlikhet och mångfald
- Visselblåsarpolicy



Hälsosam och säker arbetsplats för alla som arbetar för Ellevio

Målområde	Mått	Resultat 2023
Hälsosam och säker arbetsplats för alla som arbetar för Ellevio	Sjukfrånvaro, %	1,98%
Nollvision mot olyckor	Mål: Sustainability index 90%	93% (se Ansvarfulla leverantörskedjor)
	Mål: TRIF = 0	0
	Mål 2023: LTIF <2,2	4,1
Säkerhetskultur på Ellevio	Medarbetarpuls avseende intern säkerhetskultur med maxnivå 10	9,0

Säkerhet och hälsa för dem som arbetar för Ellevio sätts alltid främst. Det framgår av vår vision om en olycksfri arbetsplats utan arbetsrelaterade sjukdomar.

En hälsosam och säker arbetsplats för Ellevio rör både våra egna anställda och de som arbetar på uppdrag åt oss, det vill säga våra entreprenörers anställda. Vår säkerhetskultur ska vara väl förankrad i företaget och hos alla som arbetar på uppdrag av oss i vår elnätverksamhet. Det är särskilt viktigt då arbete med och kring Ellevios elnät kan medföra säkerhets- och ibland även hälsorisker.

Ellevios interna säkerhetskulturmätning som genomfördes 2023 visade att medarbetarna skattar Ellevios säkerhetskultur högt – genomsnittsvärdet uppgick till 9,0 av 10 (8,9)

Systematiskt arbetsmiljöarbete

På Ellevio är det systematiska arbetsmiljöarbetet väl integrerat i våra processer och rutiner vilket gör arbetet till en naturlig del av vår verksamhet. Genom löpande utvärderingar och dialo-

Fördjupad hållbarhetsinformation

ger möjliggör vi ett proaktivt arbetsmiljöarbete. Anpassning av arbetssätt, insatser och aktiviteter sker efter behov parallellt med uppföljning av uppsatta mål. Vårt arbetsmiljöarbete omfattar både organisatoriska, sociala och fysiska förhållanden i arbetslivet.

Ellevio har en etablerad arbetsmiljöorganisation där arbetsmiljöperspektivet och arbetsmiljöfrågor bland annat hanteras i så kallade funktionsråd där både arbetsgivarrepresentanter, fackliga representanter och arbetsmiljöombud ingår. Råden träffas var fjärde månad för att behandla både övergripande och funktionspecifika frågor såsom medarbetarpulsmätning, arbetsskador eller tillbud, verksamhetsutvecklande åtgärder och eventuella förändringar i organisationen eller i Ellevios lokaler. Utöver funktionsråden finns en motsvarighet på företagsövergripande nivå, det så kallade Elleviorådet, som har samverkan tre gånger per år. Vd, Head of People & Culture, huvudskyddsombud samt fackliga företrädare ingår i rådet. Ellevios arbetsmiljöombud har också en plats i råden och samverkar med arbetsgivaren gällande arbetsmiljöarbetet.



Deras uppgift är bland annat att stödja både medarbetare och arbetsgivare vid behov.

Avtal med Falck

Ellevio har avtal med Falck Företagshälsovård och Falck Kristtöd som har en konsultativ roll inom arbetsmiljöfrågor och arbetslivsinriktad ohälsa. Samarbetet med Falck sker både i det förebyggande hälsoarbetet och i det rehabiliterande. Ellevios medarbetare har också en hälsoförsäkring i Skandia (Hälsoslussen) som erbjuder förebyggande insatser efter kontakt med hälso- och rehabvägledare

Entreprenörer – höga säkerhetskrav och samverkan

Ellevio har höga krav på säkra arbetsplatser, och vi ställer därför höga krav på våra entreprenörer i upphandlingar och avtal. Genom upphandlingskrav och uppföljningar säkerställer vi att entreprenörer och leverantörer har ett systematiskt arbetsmiljöarbete. För att minska riskerna vid arbete i fält arbetar vi bland annat med arbetsplatskontroller i fält, så kallade flying audits, och vi för kontinuerliga dialoger med våra entreprenörer. Arbetsmiljö och elsäkerhet finns alltid med på agendan vid möten mellan oss och våra entreprenörer.

Program för säkra förutsättningar

Under 2023 lanserades ett nytt program för att främja arbetsmiljö- och elsäkerhetsarbetet; "Program för säkra förutsättningar". Programmet syftar till att vi som anläggningsinnehavare, beställare och byggherre ska skapa säkra förutsättningar och minska riskerna för dem som arbetar åt oss i fält.

Med programmet vill vi öka kunskapen och medvetenheten hos medarbetare och chefer inom Ellevio och samtidigt förbättra stödjande dokument, processer, rutiner och mätetal samt tydliggöra roller, ansvar och kompetensbehov. Genom analys av nya nyckeltal kommer vi att följa och mäta hur vi förbättras. Inom ramen för programmet har vi under 2023 bland annat uppdaterat instruktioner och genomfört utbildningar för utredning och åtgärder till följd av olyckor, tillbud och riskobservationer, anordnat utbildningar bland annat för byggherrerollen



och om induktion och influens samt anordnat runda-bords-samtal med våra entreprenörer vid Ellevios entreprenörsdag 2023.

Arbetsmiljöplaner

Ellevios nätutredare och projektledare skapar en arbetsmiljöplan för varje enskilt projekt för att tidigt identifiera potentiella risker och förebygga dessa.

Arbetsmiljö och elsäkerhet ingår även i våra hållbarhetsanalyser inför nya investeringar och projekt. Att entreprenörer har en aktiv riskhantering följs upp på entreprenörmöten, flying audits och fördjupade revisioner.

Ellevios uppdaterade webbaserade utbildning i arbetsmiljö och säkerhet genomfördes också under året av de av våra entreprenörer som omfattades av omcertifieringskrav.

Uppföljning, kommunikation och förbättringsarbete

Arbetsmiljöarbetet innehåller både reaktiva och proaktiva nyckeltal som följs upp på månadsbasis och rapporteras till ledning och styrelse. Kommunikation kring arbetsmiljöarbetet och inträffade händelser sker kontinuerligt till alla anställda och entreprenörer.

Fördjupad hållbarhetsinformation

Ellevio och entreprenörerna rapporterar och följer upp olyckor, tillbud och riskobservationer i avvikelshanteringssystemet ENIA. När en händelse registrerats skickas informationen automatiskt till en händelseansvarig som säkerställer att en utredning genomförs, åtgärder vidtas och uppföljning sker innan ärendet kan avslutas.

Utredning, åtgärder, uppföljning och ständigt förbättringsarbete är centrala delar av det systematiska arbetsmiljöarbetet för att förhindra olyckor, allvarliga tillbud och arbetsrelaterade sjukdomar. Under året har därför Ellevio förtydligat processen kring hantering av händelser och även arrangerat ett antal interna möten och utbildningar för händelseansvariga.

ENIA har vidareutvecklats för att möjliggöra bättre analyser och planering av insatser utifrån inrapporterade avvikelser. I systemet finns även checklistor för riskhanteringar och uppföljningar i fält.

Uppdaterade interna utbildningar

Under 2023 lanserades en uppdaterad version av Ellevios webbutbildning Säker arbetsplats och beslut fattades om att utbildningen ska göras minst vart tredje år. Utbildningen är obligatorisk för alla Ellevios medarbetare och chefer och även för våra entreprenörer. Vid årets slut hade nära nog samtliga Ellevioanställda som omfattades av omcertifieringen genomgått förnyad utbildning med godkänt resultat.

En ny intern webbutbildning för medarbetare har också tagits fram: Miljöjuridik för Ellevio. Utbildningen ger grundläggande kunskaper i miljölagstiftningen, vilket är viktigt för medarbetare som arbetar nära vår fältverksamhet och våra entreprenörer. Vid årets slut hade drygt 200 medarbetare på Ellevio genomfört utbildningen.

Olyckor och sjukfrånvaro

Antalet arbetsrelaterade olyckor hos våra entreprenörer som ledde till sjukskrivning under 2023 uppgick till 14 (11), varav 1(3) var relaterad till mätarbytesprojektet som avslutades under året. Den vanligaste orsaken till olycka som ledde till sjukfrånvaro var fall i samma nivå (5 av 14).



Det omfattande arbetet med att byta ut gamla elmätare innebär arbete på betydligt fler olika arbetsplatser i miljöer som kan innebära risk för skador. Entreprenören One Nordic, som ansvarar för mätarutbytet, har arbetat ihärdigt och systematiskt med att säkerställa god arbetsmiljö och elsäkerhet under hela elmätarbytesprojektet, vilket har lett till att den höga olycksfrekvensen i början av projektet har sjunkit drastiskt. Detta var en av orsakerna till att One Nordic fick Ellevios säkerhetspris Safety Award 2023.

Under året inträffade totalt 14 elolyckor (13), varav 1 medförde sjukfrånvaro.

Alla olyckor med sjukfrånvaro inträffade bland Ellevios entreprenörer och har utretts, åtgärdats och följts upp för att minska risken för upprepning.

Ellevios totala LTIF (Lost Time Injury Frequency, antal olyckor med sjukfrånvaro per miljon arbetade timmar) för 2023 är 4,1 (3,4). Totalt antal olyckor har minskat under året, men däremot har det inträffat något fler olyckor som lett till sjukfrånvaro.

Vi har under 2023 fokuserat på att stärka vår säkerhetskultur genom bland annat ökad dialog med entreprenörer, och på att som beställare verka för säker arbetsmiljö i fält.

Under året beslutade Ellevio att börja följa ytterligare ett nyckeltal som är viktigt för det förebyggande arbetsmiljö- och elsäkerhetsarbetet i fält: SIF, Serious Incident Frequency. Med SIF avses allvarliga olyckor och tillbud per miljon arbetade timmar. Som definition på allvarlig används Arbetsmiljöverkets definition (anmalarbetsskada.se). Genom att följa även detta nyckeltal kan vi fokusera än mer på att allvarliga olyckor och tillbud utreds och åtgärdas ordentligt och att vi blir ännu bättre på att förebygga dessa och lära av incidenter. Vi har börjat följa detta nyckeltal internt under slutet av 2023. Sammantaget kan hittills konstateras att de flesta allvarliga olyckor och tillbud är relaterade till el.

Sjukfrånvaron för Ellevios egen personal har minskat till 1,98 procent (2,32), varav korttidsfrånvaro minskat till 1,16 procent (1,25).

Egen personal	2023	2022	2021
Antal dödsolyckor	0	0	0
Antal olyckor som lett till sjukfrånvaro	0	0	0
Antal olyckor som inte lett till sjukfrånvaro	4	2	2
Antal olyckor totalt	4	2	2
TRIF	0	0	0

Entreprenörer	2023	2022	2021
Antal dödsolyckor	0	0	0
Antal olyckor som lett till sjukfrånvaro	14	11	15
Antal olyckor som inte lett till sjukfrånvaro	49	57	62
Antal olyckor totalt	63	68	77
LTIF	4,1	3,4	4,2

Sjukfrånvaro, %	2023	2022	2021
Total	1,98	2,32	1,89
Korttidsfrånvaro	1,16	1,25	0,74

TRIF: "Total Reportable Incidents Frequency", motsvarar antalet olycksfall per 1 miljon arbetade timmar för Ellevios medarbetare. Inkluderar olyckor som lett till sjukfrånvaro minst en dag, behov av begränsat arbete eller medicinsk behandling.

LTIF: "Lost Time Injury Frequency", motsvarar antalet olycksfall per 1 miljon arbetade timmar för Ellevios entreprenörer. Inkluderar olyckor som lett till sjukfrånvaro minst en dag (inklusive eventuella dödsolyckor).

Attraktiv arbetsgivare

Målområde	Mått	Resultat 2023
Attraktiv arbetsgivare	Mål 2023: Nöjd-medarbetar-index 8,1	8,3
	Mål 2023: Andel kvinnor i företaget ska vara minst 37%	38%

Att skapa goda arbetsvillkor är väsentligt för att Ellevio ska kunna attrahera, rekrytera, utveckla och behålla de bästa och mest kompetenta medarbetarna och kunna möta dagens och morgondagens behov. Ellevio verkar aktivt för en inkluderande arbetsmiljö som gör det möjligt för medarbetarna att utvecklas

både i sin yrkesroll och som människa. Ellevio strävar efter att erbjuda en arbetsmiljö som är psykosocialt och fysiskt god samt fri från diskriminering oavsett kön, könsidentitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Goda arbetsvillkor och medarbetarutveckling

Ellevio erbjuder stora möjligheter till lärande och utveckling, vilket hanteras i individuella utvecklingsplaner.

Medarbetarnas utveckling följs upp i Ellevios Performance Development-process, som nu genomförs digitalt i systemet PowerPeople, där vi strävar efter en kontinuerlig dialog mel-

lan chef och medarbetare som adresserar medarbetarens prestation, trivsel och utvecklingsplan. Varje år genomförs en så kallad Talent Review-process där vi går igenom organisationen, identifierar kritiska roller och talanger samt genomför successionsplanering. Detta är väsentligt för att säkerställa att Ellevio har den kompetens som behövs för att företaget ska kunna nå sina strategiska mål. Genom att ersättare utses till kritiska roller och chefspositioner minimeras risken av förlorad kompetens om någon slutar.

Cheferna inom Ellevio utvecklas genom ett internt ledarskapsprogram, ledardagar och ledarforum. Ledarskapsprogrammet ger stöd och utbildning inom fyra områden: chefsrollen, arbetsmiljö, attraktiv arbetsgivare och utveckling. Från och med 2023 ingår ledarskap i chefernas prestationsbedömning; för att betona vikten av att vara en bra ledare.

Samtliga Ellevios medarbetare omfattas av kollektivavtal.

Medarbetarengagemang

Varje månad genomför Ellevio så kallade "medarbetarpulsar" – kortfattade, anonyma frågor om bland annat sinnestämning, engagemang, hälsa, arbetsplatsen, samarbete och arbetsbelastning. Tack vare frekvent återkoppling från hela organisationen kan vi agera snabbt på den feedback som kommer in. Här följer vi också våra styrkor för att ständigt utvecklas och bli en bättre arbetsgivare.

Varje chef får resultaten för sin grupp och har en löpande dialog och utvärdering med sina medarbetare. Undersökningen ger också ett nöjd medarbetar-index som utgår från svar på frågor om nöjdhet, stolthet och hurvida man rekommenderar Ellevio som arbetsgivare.

Resultatet för 2023 var 8,3 (8,1) på en 10-gradig skala, vilket är det bästa resultatet hittills och visar på ett mycket stort engagemang bland medarbetarna.



Inkludering, jämställdhet och mångfald

Alla medarbetare inom Ellevio har samma möjligheter, rättigheter och skyldigheter. Ellevio bedriver ett systematiskt arbete för att främja likabehandling, inkludering och jämn könsfördelning samt arbetar metodiskt och förebyggande för att motverka diskriminering och trakasserier. Arbetet är anpassat för att följa diskrimineringslagens krav på ett strukturerat, systematiskt och dokumenterat arbete för att främja likabehandling och motverka diskriminering. Vd och ledning är, i samverkan med företrädare för de fackliga organisationerna hos Ellevio, ytterst ansvariga för Ellevios likabehandlingsplan. Chefer ansvarar för att integrera arbetet för likabehandling i verksamheten och alla medarbetare ansvarar för att främja likabehandling och motverka alla former av diskriminering. Ellevio har sedan 2018 en Jämställdhets- och inkluderingsgrupp som arbetar med kunskapshöjning och främjande av inkluderande beteenden. Långsiktiga mål och aktiviteter dokumenteras årligen i likabehandlingsplanen. Detta är en del av det totala arbetet med Ellevios företagskultur och önskade beteenden.

Ellevio följer mångfaldsutvecklingen genom att mäta könsfördelning i ledningsgruppen, bland chefer och i hela företaget, andelen anställda i olika åldersgrupper samt andelen anställda

Åldersfördelning, antal	2023		2022		2021	
	Totalt	varav kvinnor	Totalt	varav kvinnor	Totalt	varav kvinnor
Fast anställda	725	274	652	238	564	204
Under 30 år	72	28	66	28	53	21
30–50 år	438	165	400	145	346	124
Över 50 år	215	81	186	65	165	59
Tillfälligt anställda	5	2	7	2	7	1
Under 30 år	0	0	1	1	1	–
30–50 år	2	2	1	1	1	1
Över 50 år	3	0	5	0	5	–
Totalt antal anställda	730	276	659	240	571	205

Antal anställda enligt anställningsavtal (uppdelat på kön och ålder). Ellevio har inga deltidstjänster. Medarbetare har däremot möjlighet, under vissa förutsättningar, att under perioder arbeta deltid. För att ta fram data avseende antal anställda har måttet Head Count använts. Uppgifterna gäller vid årets slut och inkluderar 138 nyanställda under 2023.

med utländsk bakgrund. Jämställdheten mäts bland annat genom att jämföra kvinnors och mäns löner för lika respektive likvärdiga arbeten. Ellevio genomför årligen en lönekartläggning med syfte att visa om det finns osakliga grunder för lönenivåer som beror på kön. I de fall kartläggningen visar på osakliga skillnader, korrigerar vi dessa. Att få en jämlik lönesättning är en prioriterad jämställdhetsfråga då Ellevio verkar i en bransch med en underrepresentation av kvinnor. Vi arbetar därför kontinuerligt för att förbättra balansen mellan män och kvinnor genom en tydlig rekryteringsstrategi och ett värderingsstyrkt arbetsätt. En inkluderande kultur är en viktig del i arbetet med att bli ett jämställt bolag.

Ellevios ledningsgrupp består av 60 procent kvinnor. Den totala andelen kvinnor i företaget var 38 procent 2023 (36), vilket innebär att målet till 2026 nåddes i förtid. Bland cheferna uppgick andelen kvinnor till 34 procent (34). Den positiva utvecklingen har åstadkommit genom ett stort fokus på kvinnor i rekryteringsprocessen. Målsättningen är att kunna presentera kvinnliga kandidater till alla öppna positioner. Mångfaldsindex avseende anställda med utländsk bakgrund (personer som är utrikesfödda eller har två utrikesfödda föräldrar) var 17,8 procent (16,9).

Kön, %	2023		2022		2021	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelse	22	78	22	78	22	78
Ledningsgrupp	60	40	60	40	60	40
Övriga chefer	31	69	31	69	28	72
Medarbetare	38	62	37	63	37	63
Totalt	38	62	36	64	36	64

Ålder, %	2023			2022			2021		
	<30	30–50	>50	<30	30–50	>50	<30	30–50	>50
Styrelse	0	0	100	0	0	100	0	0	100
Ledningsgrupp	0	40	60	0	60	40	0	60	40
Övriga chefer	0	58	42	0	64	36	3	58	39
Medarbetare	11	61	28	12	60	28	11	61	28
Totalt	10	60	30	10	61	29	9	60	31

Procentsatsen för övriga chefer som är män och övriga chefer som är mellan 30–50 har justerats sedan förra årets redovisning.

Förhåll andet mellan den årliga totala ersättningen för organisationens högst betalda individ (vd) och medianvärdet för årlig total ersättning för alla anställda (exklusive den högst betalda individen) uppgick till 12 gånger¹⁾ (13). Förhållandet mellan den årliga procentuella ökningen av total ersättning för organisationens högst betalda individ (vd) och medianvärdet för den årliga procentuella ökningen av total ersättning för alla anställda (exklusive den högst betalda individen) uppgick till 0,8 gånger¹⁾.

Personalomsättning

Ellevio följer personalomsättningen för att fånga upp eventuella problem i tid. Personalomsättning under året var 8 procent (8), totalt 58 personer varav 29 procent kvinnor. Nyanställda under året var 19 procent, totalt 138 personer, varav 40 procent (41) kvinnor. Tabellen nedan visar personalomsättning under året i procent fördelat på åldersgrupper och kvinnor/män.

Vid utgången av 2023 fanns cirka 310 personer (cirka 320) som arbetade för Ellevio utan att vara anställda av företaget, men vars arbete kontrollerades av Ellevio. Dessa utgjordes i huvudsak av projektanställda konsulter som arbetade som tjänstemän – bland annat som projektledare.

Personalomsättning, %	2023		2022		2021	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Totalt kvinnor och män	8		8		7	
varav	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Under 30 år	0	0	0	1	0	1
30–50 år	2	4	3	3	1	4
Över 50 år	0	1	1	1	0	0
Totalt	2	6	4	4	1	5

Personalomsättning beräknas utifrån samtliga avslutade anställningar på egen begäran under året, exklusive pensionsavgångar och avslutade timanställningar. Antal nyanställda beräknas utifrån samtliga anställda individer per den 31 december, inklusive timanställda och anställda som ska sluta till följd av uppsägning eller pension, men som fortfarande var anställda vid årsskiftet.

¹⁾ Beräkningen är baserad på antal fast anställda och aktuell månadslön per den sista december. Löner för deltidanställda är omräknade till heltidslön. Total kompensering inkluderar grundlön, semesterersättning, årlig ersättning i form av bonus och avsättning till pension. Medianvärdet för den årliga procentuella ökningen av total ersättning för alla anställda är beräknat som skillnaden mellan medianvärdet för årlig total ersättning år 2022 och 2023.

Hållbarhetsrisker

Riskhanteringen inom Ellevio är en integrerad del av den operativa planeringen, styrningen och uppföljningen. Riskhanteringen är decentraliserad och ansvaret för att identifiera, hantera och åtgärda risker ligger inom varje organisationsenhet. Detta gäller även hållbarhetsrisker. Riskhanteringen inom hållbarhet och säkerhet omfattar dels Ellevios eget planerings- och projekteringsarbete, dels entreprenörers då dessa vid start av uppdrag ska presentera arbetsmiljö- och miljöplaner med beskrivningar av hur risker identifieras, bedöms och åtgärdas.

Ellevio har omfattande åtgärder för att hantera och minska de hållbarhetsrelaterade riskerna. Samtliga risker har en nära koppling till flera av Ellevios väsentliga hållbarhetsfrågor.

Riskområde	Riskbeskrivning	Potentiell inverkan	Hantering
Leveranssäkerhet	Omfattande långvariga störningar i elförsörjningen Krisberedskap vid avbrott av elleverans	Samhällskonsekvenser	Se kapitel Leveranssäkerhet i eldistributionen
Hälsa och säkerhet	Osäkra arbetsförhållanden eller avsaknad av riskförståelse bland medarbetare som arbetar inom Ellevio eller för Ellevios räkning	Personskador	Se kapitel Hälsosam och säker arbetsplats för alla som arbetar för Ellevio
Ansvarsfulla inköp/ Leverantörsförhållanden	Risk för korruption innan och under upphandlingar samt i utförandefasen	Legala konsekvenser	Se kapitel Affärsetik och antikorruption och Ansvarsfulla leverantörskedjor
	Leverantörer inklusive entreprenörer som inte lever upp till Ellevios uppförandekod för leverantörer och partners och andra hållbarhets- och säkerhetskrav i kontrakt	Personskador Skada på miljö Negativ påverkan på mänskliga rättigheter Legala konsekvenser	Se kapitel Ansvarsfulla leverantörskedjor
Miljö- och klimat	Läckage av SF6	Negativ klimatpåverkan	Se kapitel Minska läckage av SF6-gas
	Läckage av ämnen till naturen, till exempel transformatorolja och bränsle från fordon och arbetsmaskiner	Skada på miljö	Se kapitel Lokal dialog och miljöhänsyn
	Påverkan på biologisk mångfald, inklusive spridning av invasiva arter	Skada på miljö, natur- och djurliv	Se kapitel Biologisk mångfald
	Extrema väderhändelser, klimatförändringar och klimatrisker	Se specifik risktabell på sidan 119	Se kapitel Klimatrelaterade risker och möjligheter
	Produkter eller anläggningar innehåller miljöfarliga eller hälsovådliga ämnen	Skada/ohälsa hos personal vid hantering Skada på miljö	Se kapitel Lokal dialog och miljöhänsyn
	Vi lever inte upp till tillämpliga lagar, förordningar och lokala villkor	Miljöskador Legala konsekvenser Ökade kostnader	Se kapitel Styrning
	Vi kan inte uppfylla samhällets och kundernas förväntningar på klimatomställning med till exempel kapacitetshöjande investeringar, anslutning förnybar energi (vind och sol) och laddinfrastruktur	Samhällskonsekvenser Negativ klimatpåverkan	Se kapitel Minskad klimatpåverkan samt "påverkansarbete" (framvagn)

Styrning

Styrelsen är ytterst ansvarig för Ellevios hållbarhetsarbete. Alla övergripande hållbarhetsfrågor såsom gemensamma förbättringsmål, aktiviteter och uppföljning bereds i en av styrelsen utsedd hållbarhetskommitté som har en rådgivande funktion. Kommittén består av deltagare från både styrelse och ledning. Ellevios hållbarhetschef ansvarar för hållbarhetskommitténs möten.

Hållbarhetschefen driver och utvecklar Ellevios hållbarhetsarbete och rapporterar löpande till chefen för People, Culture & Sustainability som har ansvaret för hållbarhet i ledningsgruppen. Till stöd för diskussioner och strategiska beslut har hållbarhetschefen en styrgrupp bestående av fyra representanter ur ledningsgruppen, inklusive vd. Hållbarhetschefen informerar vidare hela ledningsgruppen om arbetet vid återkommande ledningsgruppsmöten. Hållbarhetschefen ansvarar för att säkerställa efterlevnad av hållbarhetspolicy samt att driva och samordna arbetet med att realisera hållbarhetsstrategin i enlighet med affärsplanen. Eftersom hållbarhetsfrågorna och hållbarhetsmålen spänner brett över hela Ellevios verksamhet ligger ansvaret för enskilda hållbarhetsfrågor i vissa fall hos respektive sakansvarig chef.

Ellevios hållbarhetspolicy och uppförandekod – som speglar FN:s Global Compact tio principer – genomsyrar hela verksamheten och utgör basen för styrningen av hållbarhetsarbetet. Innehållet i uppförandekoden och hållbarhetspolicyn återspeglas i affärsplan, miljöledningssystem, arbetsmiljöarbete, samverkan med intressenter och i det dagliga arbetet i övrigt. Både uppförandekod och hållbarhetspolicy är antagna av Ellevios styrelse. Utöver dessa policyer finns ytterligare policyer och riktlinjer som styr hållbarhetsarbetet.

Under året har Ellevio påbörjat en anpassning av hur väsentliga hållbarhetsfrågor, -risker och -möjligheter identifieras, struktureras, mäts och följs upp i enlighet med EU:s nya

hållbarhetsdirektiv CSRD. Även Ellevios ledning och styrelse har varit involverade i detta förarbete, som bland annat kommer leda till nya nyckeltal och delvis nya fokusområden under kommande år.

Integrerat i ordinarie processer

Ellevios hållbarhetsarbete är integrerat i ordinarie processer och styrning, till exempel i våra processer för att bygga och underhålla nätet, hantera inköp och leverantörsrelationer och i våra ledningsprocesser.

Att identifiera och hantera hållbarhetsaspekter, risker och möjligheter, är en viktig del av bolagets styrning av hållbarhetsarbetet.

Miljöledningssystem säkerställer systematik

Specifikt för miljöstyrning har Ellevio ett miljöledningssystem som är certifierat enligt ISO 14001:2015. Detta säkerställer att miljöaspekter och miljörisker hanteras på ett systematiskt sätt med mål och åtgärder, att lagar och krav hanteras samt att miljöarbetet följs upp och ständigt förbättras.

Hållbarhetsanalys vid större projekt och i Inköp

Stora infrastrukturprojekt och investeringar i elnät medför många hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till, såsom teknikval, hur projektet ska utföras och hur den tänkta placeringen påverkar människor och miljö. Alla projekt över 5 miljoner kronor i lokal- respektive regionnät ska därför genomgå en hållbarhetsanalys innan investeringsbeslutet fattas.

Hållbarhetsanalysen speglar de aspekter vi behöver ta hänsyn till och utgår från de specifika hållbarhetsrelaterade risker och möjligheter som bedöms finnas i respektive projekt. Syftet är att se till att alla relevanta risker och möjligheter beaktas i investeringsbeslutsunderlaget. Genom att integrera och kart-

lägga hållbarhetsaspekter tidigt i investeringsprocessen ökar vår möjlighet att hantera relevanta hållbarhetsaspekter i varje enskilt projekt. Analysen säkerställer också att investeringsförslagen är i linje med Ellevios hållbarhetsrelaterade policys och mål.

Vid inköp ställer Ellevio krav på att leverantörer arbetar systematiskt med miljö- och arbetsmiljöfrågor, säkerställer att mänskliga rättigheter respekteras och upprätthåller bra arbetsvillkor för de anställda. Ellevio förväntar sig också att andra affärs- och samarbetspartners uppfyller samma miniminivå avseende hållbarhetsfrågor. Kraven fastställs i en särskild uppförandekod för leverantörer och partners. För entreprenader finns ytterligare kontraktsskrav gällande hållbarhet och säker arbetsmiljö.

Kontinuerlig utbildning av medarbetare

Hållbarhetsarbetet bygger på engagerade och kunniga medarbetare, och utbildning i hållbarhetsfrågor sker kontinuerligt. Samtliga medarbetare genomgår regelbundet obligatoriska utbildningar inom hälsa och säkerhet och uppförandekod. Kunskapen hos medarbetarna säkerställs även genom bland annat interna föreläsningar, veckobrev från vd, artiklar på intranätet och en årlig kulturvecka.

Både styrelse och ledningsgrupp har en hög nivå av kompetens inom hållbarhet och klimat, vilket delvis är en följd av verksamhetens kärnverksamhet som en möjliggörare i energi- och klimatomställningen.

Hållbarhetsnoter

Not 1

Om hållbarhetsredovisningen

I hållbarhetsredovisningen beskrivs Ellevio AB:s hållbarhetsarbete under räkenskapsåret 2023, motsvarande verksamhet som omfattas av den finansiella rapporteringen. Hållbarhetsredovisningen för 2023 publicerades den 25 april 2024.

Hållbarhetsredovisningen publiceras en gång per år och är upprättad enligt GRI Universal Standards 2021. Hållbarhetsredovisningen utgör Ellevios lagstadgade hållbarhetsrapport enligt årsredovisningslagen och inkluderar beskrivningen av hållbarhetsarbetet på sidorna 22–24, 26–27, 29–31 och avsnittet "Fördjupad hållbarhetsinformation" på sidorna 83–120 samt de övriga avsnitt i årsredovisningen som GRI-indexet på sidorna 121-123 hänvisar till.

Inga förändringar avseende hur denna hållbarhetsredovisning har tagits fram har skett under 2023. Denna hållbarhetsredovisning bygger främst på väsentlighetsanalysen från 2020 kompletterat med kontinuerliga intressentdialoger och analyser utifrån bland annat TCFD-standarderna och taxonomiregelverket.

På sidorna 113–117 återfinns Ellevios rapportering enligt EU:s taxonomi för gröna investeringar ("EU:s taxonomi"). Sidhänvisningar till Ellevios rapportering enligt Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) finns på sidorna 118–120.

Hållbarhetsredovisningen utgör dessutom en del av Ellevios Communication on Progress (CoP) rapport mot FN:s Global Compact (UNGC) och de tio principerna inom områdena mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion.

Hållbarhetsredovisningen har inte granskats av Ellevios revisorer men i enlighet med krav i årsredovisningslagen bekräftar de i yttrande på sidan 124 att en lagstadgad hållbarhetsrapport har upprättats.

För frågor om Ellevios hållbarhetsarbete och hållbarhetsredovisning kontakta gärna Karolina Viksten, hållbarhetschef (karolina.viksten@ellevio.se), Pernilla Nilsson, hållbarhetscontroller (pernilla.nilsson@ellevio.se) eller Sarah Östberg, Head of Financial and Sustainability Communications (sarah.ostberg@ellevio.se).

Not 2

Metod för väsentlighetsanalys

Den väsentlighetsanalys som genomfördes under 2020 omfattar Ellevios påverkan på miljö, sociala frågor samt ekonomiska/styrningsfrågor och genomfördes för att säkerställa att hållbarhetsarbetet fokuserar på de frågor där vår påverkan är väsentlig. Analysen har uppdaterats och kompletteras löpande sedan 2020 genom att vi inkluderat upplysningar som vi får genom löpande kontakter med våra intressenter. Analysen inkluderade en intressentdialog där över 1 200 personer, varav 200 medarbetare, deltog. Den bestod av följande steg:

1. Konkurrentutblick för att identifiera en bruttolista av relevanta hållbarhetsfrågor.
2. Intervjuer med nyckelpersoner hos Ellevio för att identifiera påverkan.
3. Intressentdialoger genom enkäter och intervjuer med kunder, entreprenörer, samarbetspartners, beslutsfattare, opinionsbildare och experter.
4. Arbetsmöte med ledningsgrupp och andra interna nyckelpersoner med hållbarhetskompetens.
5. Analys och sammanställning av resultatet inklusive identifiering och prioritering av de väsentliga hållbarhetsfrågorna.

Ny väsentlighetsanalys 2023

Under hösten 2023 genomfördes en dubbel väsentlighetsanalys i enlighet med kraven i det nya hållbarhetsredovisningsdirektivet CSRD för att identifiera vilka väsentliga hållbarhetsfrågor Ellevio påverkar och påverkas av. Resultatet av denna väsentlighetsanalys kommer att implementeras under 2024 och redovisas i hållbarhetsredovisningen för 2024.

Not 3

Policyer och riktlinjer som styr Ellevios hållbarhetsarbete:

- Hållbarhetspolicy
- Uppförandekod
- Ellevios hållbarhetskrav vid entreprenader
- Uppförandekod för leverantörer och partners
- Policy för att begränsa användning och utsläpp av växthusgasen SF₆
- Riskpolicy
- Nätpolicy (planering och utveckling, inklusive redundans)
- Policy för regelefterlevnad
- Antikorruptionspolicy
- Konkurrensrättspolicy
- Integritetspolicy
- Visselblåsarpolicy
- Policy för biologisk mångfald
- Inköspolicy
- Sponsringspolicy

Not 4

EU:s taxonomi

Elnäten viktiga för omställningen till ett fossilfritt samhälle

EU:s taxonomi för hållbara investeringar är ett regelverk för att klassificera miljömässigt hållbara ekonomiska verksamheter. Taxonomin kommer att bli ett viktigt verktyg för att nå EU:s klimatmål och målsättningarna inom EU:s gröna tillväxtstrategi, den gröna given.

För att en verksamhet ska klassificeras som miljömässigt hållbar enligt taxonomin ska den bidra väsentligt till minst ett av sex fastställda miljömål, inte orsaka betydande skada för något av de övriga målen och uppfylla vissa minimikrav inom social hållbarhet. Därutöver krävs det att verksamheten överensstämmer med mer detaljerade villkor, så kallade tekniska granskingskriterier, för att vara förenligt med taxonomiregelverket.

Ekonomisk verksamhet som omfattas av och är förenlig med EU:s taxonomi

Ellevio omfattas av taxonomiregelverket och har analyserat och beräknat i vilken grad verksamheten är förenlig med taxonomin. Analysen bygger även på den aktiva samverkan i branschorganisationen Energiföretagen Sveriges nätverk kring taxonomin som skedde under 2022 för att säkerställa gemensam tolkning av regelverket inom elnätsbranschen.

EU:s taxonomi

Överföring och distribution av el	Andel som omfattas ¹⁾ , %	Andel som inte omfattas ²⁾ , %	Andel som är förenlig med taxonomin ³⁾ , %	Andel som är förenlig med taxonomin, av del som omfattas ⁴⁾ , %
Omsättning	100	0	100	100
Kapitalutgifter	99	1	99	100
Driftsutgifter	94	6	94	100

¹⁾Eligible ²⁾Non-eligible ³⁾Aligned ⁴⁾Aligned of eligible

Elnät klassificeras som en möjliggörande verksamhet för att minska klimatförändringarna (mål 1) och Ellevios verksamhet sorteras under taxonomiregelverkets kapitel 4.9 Överföring och distribution av el, främst som "Uppförande och drift av distributionssystem som transporterar el i system med högspännings-, mellanspännings- och lågspänningsnät".

Efter granskning av Ellevios ekonomiska aktiviteter under 2023, har vi återigen kommit fram till att stora delar av verksamheten är förenlig med taxonomiförordningens klimatmål. För räkenskapsåret 2023 fastställde vi att 100 procent (100) av Ellevios omsättning, 99 procent (98) av kapitalutgifterna och 94 procent (95) av driftsutgifterna omfattas av och är förenliga med taxonomiregelverkets kapitel 4.9.

Flera miljömål och rapporteringspunkter inom taxonomin

Under 2023 har EU publicerat regelverk för ytterligare miljömål och kriterier för miljömässigt hållbara verksamheter. Enskilda mindre aktiviteter inom Ellevios verksamhet skulle kunna omfattas av de nya målen, men detta i mycket begränsad omfattning i förhållande till den totala verksamheten.

Ellevio har heller inga aktiviteter inom kärnenergi eller fossilrelaterad verksamhet.

Bedömning av hur Ellevios ekonomiska aktiviteter är förenliga med taxonomin

Taxonomiregelverkets kapitel 4.9 Överföring och distribution av el säger att en verksamhet kan väsentligt bidra till begränsningen av klimatförändringar (mål 1) som en möjliggörande verksamhet om infrastrukturen eller utrustningen för överföring och distribution finns i ett elsystem som är det sammanlänkade europeiska systemet, det vill säga de sammanlänkade kontrollområdena i medlemsstaterna, Norge, Schweiz och Storbritannien, och dess underordnade system (kriterium 1a).

Undantag 1: om verksamheten inkluderar infrastruktur för att upprätta en direkt anslutning eller utvidga en befintlig direkt anslutning mellan en understation eller ett nät och en produktionsanläggning som är mer växthusgasintensiv än 100 g CO₂e/kWh beräknat utifrån livscykeln, så är den delen inte förenlig med taxonomin.

Undantag 2: om verksamheten inkluderar installation av mätinfrastruktur som inte uppfyller kraven för smart mätning i artikel 20 i direktiv (EU) 2019/944, så är den delen inte i förenlig med taxonomin.

Ellevios nät består av region- och lokalnät som kan betraktas som underordnade system till Svenska kraftnäts stamnät och andra företags regionnät. Ellevios regionnät är direkt och via Svenska kraftnät sammanlänkat med det europeiska elsystemet. Det uppfyller därmed kriterium 1a).

Ellevio har under året anslutit ny vind- och solkraft till nätet. Dessa kraftslag har en växthusgasintensitet som långt understiger 100 gram CO₂e/kWh beräknat utifrån livscykeln.

Ellevio installerar normalt elmätare som uppfyller kraven för smart mätning enligt EU-direktivet. Vissa kunder kan i enstaka fall av säkerhetsskäl kräva mätning som inte uppfyller alla krav. Under 2023 installerade Ellevio enbart mätare som uppfyller kraven för smart mätning, utan undantag.

Ellevio bedömer därmed att verksamheten under 2023 uppfyller de tekniska villkoren enligt 4.9 kriterium 1a.

Do No Significant Harm

I regelverket finns ett antal kriterier som ska uppfyllas för att säkerställa att verksamhet inom mål 1, kapitel 4.9 inte gör betydande skada på andra miljömål. Vid bedömning av förenlighet har Ellevio säkerställt att kraven avseende att inte orsaka betydande skada uppfylls. En kort sammanfattning av dessa bedömningar redovisas nedan.

Verksamheten berörs av flera fysiska klimatrisker, såsom stormar, översvämningar och ökad brandrisk. En fördjupad klimatrisk- och sårbarhetsanalys genomfördes 2021 och 2022 för att komplettera de redan befintliga riskanalyser och åtgärder som genomförs för att säkerställa robusta och störningsfria anläggningar. Klimatrisker analyseras dessutom löpande vid planering av nya anläggningar.

Ellevios verksamhet ger upphov till avfall, både i projekt- och underhållsverksamheten och i vår kontorsförlagda verksamhet. Ellevio har säkerställt att processer, rutiner, avtal och planer för avfallshantering finns på plats för att nå maximal återanvändning eller återvinning i slutet av livscykeln. För att beskriva dessa processer, rutiner, avtal och planer för avfallshantering har en separat övergripande plan för Ellevios avfallshantering sammanställts.

Ellevio har ett certifierat miljöledningssystem (ISO14001), vilket innebär att miljöaspekter och -risker samt miljölagstiftning hanteras och följs upp på ett systematiskt sätt. I enlighet med Ellevios miljöplan utvärderas miljöaspekter och -risker för projekt redan i utredningsfasen och initiala åtgärder utformas. Dessutom inkluderas eventuella platsspecifika åtgärder i miljöplanen. Luftledningsprojekten utförs av upphandlade entreprenörer. För att säkerställa att entreprenörerna följer lagar och andra krav samt har en god miljöstyrning krävs att de har miljöledningssystem där alla relevanta delar ingår. Detta kontrolleras vid kvalificeringen av entreprenörer inför upphandling. Genom denna övergripande samt projektspecifika styrning hanteras Ellevios miljöfrågor och miljörisker på ett strukturerat sätt och i linje med IFC EHS Guidelines.

Avseende tillämpliga normer och föreskrifter för att begränsa effekterna av elektromagnetisk strålning på människors hälsa, så har rådets rekommendation implementerats i svensk lagstiftning genom SSM:s allmänna råd (SSMFS 2008:18) vilket Ellevio uppfyller, både avseende nybyggnation och befintliga ledningar.

All nyanvändning av PCB är förbjuden sedan 1978 och Ellevio använder inte PCB i verksamheten idag. Det finns dock en liten risk att PCB finns kvar i äldre anläggningar och att PCB dessutom kan ha tillförts små mängder i transformatorer som installerats även efter 1978 genom kontaminering från annan transformatorolja eller oljekärl vid påfyllning. Ellevio betraktar denna risk inom den egna verksamheten som liten. Sedan länge har Ellevio PCB som en identifierad miljöaspekt. För den risk att PCB ändå förekommer finns goda rutiner för att provta, hantera, rasera och skrothantera på ett korrekt sätt.

Ellevio följer ellagen och miljöbalken och gör de miljökonsekvensbeskrivningar som krävs, till exempel för regionnäsprojekt för ledning. Vi gör även så kallade 12:6-samråd för övriga projekt med risk för väsentlig förändring av naturmiljön.

Även för biologisk mångfald finns en policy som styr vårt arbete.

Se även vår beskrivning av väsentliga miljöfrågor under kapitlet Operationell excellens på sidorna 100–104.

Ellevio har under 2023 gjort en översyn av tidigare utvärderingar och bedömningar av samtliga krav och har konstaterat att överensstämmelse kvarstår.

Minimum Safeguards

Ellevio har under 2023 gjort en översyn av tidigare utvärderingar och bedömningar av överensstämmelse med samtliga krav. Dessutom har förtydliganden från EU-kommissionen beaktats. Bedömningen är att kraven avseende Minimum Safeguards uppfylls. Sammanfattning finns i kapitel Mänskliga rättigheter och Ansvarsfulla leverantörskedjor på sidorna 101–102.

KOMMENTAR TILL TAXONOMITABELLERNA

Omsättning

Ellevio AB:s nettoomsättning uppgick för 2023 till 8 231 miljoner kronor (7 535) och både omfattades av och var förenliga med EU:s taxonomi till 100 procent (100). Nettoomsättningen i Ellevio AB är per definition enbart hänförlig till den reglerade elnätsverksamheten och bestod 2023 av intäkter från distribution av el till kunder (nätjänster) om 8 001 miljoner kronor (7 267), anslutningar av nya kunder om 128 miljoner kronor (103) och andra nätrelaterade tjänster (främst relaterat till ersättning för fysisk flytt av elnätsanläggningar) om 102 miljoner kronor (165).

Definition omsättning

Taxonomi använder samma definition av omsättning som anges i redovisningsdirektivet (2013/34/EU) om årsbokslut, koncernredovisning och rapporter (artikel 2(5)), det vill säga utgår ifrån företagets redovisade nettoomsättning (se vidare not 6 sidan 61)

Kapitalutgifter

Kapitalutgifter avser investeringar i materiella och immateriella tillgångar. Dessa uppgick 2023 3 663 miljoner kronor (till 3 345, varav 99 procent (98) omfattades av och var förenliga med taxonomi. Investeringarna som omfattas av taxonomi inkluderade direkta investeringar i elnätet om 3 293 miljoner kronor (2 787), investeringar i elmätare om 137 miljoner kronor (412), investeringar i it-system och datakommunikation relaterade till drift, underhåll och mätvärdesinsamling om 145 miljoner kronor (68). Investeringarna 2023 innehöll också förvärv av nättillgångar om 69 miljoner kronor. De 1 procent (2) av investeringarna som inte omfattas av taxonomi avser framför allt investeringar kopplade till generell it-infrastruktur och administrativa system som till exempel kundservice och fakturering.

Definition kapitalutgifter

Kapitalutgifter enligt taxonomi baseras på IFRS definition av investeringar, det vill säga under året nedlagda kostnader avseende investeringar i materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar (se vidare not 17 och 18 sidorna 66–67).

Driftsutgifter

Ellevios driftsutgifter enligt definitionen i taxonomi uppgick 2023 till 669 miljoner kronor (630), varav 94 procent (95) omfattades av och var förenliga med taxonomi. Driftsutgifterna som omfattas av taxonomi bestod av hyreskostnader för elnätstillgångar och utnyttjande av mark, tunnlar och lokaler för inplacering av elnätsanläggningar om 114 miljoner kronor (115), direkta kostnader för felavhjälpning och underhåll av elnätet, mätare och datakommunikationsutrustning om 494 miljoner kronor (455) samt personalkostnader kopplade till planering och projektledning av underhåll om 26 miljoner kronor (27). Dessa kostnader är direkt hänförliga till att säkerställa elnätets fortlöpande och ändamålsenliga funktion, det vill säga att upprätthålla överföringskapacitet och leveranssäkerhet i elnätet. Driftsutgifter som inte omfattas av taxonomi uppgick till 40 miljoner kronor (33) och bestod av kontorshyror om 36 miljoner kronor (32) samt drift och underhåll av tillgångar som inte ingår i den reglerade elnätsverksamheten (till exempel uthyrning av extra kapacitet i optofibrer och plats i master för inplacering av datakommunikationsutrustning).

Definition driftsutgifter

Taxonomi använder en egen definition av rörelsekostnader, kallade driftsutgifter. Med driftsutgifter avses enligt taxonomi direkta kostnader som inte bokförs som tillgångar och som avser:

- a) forskning och utveckling,
 - b) byggnadsrenovering,
 - c) kortfristiga leasingavtal,
 - d) underhåll och reparation och
 - e) alla andra direkta utgifter som rör det dagliga underhållet av materiella anläggningstillgångar (som utförs av företaget eller en för detta ändamål anlitad tredje part) och som krävs för säkerställandet av dessa tillgångars fortlöpande och ändamålsenliga funktion.
- Ytterligare vägledning från EU kring tolkningen av definitionen är begränsad. Ellevio har lagt stor vikt vid skrivningarna under punkt d) och e) och förutom hyreskostnader enbart inkluderat direkta kostnader relaterade till underhåll och felavhjälpning av elnätstillgångar, mätare och datakommunikationsutrustning. I Ellevio AB redovisas både operationella och finansiella leasingavtal som operationella, då IFRS 16 Leasing enbart tillämpas i koncernredovisningen och inte i juridisk person. Ellevio AB har därav också inkluderat långfristiga hyresavtal i definitionen för driftskostnader då dessa är en del av företagets redovisade direkta driftskostnader.

Förenlighet med taxonomi (taxonomy alignment)

Omsättning, kapitalutgifter och driftsutgifter definieras enligt beskrivning och beräknas på samma sätt reducerat med årets intäkter, kapitalutgifter och driftsutgifter hänförliga till:

- anslutning av produktionsanläggning som är mer växthusgasintensiv än 100g CO₂e/kWh.
- intäkter kopplade till installation av mätinfrastruktur som inte uppfyller kraven för smart mätning.

Andel av taxonomiförenlig verksamhet som definieras som miljömässigt hållbar

Ekonomiska verksamheter, Omsättning	Kod/koder	Kriterier för väsentligt bidrag								Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)									
		Absolut Omsättning	Andel av Omsättningen	Begränsning av klimatförändringar	Anpassning till klimatförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föroreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Begränsning av klimatförändringar	Anpassning till klimatförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föroreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Minimiskyddsåtgärder	Taxonomiförenlig andel av Omsättningen, år 2022	Kategori (möjliggörande verksamhet)	Kategori (omställningsverksamhet)
		Mkr	%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	%	M	O
A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN																			
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																			
Överföring och distribution av el	4.9	8 231	100%	100%							-	J	-	J	J	J	100%	M	-
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas Omsättning (A.1)		8 231	100%	100%													100%	M	-
A.2. Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																			
				EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL										
Överföring och distribution av el	4.9	0	0%																
Omsättningen hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)		0	0%																
Totalt (A.1 + A.2)		8 231	100%														100%		
B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN																			
Omsättningen hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)																			
		0	0%																
Totalt (A + B)		8 231	100%																

Ekonomiska verksamheter, Kapitalutgifter	Kod/koder	Kriterier för väsentligt bidrag								Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)									
		Absoluta Kapitalutgifter	Andel av Kapitalutgifterna	Begränsning av klimatförändringar	Anpassning till klimatförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föroreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Begränsning av klimatförändringar	Anpassning till klimatförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föroreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Minimiskyddsåtgärder	Taxonomiförenlig andel av Kapitalutgifterna, år 2022	Kategori (möjliggörande verksamhet)	Kategori (omställningsverksamhet)
		Mkr	%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	%	M	O
A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN																			
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																			
Överföring och distribution av el	4.9	3 644	99%	100%							-	J	-	J	J	J	98%	M	-
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas Kapitalutgifter (A.1)		3 644	99%	100%													98%	M	-
A.2. Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																			
				EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL										
Överföring och distribution av el	4.9	0	0%																
Kapitalutgifter hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)		0	0%																
Totalt (A.1 + A.2)		3 644	99%														98%		
B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN																			
Kapitalutgifter hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)																			
		19	1%																
Totalt (A + B)		3 663	100%																

Andel av taxonomiförenlig verksamhet som definieras som miljömässigt hållbar

Ekonomiska verksamheter, Driftsutgifter	Kod/koder	Kriterier för väsentligt bidrag								Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)										Taxonomiförenlig andel av Driftsutgifterna, år 2022	Kategori (möjliggörande verksamhet)	Kategori (omställningsverksamhet)
		Absoluta Driftsutgifter	Andel av Driftsutgifterna	Begränsning av klimatförändringar	Anpassning till klimatförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föroreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Begränsning av klimatförändringar	Anpassning till klimatförändringar	Vatten och marina resurser	Cirkulär ekonomi	Föroreningar	Biologisk mångfald och ekosystem	Minimiskyddsåtgärder						
		Mkr	%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	J/N	%	M	O			
A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN																						
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																						
Överföring och distribution av el		4.9	629	94%	100%																	
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas Driftsutgifter (A.1)			629	94%	100%												95%	M	-			
A.2. Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																						
						EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL	EL; N/EL						
Överföring och distribution av el		4.9	0	0%																		
Driftsutgifterna hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)			0	0%																		
Totalt (A.1 + A.2)			629	94%													95%					
B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN																						
Driftsutgifterna hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)			40	6%																		
Totalt (A + B)			669	100%																		

Andel av omsättning/total omsättning

	Taxonomiförenlighet per mål (aligned)	Mål som omfattas av taxonomin (eligible)
CCM	100%	100%
CCA	0%	0%
WTR	0%	0%
CE	0%	0%
PPC	0%	0%
BIO	0%	0%

Andel av kapitalutgifter/totala kapitalutgifter

	Taxonomiförenlighet per mål (aligned)	Mål som omfattas av taxonomin (eligible)
CCM	99%	99%
CCA	0%	0%
WTR	0%	0%
CE	0%	0%
PPC	0%	0%
BIO	0%	0%

Andel av driftsutgifter/totala driftsutgifter

	Taxonomiförenlighet per mål (aligned)	Mål som omfattas av taxonomin (eligible)
CCM	94%	94%
CCA	0%	0%
WTR	0%	0%
CE	0%	0%
PPC	0%	0%
BIO	0%	0%

Kommentar till dessa tabeller

Under 2023 har EU publicerat regelverk för ytterligare miljömål och kriterier för miljömässigt hållbara verksamheter. Enskilda mindre aktiviteter inom Ellevios verksamhet skulle kunna omfattas av de nya målen, men detta i mycket begränsad omfattning i förhållande till den totala verksamheten och dessutom i så fall överlappande med verksamhet som redan omfattas av och är i linje med CCM 4.9 Överföring och distribution av el.

Not 5

Rapportering enligt TCFD

För Ellevio är metodiken inom TCFD (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures) en viktig del för att skapa systematik kring klimatanpassning och ta fram relevanta klimatmål för vår verksamhet. Ellevio rapporterar enligt TCFD sedan 2021.

I tabellen beskriver vi omfattningen av rapporteringen och anger sidhänvisningar till respektive område. Att så stor del av Års- och hållbarhetsrapporten hanterar klimatrelaterade risker och möjligheter speglar den stora roll som klimatomställningen har för Ellevios strategi och verksamhet.

Identifiering och bedömning av risker skedde under 2021 genom ett flertal interna workshops och analyser där medarbetare från bland annat drift och underhåll, anläggning, nätplanering, teknisk utveckling och hållbarhet deltog. Rapporten Klimatförändringarnas inverkan på elnätet (2021) från Energi-

forsk bidrog med viktig kunskap till arbetet. I Energiforsks projekt ingick ett 15-tal ledande forskare från Chalmers Tekniska Högskola, IVL Svenska Miljöinstitutet, Profu och SMHI.

I arbetet har vi utgått från Energiforsks scenario om en temperaturökning om 1,5 grader. I detta scenario förväntas Sveriges klimat under de närmaste 10–30 åren påverkas genom bland annat:

- Fler väderrelaterade extremer såsom intensiva skyfall, ökad nederbörd i samband med lågtryck och ökad risk för värmeböljor.
- Ökad medeltemperatur främst vintertid, men även under sommaren.
- Kortare vintersäsong med mer nederbörd.
- Längre sommarsäsong.

Utifrån klimatförändringarnas potentiella konsekvenser för elnäten gör vi bedömningar av hur teknisk infrastruktur i våra anläggningar kan komma att påverkas och vilka åtgärder som kommer att krävas.

I Energiforsks rapport har även en rad andra uppvärmningsnivåer studerats, bland annat +2,0 och +2,50 grader. Utifrån elnätsens perspektiv bedöms risker och åtgärder vara relativt lika oavsett dessa scenarion, förutom att sannolikhet och konsekvens kan ändras. Vår viktigaste uppgift är alltid att leverera störningsfri el till våra kunder. Därför har väderrelaterade risker alltid hanterats i Ellevios verksamhet. Våra elnät inklusive ingående komponenter planeras och dimensioneras alltid för att vara störningståliga och med en lång livslängd.

Rekommenderade upplysningar

Styrning	Strategi	Riskhantering	Indikatorer och mål
A. Styrelsens övervakning av klimatrelaterade risker och möjligheter. <i>Sidorna: 48–49, 77–80, 110 och 119</i>	A. Klimatrelaterade risker och möjligheter som organisationen har identifierat. <i>Sidorna: 3–5, 8–14, 16–18, 20, 22–24, 33–36, 38–41, 84–99, 110 och 118–120</i>	A. Organisationens processer för att identifiera klimatrelaterade risker. <i>Sidorna: 48–49, 110 och 118–120</i>	A. Organisationens indikatorer för att utvärdera klimatrelaterade risker och möjligheter. <i>Sidorna: 86–87 och 96–99</i>
B. Ledningens roll avseende bedömning och hantering av klimatrelaterade risker och möjligheter. <i>Sidorna: 48–49, 77–80, 110 och 119</i>	B. Påverkan från risker och möjligheter på organisationens verksamhet, strategi och finansiella planering. <i>Sidorna: 3–5, 8–9, 16–18, 20, 22–24, 33–36, 38–39, 48–49, 84–99, 110 och 118–120</i>	B. Organisationens processer för hantering av klimatrelaterade risker. <i>Sidorna: 40–41, 48–49, 86–87, 94, 110 och 118–120</i>	B. Utsläpp av Scope 1, 2 och om så lämpligt 3 enligt Greenhouse Gas Protocol. <i>Sidan: 99</i>
	C. Motståndskraft för organisationens strategi med hänsyn till olika klimatrelaterade scenarier. <i>Sidorna: 110 och 118–120</i>	C. Integration av ovanstående processer i organisationens generella riskhantering. <i>Sidorna: 48–49, 79 och 99</i>	C. Mål för att hantera klimatrelaterade risker och möjligheter. <i>Sidorna: 86–87, 92–94 och 96–99</i>

Klimatrelaterade risker och möjligheter

Klimatomställningen och elektrifieringen av flera sektorer i samhället innebär stora möjligheter för Ellevios verksamhet samtidigt som verksamheten kontinuerligt och i ökande grad måste anpassas för att kunna hantera de risker som ett förändrat klimat innebär. Ellevio analyserar därför regelbundet klimatrelaterade risker, såväl fysiska som omställningsrisker, och identifierar åtgärder som behöver vidtas för att minimera risker för negativ påverkan på verksamheten.

Ellevios verksamhet påverkas både av omställningsrisker relaterade till samhällets energiomställning och fysiska risker kopplade till förändringar på grund av global uppvärmning.

Det finns klimatrelaterade risker för verksamheten, men dessa är generellt sett små eller redan väl hanterade i Ellevios verksamhet.

Omställningsrisker och fysiska klimatrisker

De omställningsrisker vi har identifierat är främst kopplade till Ellevios långsiktiga förutsättningar att kunna möta framtidens krav på elnätet då samhällets ökande elanvändning skapar nya behov och förändrade marknadsförutsättningar.

När det gäller fysiska risker är kraftiga vindar, översvämningar, värmeböljor som leder till skogsbränder, extrema temperaturer samt omfattande blixtnedslag de klimatrelaterade fenomen som bedöms ha störst betydelse för Ellevios elnät. Vår riskhantering på detta område är väletablerad och sker genom

kontinuerliga investeringar och underhåll för att säkerställa tillförlitlighet och kapacitet i nätet. Att ta höjd för extremväder vid nybyggnation är en integrerad del av processen. Vi har därtill ett beredskapsperspektiv med effektiva felavhjälpningsprocesser och en störstörningsorganisation, vilka alltid varit naturliga delar i Ellevios arbete för att uppfylla vårt kärnuppdrag; att säkerställa pålitlig elleverans till våra kunder.

Ellevios infrastruktur är byggd för att hålla idag, imorgon och om 50 år, och måste därmed kunna stå emot extrema väderhändelser. Vid projektering av större projekt görs därför en platsspecifik riksinventering och hållbarhetsanalys som även hanterar klimatrelaterade risker relaterade till översvämning, ras, skred och storm.

Risker relaterade till klimat

Riskområde	Riskbeskrivning och potentiell inverkan	Riskhantering
Omställningsrisker	Regulatoriska och tekniska risker i form av lagkrav och styrmedel som ändrar förutsättningarna för vår verksamhet, till exempel: <ul style="list-style-type: none"> Långa tillståndprocesser som leder till att utbyggnad av elnätet inte kan ske i önskad takt. Nya skatter och pris på utsläppsrätter. Nya krav på användning och utsläpp av SF₆. Ytterligare ökad efterfrågan på ny elproduktion, eventuellt även fossilbaserad. Risk att klimatpolitiken förändras till följd av det nya läget för Europa. Förändringar i elnätregleringen som inte ger långsiktiga och förutsägbara förutsättningar. 	Ellevio arbetar aktivt med omvärldsbevakning och -analys samt påverkansarbete och följer noga den regulatoriska och tekniska utvecklingen. Rätt prioritering av nätinvesteringar och underhåll säkerställs genom aktiv förvaltning. Genom kontinuerlig processutveckling minskar vi interna ledtider och stärker förmågan till förändringsledning för att kunna anpassa verksamheten till förändrade krav och ny lagstiftning.
	Marknads- och varumärkesrisker kopplade till att inte kunna uppfylla samhällets och kundernas förväntningar på elöverföring till exempel: <ul style="list-style-type: none"> Långa tillståndprocesser som leder till att utbyggnad av elnätet inte kan ske i önskad takt. Brist på personal med rätt kompetens. Bristande förståelse i samhället för elektrifieringens kostnader. 	Genom aktivt påverkansarbete verkar Ellevio för långsiktigt hållbara regleringar och effektiva processer samt bidrar till samhällsacceptans för energiomställningens och dess kostnader. Förtroendeskapande kommunikationsinsatser, varumärkesbyggande och branschsamarbeten stärker företagets position. Intern utbildningsinsatser, branschsamarbeten, insatser för att attrahera studenter till utbildningar inom energi och elkraft samt Ellevios interna rekryteringskompetens bidrar till att säkra kompetensförsörjningen.
Fysiska klimatrisker	Väderrelaterade händelser som kan orsaka avbrott eller skada på anläggningar och utrustning: <ul style="list-style-type: none"> Stormar – träd kan falla ner på ledningar. Åska – överslag och bränder. Bränder (relaterade till torka eller åska) – stolpar och stationer kan antändas. Översvämningar – risk för strömavbrott om nät- och fördelningsstationer hamnar under vatten, samt risk för läckage av förorenat vatten från skyddsgröpar. Is och snö – kan skapa nedhäng av ledningar och i värsta fall knäcka stolpar. 	Genom aktiv förvaltning säkerställer Ellevio rätt prioritering av nätinvesteringar och underhåll samt minskar risker kopplade till väderrelaterade händelser. Väderrsäkring kopplat till starka vindar och nedhäng på grund av is och snö sker sedan länge genom att ledningar grävs ner. Risken att träd faller på ledningar minskas genom återkommande röjning av ledningsgator och kanträd. När det gäller brandrisk kartläggs ledningar utifrån risk att slås ut av skogsbränder. För att undvika att redundanta ledningar drabbas av samma brand planeras nybyggnad och förnyelse med detta i åtanke. För att undvika översvämningar drivs ett aktivt arbete för att möjliggöra att stationer byggs på säkra platser, såsom på högre höjd. Genom att installera automatiska pumpar med sensorer, nivåmätare och larmfunktion minskas risken för översvämningar i transformatorgröpar som kan leda till läckage av förorenat vatten eller skada på utrustning. God kris- och störningsberedskap med etablerad krisledningsorganisation och återkommande krisövningar.

Klimatrelaterade möjligheter

Klimatförändringarna och den energiomställning som därmed behövs medför möjligheter för företag som kan erbjuda lösningar, såsom Ellevio. Elnätsverksamheten i sig är en förutsättning och en möjliggörare för klimatomställningen, vilket även tydligt visas i EU:s taxonomi, där elnäten pekas ut som en viktig möjliggörare. Elektrifieringen lyfts också allt oftare som en möjlighet i sig. Det innebär flera tillväxtmöjligheter för Ellevio, bland annat till följd av det stora investeringsbehovet då elnätet ska kapacitetsförstärkas, moderniseras, digitaliseras och byggas ut för att omvandlas till morgondagens energisystem. Omställningen öppnar dessutom upp för att i samverkan med partners utveckla nya tjänster som stöttar kunderna i energiomställningen och stärker kundupplevelsen. Ellevio har i sin ambition att medverka till energiomställningen identifierat ytterligare möjligheter. Anslutningar av fossilfri elproduktion och flexibilitetstjänster är en del av Ellevios kärnuppdrag och ökar också. Kundernas ökande intresse för energifrågor till följd av klimatkrisen skapar också möjligheter till stärkt kundupplevelse genom närmare kontakt med kunderna för att stötta dem i energiomställningen.

Not 6

Branschsamverkan

Ellevio samverkar i ett antal olika branschorganisationer och initiativ för att verka för långsiktig hållbar branschutveckling på såväl lokal, nationell som internationell nivå. Ellevio är bland annat en aktiv medlem i branschorganisationen Energiföretagen Sverige, vilket bland annat innebär kontinuerlig tillgång till uppdaterad branschrelaterad information. Som en del i Ellevios aktiva påverkansarbete avseende framtidens elsystem deltar ledningen i branschforum och -konferenser som bland annat tar upp klimatrelaterade risker och möjligheter.

Exempel på olika branschorganisationer och initiativ som Ellevio deltar i:

- Elektrifieringspakten
- Energiföretagen Sverige
- Energiforsk
- Energiföretagens arbetsgivareförening AB (EFA)
- European distribution system operators Entity (DSO-Entity)
- Handelskammaren Värmland
- Håll Nollan
- International Chamber of Commerce (ICC)
- Mellansvenska Handelskammaren
- Power Circle
- Startup 4 Climate
- Stockholms Handelskammare
- Studieförbundet Näringsliv och Samhälle (SNS)
- 2030-sekretariatet
- UN Global Compact

GRI-index

GRI Standard	Upplysning nr	Upplysning namn	Sidhänvisning	Avvikelse	Orsak	Förklaring
Generella upplysningar 2021						
GRI 2: Generella upplysningar						
	2-1	Information om organisationen	46, 49			
	2-2	Enheter som omfattas av hållbarhetsredovisningen	46, 112			
	2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontaktperson	112			
	2-4	Förändringar i tidigare rapporterad information	112			
	2-5	Externt bestyrkande	124			
	2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsförbindelser	4-5, 10-11, 18, 33-36, 38-41, 120			
	2-7	Medarbetare	109			
	2-8	Medarbetare som inte är anställda	109			
	2-9	Sammansättning och struktur för styrning	78-80, 111			
	2-10	Nominering och val av högsta styrande organ	77-78			
	2-11	Ordförande för högsta styrande organ	77			
	2-12	Högsta styrande organets roll gällande översyn av hantering av påverkan	77-80, 111	Avvikelse	Delar av informationen saknas	
	2-13	Delegering av ansvar för att hantera påverkan	111			
	2-14	Högsta styrande organets roll gällande hållbarhetsrapportering	111			
	2-15	Intressekonflikter	77			
	2-16	Kommunikation av kritiska frågeställningar	80			
	2-17	Samlad kunskap hos det högsta styrande organet	78, 80			
	2-18	Utvärdering av det högsta styrande organets arbete	77			
	2-19	Ersättningspolicy	62-64, 78			
	2-20	Process för att fastställa ersättningar	78			
	2-21	Årlig total ersättningsgrad	109			
	2-22	Uttalande om strategi för hållbar utveckling	8-9			
	2-23	Åtaganden gällande ansvarsfullt företagande	101-102, 112			
	2-24	Förankring av åtagandena i verksamhet och affärsrelationer	111			
	2-25	Processer för att åtgärda negativ påverkan	102			
	2-26	Mekanismer för rådgivning och rapportering av farhågor	102			
	2-27	Efterlevnad av lagar och förordningar	77, 100-102			
	2-28	Medlemskap i organisationer	120			
	2-29	Metoder för intressentengagemang	112			
	2-30	Kollektivavtal	108			

Fördjupad hållbarhetsinformation

GRI Standard	Upplysning nr	Upplysning namn	Sidhänvisning	Avvikelse	Orsak	Förklaring
GRI 3: Väsentliga frågor 2021						
	3-1	Process för att fastställa väsentliga frågor	112			
	3-2	Lista med väsentliga frågor	112			
Specifika upplysningar						
GRI 201: Ekonomiskt resultat 2016						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3	Styrning av väsentlig fråga	89			
	201-1	Genererat och distribuerat direkt ekonomiskt värde	89			
GRI 203: Indirekt ekonomiskt påverkan 2106						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3	Styrning av väsentlig fråga	89			
	203-1	Infrastruktursatsningar och tjänster som stöds	89			
GRI 205: Anti-korruption 2016						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3	Styrning av väsentlig fråga	101			
	205-2	Utbildning och kommunikation av organisationens policyer och arbetsätt avseende motverkan av korruption	101			
	205-3	Bekräftade korruptionsincidenter och vidtagna åtgärder	101			
Egna upplysningar						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	Eget mått	SAIDI	93			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	93			
	Eget mått	Kablfieringsgrad	94			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	94			
	Eget mått	Installation andra generationens smarta elmätare	97			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	97			
GRI 302: Energi 2016						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	98–99			
	302-1	Energianvändning inom den egna organisationen	98–99 (omräknat till CO ₂ e-utsläpp)			
	302-2	Energianvändning utanför den egna organisationen	98–99 (omräknat till CO ₂ e-utsläpp)			
GRI 305: Utsläpp 2016						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	97, 98–99			
	305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)	97, 98–99			
	305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 2)	97, 98–99			
	305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)	97, 98–99			

Fördjupad hållbarhetsinformation

GRI Standard	Upplysning nr	Upplysning namn	Sidhänvisning	Avvikelse	Orsak	Förklaring
GRI 308: Bedömning av leverantörer utifrån miljökriterier 2016						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	100–102			
	308-1	Nya leverantörer som granskats enligt miljökriterier	100–102			
Egna upplysningar						
	Eget mått	SF6	97–99			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	97–99			
	Eget mått	Biologisk mångfald	104			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	24, 104			
	Eget mått	Energiförluster i ledningsnätet (nätförluster)	97–98			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	97–98			
GRI 401: Anställning 2016						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	109			
	401-1	Nyanställningar och personalomsättning	109			
GRI 403: Hälsa och säkerhet 2018						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	24, 28, 105–106			
	403-1 - 403-7	Samtliga obligatoriska upplysningar	105–106			
	403-9	Arbetsrelaterade skador	105–106			
GRI 405: Mångfald och lika möjligheter 2016						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	108–109			
	405-1	Mångfald i ledning och bland medarbetare	108–109			
Egna upplysningar						
	Eget mått	Dialog med lokalsamhället	103			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	103			
	Eget mått	Annonserade och oannonserade fältbesök	101–102			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	101–102			
	Eget mått	Kundnöjdhet	36, 95			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	95			
	Eget mått	Medarbetarengagemang	108			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	108			
	Eget mått	Hållbarhetsindex	101			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	101			
	Eget mått	Kapacitetshöjande åtgärder	94–95			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	94–95			
	Eget mått	Säkerhetskultur	105			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	105–106			

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Ellevio AB (publ), org.nr 556037-7326

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för räkenskapsåret 2023-01-01-2023-12-31 på sidorna 22-24, 26-27, 29-31 och 83-120 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den 24 april 2024

Ernst & Young AB

Henrik Jonzén

Auktoriserad revisor



Ellevio AB (publ)
Box 242 07
104 51 Stockholm
ellevio.se

Produktion: Ellevio i samarbete med Addira
Foto: Anna Bergkvist, Johanna Hanno, Fredrik Karlsson,
Emil Nordin, Unn Tiba samt bildbyråerna Getty images,
Helifilm, IStock, Johnér, Scandinav och TT
Tryck: Elanders i april 2024



ELLEVIO

ellevio.se