

A man with a beard, wearing a dark green short-sleeved shirt, is leaning forward and smiling as he presents a large bouquet of white flowers in a clear glass vase. He is standing in front of a group of people seated at an outdoor table. The setting is a lush green outdoor area at dusk, with warm string lights hanging from a tree branch above. The background is filled with dense green foliage. The overall atmosphere is warm and celebratory.

ELLEVIO

Års- och  
hållbarhetsredovisning  
2022



**Tillsammans  
elektrifierar  
vi Sverige**



1

## Om Ellevio

Viktiga händelser 2022	8
Vd-ord	10



2

## Marknad och drivkrafter

Elnätsmarknaden	12
Marknadsförutsättningar	14
Drivkrafter och Ellevios respons	18



3

## Strategi

Strategiska fokusområden	21
Integrerad hållbarhet	22



7

## Fördjupad hållbarhetsinformation

Vårt hållbarhetsarbete	79
Morgondagens energisystem och klimatsmarta energilösningar	85
Operationell excellens	94
Framtidens medarbetare	99
Hållbarhetsrisker	103
Styrning	104
Hållbarhetsnoter inklusive EU:s taxonomi och TCFD-rapportering	105
GRI-index	114
Revisors yttrande	117



4

Medarbetare	24
Kunder	30
Investeringar och finansiering	34
Ägare	38



5

## Finansiella rapporter

Förvaltningsberättelse	41
Flerårsöversikt	45
Räkningar	46
Noter	50
Alternativa nyckeltal	66
Vd:s och styrelsens godkännande	68
Revisionsberättelse	69



6

## Bolagsstyrning

Bolagsstyrningsrapport	72
Revisors yttrande	75
Styrelse	76
Företagsledning	77

Årsredovisningen utgörs av Förvaltningsberättelse, Finansiella rapporter och noter på sidorna 40–68. Revisionsberättelsen finns på sidorna 69–70.

Hållbarhetsredovisningen är upprättad enligt GRI Universal Standards 2021. Den utgör Ellevios lagstadgade hållbarhetsrapport enligt årsredovisningslagen och inkluderar beskrivningen av hållbarhetsarbetet på sidorna 22–28, 30–32 och avsnittet "Fördjupad hållbarhetsinformation" på sidorna 78–113 samt de övriga avsnitt i årsredovisningen som GRI-indexet på sidorna 114–116 hänvisar till. Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten finns på sidan 117.

Varför?

# För en ljus och hållbar framtid

Ellevios elnät tryggar eltillförseln till hem, arbetsplatser, industrier, transporter och samhällsfunktioner – och bidrar samtidigt till energiomställningen och framväxten av ett klimatsmart energisystem.

Moderna, robusta och väl utbyggda elnät är avgörande för att samhället ska fungera, för att nya lösningar och innovationer ska kunna utvecklas och för att Sverige ska nå sina klimatomål. Elbehovet kommer dessutom att öka dramatiskt de kommande åren. Sverige kommer enligt flera prognoser att behöva mer än dubbelt så mycket el 2045 som nu.

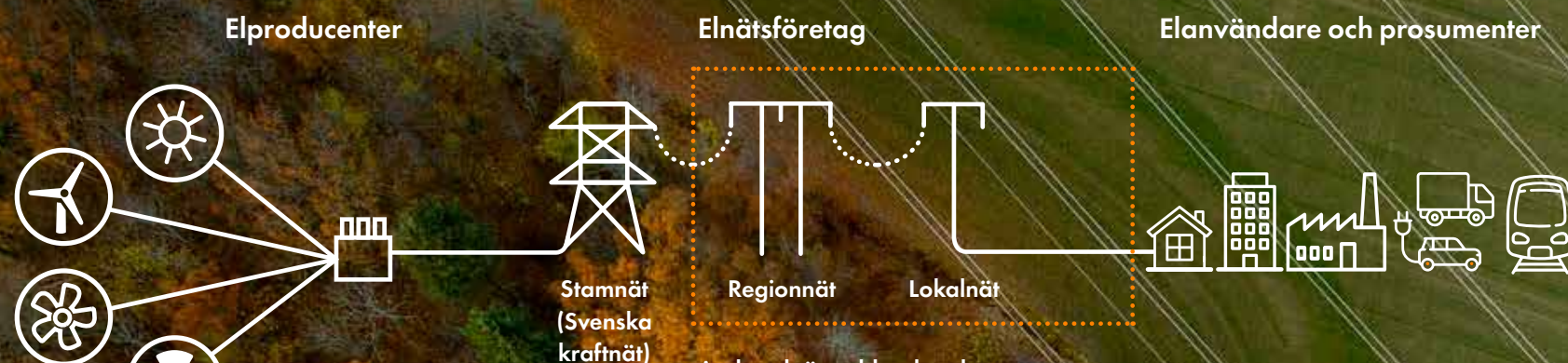
Att säkerställa pålitlig elförsörjning är en av samhällets viktigaste uppgifter. På Ellevio är vi stolta över att jobba för en ljus och hållbar framtid.



# Vad? Tillsammans elektrifierar vi Sverige

Genom smart infrastruktur för energi lägger Ellevio grunden för det växande samhället 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 våra intäkter. Vi verkar för en långsiktig, stabil och förutsägbar reglering.



#### Andra aktörer, bland andra:

- Elbörsen Nordpool, handelsplats där elpriset sätts.
- Elhandelsföretag som köper från elbörsen och säljer till användarna.
- Aggregatorer som samlar ihop ett flertal kunders elanvändning och -produktion till större enheter.
- Tjänsteleverantörer som Ellevio Energy Solutions, se sidan 33.



# Var? I Sverige

Ellevio äger region- och lokalnät i sex elnätsområden i södra och mellersta Sverige och vill gärna växa genom att köpa närliggande nät som kan bli en del av Ellevio och bidra till att öka tempot för att ställa om till en elektrifierad, fossilfri framtid. Elnäten är tillsammans cirka 8 000 mil långa.

Våra största kontor finns i Stockholm och Karlstad, men våra entreprenörer täcker alla våra nätområden.



## Våra elnätsområden

- **Dalarna:** 36 000 kunder
- **Gävleborg (Hälsingland & Gästrikland):** 74 000 kunder
- **Skaraborg-Närke:** 27 000 kunder
- **Stockholm (Stockholms stad, Ekerö, Lidingö, Täby, Nynäshamn och Vallentuna):** 598 000 kunder
- **Värmland:** 105 000 kunder
- **Västkusten (Halland & Bohuslän):** 131 000 kunder

## För vem?

# För en miljon kunder – och för klimatet

Ellevio har nästan en miljon kunder. Det gör oss till ett av Sveriges största elnätsföretag.

Vår främsta uppgift är att möta kundernas och samhällets behov av el utan avbrott – idag och imorgon. Med nya krav från klimatet och samhällsutvecklingen krävs stora insatser. Energisystemet behöver byggas om och användningen av el måste öka om Sverige ska klara klimatmålen.

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.



**99,98%**

tillförlitlighet i Ellevios nät 2022

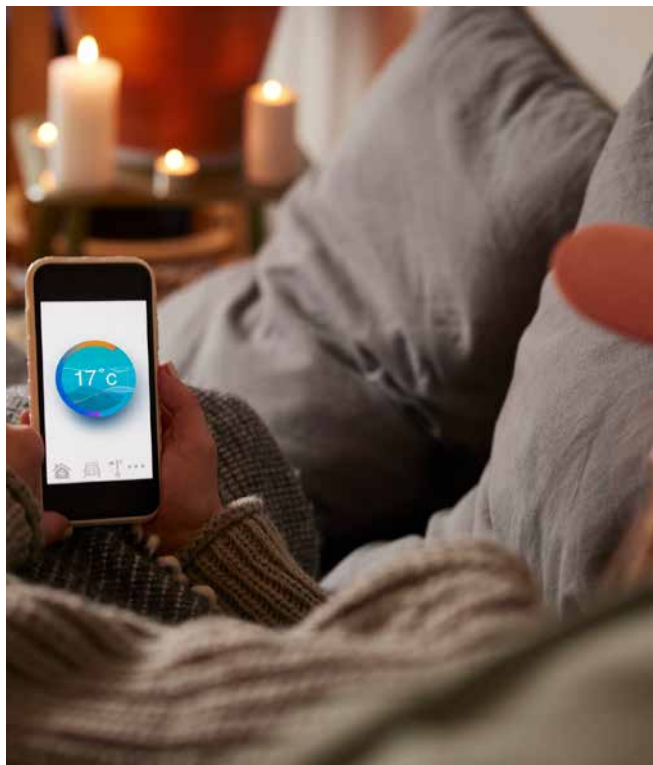
**971 000 kunder**

varav 86% hushåll och 14% företag

**Sveriges klimatmål:**

Nettonoll utsläpp av växthusgaser 2045

# Viktiga händelser 2022



## Krig, energikris och höga elpriser

Den allt överskuggande angelägenheten i Europa 2022 var Rysslands invasion av Ukraina. Kriget bidrog också till en energikris med rekordhöga elpriser och elbrist på många håll.

För Ellevios del ledde krisen till ökade kostnader för de elinköp som görs som kompensation för nätförluster. Ellevio och många andra elnätsföretag fick tidigare lägga prisökningar på grund av detta.

→ Läs mer i vd-ordet och på sidorna 10–11.

## Enorma investeringsbehov kartlagda

I mars 2022 kom Ellevios rapport "Vad kostar framtiden?", som visade att investeringsbehovet i elnäten är 670 miljarder kronor till 2045. Det är 170 miljarder kronor mer än vad tidigare prognoser visat – och mycket bör ske de närmaste tio åren. Samtidigt kom nya prognoser som visade att elanvändningen kommer att vara mer än dubbelt så stor om 20 år jämfört med idag.

→ Läs mer på sidorna 10, 15 samt 34–35.

## Förändrad roll för elnätbolagen

Enligt EU:s Ren energi-paket (Clean Energy Package) ska elnätbolagens roll förändras i framtiden – från att ansvara för nät drift till att bli systemoperatörer med utökat ansvar för nätets funktion jämfört med idag.

→ Läs mer på sidan 16.



## Nytt affärsområde inom koncernen

Elleviokoncernen lanserade ett nytt affärsområde som ska erbjuda lösningar som kan hjälpa företag att ställa om till en elektrifierad, fossilfri verksamhet. Investeringar i energilager och förvärv av 10 procent av aktierna i det snabbväxande energiteknikföretaget Flower blev de första satsningarna. Verksamheten drivs i Ellevio Energy Solutions AB.

→ Läs mer på sidan 33.

## Volvo satsar i Mariestad

När AB Volvo under sommaren meddelade planer på en ny fabrik för battericeller i Mariestad innebär det också startskottet för en av Ellevios största satsningar hittills. Att säkra elförsörjningen under både byggtid och när produktionen kommer i gång kräver stora investeringar.

→ Läs mer på sidan 29.





## Skärpta klimatambitioner

Ett nytt mål för att minska Ellevios klimatavtryck antogs under året: "Eldrivna fordon och arbetsmaskiner senast 2030". Tillsammans med våra entreprenörer vill vi minska utsläppen från de maskiner och fordon som används i vår verksamhet.

→ Läs mer på sidorna 90–91.

## Först med smart styrning i stor skala

Ellevio och Telia tecknade ett tioårigt avtal om installation av utrustning för digital övervakning, styrning och dataanalys i 550 fördelningsstationer och cirka 8 000 nätstationer.

→ Läs mer på sidan 20.

## Rättvisa priser för våra kunder

Ellevio har sedan 2017 jobbat för att alla våra kunder ska betala samma pris för samma tjänst – oavsett var de bor. Prisutjämningsprojektet gick i mål enligt plan under året.

→ Läs mer på sidorna 32 och 88.

## Kompensation för höga elpriser

Två statliga elprisstöd till Sveriges elkunder beslutades under 2022. Elnätsbolagen skötte utbetalningen av ett av dem.

→ Läs mer på sidan 14.



# 815 000

## kunder har fått en ny smart elmätare

Ellevios stora elmätarbyte löpte enligt plan under året. Nästa generations smarta elmätare spelar en central roll för morgondagens elsystem.

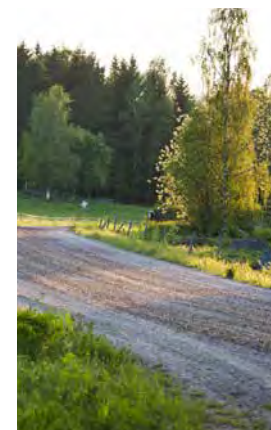
→ Läs mer på sidan 31.

## AMF ny ägare i Ellevio

I december 2022 köpte tjänstepensionsföretaget AMF 12,5 procent av aktierna i Ellevio av Första AP-fonden.

"Vi uppskattar möjligheten att investera i Ellevio, ett välskött samhällsviktigt bolag med stark hållbarhetsprofil", sa Katarina Romberg på AMF i samband med köpet.

→ Läs mer på sidan 38.



## Välkommen Edsbyn!

Under 2022 fick Ellevio cirka 4 000 nya kunder och en handfull nya medarbetare när Edsbyns Elverks elnät integrerades i Ellevio.

→ Läs mer på sidorna 36 och 42.

# Investeringar i elnäten kan inte väljas bort

Elförsörjningen har varit högaktuell hela året, inte minst på grund av risk för effektbrist och rekordhöga elpriser. Två statliga elprisstöd lanserades och risken för manuell fränkoppling ansågs reell inför vintern. På Ellevio har vi ökat kunddialogen och märkt av både ökat intresse och fler frågor. Våra hushållskunder minskade sin elanvändning kraftigt under hösten på grund av de höga priserna, en trend som har hållit i sig hela vintern. Prisökningen drabbade även oss eftersom vi köper mycket el för att kompensera för nätförluster. Det ledde till att vi behövde tidigarelägga en prisökning till oktober.

## Stort intresse och ökad samsyn

Den ljusa sidan av saken är att intresset för elmarknaden har ökat och att energiomställningen fått extra skjuts i Europa när alla vill vara oberoende av rysk olja och gas.

I Sverige bedöms elbehovet öka till mer än det dubbla till 2045 när bland annat transporter och industrier elektrifieras. Trots turbulensen under 2022 ser vi ingen avmattning i elektrifieringstakten: förändringen går fort och näringslivet sitter i förarsätet. Vi stöttar våra kunder i omställningen.

Sverige behöver mer fossilfri elproduktion, utbyggda elnät, smarta systemlösningar och energieffektivisering. Elsystemet är nödvändig infrastruktur – lika viktigt för samhället som vägar, järnvägar och bredband. Enligt vår rapport "Vad kostar framtiden" från 2022 behövs investeringar på 670 miljarder kronor i elnäten till år 2045 för att möta framtidens behov.

Jag märker en ökande samsyn i samhället kring behovet av investeringar i energisystemet. Men vi har en bit kvar när det gäller samförstånd om hur investeringarna ska finansieras. I år ska ramverket för kommande regleringsperiod tas fram. Elnätsföretagen behöver långsiktiga spelregler, stabila och

förutsägbara villkor och kortare tillståndsprocesser för att kunna skapa ett system som stöttar omställningen och gör att vi kan nå klimatmålen. Branschens samlade kompetens och erfarenhet bör tas tillvara i processen och på Ellevio står vi till förfogande.

Omställningen kräver handling nu och behovet av stabilitet har därför aldrig varit större.

## Så bygger vi morgondagens energisystem

Under 2022 har Ellevio investerat 3,4 miljarder kronor i våra elnät. Vi har bytt ut gammalt mot nytt, säkrat mot väder och vind, byggt ut kapacitet, digitaliserat och effektiviserat. Vi har också utvecklat vår drift-, övervaknings- och felavhjälpningsförmåga, installerat smarta elmätare hos nio av tio kunder, dragit sjökablar under Mälaren, anslutit Stockholms längsta laddgata och förbättrat vår dialog med kunderna. Och vi har jobbat med att möjliggöra nya batterifabriker åt Northvolt i Borlänge och Volvo i Mariestad samt anslutit den stora vindkraftparken Tovåsen i Ånge. För att bara nämna ett axplock av årets höjdpunkter.

Ja, det har varit högt tempo och den takten ska fortsätta. För att lyckas behöver vi bli ännu fler. Rekryteringsbehovet är stort och det gäller hela branschen. Därför är det extra glädjande att vi återigen har rankats som en del av toppskiktet bland Sveriges mest attraktiva arbetsgivare och att vårt nöjd medarbetar-index slog nytt rekord med 8,1 på en 10-gradig skala i december.

## Elleviofamiljen växer

2022 blev också året då vi startade ett helt nytt affärsområde – Ellevio Energy Solutions AB – som har rivstartat med investeringar i energilager och delägarskap i energiteknikbolaget Flower.



## Vd-ord

Antalet kunder och anställda blev också fler 2022. Vi kunde välkomna 4 000 nya kunder från Edsbyns Elverk, och vi har välkomnat 150 nya kollegor.

I december fick vi dessutom en ny ägare – pensionsförvaltaren AMF som precis som våra andra ägare har en långsiktig investeringshorisont och stabil finansiell ställning.

### En möjliggörare och ett föredöme

Elnätsverksamhet anses enligt den nya EU-taxonomin för hållbara investeringar vara en verksamhet som bidrar till EU:s klimatomål. Det framgår av årets hållbarhetsredovisning. Vi vill utöver det vara ett föredöme i vår egen verksamhet. Två av våra främsta hållbarhetsområden är säkerhet och klimat: alla som arbetar för oss ska komma hem friska och oskadda från jobbet och vi ska minska verksamhetens klimatavtryck.

Statistiken visar att vi är på rätt väg: antalet arbetsrelaterade skador som ledde till sjukskrivning minskade och riskobservationerna fördubblades, vilket är positivt eftersom observation är första steget till säkert beteende. Vi lanserade under året också ett mål om eldrivna entreprenader, skärpte

**”Utan moderna och utbyggda elnät blir det ingen klimatomställning. Så enkelt är det.”**

hållbarhetskraven i upphandlingar och startade ett unikt samverkansprojekt för minskad miljö- och klimatpåverkan i Orsa i Dalarna.

Den här års- och hållbarhetsredovisningen är vår Communication on Progress-rapport enligt FN:s Global Compact, och jag vill passa på att bekräfta vårt fortsatta stöd till initiativet.

### På stadig grund

Att vi har god förmåga att ställa om till nya förutsättningar bevisades redan under pandemin. Det befastes också under 2022

när omvärldsläget krävde bland annat ökat fokus på säkerhetskydd, hantering av höga elkostnader och kunddialog för att stötta oroliga kunder. Trots energikrisen ökade kundnöjdheten bland företagskunder, medan den låg kvar på samma nivå som tidigare hos hushållskunderna.

I en ovanligt komplicerad omvärld har vi återigen levererat. Ellevio har engagerade, pålitliga och utvecklingsinriktade medarbetare som har bevisat att de kan vara som bäst när vi möter utmaningar. Det är en del av vårt dna och det bådagar gott för kommande år. Denna omvälvande tid kräver att vi kan hantera både det vi planerat för och de oförutsedda situationer som uppstår längs vägen. Jag avslutar detta vd-ord med stor tillförsikt om att vi har vad som krävs.

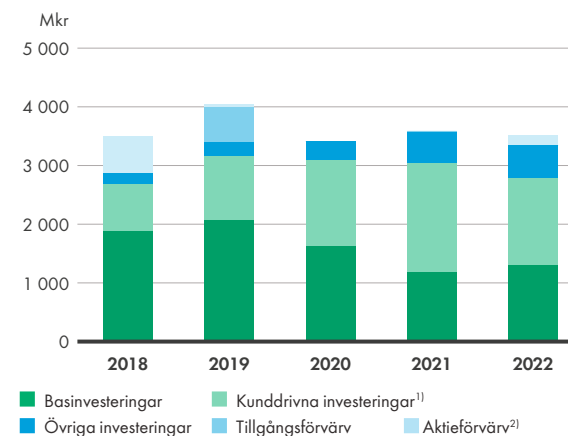
### Johan Lindehag

Vd, Ellevio



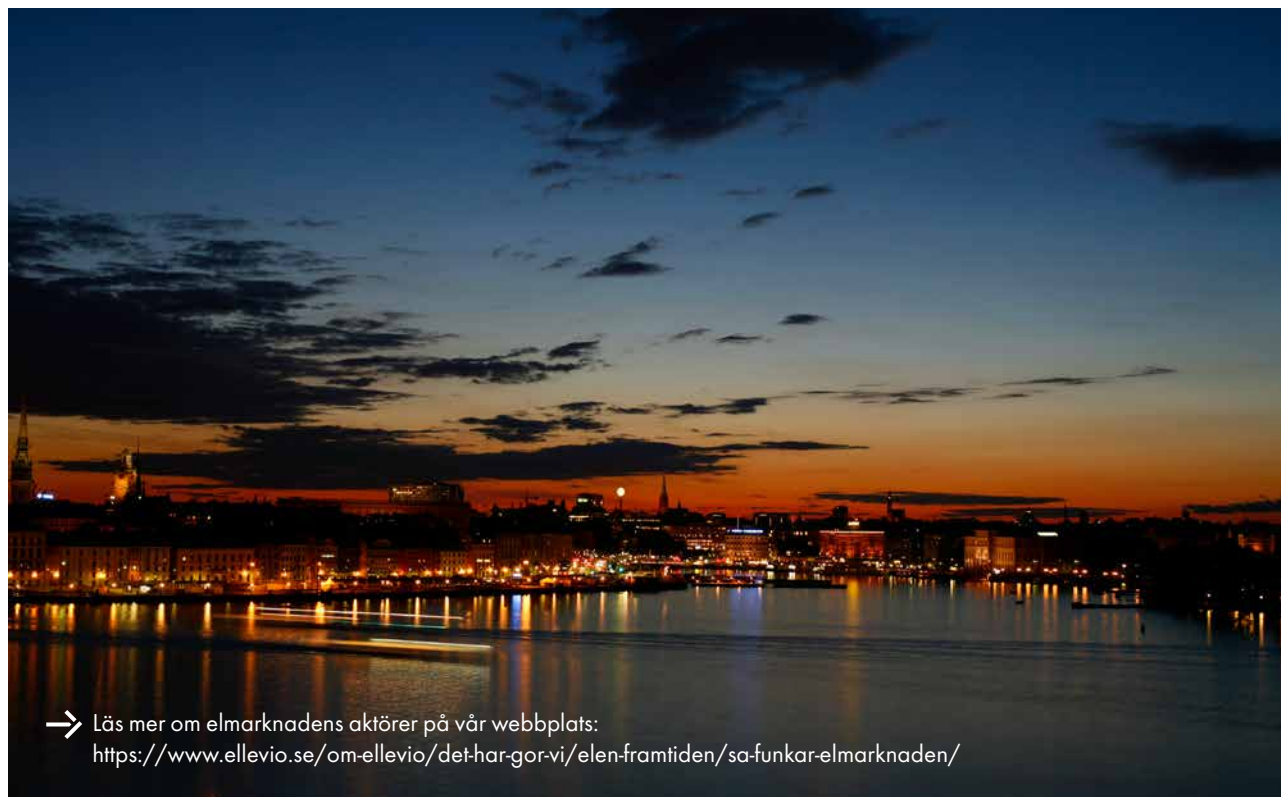
<sup>1)</sup> Investeringar initierade av våra kunder, till exempel investeringar för anslutningar av nya bostäder, industrier och vindparker till elnätet.  
<sup>2)</sup> Förfärd av aktierna i Edsbyns Elnät AB 2022, i tre företag med tillgångar i Laforsens fördelningsstation 2019 och Elverket Vallentuna AB 2018.

### Investeringar inklusive förvärv 2018–2022



# Elnätsmarknaden – så fungerar den

Elnäten utgör grundläggande infrastruktur i varje modernt samhälle; via dem förs elen från producenten till konsumenten. De måste vara robusta, heltäckande, moderna och tillräckligt utbyggda för att samhället ska fungera och utvecklas. Elnäten är också en förutsättning för mer förnybar energi och elektrifieringen av transporter och industrier. Därmed spelar de en nyckelroll för klimatomställningen.



→ Läs mer om elmarknadens aktörer på vår webbplats:  
<https://www.ellevio.se/om-ellevio/det-har-gor-vi/elen-framtiden/sa-funkar-elmarknaden/>

De svenska elnäten består av stamnät, regionnät och lokalnät. Stamnätet, som även kallas transmissionsnät, 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 elnät som ligger i anslutning till våra befintliga nät. Det skapar samdriftsfördelar och ger kunderna tillgång till vårt omfattande investeringsprogram som moderniserar, digitaliserar och bygger ut elnäten. Under 2022 integrerades Edsbyns Elnät i Ovanåkers kommun i Hälsingland i Ellevio efter ett förvärv som genomfördes året före.

## 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.

## Marknad och drivkrafter

Elnätsföretagens tillåtna intäkter beslutas i förväg för perioder om fyra år i taget. Nuvarande intäktsreglering gäller perioden 2020–2023. Senast i oktober 2023 ska villkoren för perioden 2024–2027 presenteras.

### Myndighetsbeslut skapar osäkerhet

Nuvarande intäktsreglering innebär sänkta intäktsramar jämfört med föregående period och har överklagats av cirka 120 elnätsföretag eftersom den leder till otillräckliga investeringar för att säkerställa leveranssäkerhet, tillväxt och klimatomställning.

Det är framför allt den halverade kapitalkostnadsersättningen (Weighted Average Capital Cost, WACC) som har överklagats, eftersom den är långt ifrån tillräcklig för att möjliggöra de investeringar som krävs. I juni 2022 slog en dom i

Kammarrätten fast att den förordning som styr El:s beslut inför nuvarande regleringsperiod strider mot EU-rätten. Domen slog även fast att Ei inte behöver ta hänsyn till tidigare domars praxis vid beslut om tillåtna intäkter. Ellevio och de andra elnätsbolagen överklagade den senare delen av domen till Högsta förvaltningsdomstolen, men fick inte prövningstillstånd.

Ei:s oberoende har ifrågasatts av EU-kommissionen och regeringen har tillsatt en utredning om vilka lagändringar som behövs.

### Entreprenörer har en viktig roll

Entreprenörer är en viktig del av den svenska elnätsmarknaden. De ansvarar för att underhålla och bygga elnätet. 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 klimatpåverkan. Ellevio har löpande och tät dialog med sina entreprenörer och ställer hållbarhetskrav i upphandlingar.

➔ Läs mer om elmarknadens övriga aktörer på [ellevio.se](https://ellevio.se).

## ENERGIMARKNADSINSPEKTIONEN STYR ELLEVIO'S INTÄKTER

Enligt ellagen ska kunderna betala skäliga, objektiva och icke-diskriminerande avgifter. Den statliga myndigheten Energimarknadsinspektionen (Ei) övervakar elnätsföretagen och bestämmer nivån på deras tillåtna intäkter; i förväg, för fyra året i taget.

Den tillåtna intäkten byggs upp av fyra delar: dels ersättning som ska täcka elnätsföretagets räntor på lån för att kunna göra investeringar samt avkastning till ägare (så kallad kapitalkostnadsersättning); dels ersättning för bland annat överliggande nät, nätförluster och myndighetsavgifter (så kallade opåverkbara kostnader); dels ersättning för felavhjälpning vid strömbrott, kundservice, driftövervakning, personalkostnader med

mera (så kallade påverkbara kostnader); och slutligen 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 annat Svenska kraftnäts stamnät men också regionnäten.

Kostnad för nätförluster avser de kostnader vi har för att köpa in el som kompensation för så kallade nätförluster, alltså den effekt som förloras vid överföring. Som elnätsbolag är vi också skyldiga att ta ut skatter och avgifter från kunderna och föra dessa oavkortat vidare till staten.



## Ellevio tycker: Om elnätsregleringen

Ellevio verkar för att elnätsregleringen ska ge en rimlig långsiktig avkastning på de investeringar som krävs för att vi ska kunna skapa det fossilfria, elektrifierade samhälle som klimatmålen kräver.

Intäktsregleringen för 2016–2019, gav nödvändiga incitament för investeringar i elnäten, men för 2020–2023 sänktes intäktsramarna vilket leder till att möjligheten att utveckla elnätet riskerar att bli starkt begränsat. Ellevio överklagade därför regleringen tillsammans med 120 andra elnätsföretag.



# Marknadsförutsättningar och utveckling 2022

Framtidens fossilfria, elektrifierade samhälle behöver ett smart elsystem med större kapacitet och flexibilitet än idag. Elnätsföretagen spelar en avgörande roll och investeringsbehoven är omfattande. 2022 fick marknaden nya utmaningar när kriget i Ukraina utlöste en energikris i Europa.

## Energikris 2022

2022 blev ett dramatiskt år på elmarknaden. Rysslands invasion av Ukraina ledde till brist på gas i Europa. Samtidigt var flera kärnkraftsreaktorer i bland annat Frankrike och Sverige tagna ur drift vid tillfällena då tillgången till vind- och vattenkraft inte var tillräcklig. Detta i kombination med nedlagda produktionsanläggningar i södra Sverige och Tyskland ledde till att elpriset i Sverige var ovanligt volatilt och att skillnaderna mellan elprisområde 1 i norra Sverige och område 4 i södra Sverige blev stort.

Priset nådde nya rekordnivåer flera gånger under året och även norra Sverige drabbades i slutet av året av ovanligt höga elpriser. Enligt Energimarknadsbyrån var snittpriset i prisområde 4 (södra Sverige) 162 öre 2022, jämfört med 82 öre 2021. I prisområde 1 (norra Sverige) var snittpriset 63 öre 2022 och 43 öre 2021.

De höga elpriserna drabbade även Ellevio vars kostnader för inköp av el för att kompensera för nätförluster ökade med 27 procent till 555 miljoner kronor 2022. Detta ledde till att vi behövde tidigarelägga en prisökning för lokalnätskunderna med i genomsnitt 10–25 kronor i månaden för en lägenhet och 50–150 kronor i månaden för en villa. För att minska effekten av prisvariationer har Ellevio prissäkrat 80 procent av sina elinköp.

Två statliga elprisstöd till svenska elkunder lanserades under året. Det första under våren 2022 gick till hushåll och betalades ut av elnätsföretagen, däribland Ellevio, under andra kvartalet. Det andra beslutades under hösten, riktade sig till både hushåll och företag och betalas ut av Försäkringskassan.

Medel för det andra elprisstödet togs från de så kallade flaskhalsintäkter Svenska kraftnät fått in på grund av de stora skillnaderna i elpris mellan elprisområden. Flaskhalsintäkter uppstår om priset på el är lägre där elen produceras än i det elområde där den används. Det händer ofta i Sverige eftersom vi har mycket elproduktion i norr, stor befolkning i söder och på vissa håll bristande överföringskapacitet. Kunden får i dessa fall alltså betala ett högre pris för elen än vad producenten får betalt för den. Skillnaden mellan dessa båda priser kallas flaskhalsintäkt och tillfaller Svenska kraftnät om det är de som överfört elen.

För att minska behovet av ytterligare prishöjningar beslutade Svenska kraftnät under hösten att för augusti–december 2022 ta bort den fasta tariff som elnätsföretagen betalar – som ett sätt att kompensera för höga elpriser.

### Risk för manuell fränkoppling

Under hösten 2022 kom varningar om att vintern skulle kunna innebära så kallad manuell förbrukningsfränkoppling av elen om det uppstod tillfällen då effektbehovet översteg tillgången. Ellevio och de andra elnätsföretagen får i ett sådant scenario order från Svenska kraftnät om vilka elledningar som tillfälligt ska stängas av, och det kan som kortast ske med 15 minuters varsel. Om behov av manuell fränkoppling uppstår sker prioriteringen enligt Energimyndighetens prioriteringsmodell Styrel. Vid utgången av mars hade ätgärden inte behövt vidtas.

Svenskarna minskade sin elanvändning radikalt till följd av de höga priserna och breda informationskampanjer från både branschen och medier. Ellevios hushållskunder minskade exempelvis sin elanvändning med ungefär 15 procent under september–december, justerat för temperaturskillnader. Bland industrikunder var förändringen i elanvändning begränsad.

### Stora investeringsbehov och ökad efterfrågan på el

Samtidigt som det senaste året inneburit höga elpriser och behov av att minska elanvändningen i det korta perspektivet kvarstår det faktum att klimatomställningen kräver en ökad elektrifiering av samhället. Sveriges elanvändning har varit i stort sett densamma sedan 1980-talet, men inom 20 år bedöms elbehovet vara mer än dubbelt så stort som idag.

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.

Näringslivet sitter i förarsätet i denna utveckling. 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.


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 sedan 1960- och 1970-talen.

I mars 2022 presenterade Ellevio undersökningen "Vad kostar framtiden?" som kartlägger investeringsbehoven för ny elnätsinfrastruktur för dubblerad elanvändning de kommande 20 åren. Den tidigare prognosen om 500 miljarder i elnätsinvestering justerades upp till 670 miljarder kronor fram till 2045.

Därför verkar Ellevio för att Sveriges elnätsföretag ska få en stabil intäktsreglering som skapar förutsättningar för att göra de stora investeringar som är nödvändiga samt främja incitament för flexibilitetslösningar.

### Ellevio tycker:

## Grattis till nya jobbet, Ebba Busch – här är dina viktigaste prioriteringar:

 I oktober 2022 blev Ebba Busch Sveriges nya energiminister och därmed ansvarig för ett område som är i centrum av samhällsutvecklingen. Klimatomställning, nyindustrialisering, stads- och landsbygdsutveckling – allt är beroende av pålitlig elförsörjning. Det här är frågor som inte kan väljas bort. Då stannar Sverige. Bokstavligen.

Elsystemet är komplext och behöver många parallella satsningar, men några saker är mer akuta än andra.

Givet förändringarna i de klimatpolitiska prioriteringarna i transportsektorn, som avskaffande av klimatbonus, skattekutning för bensin och diesel och minimering av reduktionsplikten, är det mycket viktigt att regeringen klargör hur arbetet med att elektrifiera transportsektorn och industrin ska snabbas på. Här är vår prioriteringslista till Ebba Busch – och en del av vår respons på budgetförslaget från hösten 2022.

- Korta ledtiderna för tillståndprocesser. Idag kan dessa ta 10–12 år för elnätssatsningar som behövs redan imorgon. Genomför förslagen från de utredningar som finns och se över hur markåtkomst kan snabbas på. Tillskottet till Energi-marknadsinspektionen för att korta tillståndprocesserna för elnät som var med i budgetförslaget är välbehövligt.
- Bygg bred förståelse för att det behövs fler elledningar och att dessa behöver samexistera med naturvärden, försvarsintressen och markägares intressen.
- Utred hur energisystemet ska finansieras. Det gäller inte minst utformningen av elskatten. Kostnaderna för kunderna måste vara rimliga och förutsägbara.
- Skapa en långsiktig, stabil och förutsägbar regleringsmodell för investeringar i elnäten. Elnätsföretagen måste

ges förutsättningar att förverkliga samhällsmålen och infrastrukturbehoven.

- Ge stöd till kunder som vill minska sin elförbrukning. Vi välkomnar budgetförslagets bidrag för energieffektivisering av småhus som värms med direktverkande el eller gas samt lättad skattebörd för kraftvärme.
- I budgetförslaget finns riktade satsningar på laddinfrastruktur, bland annat genom Klimatklivet och Industriklivet. På detta område är satsning på laddinfrastruktur för tunga fordon, förbättrad tillgänglighet till laddplatser och ökad laddkapacitet i hela landet av särskild vikt.

Vägen framåt stavas helhetstänkande och långsiktighet. Lycka till!

## Marknad och drivkrafter

Ellevio har ett balanserat investeringsprogram som fokuserar på hållbarhet, pålitlighet och digitalisering. Mellan 2018 och 2022 har vi investerat cirka 16,6 miljarder kronor.

### Lång investeringshorisont

Elnätsverksamhet kräver mycket lång planeringshorisont eftersom vi ansvarar för infrastruktur som ska leverera 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.

### Långa 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 budgeten från den nyttillträdde regeringen 2022 föreslog ytterligare satsningar för att korta ledtiderna.

### Politiska initiativ och påverkansarbete

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.

I början av 2022 presenterade den dåvarande regeringen en nationell elektrifieringsstrategi som ska bidra till en snabb, smart och samhällsekonomiskt effektiv elektrifiering. Strategin togs fram i samverkan med näringsliv, myndigheter och andra samhällsaktörer och omfattar 67 åtgärder för 2022–2024. I början av 2023 var det oklart hur den regering som tillträdde i september 2022 förhåller sig till dessa åtgärder. Den nya regeringen presenterade under hösten ett antal nya insatser för att stötta elmarknaden, bland annat insatser för att korta tillståndsprocesserna, elprisstöd till hushåll och företag,

skattelättnader för kraftvärme och investeringsstöd för energi-effektivisering av hus som värms med el eller gas.

### Ren energi-paket från EU ska minska fossilberoendet

EU:s Ren energi-paket (Clean Energy Package eller Ren energi för alla), behandlades i Sverige under 2022 och syftar till att göra EU ledande i världens omställning till ren energi. Paketet 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 Ren energi-paketet en delvis ny roll – från att vara nätförvaltare till att bli systemoperatörer. Det innebär bland annat att det ska finnas tydliga utvecklingsplaner för elnäten i olika områden och att det blir väsentligt tuffare anslutningskrav för ägare av elnät på alla spänningsnivåer – stamnät, regionnät och lokalnät.

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 och Ellevio anpassar verksamheten efter detta.

Ellevio arbetar aktivt med att bevaka och försöka påverka hur de lagförslag som ska införas i Sverige utformas. På [ellevio.se/nyhetsrum](https://www.ellevio.se/nyhetsrum) publicerar vi löpande nyheter om detta.

### Höjd beredskap och samarbete i branschen

Säkerhetsskydd och beredskap har varit särskilt högt prioriterat på elmarknaden under 2022. Omvärldsläget har försämrats på grund av kriget i Ukraina som dessutom har inneburit attacker riktade mot energiinfrastruktur. Ellevio har arbetat med att förstärka sin förmåga att motstå antagonistisk påverkan i samverkan med energibranschen och myndigheter. Under 2022 har cyberattacker kunnat avvärjas med hjälp av säkerhetssystem och en ökad säkerhetskompetens hos vår personal.



#### Ellevio tycker:



För elnätsföretagen innebär EU:s Ren energi-paket (Clean Energy Package) en delvis ny roll – från att vara nätförvaltare till att bli systemoperatörer. Ellevio anser att det är av stor vikt att den nationella intäktsregleringen anpassas till den förändrade rollen.





## Här kommer Sveriges tyngsta och längsta vägtransport

Under våren och sommaren transporterades Ellevios hittills största transformator genom Sverige. Transporten var rekordstor och längs vägarna blev det trångt när många åskådare ville se det spektakulära ekipaget.

Den stora transformatorn har en kapacitet på 850 MVA och kommer att spela en nyckelroll i det som ska bli Sveriges största kluster av vindkraftparker söder om Ånge. Fullt utbyggt ska klustret kunna generera upp till 1 500 MW el – ungefär lika mycket som Stockholms årsförbrukning, eller 1–2 kärnreaktorer – och transformatorn ska omvandla energi från vindkraftverken till spänning som kan skickas ut på elnäten.

På så vis spelar den här transformatorn, som ensam väger ungefär som 80 elefanter, en avgörande roll för att förverkliga den elproduktion som behövs när Sverige ställer om och elektrifierar bland annat industrin och transportsektorn.

Färden genom landet innehöll flera utmaningar. Svenska vägar är inte anpassade för vikter, längder och storlekar av den här magnituden, och längs ruten behövdes därför bland annat förstärkningar, breddningar och sänkningar av vägar. Dessutom ingick fem bropassager där varje överfart innebar att extra axlar måste monteras på släpet, och av igen, efter att bron passerats.

### Fakta om transporten

- Vikt transformator (under transporten): 390 ton
- Vikt transformator (installerad): cirka 420 ton
- Längd transportekipage: cirka 110 meter, beroende på hjälpfordon
- Transportvikt totalt: 750 ton
- Antal hjul: 256
- Transportens hastighet: mellan 5 och 15 kilometer i timmen

# Drivkrafter – Sveriges elsystem förändras i grunden

De senaste åren har helt nya förutsättningar för Sveriges elsystem växt fram. Nya kraftslag, ny teknik, storskalig elektrifiering, kapacitetsbrist och klimatkris är bara några exempel på drivkrafter som leder till att Sveriges elsystem förändras i grunden.

## Drivkrafter

### Elektrifiering av industrier och transporter

Klimatkrisen har startat en industriell revolution i Sverige, och lösningen är elektrifiering. Till år 2045 väntas elanvändningen öka från dagens 145 TWh till en bra bit över 300 TWh.

Industrier och transporter behöver elektrifieras för att Sveriges klimatmål ska nås – men också för konkurrenskraftens skull. Det innebär att elbehovet kommer att öka kraftigt, och det i sin tur medför att elsystemet måste moderniseras och byggas ut.

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

Förutom att utsläppen av koldioxid minskar påverkas också närmiljön med bättre luftkvalitet och minskat trafikbuller. Men för att omställningen ska fungera krävs snabb och omfattande utbyggnad av laddplatser, både för personbilar och tung, kommersiell trafik. Utvecklingen inom transportsektorn går oerhört snabbt och en eftersläpning i utbyggnaden av laddplatser riskerar att lägga hinder i vägen.

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. Ett sådant genombrott väntas inom stålindustrin, där målet är en helt fossilfri tillverkning 2045. Lyckas de, kommer utsläppen att minska samtidigt som elanvändningen ökar kraftigt. Liknande genombrott är på

gång i andra branscher. Parallellt blir industrin alltmer effektiv, vilket kan bidra till att dämpa ökningen av elanvändning.

### Ny energimix

Det svenska energisystemet är byggt för att hantera en förutsägbar elproduktion från ett begränsat antal stora anläggningar baserat på vattenkraft, kärnkraft och kraftvärme. Men riktigt så ser inte verkligheten ut längre.

Fyra av tio svenska kärnkraftsreaktorer har tagits ur drift sedan 2017. Kärnkraft står för närvarande för cirka 30 procent av den svenska energiproduktionen, och de sex reaktorer som nu är i drift förväntas kunna drivas cirka 20 år till. Inget enskilt kraftslag kommer att kunna byggas ut tillräckligt mycket för att ensamt klara att möta den ökande elanvändningen. Den regering som tillträdde 2022 har en mer positiv syn på kärnkraft än den föregående, men det tar tid att få nya reaktorer i drift och ännu är kärnkraftens framtid i Sverige osäker. Småskaliga modulära reaktorer ses alltmer som ett komplement till mer traditionella, större kärnkraftverk.

Samtidigt tillförs alltmer el från förnybara kraftslag, framför allt vind- men även solkraft. Vindkraften har under de senaste åren byggts ut i snabb takt. Tillväxten har främst skett på land men stora investeringar sker även i havsbaserad vind. Tillgången på dessa kraftslag varierar stort med årstid och väderlek, vilket begränsar möjligheten att styra produktionen.



Allt fler hushåll producerar och säljer el genom solpaneler.

Numera behöver elsystemet alltså kunna hantera ett ojämnt inflöde med snabba och kraftiga variationer i elproduktionen.

### Fler "prosumenter"

Allt fler elkonsumenter producerar och säljer idag egen el genom att ansluta solpaneler till elnätet och mata ut sitt elöverskott. De brukar kallas "prosumenter". I slutet av 2022 hade Ellevio 19 000 kunder som var mikroproducenter av solel – en ökning med 61 procent jämfört med året före. Vissa dagar och vid vissa tidpunkter behöver elnätet därför ta emot lokalt producerad överskottsel, andra dagar behöver det distribuera el från kraftverk långt bort. Flexibiliteten i elsystemet måste öka.

### Ta tillvara överskott

Att hantera överskott är en nyckelfaktor för framtidens elsystem. När det produceras mer el än vad som används behövs

## Marknad och drivkrafter

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.

### Utbyggd kapacitet och flexibel konsumtion

Vid andra tillfällen kommer behovet av el att vara större än vad näten klarar av att leverera. För att hantera detta 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.

### Behov av ökad elnätskapacitet

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 stamnätet (som ägs av statliga Svenska kraftnät). Problemen kommer dock att 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 som presenterades under 2022. Batteriproduktion i den storleksordningen kräver enormt mycket elnätskapacitet, och Ellevio, som ansvarar för elförsörjningen, står därför inför stora investeringar.

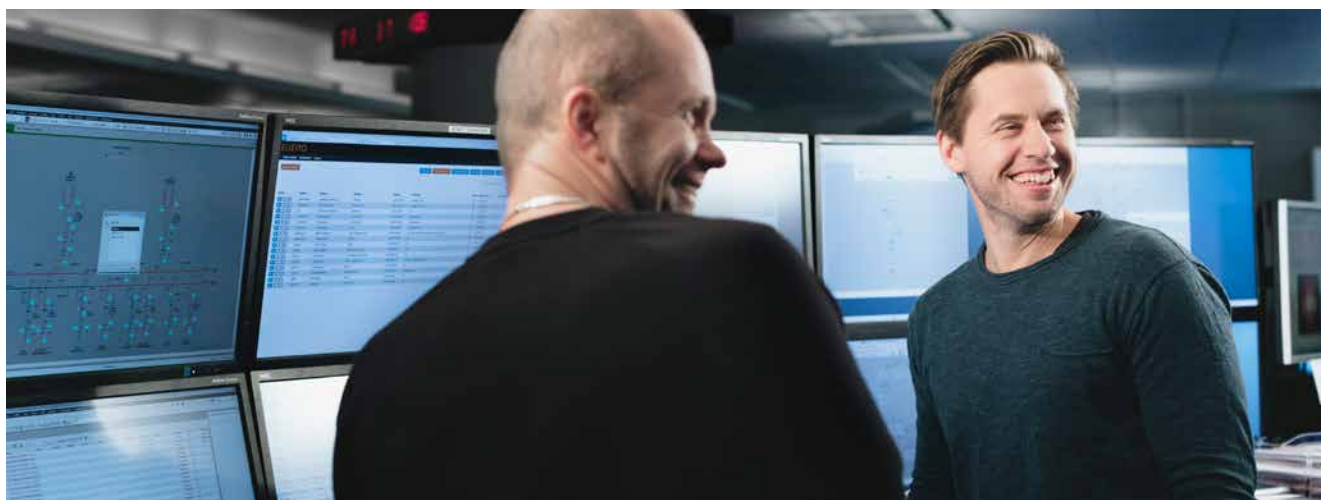
### Cybersäkerhetsrisker – höjd beredskap

En av de viktigaste aspekterna för framtidens elnät är cybersäkerhet. Smartare elnät gör det möjligt att leverera el på ett säkrare sätt, men det innebär också nya risker att hantera. Smarta komponenter kan angripas av individer, organisationer eller främmande makt som vill skada elnäten. Precis som banker, teleoperatörer och leverantörer som tillhandahåller samhällskritiska funktioner arbetar vi på Ellevio för att maximera möjligheterna med digitaliseringen och minimera riskerna för samhället, elnätet och kunderna.

## Ellevios respons

För att möta morgondagens behov krävs alltså omfattande insatser. Ellevio arbetar på bred front för att skapa morgondagens klimatsmarta elsystem genom bland annat:

- Omfattande investeringsprojekt för att modernisera, digitalisera, vädersäkra och bygga ut elnäten samt skapa förutsättningar för anslutning av ny fossilfri produktion. Se sidorna 34–37.
- Installation av andra generationens smarta elmätare hos alla kunder, se sidorna 31 och 90.
- Digitalisering genom bland annat projektet Vision 2030, se sidorna 20 och 86.
- Påverkansarbete för att skapa långsiktiga och förutsägbara marknadsförutsättningar, se sidorna 16, 22, 82 och 88.
- Satsning på lösningar för att ta tillvara el och möta obalans mellan tillgång och behov av el. 2022 startades affärsområdet Ellevio Energy Solutions AB (ett dotterbolag till Ellevio Holding 1 AB) för att ta vidare dessa typer av tjänster vid sidan av den reglerade elnätsverksamheten. Se sidan 33.
- Omfattande investeringar för att stärka och öka kapaciteten i det regionala elnätet i Stockholm, bland annat den nya 400 kV-ledningen mellan Beckomberga och Bredäng samt ombyggnation av ställverken i Värtan/Hjorthagen och Skanstull, se sidorna 35 och 37.
- Branschinitiativ för ökad flexibilitet via bland annat marknadsplatsen sthlmflex, se sidan 31.
- Utveckling av digitala tjänster för energieffektivisering och styrning, se sidorna 30–31.
- Samarbeten för utbyggd laddinfrastruktur, exempelvis genom Elektrifieringspakten, se sidorna 31, 39 och 113.
- Främjande av nya innovationer genom tävlingen Startup 4 Climate, se sidan 88.
- Investeringar i cybersäkerhet och samverkan med myndigheter och andra aktörer, se sidan 86.





## Digitalisering ger färre och kortare avbrott

Ellevios satsningar på att etablera nästa generations smarta elnät syns i flera olika projekt. Ett av dem är digitaliseringsprojektet Vision 2030, ett annat är samarbetet med Telia Cygate som startade 2022.

– Ökad lokal produktion av solenergi, fler anslutningar av laddinfrastruktur och batterilösningar samt flexlösningar av olika slag kräver smarta elnät. Genom att digitalisera och automatisera elnäten möjliggör vi energiomställningen, säger Johan Löwemo, programansvarig för satsningen på smarta elnät.

Syftet med Vision 2030 är att sänka den totala avbrottstiden för kunderna, vilket bland annat sker genom digitalisering och automatisering som gör att fel kan upptäckas och åtgärdas snabbare. I projektet ingår även att öka kapaciteten inom dataanalys.

Under året har IT-systemfunktionen FLISR (Fault Location, Isolation and Supply Restoration) satts i drift. Med hjälp av FLISR kan kunder få tillbaka sin ström snabbare i samband med avbrott, eftersom de automatiskt återansluts när felet är isolerat.

En annan milstolpe inom digitalisering är samarbetet med Telia Cygate. 550 fördelningsstationer och 8 000 nätstationer ska digitaliseras för att förebygga, minska och förkorta strömavbrotten. Telia Cygate har helhetsansvaret för att leverera utrustningen som hjälper till att övervaka, styra och analysera vad som sker ute i elnätet.



# Så skapar vi Sveriges klimatsmarta energisystem

Genom att bygga framtidens hållbara elsystem och utveckla klimatsmarta energitjänster tillsammans med kunder och partners skapar Ellevio den grund som framtidens samhälle behöver stå på. Vi lyckas genom att ha en verksamhet som håller högsta klass och genom att vara en attraktiv arbetsgivare med tydliga värderingar och möjlighet till utveckling för medarbetarna.

Som ett av Sveriges största elnätsföretag har Ellevio en central roll för landets utveckling, tillväxt, välstånd och klimatomställning.

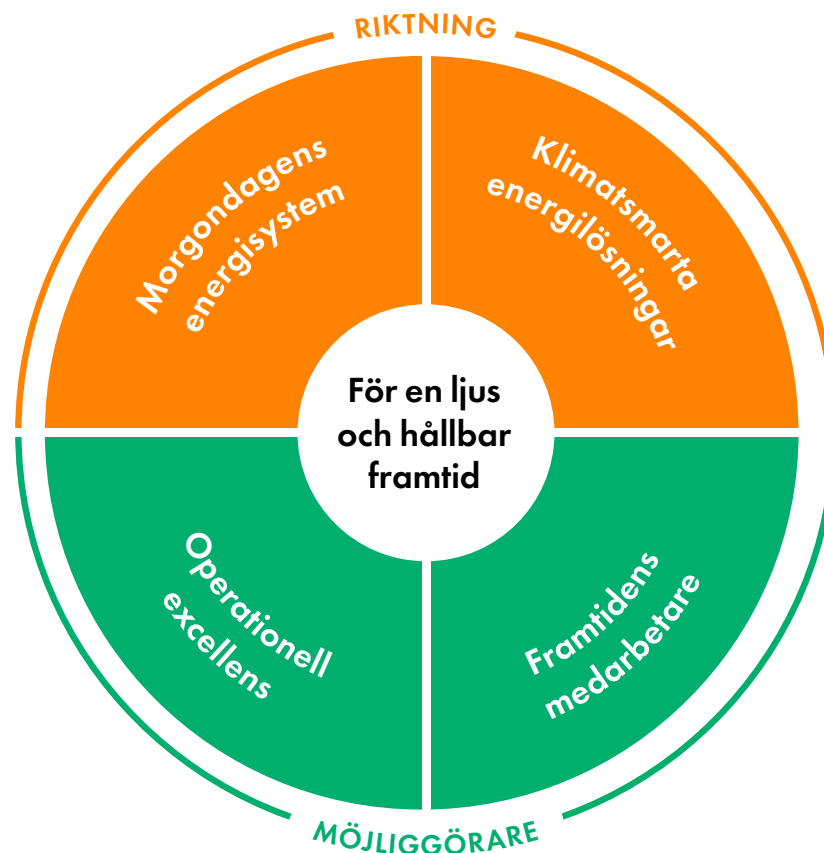
## STRATEGISK RIKTNING

### Morgondagens energisystem

Vi utvecklar dagens elnät och skapar morgondagens hållbara energisystem. Det ger förutsättningar för energiomställningen och ett fossilfritt samhälle 2045. Genom att bygga en smart infrastruktur för energi lägger vi grunden för det växande samhället och dess ökande efterfrågan på ren energi.

### Klimatsmarta energilösningar

För att ytterligare stötta energiomställningen och skapa tillväxtpotentialer utvecklar vi klimatsmarta energilösningar tillsammans med kunder och strategiska partners. För att lyckas behöver vi hög varumärkeskännedom och ett genuint kundfokus: våra kunder ska uppfatta att vi överträffar deras förväntningar och att vi är en drivkraft 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. Ellevio tillämpar bästa praxis och ska ha en operationell verksamhet som håller högsta klass – i alla delar av organisationen.

### Framtidens medarbetare

Ellevio ska vara en attraktiv arbetsgivare med en säker och hållbar arbetsmiljö; en engagerande, tydlig och stark företagskultur och ett aktivt fokus på ständigt lärande. Våra värderingar – pålitlighet, engagemang och utveckling – utgör grunden i vår företagskultur.

# Hållbarhet – integrerat i affärsstrategin

Ellevios hållbarhetsagenda är en drivkraft för hela verksamheten och nära kopplad till affärsstrategin. De väsentliga hållbarhetsfrågorna hanteras inom bolagets dagliga verksamhet.

Hållbarhetsagendan består av de väsentliga hållbarhetsfrågorna, det vill säga aspekter 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 dessa frågor och resultatet rapporteras årligen i hållbarhetsredovisningen, se avsnittet Fördjupad hållbarhetsinformation, från sidan 78.

## Morgondagens energisystem och Klimatsmarta energilösningar

### Leveranssäkerhet

En av våra mest väsentliga hållbarhetsfrågor är själva grunden i vår verksamhet och förutsättningen för nöjda kunder: hög tillförlitlighet i elleveransen. Det är en helt nödvändig aspekt av ett välmående, konkurrenskraftigt samhälle. 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.

Vi tycker inte att elnätskostnaden ska variera beroende på var man bor eller verkar. Därför har vi steg för steg jämnat ut priserna mellan tätorter och mer glest befolkade områden.

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

Med några få undantag slutfördes samprissättningen från och med 1 januari 2023. För att priserna ska vara stabila och rimliga behöver elnätsregleringen vara förutsägbar och långsiktig. Ellevio bedriver ett aktivt påverkansarbete för 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 fotavtryck genom att aktivt jobba med 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 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.

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 till förändrade förutsättningar.

Vi mäter bland annat andel ansluten förnybar energi, antal anslutna laddgator, antal installerade smarta elmätare och minskade utsläpp av växthusgaser.

### Operationell excellens

#### Affärsetik och antikorrupcion

Ellevios verksamhet ska präglas av god affärsetik. Våra värderingar – pålitlighet, engagemang och utveckling – fungerar som ledord för alla medarbetare och genomsyrar allt vi gör.

## Integrerad hållbarhet

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. Alla medarbetare samt styrelsemedlemmar och andra som representerar företaget omfattas av koden. Korruption eller mutor tolereras inte, och antikorruption är en del av uppförandekoden.

### Ansvarsfulla leverantörskedjor

Vi ställer samma höga krav på leverantörer och partners som på oss själva, vilket 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 och vi har en särskild uppförandekod för leverantörer och partners.

### 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 elnätsinfrastrukturen som krävs. Dialogen sker både under planeringsfasen och genomförandeskedet. När vi ska genomföra ett större projekt i ett område 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 netto-noll 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 för dem som arbetar för Ellevio 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.

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 och ett aktivt 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 24–27.

➔ Läs mer om våra väsentliga hållbarhetsfrågor och vad som hänt under 2022 i avsnittet Fördjupad hållbarhetsinformation som börjar på sidan 78.



En av de mest väsentliga hållbarhetsfrågorna för Ellevio är att se till att våra kunder får elen levererad med hög tillförlitlighet.

# Framtidens medarbetare

Framtidens nya krav på elsystemet innebär stora förändringar för oss på Ellevio. Vi behöver delvis ny kompetens – och vi behöver bli fler. Att vi kan rekrytera, utveckla och behålla rätt medarbetare är helt avgörande. Därför är rekrytering, kompetensutveckling och att vara en attraktiv arbetsgivare högt prioriterat.

Vi möjliggör energiomställningen. Det gör Ellevio till rätt arbetsplats för medarbetare som vill bidra till Sveriges klimatmål och ett fossilfritt samhälle. Under 2022 rekryterade vi 150 nya medarbetare som nu hjälper oss att nå visionen om en hållbar framtid.

Vi har en stark företagskultur med värderingarna pålitlighet, engagemang och utveckling som ledstjärnor, och vi tror på en inkluderande kultur där mångfald ses som en tillgång.

## Kollektiv intelligens och inkludering

Genom ansvarstagande, samarbete, engagemang och nytänkande bidrar medarbetarna till en arbetsmiljö där alla respekteras och inkluderas.



Här kan du läsa mer om vårt erbjudande till medarbetare.

Organisationer med en hög grad av kollektiv intelligens har mer engagerade medarbetare och presterar bättre resultat. Alla som anställs på Ellevio får därför gå en utbildning i kollektiv intelligens. Kollektiv intelligens kan beskrivas som individers förmåga att samarbeta och dela kunskap så att gruppens resultat blir större än den enskilde individens. Som en del i



### 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.**



## Medarbetare

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.

I löpande medarbetardialoger diskuteras medarbetarens resultat, utveckling och förmåga att vara kulturbärare, vari kollektiv intelligens är en viktig del. Samtalen tar sin utgångspunkt i vår medarbetarprofil som är illustrerad på sidan 27.

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.

Vår företagskultur förankras också varje år genom en kulturvecka med träffar och digitala sändningar om prioriterade teman. 2022 hade kulturveckan fyra teman: kundfokus; tänka nytt och testa nytt; tillit och pålitlighet samt samverkan och inkludering.

### Det viktiga ledarskapet

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

Ellevio står inför nya utmaningar och kommer att behöva medarbetare med en delvis annan typ av kompetens än tidigare. En av chefernas viktigaste uppgifter är därför att arbeta med utveckling av medarbetare för 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". 2022 års tema var ledarskap i förändring, vikten av ett gemensamt syfte och tid till reflektion. 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 uppmanar till intern rörlighet och 2022 tillsattes drygt 40 procent av öppna lediga positioner av befintliga medarbetare. Det är ett sätt att utveckla och behålla duktiga medarbetare.

Alla som nyanställs på Ellevio får delta i en företagsgemensam introduktionsdag med strategiskt viktigt innehåll samt en kurs i kollektiv intelligens. Vi har också en digital utbildningsplattform med utbildningar i bland annat säkerhet och uppförandekod. Löpande under året anordnas digitala lunchsändningar, så kallade Learning Lunches.



### 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 för alla som arbetar för oss, vår påverkan på miljön 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. Vårt elnät ska byggas så att de möter samhällets befintliga och framtida energibehov. Vi bygger morgondagens elnät idag.

## Medarbetare

### 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 samhällsdebatten för att sprida kunskap om oss själva och branschen.

### Engagerade medarbetare

Ellevio genomför månadsvisa så kallade "medarbetarpulsar" med ett tiotal frågor som går ut till alla medarbetare via en webbenkät. Detta hjälper cheferna att få en tydlig och uppdaterad bild av bland annat sinnesstämning, engagemang 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 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 2022 var 8,1 (på skalan 0–10). Engagemanget har ökat för varje år de senaste åren. Det ser vi som ett kvitto på att vi agerar snabbt och gör rätt saker, vilket skapar en företagskultur där medarbetarna trivs.

### Flexibelt arbetsliv med det bästa av två världar

Under covid-19-pandemin 2020–2021 ställde vi snabbt om till nya arbetssätt, 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.



Ellevio är bland de  
10 procent högst rankade i  
Nyckeltalsinstitutets ranking av  
Sveriges mest attraktiva arbetsgivare  
och blev utnämnt till  
Karriärföretag för tredje året  
i rad 2022.

### Mångfald – en viktig tillgång

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 inkludering – det vill säga att alla minoritetsgrupper ska ha samma förutsättningar.

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

36 respektive 32 procent vid utgången av 2022. 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 som 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.

## 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 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.

### 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.

# En olycksfri och säker arbetsplats

Ellevio ska vara en olycksfri och säker arbetsplats för både våra egna anställda och de entreprenörer vi anlitar. Vi har en nollvision mot olyckor och för att nå dit arbetar vi kontinuerligt med att säkerställa säkra beteenden, utbilda personal och se över säkerhetsrutiner. Vi följer upp olyckor och tillbud, samverkar med – och ställer krav på – entreprenörer, anordnar utbildningar, genomför platsbesök och tar ofta upp säkerhetsfrågor i internkommunikationen. 2022 fattades beslut om ett nytt säkerhetsprogram.

Säkerhet är ett återkommande ämne i våra interna sändningar "Learning Lunch" och var 2022 ett av fyra teman under Ellevios kulturvecka. Medarbetare deltar också i utbildande seminarier och workshops om bland annat beteendebaserad säkerhet (BBS) och annonserade och oannonserade platsbesök, så kallade flying audits. 2022 fattades också beslut om att starta ett nytt säkerhetsprogram: "Säkra förutsättningar", som ska säkerställa att Ellevio utifrån sin roll ytterligare ska förbättra förutsättningarna för säkert arbete i fält.



Arbetet med säkra arbetsplatser pågår ständigt och vi följer ledstjärnan: Vi arbetar säkert eller inte alls.

## Säkerhetssamverkan med entreprenörer

De entreprenörer vi anlitar ska både ha en hög yrkeskompetens, utbildning i säkerhetsrutiner och tillämpa beteenden som skapar en säker arbetsplats.

Ellevio blev 2019 första elnätsbolag som anslöt sig till byggnadsbranschens säkerhetsinitiativ "Håll Nollan", vars syfte är att minska arbetsplatsolyckor på byggplatser. Ett internt säkerhetsforum utvecklar tillsammans med linjeorganisationen säkerhetsarbetet och säkerhetskulturen.

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 för att säkerställa efterlevnaden av de krav som finns på 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 99–100.



## Rekordsatsning för Ellevio när Volvo väljer Mariestad

Volvo presenterade under 2022 sina planer på en fabrik för storskalig produktion av battericeller i Mariestads kommun. För Ellevio, som ansvarar för elförsörjningen, innebär det att en av de största satsningarna hittills behöver göras i Skaraborgsregionen.

Att valet föll på Sverige och Västra Götaland handlade till stor del om tillgången på fossilfri el. Det är här Ellevio kommer in i bilden.

– Batteriproduktion i den här storleksordningen kräver enormt mycket el, och vi kommer att behöva överträffa oss själva för att bygga infrastruktur som klarar elförbrukning på den här skalan. Vi på Ellevio är dedikerade till att förverkliga planerna och trygga behoven. Batterifabriken blir en vitamininjektion inte bara för Mariestad, utan för svensk industri, Sveriges konkurrenskraft och klimatomställningen, säger Tomas Brunzell, Ellevios chef för elnät i Mellansverige.

Volvos besked togs emot mycket positivt i Mariestad och Västra Götalandsregionen när nyheten landade, eftersom etableringen väntas leda till tusentals nya arbetstillfällen knutna direkt eller indirekt till etableringen.

Att bygga elnätinfrastruktur omgärdas av både höga kostnader och långa ledtider. För att Volvos planer ska kunna förverkligas är det viktigt att elnätsatsningarna kommer i gång snabbt.

**“Vi kommer att behöva överträffa oss själva.”**

**Tomas Brunzell**  
Chef för elnät Mellansverige



# En partner i energiomställningen

Ellevio har nästan en miljon kunder, alltifrån enpersonshushåll till företag med tusentals anställda.

Via våra elnät ska de få den el de behöver utan avbrott – idag, i morgon och om 50 år. Men vi vill också vara deras partner i energiomställningen, och 2022 har den rollen blivit viktigare än någonsin tidigare.

## Våra kunder

**971 000**

i Dalarnas, Gävleborgs, Hallands, Värmlands, Örebros, Västra Götalands och Stockholms län

**86% hushåll**

(varav lägenheter 48% och villor 38%)

**14% företag**

### Orsaker till avbrott

**Skador på utrustning 50%**

**Väderrelaterat 18%**

**Planerade avbrott 19%**

**Fel i annan nätägares nät 13%**

**69 minuter**

avbrott i snitt totalt under 2022 (SAIDI)

## Leveranssäker och prisvärd elleverans

Basen för allt vi gör är att ge kunderna en leveranssäker och prisvärd elleverans. 2022 var pålitligheten i elnätet 99,98 procent. I både nationell och internationell jämförelse är det mycket bra. Men varje störning är allvarlig, och vi har stor respekt för de konsekvenser ett avbrott kan få för våra kunder. För att den höga tillgängligheten ska kunna upprätthållas krävs omfattande investeringar och ökad flexibilitet och digitalisering. Därför genomför vi ett stort investeringsprogram.

## Många frågor om el 2022

De höga elpriserna, elprisstöden och debatten om energisystemet ökade efterfrågan på kundservice, kommunikation och stödtjänster avsevärt 2022. Det är tydligt att våra kunder önskar ännu mer hjälp av oss än tidigare – och det behovet jobbar vi hårt för att möta.

Antalet inkommande ärenden till vår kundservice ökade markant under året till följd av de höga elpriserna. Trots att Ellevio inte säljer el sökte kunderna information även hos oss. Särskilt många hörde också av sig i samband med de två statliga elprisstöden som lanserades under året, varav elnätsföretagen ansvarade för hanteringen av det första. Allt fler laddade också ner och började använda Ellevios kundapp. I slutet av 2022 hade 128 000 personer laddat ner appen och skapat ett konto, vilket är en ökning med cirka 100 000 konton sedan årets inledning.

## Förbättrad kundupplevelse

Vi har i flera år arbetat aktivt med att förbättra kundupplevelsen för att överträffa kundernas förväntningar. Det stora intresset för el 2022 har ytterligare intensifierat arbetet. De senaste åren har vi bland annat:

- Installerat andra generationens smarta elmätare hos 815 000 kunder vilket bland annat innebär att kunderna kan följa sin förbrukning per timme och är förberedda för installation av solceller.
- Anlitat en ny kundserviceleverantör, utbildat kundservicepersonalen och under 2022 öppnat ytterligare ett kundservicekontor samt förstärkt bemanningen med ett 30-tal medarbetare, en ökning med cirka 40 procent.
- Förbättrat informationen inför och under strömavbrott och ökat antal kunder som vi når med strömavbrottsinformation.
- Lanserat en ny app där kunden bland annat kan följa sin elanvändning per timme, se detaljer om avtal och fakturor samt aktivera tjänster inom energieffektivisering och styrning.
- Lanserat en modern, användarvänlig webbplats med förbättrade inloggade sidor och omfattande information om allt ifrån elnät, elprisstöd, energieffektivisering och hur energimarknaden fungerar.
- Ökat kommunikationen till våra kunder via e-post, sms, nyhetsbrev och sociala kanaler samt etablerat en teknisk plattform som gör att vi kan skräddarsy informationen.
- Byggt upp ett team som jobbar dedikerat med förbättrade kundupplevelser och dataanalys.

## Kunder

- Initierat lokala diskussioner med företagskunder med hög elförbrukning för att förstå deras framtida behov och även informera dem om framtidsplaner i deras område.
- På regeringens uppdrag betalat ut elprisstöd till alla berättigade kunder under första halvåret 2022.

### Smarta elmätare till alla

Under 2022 har vi fortsatt att installera andra generationens smarta elmätare hos våra kunder. De nya mätarna ger oss 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 färre och kortare avbrott.

För kundens del innebär de nya mätarna fördelar som bättre information vid ett avbrott, möjlighet till snabb anslutning av solceller och realtidsinformation om elanvändningen som kan användas för smart styrning av teknik i hemmet, exempelvis elbilsladdning och värmereglering. Under 2022 har efterfrågan på denna typ av tjänster ökat ytterligare.

Smart styrning kan också skapa flexibilitet i elnätet och bidra till att lösa kapacitetsutmaningen i Stockholm.

I slutet av 2022 hade 815 000 kunder fått den nya generationens smarta elmätare installerad. Före halvårsskiftet 2023 ska mätarbytesprojektet vara avslutat.

### Egen el med solceller

Intresset för att producera el för eget bruk och för att sälja el fortsätter att öka. Det så kallade "gröna avdraget" från 2021, som innebär att privatpersoner kan få skatteavdrag för installation av solceller, batterier och laddbox, bidrog till ökad efterfrågan. Elpriskrisen 2022 har gett ytterligare skjuts till utvecklingen, men brist på bland annat solpaneler, komponenter och montörer skapar hinder i marknaden.

På Ellevios webbplats finns tips till kunder som vill installera solceller. När kunden är i gång och producerar sin 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.

**128 000**

konton i Ellevio-appen i december 2022

**815 000 kunder**

hade fått andra generationens smarta elmätare 31 december 2022

**99,98%**

tillförlitlighet i Ellevios nät 2022

Under 2022 ökade antalet anslutna solcellsanläggningar (mikroproduktion) inom Ellevios nätområde med 61 procent till 19 000.

### Möjliggör laddning

Ellevio har även tagit fram laddlösningar för att förenkla för kunder att ta en aktiv del i energiomställningen.

Omställningen till eldrivna transporter kräver både privata laddmöjligheter och utbyggd publik laddinfrastruktur. Det senare är utmanande bland annat eftersom det är dyrt och tidskrävande att gräva i städer och tätorter.

För att bidra till utbyggnaden har Ellevio erbjudit operatörer av laddstolpar – såsom företag, kommuner och föreningar – att ta helhetsansvar för etablering av nya laddplatser. Det inkluderar bland annat tillståndsansökan, grävning och anslutning. Tjänsten kallas Smart Laddinfra och innebär kostnadseffektiv etablering av laddinfrastruktur i gatu- och markmiljö. I konceptet ingår också ett abonnemang som är utformat för att vi ska kunna fortsätta installera laddplatser, trots att det är kapacitetsbrist i elnätet. I korthet innebär det att vi kan minska effekten i

laddplatserna vid tillfällena när elnätet är som hårdast belastat. I gengäld får kunderna ett billigare abonnemang.

Under 2022 har Ellevio anslutit 90 publika laddgator och genomfört 113 laddinfrastrukturprojekt, merparten i Stockholm. I juni invigdes bland annat Stockholms längsta laddgata, med 59 laddplatser, se sidan 39.

Från och med 2023 bedrivs en del av denna verksamhet inom Ellevio Energy Solutions AB.

För sitt systemtänk och arbete med Elektrifieringspakten tilldelades Stockholms stad 2022 års Laddguld av 2030-sekretariatet. Elektrifieringspakten är ett samarbete som startades 2021 av Ellevio, Stockholms stad, Volvo och Scania för att skynda på arbetet med att få stadens transportsektor helt fossilfri till år 2030. Idag har ytterligare cirka 60 aktörer anslutit sig till samarbetet.

### Rekordstort intresse för sthlmflex – samarbete för effektflexibilitet

I december 2020 öppnade Ellevio i samarbete med Svenska kraftnät och Vattenfall en ny marknadsplats för effektflexibilitet i Stockholmsregionen – sthlmflex. 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. sthlmflex startades för att hitta eleffektresurser när situationen med kapacitetsbrist i Storstockholm för några år sedan blev alltmer ansträngd. Fler bostäder, industrier, eldriven trafik och ambitiösa mål för minskade klimatutsläpp gör att elektrifieringen ständigt ökar i Storstockholm. Elnätsföretagen rekordinvesterar i nya och upprustade kablar, ställverk och annan utrustning, men innan elnätet är färdigbyggt kan kalla vinterdagar göra att efterfrågan på el plötsligt ökar dramatiskt. Kapaciteten i elnäten riskerar då att slå i taket.

När tredje säsongen av sthlmflex öppnade var intresset rekordstort, med 120 procents ökning av deltagande flexresurser jämfört med föregående år.

### Rättvisa priser

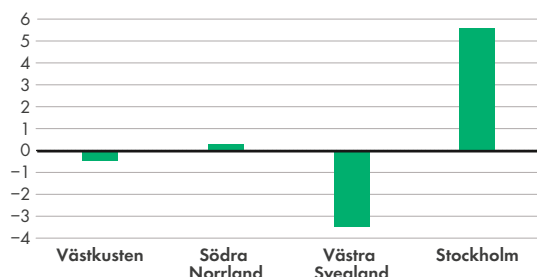
Våra kunder ska betala samma pris för samma tjänst, oavsett var de bor eller verkar. Detta har vi jobbat med att successivt införa sedan 2017 då Energimarknadsinspektionen beslutade att tillåta det. Vi har steg för steg jämnat ut priserna mellan tätorter och mer glest befolkade områden. I praktiken har det oftast inneburit sänkta eller oförändrade priser för glesbefolkade områden och mindre höjningar för kunder i Stockholm. Med några få undantag slutfördes samprissättningen från och med 1 januari 2023.

### Prishöjning på grund av höga elpriser

Elnätsföretag påverkas negativt av höga elpriser eftersom vi köper mycket el för att kompensera för de så kallade nätförluster som uppstår när el transporteras. Ellevios kostnader för nätförluster ökade med 27 procent under 2022, trots av vi prissäkrar en stor del av elinköpen. För att mildra effekten för elnätsföretag föreslog Ellevio ett tillfälligt motmedel: att Svenska kraftnät tillfälligt skulle ta bort avgifter mot elnätsföretagen. Detta skedde också när den fasta tariffen togs bort för augusti–december 2022.

Som en direkt följd av de kraftigt stigande elpriserna höjde Ellevio den 1 oktober 2022 elnätsavgifterna för lokalnätskunder. Prishöjningen skulle annars ha skett i januari 2023.

### Genomsnittlig prisförändring per år (jan 2018–jan 2023), %



För en lägenhetskund innebär höjningen cirka 10–25 kronor mer per månad och för en villakund cirka 50–150 kronor per månad.

Enligt Nils Holgersson-rapporten som kom i november 2022 är Ellevios elnätspriser strax under snittet för riket som helhet.

### Lägre SKI för hela branschen

I Svenskt kvalitetsindex (SKI) mätning hösten 2022 fick hela elnätsbranschen ett lägre resultat än föregående år. Vi bedömer att det i hög grad beror på oron för höga elpriser, debatten om energisystemet över lag och att hela energibranschen haft långa svarstider hos kundservice då så många sökte kontakt. 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. Årets SKI-mätning genomfördes dessutom samtidigt som Ellevio kommunicerade prisökningar på grund av ökade kostnader för nätförluster till sina kunder. I Ellevios egna kundmätningar ökade kundnöjdheten bland företagskunder och låg kvar på samma nivå för privatkunder.

➔ Läs mer om kundnöjdhet på sidan 88.

Ellevios samprissättning innebär att kunderna ska betala samma pris för samma tjänst, oavsett var de bor. Den har lett till sänkta priser på landsbygden och höjda priser i bland annat Stockholm de senaste fem åren.

<sup>1)</sup> 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, Villa 25A, 30 000 kWh. Datan bygger på inrapporterad data till Ei. Nynäshamn och Vallentuna är exkluderade då både dessa är förvärvade under perioden och deras prisförändring blir inte representativ för Ellevio.

### Elkostnaden består av elöverföring, elanvändning samt skatter och avgifter. Kostnaden för elöverföring stod för 13 procent för en villakund 2022.

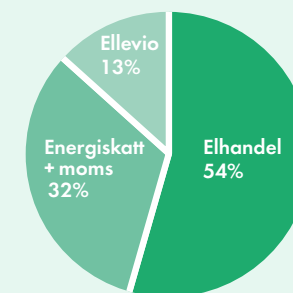
**Elöverföring.** Kostnaden för att få elen transporterad genom elnätet till den plats där den ska användas. Eftersom det inte är ekonomiskt lönsamt att bygga parallella elnät är elanvändaren kund hos det elnätsföretag som äger elnätet i det område där kunden bor eller verkar.

Fakturan består dels av betalning till elnätsföretaget (till exempel Ellevio) i form av en fast abonnemangsavgift och en rörlig kostnad som varierar med förbrukningen, 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. Elnätsföretagen är också ålagda att ta in avgifter för att täcka myndighetsavgifter samt elskatt.

**Elnvändning.** 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.** Över 50 procent av elkostnaden utgörs av skatter till staten och avgifter till myndigheter, såsom energiskatt och moms. Skatten betalas via fakturor från elnäts- och elhandelsföretagen, och består av energiskatt (som läggs på elnätsföretagets faktura) samt 25 procent moms. Energiskatten var 45 öre/KWh 2022 och är 49 öre/KWh 2023.

### Elnätskostnaden stod för 13 procent av total elkostnad



Fördelning elkostnader för en villakund i Ellevios nät 2022\*.

\*Beräknat på en kund med 20A-säkring och en förbrukning om 20 000 kWh/år. Elhandelskostnaden är beräknad utifrån elhandelspriser under 2022 i prisområde SE3. Elskatten bestod 2022 av energiskatt om 0,45 öre per kWh plus moms på elhandels- och elnätskostnaden.





## Energy Solutions nytt affärsområde inom Elleviokoncernen

Elleviokoncernen breddade under 2022 sin verksamhet för att hjälpa företag att ställa om till en elektrifierad, fossilfri verksamhet samt bidra till balans i elsystemet. Det nya affärsområdet drivs inom Ellevio Energy Solutions AB (EES) och är alltså skilt från elnätsverksamheten inom Ellevio AB.

EES erbjuder genom ett Power as a Service-upplägg nyckelfärdiga lösningar inom laddinfrastruktur, energilagring, reservkraft och kompletta elkraftslösningar. Kunder är bland andra industrier, transport- och logistikföretag samt datacenter.

– Vår satsning på energilösningar är ett strategiskt viktigt steg och vi vill växa kraftigt under kommande år med flera investeringar och nya kunderbidanden, kommenterar Ellevios vd Johan Lindehag det nya affärsområdet.

### Stor satsning på energilager

Elektrifieringen av transporter och industrier, alltmer vind- och solkraft samt fler små elproducenter gör att det blir svårare att upprätthålla balansen i elsystemet, vilket ökar risken för störningar. För att stötta systemet och skapa förutsättningar för mer förnybar energi satsar EES bland annat på stora energilager. Den första investeringen avsåg ett stort energilager i Grums på 10 MW. I december slöts avtal om fler energilager, till ett värde om flera hundra miljoner kronor. Dessa ska etableras i bland annat Kungsbacka och Lindome.

– Investeringarna är viktiga satsningar på vår väg mot att bli marknadsledare inom energilagring, sa Kristofer Fröjd, chef för strategi och affärsutveckling, när avtalen kommunicerades i början av 2023.

### Förvärv av 10 procent i Flower

EES köpte också 10 procent av aktierna i teknikföretaget Flower Infrastructure Technologies AB (f.d. Krafthem) under året. Flower utvecklar och erbjuder flexibilitets- och stödtjänster som bidrar till ett elsystem i balans och förutsättning för mer vind- och solel. Genom att samla många energiresurser – allt från enskilda elbilar till storskaliga batterier – skapas ett virtuellt kraftverk.

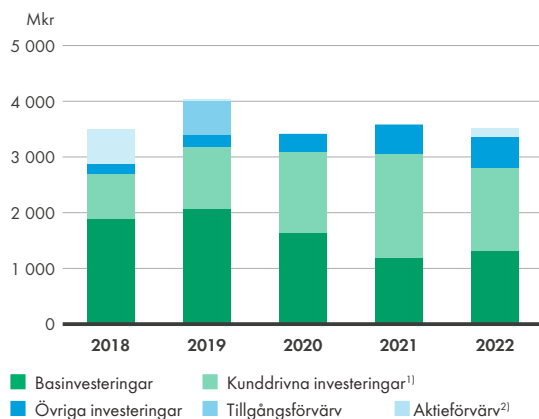
Flower var en av vinnarna i innovationstävlingen Startup 4 Climate 2021.



# Rekordstora investeringsbehov behöver finansieras

Ellevio investerar kraftfullt i elnäten för att hantera samhällets behov av elektrifiering, digitalisering, energiomställning och kapacitetsförstärkningar. Under 2022 uppgick investeringarna till 3 345 miljoner kronor.

Investeringar inklusive förvärv 2018–2022



## Investeringar exklusive förvärv 2022

# 3 345 Mkr

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

<sup>2)</sup> Förvärv av aktierna i Edsbyns Elnät AB 2022, i tre företag med tillgångar i Laforsens fördelningsstation 2019 och Elverket Vallentuna AB 2018.



Ellevio ska genom sina elnät bidra till att möjliggöra energiomställningen. För detta investerar vi på två fronter. Dels utvecklar vi smarta nät som leder till färre och kortare avbrott och effektivare drift. Dels förnyar och förstärker vi för att öka överföringskapaciteten och möjliggöra elektrifiering.

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 samhällets kraftigt ökande behov av el, upprätthålla den höga tillgängligheten och möjliggöra för att Sverige ska kunna nå sina klimatmål.

Enligt rapporten "Vad kostar framtiden" från 2022 krävs det 670 miljarder kronor i investeringar i elnäten fram till 2045.

Ellevio har sedan bildandet 2015 mer än tredubblat nätinvesteringarna i sina elnät för att möta förväntningarna från kunder och möjliggöra ökad elektrifiering. Under de senaste fem åren, 2018–2022, har Ellevio investerat nästan 17 miljarder kronor i sina elnät. Och den höga investeringstakten behöver fortsätta.

En förutsättning för att dessa investeringar ska bli möjliga är att det går att attrahera kapital – och för det krävs att det ramverk som styr elnätinvesteringarna är långsiktigt, stabilt och förutsägbart.

## Investeringar och finansiering

Vi på Ellevio är mycket angelägna om att inte tappa takten. Att få till stånd rimliga förutsättningar för att attrahera kapital till de stora investeringar i vädersäkring, nätkapacitet och automatisering som krävs för att möta behoven i ett alltmer elberoende samhälle, är därför en av våra viktigaste prioriteringar.

### Finansiering via ägare och externa långgivare

Tillgång till kapital är alltså en förutsättning för att vi ska kunna utföra vårt uppdrag och genomföra de satsningar som behövs.

Utöver det kapital som ägarna har satsat och det som kan genereras från verksamheten behöver Ellevio lånefinansiering.

Finansieringsstrategin är att minimera den totala kapitalkostnaden samtidigt som tillgång till lånefinansiering ska vara tryggad vid varje tillfälle. Ägarna har bedömt 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.

Ellevios lån består av lån från externa långgivare 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 2022 till 2,8 procent (2,8) och den genomsnittliga återstående löptiden var 5 år (5,9).

Ägarlånen som löper till 2040 har en ränta på 6,0 procent (6,0). Det har under 2022 varken betalats ut någon ränta på aktieägarlånen eller utdelning till ägarna. Läs mer om våra ägare på sidan 38.

### Lån från NIB och EIB 2022

Under året upptog Ellevio 1 miljard kronor i lån från Nordiska investeringsbanken (NIB) för att delfinansiera ombyggnad av ställverken Värtan respektive Skanstull i Stockholm.

NIB finansierar projekt som förbättrar produktiviteten och gynnar miljön och kommenterade lånet till Ellevio så här i ett

pressmeddelande: "Uppgraderingen och utbyggnaden av Värtans och Skanstulls transformatorstationer stödjer elektrifieringen i samhället och den ökande befolkningen i Stockholm. Ombyggnaden av de två stora transformatorstationerna i Värtan och Skanstull ses som avgörande för att öka den långsiktiga distributionskapaciteten i Stockholm och därmed möjliggöra en hållbar utveckling i huvudstadsregionen."

Lånet från NIB löper i tio år och utgör delfinansiering av ombyggnationerna. Utbetalningsdag var 31 oktober 2022.

I januari 2023 upptogs samma summa för att finansiera dessa projekt även från Europeiska Investeringsbanken, som investerar i projekt som bidrar till att uppnå EU:s hållbarhetsmål.

### Grön finansiering

Ellevio har arbetat med grön finansiering sedan 2020, då bolaget emitterade gröna obligationer om totalt 2 000 miljoner kronor. Se vidare sidan 84.

Ellevio tycker:

## Otillräckliga incitament för investeringar i aktuell reglering

De intäktsramar som gäller för perioden 2020–2023 är väsentligt lägre än för föregående period, vilket leder till kraftigt försämrade incitament för att investera i elnätet. Konsekvensen blir att omställningen till förnybar elproduktion, elektrifierade transporter och fossilfri industri bromsas. De sänkta intäktsramarna skulle kunna innebära kortsiktiga positiva effekter för kunderna genom lägre elnätpriser, men på sikt leder de däremot till otillräckliga investeringar med följd effekter som fler avbrott, högre elpriser på grund av flaskhalsar i elnäten samt försämrade möjligheter att klara av energiomställningen och klimatmålen.

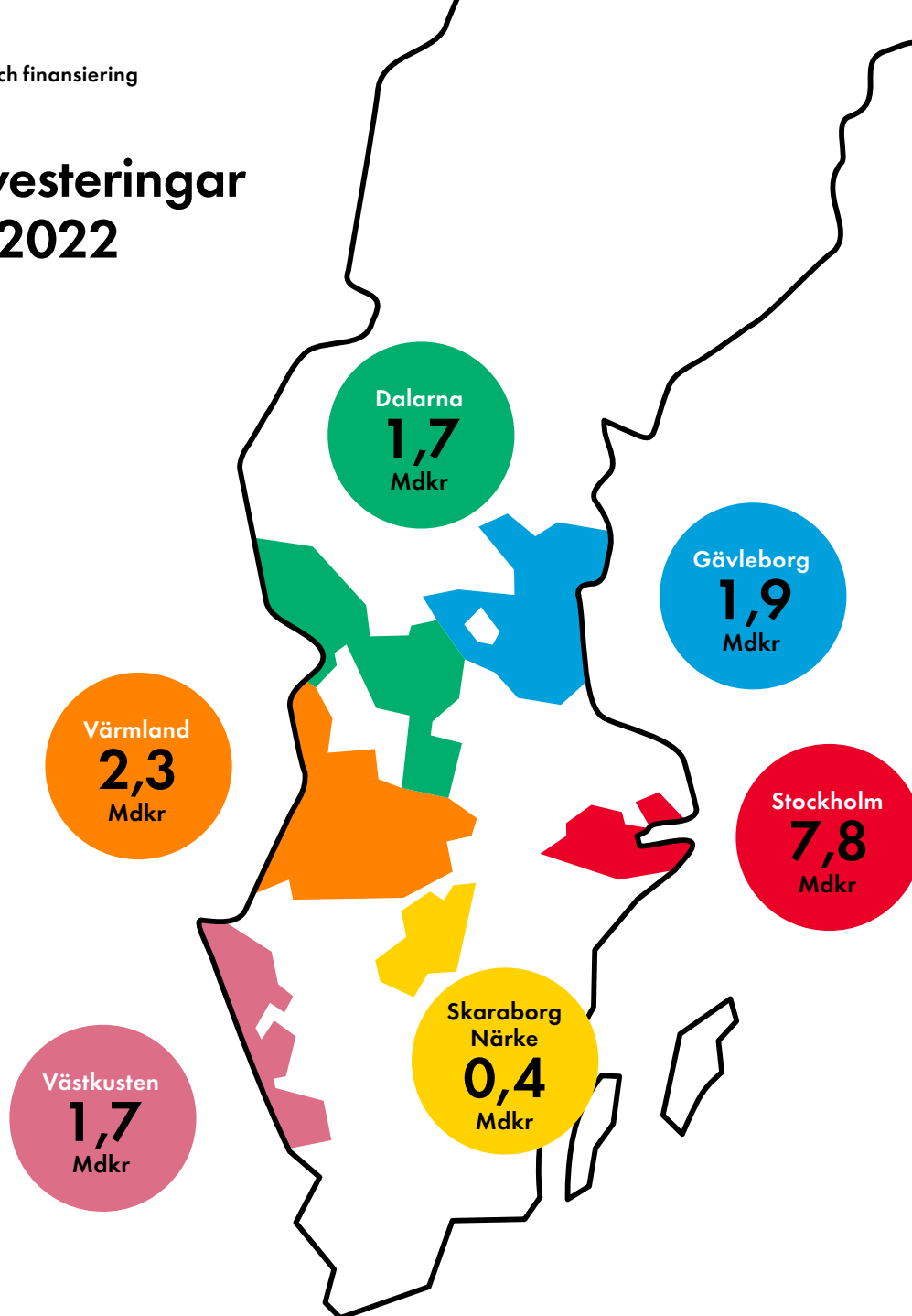
De förbättringar som genomförs leder inte bara till ett modernt, flexibelt, vädersäkert elnät utan bidrar också till att kostnader för drift och underhåll av elnäten på sikt kan minska, vilket kommer kunderna tillgodo.

### Elnätsbolagen har överklagat regleringen

Den försämrade regleringen med otillräckliga investeringsincitament för 2020–2023 har lett till att fler än 120 av Sveriges 160 elnätsföretag, bland annat Ellevio, överklagat den nuvarande regleringen. Läs mer på sidan 13.



# Nätinvesteringar 2018–2022



## Dalarna

Cirka 36 000 kunder

- I stora delar av Dalarna pågår modernisering och vädersäkning av det lokala elnätet. Vi bygger ett elnät som kan stå emot väder och vind och som kommer att minska antalet strömavbrott. Stora projekt pågick 2022 i bland annat Gömslet, Idre fjäll, Hornberget, Örebäcken och Hemulberget.
- Flera lokalnätprojekt avslutades och planering pågår för ytterligare projekt som kommer att starta 2023 och 2024.
- I Borlänge pågår förberedelser för att bygga ett nytt ställverk som ska säkra elförsörjningen till den batterifabrik som Northvolt ska bygga i Kvarnsveden.
- Många nya kunder har anslutits under året, bland annat laddstationer, mobilnätmaster och nya anläggningar i Idre Fjäll.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 535 miljoner kronor i nätområde Dalarna 2022.

## Gävleborg

(Hälsingland, Gästrikland)

Cirka 74 000 kunder

- I Gävleborg pågår projekt för att vädersäkra lokalnätet genom att gräva ner ledningar. Ett stort antal nätstationer byts också ut. Projekt pågick under året i bland annat Sunnanåsbo, Renshammar, Sörvåna och Fröste.
- Det nyligen förvärvade elnätet i Ovanåkers kommun (Edsbyns Elnät) integrerades under året och i samband med detta fick Ellevio cirka 4 000 nya kunder.
- Många nya kunder har anslutits under året, bland annat laddstationer, mobilnätmaster och den nya bandyarenan i Bollnäs.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 278 miljoner kronor i nätområde Gävleborg 2022.

## Skaraborg–Närke

### Cirka 27 000 kunder

- I området pågår projekt för att vädersäkra lokalnätet genom att gräva ner ledningar. Ett stort antal nätstationer byts också ut. Projekt pågick under året i bland annat Forsvik, Udenäs, Bällefors och Kullåsen.
- Ytterligare ett Skaraborgspaket inleddes 2022 med vädersäkning och modernisering av lokalnät. Arbeten inom paketet kommer att utföras de närmaste åren i Horn.
- I Mariestad startade planering och koncessionsarbete för att kunna bygga de ledningar som behövs för den batterifabrik som AB Volvo ska etablera i kommunen. Fabriken är ett led i Volvos arbete med att leverera allt fler eldrivna fordon. Kommunikation med berörda målgrupper inleddes under året.
- Utanför Lindbacka ska ett nytt ställverk byggas för en solpark om 30 MW. Tillståndsplanning inleddes under året.
- Många nya kunder har anslutits under året, bland annat laddstationer.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 87 miljoner kronor i nätområde Skaraborg–Närke 2022.

## Stockholm

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

### Cirka 598 000 kunder

- Ombyggnad pågår av ställverket Värtan som har en mycket viktig roll för att möta efterfrågan på eldistribution i Stockholm. Den nya stationen får nästan fördubblad överföringskapacitet. Projektet är Ellevios största hittills och ska vara klart 2026.
- Bygget av en ny 400 kV-ledning mellan Beckomberga och Bredäng har fortsatt och sju av tio delsträckor är klara. En stor del av sträckan går i vattnet, från Bromma till Bredäng. Projektet är ett av de viktigaste för att möta kapacitetsutmaningarna i regionen. Driftsättning planeras till 2023.
- Utbyggnad av ställverket i Skanstull pågick. Projektet ökar kapaciteten och skapar en ny inmatningspunkt från stamnätet till Stockholms regionala och lokala nät. Projektet ska vara klart 2025.
- I det lokala elnätet pågår många stora projekt för att modernisera och öka kapaciteten. Bland annat pågår arbeten i Herrängen, Arninge, Snösätra, Vallentuna och Gamla stan. Utöver nätförstärkningarna har ett antal laddinfrastrukturprojekt genomförts, och Ellevio bygger även nya nät i exploateringsområden som Täby Park och Slakthusområdet.
- Under 2022 uppgick nätinvesteringarna till totalt 1 419 miljoner kronor i nätområde Stockholm.

## Värmland

### Cirka 105 000 kunder

- I Värmland pågår projekt för att vädersäkra lokalnätet genom att gräva ner ledningar. Ett stort antal nätstationer byts också ut. Projekt pågick under året i bland annat Ed, Torkilsbyn, Trötvik, Gammelkroppa och Torsby.
- I Stölsättersberget i norra Värmland har en vindkraftpark etablerats och Ellevio byggde under 2022 ett ställverk till denna.
- Mellan Kil och Munkfors pågick bygget av en ny regionnätledning som ska vara klar 2023.
- Många nya kunder har anslutits under året, bland annat laddstationer, mobilnätmaster, en fiskodling och ett sågverk.
- Nätinvesteringarna uppgick till totalt 477 miljoner kronor i nätområde Värmland 2022.

## Västkusten

(Halland, Bohuslän)

### Cirka 131 000 kunder

- Det pågående Västkustpaketet ska vara klart 2024 och under 2022 pågick ombyggnad och förstärkning i bland annat i Göteborgs södra skärgård. Cirka 100 kilometer elledning på land och i havet byts ut och vädersäkras. Totalt får cirka 3 200 hushåll ett modernt elnät.
- I Särö och Onsala pågick arbeten för att ge runt 14 000 hushåll ett modernt elnät. Runt 18 mil ledningar grävs ner och 150 nya nätstationer installeras som ökar kapaciteten i elnätet i området. Det öppnar för att fler kunder kan skaffa laddboxar till sina elfordon och installera solceller på sina tak. Projektet avslutas 2023.
- Även i Hjälmsstad har vi vädersäkrat och moderniserat det lokala elnätet. Mycket arbete gjordes under 2022 och sista delarna slutförs under 2023.
- Många nya kunder har anslutits under året och det finns ett stort intresse att ansluta laddinfrastruktur i området.
- Under 2022 uppgick nätinvesteringarna till totalt 399 miljoner kronor i nätområde Västkusten.

## Västernorrland

I Tovåsen, i Ånge kommun, etableras Sveriges största vindkraftskluster som fullt utbyggt ska kunna generera upp till 1 500 MW el. Ellevio har ansvar för regionnätet och driftsatte 750 MW under 2022.

# Långsiktiga ägare

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

Ellevio fick en ny ägare 2022 då tjänstepensionsföretaget AMF köpte Första AP-fondens ägarandel om 12,5 procent.

Alla Ellevios ägare, Omers Infrastructure, Tredje AP-fonden, Folksam och AMF, har långsiktigt ägarperspektiv som stämmer väl överens med verksamhetens behov.

De pensionsfonder som äger Ellevio ställer långsiktigt kapital till vårt förfogande, vilket vi i nästa steg investerar i framtidens elnät. I gengäld ska vi erbjuda pensionsfonderna en rimlig, långsiktig och stabil avkastning.

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 2019–2022 har ingen ränta eller utdelning betalats till ägarna, utan alla tillgängliga kassaflöden har återinvesterats i verksamheten. Räntekostnad på lån till aktieägarna uppgick till 1 393 miljoner kronor (1 257) under året.

Då denna ränta inte har betalats har den vid årsskiftet i stället kapitaliserats som räntebärande lån och adderats till skuldbeloppet för aktieägarlån. Interna ränteintäkter uppgick till 77 (58) miljoner kronor.

## 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 förvaltat kapital uppgår till cirka 34 miljarder kanadensiska dollar, vilket motsvarar cirka 260 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 förvaltat kapital uppgår till cirka 468 miljarder kronor.

### FOLKSAM (17,5 procent)



Folksamgruppen är en av Sveriges största pensions- och försäkringsgrupper med en omfattande investeringsverksamhet och ett totalt förvaltat kapital om cirka 527 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 715 miljarder kronor (september 2022).



## Stockholms längsta laddgata invigdes på Valhallavägen

Stockholms transporter elektrifieras i hög takt och den publika laddinfrastrukturen behöver hänga med. Ellevio har tillsammans med flera biltillverkare, Stockholms stad och laddoperatörerna skapat samarbetsprojektet Elektrifieringspakten för att bidra till snabbare utbyggnad. 2022 kunde vår vd Johan Lindehag vara med och inviga Stockholms hittills längsta laddgata – 59 platser på Valhallavägen mitt i stan.

Tillgången till laddplatser är än så länge mindre än efterfrågan, men 2030 ska Stockholms stad ha minst 50 000 laddpunkter. Enligt aktörerna i Elektrifieringspakten behövs många insatser för att målet ska kunna nås; bland annat förenklingar, snabbare tillståndsprocesser, samverkan, ökad proaktivitet och mer storskalighet.

Det är operatören Milepost som står för den nya laddgatan som invigdes i juni.

– För oss var den här anslutningen ett drömscenario, säger Albin Kjellberg, senior affärsprojektledare inom laddinfrastruktur på Ellevio. Vi vill ju bidra till utbyggd laddinfrastruktur och i det här fallet hade vi även ledig kapacitet i elnätet. Det gjorde att vi kunde ansluta laddgatan relativt snabbt.

För Ellevios del är det viktigt att komma in i ett så tidigt skede som möjligt i laddoperatörernas projekt för att i tid kunna planera för hur elnätet behöver utvecklas.

### Invigning

Ellevios vd Johan Lindehag talade vid invigningen av Stockholms längsta laddgata på Valhallavägen sommaren 2022. Deltog gjorde även Mattias Bergman, vd på branschorganisationen Mobility Sweden, Cecilia Routledge, Global Director Energy & Facilities på CTEK, Stefan Nyström, avdelningschef på Klimatavdelningen på Naturvårdsverket och dåvarande energi- och digitaliseringsminister Khashayar Farmanbar.

# Finansiella rapporter



## Finansiella rapporter

Förvaltningsberättelse	41
Flerårsöversikt	45
Räkningar	46
Noter	50
Alternativa nyckeltal	66
Vd:s och styrelsens godkännande	68
Revisionsberättelse	69



# 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 971 000 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. Den regleringsmodell som gäller från 1 januari 2020, med minskade tillåtna intäkter, stimulerar dock inte de nödvändiga investeringarna.

Under 2022 uppgick Ellevios investeringar till 3 345 miljoner kronor (3 590). 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 strömvabrott hos våra kunder.

Kunddrivna investeringar drivs framför allt av industrisatsningar, utbyggnad av laddinfrastruktur, anslutning av vindkraftparker och solpaneler.

Utrullningen av smarta elmätare till alla kunder är en viktig förutsättning för morgondagens klimatsmarta energisystem, och vid utgången av 2022 hade 815 000 av Ellevios kunder fått andra generationens smarta elmätare installerad.

## Elpriskris och skärpt säkerhetsläge i Europa

2022 präglades starkt av kriget i Ukraina och dess efterföljande effekter på ekonomi, inflation, geopolitisk säkerhet och energimarknaden. Brist på gas i Europa i kombination med avstängda kärnkraftsreaktorer i Sverige och Frankrike samt svaga vindar och hög efterfrågan på el ledde till rekordhöga elpriser. Två statliga elprisstöd till Sveriges elkunder beslutades under året. Höga elpriser påverkar också Ellevio negativt då det innebär högre kostnader för att täcka egna nätförluster och för energiavgifter från överliggande nät.

## 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 78–117. Ellevios lagstadgade hållbarhetsrapport för 2022 utgörs av sidorna 22–28, 30–32 och 78–113.

## 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. Den rättsliga processen har fortsatt och i juni 2022 beslutade Kamarrätten att förordningen 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. Ei kommer att ta nya beslut under 2023 utifrån riktlinjerna från domstolen.

Den 20 december 2022 lämnade Ei beslut om vilka uppgifter elnätsbolagen ska inrapportera inför beräkning av tillåtna intäkt för 2024–2027. Beslutet tyder på att Ei avser ändra metod för beräkning av kapitalkompensationen och över 120 elnätsföretag överklagade detta i början av januari 2023. Den 6 april 2023 meddelade förvaltningsrätten dom i målen. Förvaltningsrätten bedömer att Ei saknar stöd i ellagen att begära in ursprungliga anskaffningsvärden för beräkning av intäktsramen och att Ei:s beslut om detta därmed upphävs. Beslut om intäktsram för 2024–2027 ska fattas av Ei senast den 31 oktober 2023.

## Finansiella rapporter

Energimarknadsinspektionens oberoende har också ifrågasatts av EU-kommissionen och den svenska regeringen kommer att behöva göra justeringar i intäktsramsförordningen. Regeringen har lanserat en utredning (SOU) om vilka lagändringar som behövs. Slutdatum sammanfaller med tidsfristen för beslut om intäktsramen för 2024–2027, vilket innebär att utredningens slutsatser inte kan beaktas före nästa regleringsperiod.

Den europeiska reformen Ren energi för alla inom EU (Clean Energy Package) innebär väsentliga förändringar för elnätsföretagen, som blir systemansvariga. Under första halvåret 2022 beslutade Sveriges riksdag om hur ramlagstiftningen ska implementeras i en svensk kontext. Ellagen och annan lagstiftning har anpassats för att följa EU-direktivet och ändringar trädde i kraft den 1 juli 2022. Inom Ellevio pågår nödvändiga anpassningar.

### Nettoomsättning och resultat

Under 2022 uppgick nettoomsättningen till 7 535 miljoner kronor (7 153). Nettoomsättningen ökade som en nettoeffekt av högre priser och lägre distributionsvolym. Förutom den årliga prisändringen i januari höjde Ellevio också priserna för lokalanätskunderna i oktober 2022 för att kompensera för högre elprisrelaterade kostnader, det vill säga rörliga energiavgifter från överliggande nät samt inköp av el för nätförluster.

Den totala volymen distribuerad el uppgick till 13,9 TWh (14,8) för lokalnäten och 11,1 TWh (12,7) för regionnäten. Den lägre volymen berodde på mildare väder jämfört med föregående år samt minskad elanvändning hos främst hushållskunder till följd av höga elpriser. Minskningen i regionnätet förklaras till stor del av nedläggningen av en stor industri i Kvarnsveden i Borlänge i slutet av 2021.

Resultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 3 918 miljoner kronor (3 700). Resultatförbättringen förklaras främst av distributionsmarginalen där högre nätiintäkter delvis motverkas av högre kostnader för överliggande nät och nätförluster på grund av stigande elpriser. Avskrivningar uppgick till 1 833 miljoner (1 727) och var högre än föregående år på grund av

de investeringar som gjorts i nätet samt förvärvet och fusionen av Edsbyns Elnät AB 2022. Rörelseresultatet uppgick till 2 085 miljoner kronor (1 973).

Ränteintäkter och liknande poster uppgick till 78 miljoner kronor (60). Ökningen förklaras främst av interna ränteintäkter från Ellevio Holding 1 AB relaterad till en koncernintern fordran.

Räntekostnader och liknande poster uppgick till -2 603 miljoner kronor (-2 485), varav -1 394 miljoner kronor (-1 314) var relaterade till koncerninterna räntekostnader där ökningen förklaras av högre efterställda aktieägarlån. Externa räntekostnader och liknande poster ökade till -1 209 miljoner kronor (-1 171). Kostnadsökningen är främst hänförlig till förändringar i verkligt värde på derivat med -34 miljoner kronor (-). Resultat efter finansiella poster uppgick till -440 miljoner kronor (-452).

Årets resultat uppgick till -363 miljoner kronor (-297).

### Kassaflöde och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten 2022 ökade med 14 miljoner kronor till 4 798 miljoner kronor (4 784), främst på grund av högre resultat före avskrivningar (EBITDA) med 218 miljoner kronor som motverkades av negativt bidrag från förändringar i rörelsekapital om -202 miljoner kronor. Det lägre bidraget från förändring i rörelsekapital förklaras framför allt av minskningar av leverantörsskulder och upplupna kostnader under året. Förändringar i rörelsekapital bidrog 2022 med -34 miljoner kronor (168).

Betalda investeringar i materiella och immateriella tillgångar minskade med 341 miljoner kronor till -3 249 miljoner kronor (-3 590). Kassaflödet inkluderar ett koncerninternt förvärv av aktierna i Edsbyns Elnät AB från AB Edsbyns Elverk som uppgick till -178 miljoner kronor. Det fria kassaflödet uppgick till 1 549 miljoner kronor (1 194) och kassaflödet före finansieringsverksamheten uppgick till 1 373 miljoner kronor (1 194).

Erlagd extern ränta uppgick till -1 141 miljoner kronor (-1 139). Varken 2021 eller 2022 har det betalats någon ränta på efterställda aktieägarlån.

Den externa nettoskulden (klass A och klass B) minskade under året med 555 miljoner kronor och uppgick till 39 100 miljoner kronor (39 654) vid slutet av året.

### Finansiering

Under 2022 tog Ellevio upp 1 000 miljoner kronor i ny långfristig finansiering samt förlängde befintliga bankfaciliteter om 1 515 miljoner kronor. Syftet med dessa transaktioner var att finansiera investeringar i Ellevios elnät samt säkerställa tillgång till finansiering över den kommande femårsperioden.

I januari 2022 förlängde Ellevio sina existerande seniora och säkerställda (klass A) och efterställda (klass B) likviditetsfaciliteter om 1 400 miljoner kronor respektive 115 miljoner kronor vardera. De förlängda faciliteterna löper till januari 2027. Likviditetsfaciliteterna kan endast användas till att finansiera likviditetsunderskott kopplade till klass A och klass B skuld som Ellevio har utfärdat. I oktober 2022 tog Ellevio upp ett tioårigt lån om 1 000 miljoner kronor från Nordiska investeringsbanken för att delfinansiera ombyggnaden av nätstationerna i Värtan/Hjorthagen respektive Skanstull i Stockholm.

I juni förvärvade Ellevio 100 procent av aktierna i Edsbyns Elnät AB för ett totalt belopp om 178 miljoner kronor. I samband med denna transaktion återbetalade Ellevio Holding 1 AB ett koncerninternt lån till Ellevio AB om 367 miljoner kronor som ursprungligen lämnats i samband med förvärvet av koncernen AB Edsbyns Elverk i december 2021.

Vid utgången av december 2022 uppgick Ellevios seniora (klass A) nettoskuld till 35 090 miljoner kronor och den efterställda (klass B) skulden uppgick till 4 010 miljoner kronor. Den genomsnittliga återstående löptiden för den totala externa låneskulden var cirka fem år.

Den 13 juli 2022 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 eldistributionsverksamheten. Företaget driver

## Finansiella rapporter

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 alla smarta moderna elnät när det gäller flexibilitet, kapacitet och effektivitet. Tidshorisonten för investeringar i vår industri är lång, ofta mer än 40–50 år och vikten av långsiktigt förutsägbart 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 klimatvänligt 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 efterlevandsrisker 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 riskhantlande 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.

Under 2022 har det geopolitiska läget försämrats till följd av Rysslands angrepp på Ukraina, vilket har föranlett en högre risknivå, specifikt vad gäller säkerhetsskyddet. Ellevio har som en följd därav implementerat högre beredskap. Ellevio har aktivt arbetat med att förstärka sin förmåga att motstå antagonistisk påverkan i samverkan med energibranschen och 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 607 anställda under 2022, 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

Ellevio AB (publ) är certifierat enligt ISO 14001:2015 och senaste omcertifiering skedde 2021. Företaget arbetar enligt en av styrelsen godkänd hållbarhetspolicy.

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

## 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 22–28, 30–32 och avsnittet "Fördjupad hållbarhetsinformation" på sidorna 78–113.

## 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 71–75.

## Finansiella rapporter

### Koncernbidrag och aktieägartillskott

Företaget har under 2022 erhållit aktieägartillskott med 1 393 364 755 kronor samt lämnat koncernbidrag med 3 303 292 kronor.

### Förslag till vinstdisposition (kronor)

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Balanserat resultat	10 411 221 142
Årets resultat	-362 774 607
	<b>10 048 446 535</b>
Styrelsen föreslår att: i ny räkning balanseras	
	<b>10 048 446 535</b>

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	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	7 535	7 153	6 674	6 709	6 974
EBITDA	3 918	3 700	3 614	3 848	4 188
Jämförelsestörande poster	-40	-28	-45	-59	-39
Jämförbart EBITDA	3 958	3 728	3 659	3 908	4 227
Rörelseresultat	2 085	1 973	1 781	1 649	2 067
Externa finansiella poster	-1 136	-1 132	-1 118	-1 139	-1 696
Externa finansiella poster, klass A	-1 025	-1 021	-1 019	-1 029	-1 618
Resultat efter finansiella poster	-440	-452	-568	-982	-893
Årets resultat	-363	-297	-776	-1 248	1 280
Kassaflöde från den löpande verksamheten	4 798	4 784	4 100	4 859	4 676
Fritt kassaflöde	1 549	1 194	651	962	2 065
Investeringar i materiella och immateriella tillgångar	3 345	3 590	3 415	4 000	2 870
Summa tillgångar	95 659	92 972	89 253	86 459	83 543
Summa eget kapital	10 080	9 086	8 069	7 605	7 361
Justerat eget kapital	10 564	9 835	9 101	8 629	8 296
Soliditet (%)	11,0%	10,6%	10,2%	10,0%	9,9%
Justerade likvida medel	2	0	1	7	45
Extern nettoskuld	39 100	39 654	39 342	38 892	38 649
Extern nettoskuld, klass A	35 090	35 640	35 324	35 907	35 666
Skuldsättningsgrad (ggr)	9,9x	10,6x	10,8x	10,0x	9,1x
Skuldsättningsgrad, klass A (ggr)	8,9x	9,6x	9,7x	9,2x	8,4x
Räntetäckningsgrad (ggr)	3,5x	3,3x	3,3x	3,4x	2,4x
Räntetäckningsgrad, klass A (ggr)	3,8x	3,6x	3,6x	3,7x	2,5x
Levererad volym (TWh)	25,0	27,5	26,1	26,5	27,3
Antal kunder (tusental)	971	968	966	962	957
Medelantal anställda (st)	607	551	520	500	465

### 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 66–67.

## Resultaträkning

Mkr	Not	1 jan-31 dec 2022	1 jan-31 dec 2021
Nettoomsättning	5, 6	7 535	7 153
Aktiverat arbete för egen räkning		124	104
Övriga rörelseintäkter	7	121	87
		<b>7 779</b>	<b>7 344</b>
<b>RÖRELSENS KOSTNADER</b>			
Kostnader för inköp och transitering av kraft		-1 887	-1 805
Övriga externa kostnader	8, 9	-1 349	-1 268
Personalkostnader	10, 11	-625	-571
Avskrivningar och nedskrivningar av immateriella tillgångar och materiella anläggningstillgångar	12	-1 833	-1 727
<b>Rörelseresultat</b>		<b>2 085</b>	<b>1 973</b>
<b>RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	13	78	60
Räntekostnader och liknande resultatposter	14	-2 603	-2 485
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-440</b>	<b>-452</b>
Bokslutsdispositioner	15	382	363
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-58</b>	<b>-90</b>
Skatt	16	-305	-207
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-363</b>	<b>-297</b>

## Rapport över totalresultat

Mkr	1 jan-31 dec 2022	1 jan-31 dec 2021
Årets resultat	-363	-297
Övrigt totalresultat	-	-
<b>ÅRETS TOTALRESULTAT</b>	<b>-363</b>	<b>-297</b>

# Balansräkning

Mkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella tillgångar	17		
Goodwill		3 778	4 076
Koncessioner		38 710	38 656
IT-system		351	334
Andra rättigheter		801	517
Pågående projekt och förskott		62	246
		<b>43 702</b>	<b>43 830</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>	18, 30		
Byggnader, mark och markanläggningar		1 310	1 100
Maskiner och andra tekniska anläggningar		33 557	32 044
Inventarier, verktyg och installationer		72	52
Pågående nyanläggningar och förskott		4 128	4 082
		<b>39 067</b>	<b>37 277</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i intresseföretag	19	0	0
Fordringar hos koncernföretag		10 161	9 009
Förvaltningstillgångar	10	3	2
		<b>10 163</b>	<b>9 012</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>92 932</b>	<b>90 119</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	20	1 031	1 036
Fordringar hos koncernföretag		1	0
Övriga fordringar	21	5	5
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6, 22	1 675	1 800
		<b>2 713</b>	<b>2 842</b>
<b>Kassa och bank</b>	23, 30	14	12
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>2 727</b>	<b>2 853</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>95 659</b>	<b>92 972</b>

Mkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		1	1
Reservfond		0	0
Fond för utvecklingsutgifter		30	35
		<b>31</b>	<b>35</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Balanserat resultat		10 411	9 348
Årets resultat		-363	-297
<b>Summa eget kapital</b>		<b>10 080</b>	<b>9 086</b>
<b>Obeskattade reserver</b>	24	<b>621</b>	<b>960</b>
<b>Avsättningar</b>			
Uppskjuten skatteskuld	16	14 071	13 732
Övriga avsättningar		4	3
<b>Summa avsättningar</b>		<b>14 075</b>	<b>13 735</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	25		
Obligationslån		31 348	32 329
Skulder till kreditinstitut		6 046	6 489
Skulder till koncernföretag		24 616	23 223
Derivatinstrument		34	-
Övriga långfristiga skulder	6	3 329	2 466
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>65 374</b>	<b>64 506</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Obligationslån		1 000	-
Skulder till kreditinstitut		567	661
Leverantörsskulder		975	923
Skulder till koncernföretag		3	0
Aktuella skatteskulder		1	16
Övriga kortfristiga skulder	6, 26	1 570	1 604
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	27	1 394	1 481
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>5 510</b>	<b>4 685</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>95 659</b>	<b>92 972</b>

# Rapport över förändringar i eget kapital

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

Mkr	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital	
	Aktiekapital <sup>1)</sup>	Reservfond <sup>1)</sup>	Fond för utvecklingsutgifter <sup>2)</sup>	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Summa eget kapital
<b>Ingående balans per 1 januari 2021</b>	1	0	39	8 029	8 069
Aktieägartillskott				1 314	1 314
Återföring av fond för utvecklingsutgifter			-4	4	-
<b>Totalresultat:</b>					
Årets resultat				-297	-297
Övrigt totalresultat				-	-
<b>Summa totalresultat</b>				<b>-297</b>	<b>-297</b>
<b>Utgående balans per 31 december 2021</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>9 051</b>	<b>9 086</b>

<sup>1)</sup> Aktiekapitalet uppgår till 600 000 kr (600 000) och reservfonden till 82 300 kr (82 300).

<sup>2)</sup> 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 2022	1 jan-31 dec 2021
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>			
Rörelseresultat		2 085	1 973
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar	12	1 833	1 727
Försäljningar/utrangeringar av anläggningstillgångar		40	28
Periodiserade anslutningsintäkter		-88	-50
Förändring i reserv för kreditförluster		0	-1
Erhållen betalning för anslutningar		976	983
Betald inkomstskatt		-15	-44
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>4 832</b>	<b>4 616</b>
<b>FÖRÄNDRINGAR I RÖRELSEKAPITAL</b>			
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		5	-280
Minskning(+)/ökning(-) av övriga rörelsefordringar		151	104
Minskning(-)/ökning(+)		-54	181
Minskning(-)/ökning(+)		-135	163
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>4 798</b>	<b>4 784</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Investeringar i immateriella tillgångar		-226	-414
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-3 023	-3 176
Förvärv av aktier		-178	-
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		1	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-3 426</b>	<b>-3 590</b>

Mkr	Not	1 jan-31 dec 2022	1 jan-31 dec 2021
<b>Kassaflöde före finansieringsverksamheten</b>		<b>1 373</b>	<b>1 194</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>	<b>28</b>		
Upptagna lån		998	593
Amortering av lån		-1 548	-283
Lämnade lån		-50	-367
Återbetalning lån		367	-
Erhållen ränta		4	2
Erlagd ränta		-1 141	-1 139
Erhållna/lämnade koncernbidrag		0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-1 371</b>	<b>-1 196</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>2</b>	<b>-2</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>12</b>	<b>14</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

# 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 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 mervärdesskatt, 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 mervärdesskatt 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 optonät, 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 kundinitierade ärenden redovisas i samband med att tjänsten utförs.

### Leasingavtal

Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilka de ekonomiska risker och fördelar 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 utarbetade immateriella tillgångar

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

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången och använda den,
- företagets avsikt är 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 concernföretag".

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. En finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när den 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 marknadspriserisk 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 besiktningar och tillsyn sker för att säkerställa tillfredsställande underhåll av nåttillgångarna.

#### 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. Genomfört nedskrivningstest och väsentliga uppskattningar och antaganden beskrivs vidare i not 17.

#### Nedskrivning av finansiella tillgångar

Spridningen av coronaviruset har inte haft någon materiell påverkan på utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat. Eftersom företagets modell för att beräkna förväntade kreditförluster baseras på klassificering utifrån kundernas kreditrating samt betalningshistorik har företaget gjort ett antagande om effekterna av viruset på företagets kundfordringar och bedömt att något fler kunder än tidigare kan komma att hamna i betalningssvårigheter. Effekten är dock begränsad då företaget enbart sett en mindre ökning av kunder som råkat i betalningssvårigheter under året. Se vidare not 20.

## 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 företagens styrelse som är ytterst ansvarig för att fastställa ramar och regelverk för hantering och uppföljning av företagens 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 företagens 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. Företagens kommersiella transaktionsexponering är begränsad, då företagens 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 för koncernföretaget Ellevio Energy Solution ABs räkning. Nedan tabell visar de valutaterminer som är utestående på balansdagen omräknat till mkr:

	2022-12-31	
	Nominellt belopp	Verkligt värde
<b>EUR omräknat till mkr</b>		
Förfall mellan 1–5 år	178	2
Förfall över 5 år	–	–
<b>Totalt</b>	<b>178</b>	<b>2</b>

##### 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:

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

	2021-12-31		Snitt-ränta
	Nominellt belopp	Verkligt värde	
<b>EUR omräknat till mkr</b>			
Förfall mellan 1–5 år	476	28	2,43
Förfall över 5 år	5 700	468	4,03
<b>USD omräknat till mkr</b>			
Förfall mellan 1–5 år	2 231	151	2,67
Förfall över 5 år	6 571	234	3,42
<b>Totalt</b>	<b>14 978</b>	<b>881</b>	<b>3,51</b>

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 ändrat 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:

	2022-12-31		2021-12-31	
	Volym, GWh	Verkligt värde	Volym, GWh	Verkligt värde
Förfall inom 12 månader	696	583	687	308
Förfall mellan 1–5 år	704	290	690	41
Förfall efter 5 år	–	–	–	–
<b>Totalt</b>	<b>1 400</b>	<b>874</b>	<b>1 377</b>	<b>349</b>

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	2022-12-31	2021-12-31
Förfall inom 12 månader	432	858
Förfall mellan 1–5 år	15 484	10 840
Förfall mellan 5–10 år	21 885	22 433
Förfall över 10 år	25 902	28 727
<b>Totalt</b>	<b>63 703</b>	<b>62 858</b>

Företagets policy är att minska volatiliteten i finansnettot genom att i huvudsak finansiera verksamheten till lång fast ränta. Enligt finanspolicyen skall minst 75 procent av den externa räntebärande skulden finansieras eller bindas till fast ränta. På balansdagen uppgick 99 procent (98) av den totala externa räntebärande skulden inklusive beaktande av räntederivat

## Noter

### Not 4 forts.

till fast ränta. Den vägda snitträntan på externa lån inklusive beaktande av derivatavtal uppgick på balansdagen till 2,8 procent (2,8).

Företaget tillämpar säkringsredovisning. Säkringen utgör en kassaflödes-säkring. Under perioden har 34 mkr (0) 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:

	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	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>7 466</b>	<b>444</b>	<b>0,71</b>

	2021-12-31		Snitt-ränta
	Nominellt belopp	Verkligt värde	
Förfall inom 12 månader	-	-	-
Förfall mellan 1-5 år	-	-	-
Förfall mellan 5-10 år	4 045	-456	0,63
Förfall över 10 år	3 421	-412	0,80
<b>Totalt</b>	<b>7 466</b>	<b>-867</b>	<b>0,71</b>

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 2022 löpte ca 1 procent (2) av externa räntebärande skulder inklusive derivat till rörlig ränta. Kassaflödeseffekten av 1 procents förändring på räntesatsen för skuldportföljen blir 4 mkr (8) för år 2022.

### 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 uppbära 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 2 mkr (0) samt garanterade kreditlöften till 7 550 mkr (6 317). Företagets totala låneskuld uppgick per balansdagen till 63 717 mkr (62 877), varav 39 100 mkr (39 654) avsåg extern låneskuld och 24 616 mkr (23 223) 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 5,2 år (5,9).

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 1,3 gånger och skuldsättningsgraden för företagets seniora skuld (Klass A) får maximalt uppgå till 1,2 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 2022-12-31 uppgick Ellevios totala skuldsättningsgrad till 9,9 gånger och för den seniora skulden (Klass A) uppgick skuldsättningsgraden till 8,9 gånger. Räntetäckningsgraden för Ellevios totala skuld uppgick till 3,5 gånger och för den seniora skulden (Klass A) uppgick räntetäckningsgraden till 3,8 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 valutasäkringskurser eller balansdagens valutakurser.

2022-12-31	Inom 12 månader	1-5 år	Över 5 år	Totalt
Räntebärande skulder	3 253	23 607	43 019	69 879
Leverantörsskulder	975	-	-	975
<b>Totalt</b>	<b>4 228</b>	<b>23 607</b>	<b>43 019</b>	<b>70 854</b>

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.

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

2022-12-31	Inom 12 månader	1-5 år	Över 5 år	Totalt
Elterminer (nettofordran)	583	290	-	874
Valutaränteswappar (skulder)	-529	-2 031	-1 023	-3 583
Valutaränteswappar (fordringar)	473	1 827	949	3 248
Ränteswappar (nettofordran)	190	241	206	637
<b>Totalt</b>	<b>717</b>	<b>327</b>	<b>132</b>	<b>1 176</b>

## Noter

### Not 4 forts.

#### 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, likviditetshantering 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 1 procent av företagets nettoomsättning. Företaget bedömer därmed att koncentrationsriskerna är begränsade. Konstaterade kreditförluster kopplade till företagets kundfordringar uppgick till 8 mkr (8) under 2022, se även not 20. 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.

	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar	1 031	1 037
Övriga kortfristiga fordringar	1 445	1 603
Likvida medel exkl. kunddepositioner	2	0
<b>Totalt</b>	<b>2 478</b>	<b>2 640</b>

#### 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 39,1 mdr (39,6). Den externa räntebärande skulden var uppdelad på senior säkerställd skuld (Klass A) uppgående till ca 35,1 mdr (35,6) 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 24,6 mdr (23,2). 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	2022-12-31	2021-12-31
Obligationslån	32 348	32 329
Lån till kreditinstitut	6 613	7 150
Transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter	140	175
Minus likvida medel exkl. kunddepositioner	-2	-0
<b>Extern nettoskuld</b>	<b>39 100</b>	<b>39 654</b>
Rörelseresultat	2 085	1 973
Plus avskrivningar och nedskrivningar	1 833	1 727
<b>EBITDA</b>	<b>3 918</b>	<b>3 700</b>
Jämförelsestörande poster	40	28
<b>Jämförbart EBITDA</b>	<b>3 958</b>	<b>3 728</b>
<b>Skuldsättningsgrad</b>	<b>9,9</b>	<b>10,6</b>

### 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

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

2021	Nät-intäkter	Anslutnings-intäkter	Övriga nät-relaterade tjänster	Summa
Lokalnät <sup>1)</sup>	5822	34	75	5 930
Regionnät	1 094	29	99	1 223
<b>Summa</b>	<b>6 916</b>	<b>63</b>	<b>174</b>	<b>7 153</b>

<sup>1)</sup> Under 2022 erhöll företaget beslut från Energimarknadsinspektionen om samlad redovisning av lokalnätverksamhet vilket innebar att nätområdena Lokalnät Mellansverige och Lokalnät Västkusten ska samredovisas. Jämförelsetal för 2021 har därmed justerats.

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

Kontraktstillgångar och kontraktsskulder	2022	2021
Kontraktstillgångar och kontraktsskulder består av följande poster den 31 december:		
Kontraktstillgångar	958	984
Kontraktsskulder – långfristiga	-3 313	-2 451
Kontraktsskulder – kortfristiga	-102	-76
<b>Netto kontraktsskulder</b>	<b>-2 457</b>	<b>-1 543</b>
<b>Intäkter som redovisas under perioden</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Intäkter som ingått i ingående balans i poster:		
Kontraktstillgångar – nätintäkter	-	-
Kontraktsskulder – anslutningsintäkter	84	47

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 22. Kontraktsskulder består av periodiserade anslutningstjänster som ska intäktsredovisas över tid och ingår i posterna långfristiga- och kortfristiga skulder, not 25 och 26.



## Noter

### Not 7

#### Övriga rörelseintäkter

	2022	2021
Kommunikationsintäkter	12	14
Hysesintäkter	14	14
Återkopplingsintäkter	8	6
Driftövervakningstjänster	2	3
Påminnelse- och kravavgifter	37	33
Vinst vid avyttring av anläggningstillgångar	1	-
Administration elpriskompensation	29	-
Övriga rörelseintäkter	17	17
<b>Totalt</b>	<b>121</b>	<b>87</b>

### Not 8

#### Ersättning till revisorer

Tkr	2022	2021
<b>Ernst &amp; Young AB</b>		
Revisionsuppdrag	-1 414	-1 126
Övriga tjänster	-65	-80
<b>Totalt</b>	<b>-1 479</b>	<b>-1 206</b>

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	2022	2021
<b>Årets kostnad operationella leasingavtal</b>		
Leasingkostnader	-149	-143
<b>Totalt</b>	<b>-149</b>	<b>-143</b>

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:

	2022	2021
<b>Förfallotidpunkt:</b>		
Inom 1 år	134	133
Mellan 1–5 år	167	191
Senare än 5 år	376	402
<b>Totalt</b>	<b>677</b>	<b>726</b>

#### Operationella leasingavtal – leasegivare

Leasingavtalen avser uthyrning av lokaler, kapacitet i optonätet samt plats i master och stolpar. Intäkter från leasing under räkenskapsåret uppgår till 14 mkr (14). Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal förfaller enligt följande:

	2022	2021
<b>Förfallotidpunkt:</b>		
Inom 1 år	13	13
Mellan 1–5 år	26	26
Senare än 5 år	2	2
<b>Totalt</b>	<b>41</b>	<b>41</b>

### Not 10

#### Personal

Medelantalet anställda	2022	2021
Kvinnor	221	191
Män	386	360
<b>Totalt</b>	<b>607</b>	<b>551</b>

#### Antal styrelseledamöter och ledande befattningshavare

	2022	2021
<b>Kvinnor:</b>		
Styrelsen	2	2
Övriga ledande befattningshavare	6	6
<b>Män:</b>		
Styrelsen	7	7
Övriga ledande befattningshavare inkl. vd	4	4
<b>Totalt</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

#### Löner och ersättningar

	2022	2021
Löner och andra ersättningar till styrelseledamöter, vd och andra ledande befattningshavare	-36	-34
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	-370	-336
Pensionskostnader för styrelseledamöter, vd och andra ledande befattningshavare	-5	-4
Pensionskostnader för övriga anställda	-55	-56
Sociala avgifter	-141	-130
<b>Totalt</b>	<b>-607</b>	<b>-559</b>

#### 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 2022

Tkr	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning <sup>1)</sup>	Övriga förmåner <sup>2)</sup>	Pensions- kostnad <sup>3)</sup>	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
	<b>-19 715</b>	<b>-16 402</b>	<b>-615</b>	<b>-4 966</b>	<b>-41 698</b>	<b>-2 013</b>

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Övriga förmåner avser främst tjänstebil.

<sup>3)</sup> Upplysning om pensionskostnad avser kostnadsförda pensionspremier för verksamhetsåret.

#### Ersättningar och övriga förmåner 2021

Tkr	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning <sup>1)</sup>	Övriga förmåner <sup>2)</sup>	Pensions- kostnad <sup>3)</sup>	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) <sup>4)</sup>	-450				-450	
Michael Mc Nicholas (Styrelseledamot)	-				-	
Sten Olsson (Styrelseledamot)	-450				-450	
Johan Lindehag (Verkställande direktör)	-2 577	-4 109	-83	-783	-7 553	-1 581
Andra ledande befattningshavare (9 personer)	-12 209	-11 537	-330	-3 483	-27 559	-20
	<b>-18 286</b>	<b>-15 647</b>	<b>-413</b>	<b>-4 266</b>	<b>-38 612</b>	<b>-1 601</b>

<sup>1)</sup> Rörlig ersättning för verksamhetsåret inkluderar kostnadsförda långsiktiga incitamentsprogram (LTI) om 11 132 tkr som kommer att utbetalas under de tre närmast påföljande åren, kostnadsförd bonus (STI) om 4 513 tkr som kommer att utbetalas under påföljande år samt övriga rörliga ersättningar utbetalda innevarande år om 1 tkr.

<sup>2)</sup> Övriga förmåner avser främst tjänstebil.

<sup>3)</sup> Upplysning om pensionskostnad avser kostnadsförda pensionspremier för verksamhetsåret.

<sup>4)</sup> Styrelsemedlemmar har arvoderats för konsulttjänster inom deras respektive kompetensområde, som inte utgör styrelsearbete. Under året har Karin Jarl Månsson erhållit 4 tkr.

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 2022 har vd uppburit grundlön om 3 066 tkr (2 577) och rörlig ersättning om 4 106 tkr (4 109). 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 2022 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 uppsägningsslöner 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 måtalen 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 april året efter prestationsåret.

## Noter

### Not 10 forts.

#### Long-term incentives (LTI)

Vd och medlemmar i företags ledningsgrupp omfattas av ett långsiktigt incitamentsprogram. Syftet med programmet är att främja en hållbar, långsiktig prestation, ge incitament som är med förenliga 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 april 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 anställda 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 2022 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 14 mkr (17). 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 åtaganden, 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 2022 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 172 procent (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 3,6 procent (1,3). Årliga förräntningsantaganden fastställs av företaget.

#### Förmånsbestämda pensionsplaner i koncernens balansräkning

	2022-12-31	2021-12-31
Totalt nuvärde av förmånsbestämda förpliktelser	79	113
Verkligt värde på förvaltningstillgångar	118	129
<b>Nettobelopp förmånsbestämda pensionsplaner</b>	<b>39</b>	<b>16</b>

#### 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 anställda utför sina tjänster.

#### Totalt erlagda premier under året avseende förmånsbestämda och premiebestämda planer

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Kostnad i årets resultat</b>		
Kostnader avseende tjänstgöring innevarande period	-60	-60
<b>Totalt</b>	<b>-60</b>	<b>-60</b>

### Not 12

#### Av- och nedskrivningar av immateriella tillgångar och materiella anläggningstillgångar

	2022	2021
Avskrivningar av immateriella tillgångar	-415	-374
Avskrivningar av byggnader och markanläggningar	-39	-34
Avskrivningar av maskiner och andra tekniska anläggningar	-1 354	-1 299
Avskrivningar av inventarier, verktyg och installationer	-24	-20
<b>Totalt</b>	<b>-1 833</b>	<b>-1 727</b>

## Noter

### Not 13

#### Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2022	2021
Externa ränteintäkter	2	2
Koncerninterna ränteintäkter	77	58
<b>Totalt</b>	<b>78</b>	<b>60</b>

### Not 14

#### Räntekostnader och liknande resultatposter

	2022	2021
Externa räntekostnader	-1 160	-1 155
Koncerninterna räntekostnader	-1 394	-1 314
Räntederivat	-34	-
Övriga finansiella kostnader	-16	-16
<b>Totalt</b>	<b>-2 603</b>	<b>-2 485</b>

### Not 15

#### Bokslutsdispositioner

	2022	2021
Lämnat koncernbidrag	-3	0
Överavskrivningar	47	-
Upplösning av periodiseringsfond	338	444
Avsättning till periodiseringsfond	-	-81
<b>Totalt</b>	<b>382</b>	<b>363</b>

### Not 16

#### Skatt

	2022	2021
<b>Aktuell skatt</b>		
Aktuell skatt på årets resultat	0	-52
Aktuell skatt hänförlig till tidigare år	1	-1
<b>Uppskjuten skatt</b>		
Uppskjuten skatt hänförlig till temporära skillnader	-315	-270
Uppskjuten skatt hänförlig till andra år	9	115
<b>Totalt</b>	<b>-305</b>	<b>-207</b>

#### Avstämning av årets skattekostnad

	2022	2021
Resultat före skatt	-58	-90
Skatt beräknad enligt svensk skattesats	12	18

#### Skatteeffekt av permanenta poster:

Ej avdragsgill avskrivning på goodwill	-63	-62
Ej avdragsgill ränta	-266	-269
Övriga poster	2	-9
Aktuell skatt hänförlig till tidigare år	1	-1

#### Skatteeffekt av temporära poster:

Avskrivningar anläggningstillgångar	213	270
Övriga poster	102	0
Årets förändring av uppskjuten skatt	-315	-270
Uppskjuten skatt hänförlig till andra år	9	115
<b>Totalt</b>	<b>-305</b>	<b>-207</b>
<b>Årets redovisade skattekostnad</b>	<b>-305</b>	<b>-207</b>

### Uppskjuten skattefordran och uppskjuten skatteskuld

Företagets uppskjutna skattefordringar och uppskjutna skatteskulder avser följande poster:

	2022	2021
<b>Uppskjuten skattefordran</b>		
Derivatinstrument	7	-
Reserv för kredittförluster	1	1
Övrigt	1	1
<b>Uppskjuten skattefordran</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
<b>Uppskjuten skatteskuld</b>		
Övervärde koncessionsrättigheter	7 974	7 963
Byggnader och markanläggningar	121	126
Restvärdesavskrivning maskiner och inventarier	5 985	5 645
<b>Uppskjuten skatteskuld</b>	<b>14 080</b>	<b>13 733</b>
<b>Netto uppskjuten skatteskuld</b>	<b>14 071</b>	<b>13 732</b>

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

2022	Goodwill	Koncessioner	IT-system	Andra rättigheter	Pågående projekt och förskott	Totalt
<b>Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2022</b>	<b>6 059</b>	<b>40 505</b>	<b>793</b>	<b>530</b>	<b>246</b>	<b>48 133</b>
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	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2021</b>	<b>6 064</b>	<b>40 560</b>	<b>902</b>	<b>832</b>	<b>62</b>	<b>48 421</b>
<b>Ingående avskrivningar per 1 januari 2022</b>	<b>-1 983</b>	<b>-1 849</b>	<b>-459</b>	<b>-13</b>	<b>-</b>	<b>-4 304</b>
Försäljningar/utrangeringar	-	-	-	-	-	-
Omklassificeringar	-	-	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-303	-	-93	-19	-	-415
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2022</b>	<b>-2 286</b>	<b>-1 849</b>	<b>-552</b>	<b>-31</b>	<b>-</b>	<b>-4 719</b>
<b>Redovisat värde per 31 december 2022</b>	<b>3 778</b>	<b>38 710</b>	<b>351</b>	<b>801</b>	<b>62</b>	<b>43 702</b>

Per balansdagen finns det åtaganden om att förvärva immateriella tillgångar uppgående till 22 mkr (70). 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 111 mkr (107) och restvärdet per 2022-12-31 uppgår till 59 mkr (65).

2021	Goodwill	Koncessioner	IT-system	Andra rättigheter	Pågående projekt och förskott	Totalt
<b>Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2021</b>	<b>6 059</b>	<b>40 505</b>	<b>633</b>	<b>300</b>	<b>273</b>	<b>47 770</b>
Under året nedlagda kostnader	-	-	-	-	414	414
Försäljningar/utrangeringar	-	-	-69	-	-	-69
Omklassificeringar	-	-	-	-	18	18
Klassificering av årets aktiverade kostnader	-	-	229	230	-459	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2021</b>	<b>6 059</b>	<b>40 505</b>	<b>793</b>	<b>530</b>	<b>246</b>	<b>48 133</b>
<b>Ingående avskrivningar per 1 januari 2021</b>	<b>-1 680</b>	<b>-1 849</b>	<b>-464</b>	<b>-5</b>	<b>-</b>	<b>-3 999</b>
Försäljningar/utrangeringar	-	-	69	-	-	69
Omklassificeringar	-	-	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-303	-	-63	-8	-	-374
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2021</b>	<b>-1 983</b>	<b>-1 849</b>	<b>-459</b>	<b>-13</b>	<b>-</b>	<b>-4 304</b>
<b>Redovisat värde per 31 december 2021</b>	<b>4 076</b>	<b>38 656</b>	<b>334</b>	<b>517</b>	<b>246</b>	<b>43 830</b>

#### 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.

2022-12-31	Goodwill	Koncessioner
Lokalnät		35 458
Regionnät		3 252
Företagsgemensamt	3 778	
<b>Redovisat värde</b>	<b>3 778</b>	<b>38 710</b>

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, antaganden om företagets kostnadsutveckling för både investeringar och operationella kostnader i relation till regulatorisk norm-/referenskostnad samt regulatorisk avkastningsränta (WACC).

Ei har för perioden 2020-2023 beslutat om en WACC på 2,16 procent. Ellevio har tillsammans 120 andra nätföretag överklagat besluten om tillåten intäkt för perioden med argumentet att förordningen gällande intäktsramen är i strid med både EU-direktivet och den svenska lagstiftningen. Ellevio anser att befintlig reglering inte ger tillräckliga incitament för att genomföra nödvändiga investeringar för att utveckla elnäten och därmed möjliggöra energiomställningen i samhället. I juni 2022 bekräftade Kammarrätten Förvaltningsrättens dom från 2021 i målen om intäktsramar 2020-2023 att förordningen strider mot EU:s tredje elmarknadsdirektiv och återförvisade frågan till Ei för nytt beslut. Baserat på domstolsutslaget har Ellevio antagit att den metodik som används för att beräkna WACC:en 2016-2019 också kommer att gälla från 2020 och framåt, dvs en återgång till en långsiktigt hållbar nivå på avkastningsränta. Efter 40-årsperioden tillämpas en tillväxttakt uppgående till 2 procent, vilket sammanfaller med företagets långsiktiga antagande om inflation och långsiktig tillväxt.

## Noter

### Not 17 forts.

Företagets framtida kassaflöden har diskonterats till nyttjandevärde med en diskonteringsfaktor på 5,6 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 eventuell nedskrivningsbehov som genomförts under fjärde kvartalet 2022 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. Ei har i december 2022 fattat beslut om vilka uppgifter elnätsföretagen ska rapportera in för beräkning av tillåten intäkt för 2024–2027. Beslutet tyder på att Ei avser att ändra metod för beräkning av kapitalkompensationen, vilket medför att den regulatoriska risken ökat något, men är svårbedömd då Ei ännu inte presenterat en fullständig metodik.

### Not 18

#### Materiella anläggningstillgångar

	Byggnader och mark	Mark-anläggningar	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Pågående nyanläggningar och förskott	Totalt
<b>2022</b>						
<b>Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2022</b>	<b>1 691</b>	<b>21</b>	<b>57 612</b>	<b>235</b>	<b>4 082</b>	<b>63 640</b>
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	–
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2022</b>	<b>1 940</b>	<b>21</b>	<b>59 602</b>	<b>279</b>	<b>4 128</b>	<b>65 970</b>
<b>Ingående avskrivningar per 1 januari 2022</b>	<b>–592</b>	<b>–21</b>	<b>–25 568</b>	<b>–183</b>	<b>–</b>	<b>–26 362</b>
Försäljningar/utrangeringar	–	–	977	5	–	982
Ackumulerade avskrivningar via fusion	–	–	–100	–5	–	–105
Omklassificeringar	–	–	–	–	–	–
Årets avskrivningar	–39	0	–1 354	–24	–	–1 418
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2022</b>	<b>–631</b>	<b>–21</b>	<b>–26 045</b>	<b>–207</b>	<b>–</b>	<b>–26 903</b>
<b>Redovisat värde per 31 december 2022</b>	<b>1 310</b>	<b>–</b>	<b>33 557</b>	<b>72</b>	<b>4 128</b>	<b>39 067</b>
<b>2021</b>						
<b>Ingående anskaffningsvärde per 1 januari 2021</b>	<b>1 557</b>	<b>21</b>	<b>55 222</b>	<b>221</b>	<b>3 848</b>	<b>60 869</b>
Under året nedlagda kostnader	–	–	–	–	3 176	3 176
Försäljningar/utrangeringar	–	–	–387	–	–	–387
Omklassificeringar	–	–	–	–	–18	–18
Klassificering av årets aktiverade kostnader	134	–	2 776	14	–2 924	–
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden per 31 december 2021</b>	<b>1 691</b>	<b>21</b>	<b>57 612</b>	<b>235</b>	<b>4 082</b>	<b>63 640</b>
<b>Ingående avskrivningar per 1 januari 2021</b>	<b>–557</b>	<b>–20</b>	<b>–24 597</b>	<b>–163</b>	<b>–</b>	<b>–25 338</b>
Försäljningar/utrangeringar	–	–	329	–	–	329
Omklassificeringar	–	–	–	–	–	–
Årets avskrivningar	–34	0	–1 299	–20	–	–1 353
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar per 31 december 2021</b>	<b>–592</b>	<b>–21</b>	<b>–25 568</b>	<b>–183</b>	<b>–</b>	<b>–26 362</b>
<b>Redovisat värde per 31 december 2021</b>	<b>1 100</b>	<b>0</b>	<b>32 044</b>	<b>52</b>	<b>4 082</b>	<b>37 277</b>

Per balansdagen finns det åtaganden om att förvärva materiella anläggningstillgångar uppgående till 3 896 mkr (4 466).

## Noter

### Not 19

#### Andelar i intresseföretag

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	0	0
<b>Utgående redovisat värde<sup>1)</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>1)</sup>Utgående redovisat värde är 32 tkr (32).

Namn	Kapitalandel <sup>2)</sup>	Rösträtsandel	Antal- andelar	Bokfört värde 2022-12-31
Triangelbolaget D4 AB	25%	25%	525	0

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

<sup>2)</sup>Kapitalandel motsvaras av röstandel.

### Not 20

#### Kundfordringar

	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar, brutto	1 038	1 043
Reserv för kreditförluster	-7	-6
<b>Kundfordringar, netto efter reserv för kreditförluster</b>	<b>1 031</b>	<b>1 036</b>

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

#### Förändringar i reserv för kreditförluster

	2022-12-31
Reserv för kreditförluster vid årets början	-6
Årets reservering för kreditförluster	-6
Nedskrivningar	2
Återföring av utnyttjade belopp	3
<b>Utgående reserv för kreditförluster</b>	<b>-7</b>

2022-12-31	Brutto	Reserv för kreditförluster	Netto
Ej förfallna	914	-0	913
Förfallna 30 dagar	105	-1	104
Förfallna 31-60 dagar	5	-1	5
Förfallna 61-90 dagar	2	-1	1
Förfallna > 90 dagar	12	-4	8
<b>Totalt</b>	<b>1 038</b>	<b>-7</b>	<b>1 031</b>

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

### Not 21

#### Övriga fordringar

	2022-12-31	2021-12-31
Avräkningskonto för skatter och avgifter	4	4
Övriga kortfristiga fordringar	1	1
<b>Totalt</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

### Not 22

#### Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna nätintäkter	841	920
Upplupna flyttintäkter	117	64
Upplupen energiskatt	475	613
Upplupna ränteintäkter	177	159
Förutbetalda hyreskostnader	32	29
Övriga poster	33	15
<b>Totalt</b>	<b>1 675</b>	<b>1 800</b>

### Not 23

#### Likvida medel

	2022-12-31	2021-12-31
Disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut	2	0
Depositioner från kunder	12	12
<b>Totalt</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

### Not 24

#### Obeskattade reserver

	2022-12-31	2021-12-31
Periodiseringsfond	621	960
<b>Totalt</b>	<b>621</b>	<b>960</b>

### Not 25

#### Långfristiga skulder

	2022-12-31	2021-12-31
Förfall mellan 1-5 år	21 275	18 146
Förfall mellan 5-10 år	17 397	20 480
Förfall över 10 år	26 701	25 881
<b>Totalt redovisat värde</b>	<b>65 374</b>	<b>64 506</b>

Det nominella beloppet på de långfristiga lånen uppgick vid bokslutsdagen till 62 150 mkr (62 216).

Företagets utnyttjade checkräkningskredit uppgår till 213 mkr (307) och ingår i posten Kortfristiga skulder till kreditinstitut. Limit avseende checkräkningskredit uppgår till 1000 mkr (1 000).

### Not 26

#### Övriga kortfristiga skulder

	2022-12-31	2021-12-31
Skuld mervärdesskatt	221	183
Energiskatt	1 117	1 252
Arbetsgivaravgifter och avdragen källskatt	19	17
Återbetalning till kunder	15	12
Erhållna förskott	57	60
Periodiserade anslutningsintäkter	102	76
Övriga kortfristiga skulder	38	4
<b>Totalt</b>	<b>1 570</b>	<b>1 604</b>

### Not 27

#### Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna räntor	541	521
Upplupna löner	79	77
Upplupna sociala avgifter	30	29
Förutbetalda intäkter	2	2
Upplupna investeringsutgifter	282	285
Upplupna transiteringskostnader	280	253
Upplupna mätvärdeskostnader	9	8
Upplupna hyreskostnader	29	26
Upplupna fälttjänster	84	230
Upplupna kundtjänstkostnader	6	3
Övriga poster	50	47
<b>Totalt</b>	<b>1 394</b>	<b>1 481</b>

## Noter

### Not 28

#### Avstämning av skulder som härrör från finansieringsverksamheten

	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
<b>Summa skulder härrörande från finansieringsverksamheten</b>	<b>62 702</b>	<b>-550</b>	<b>1 393</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>63 611</b>

	2020-12-31	Kassaflöden	Icke-kassaflödespåverkande förändringar			2021-12-31
			Kapitaliserad ränta	Orealiserade kontrakt/ Omklassificeringar	Periodiserade finansieringskostnader	
Skulder till koncernföretag	21 908	-	1 314	-	-	23 223
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	590	-283	-	354	-	661
Långfristiga skulder till kreditinstitut	6 239	593	-	-354	12	6 489
Obligationslån	32 309	-	-	-	20	32 329
<b>Summa skulder härrörande från finansieringsverksamheten</b>	<b>61 047</b>	<b>309</b>	<b>1 314</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>62 702</b>

### Not 29

#### Fusion

I juni 2022 förvärvade Ellevio AB koncernföretaget Edsbyns Elnät AB, organisationsnummer 556274-3608 från AB Edsbyns Elverk, organisationsnummer 556015-7686. Per 2022-11-01 har det förvärvade företaget fusionerats med Ellevio AB. I Ellevio AB:s resultaträkning för 2022 ingår nettoomsättning om 24 663 tkr, 3 796 tkr i rörelseresultat 3 870 tkr i resultat efter skatt som hänförs till det fusionerade företagens resultaträkning före fusion (med hänsyn tagen till eliminering av interna transaktioner mellan företagen). Vid fusionen har även koncernmässiga övervärden på immateriella- och materiella anläggningstillgångar samt tillhörande uppskjuten skatteskuld och avskrivningar övertagits av Ellevio AB. Balansposterna har fördelats enligt följande:

	2022-12-31
<b>Tillgångar</b>	
Goodwill	5
Koncessioner	55
Byggnader och mark	3
Maskiner och inventarier	164
Pågående nyanläggningar	4
Omsättningstillgångar	4
Kassa bank	3
<b>Summa tillgångar</b>	<b>236</b>
<b>Skulder</b>	
Obeskattade reserver	47
Uppskjuten skatteskuld	34
Kortfristiga skulder	11
<b>Summa skulder</b>	<b>92</b>

### Not 30

#### Ställda säkerheter

	2022-12-31	2021-12-31
Företagsinteckningar	136	136
Fastighetsinteckningar	465	462
Bankmedel	14	12
<b>Totalt</b>	<b>615</b>	<b>610</b>

### 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 2022. Information om transaktioner med närstående framgår av not 4, 13 och 14.



## Noter

### Not 32

#### Koncernens sammansättning

Namn	Org.nr	Innehav (%)
Ellevio Holding 1 AB	559005-2444	100
AB Edsbyns Elverk	556015-7686	100
AB Helsinge Elhandel	556075-0118	100
Ellevio Energy Solutions AB	559366-8600	100
Ellevio Sverige AB	559414-0542	100
Ellevio Holding 2 AB	559001-1937	100
Ellevio Holding 3 AB	559005-2436	100
Ellevio Holding 4 AB	559005-2451	100
Ellevio AB (publ)	556037-7326	100

### Not 33

#### Förslag till disposition av företagets resultat

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel:

Balanserat resultat	10 411
Årets resultat	-363
Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras	10 048

### Not 34

#### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Den 20 december 2022 lämnade Ei beslut om vilka uppgifter elnätsbolagen ska inrapportera inför beräkning av tillåten intäkt för 2024–2027. Beslutet tyder på att Ei avser ändra metod för beräkning av kapitalkompensationen och över 120 elnätsföretag överklagade detta i början av januari 2023. Den 6 april 2023 meddelade förvaltningsrätten dom i målen. Förvaltningsrätten bedömer att Ei saknar stöd i ellagen att begära in ursprungliga anskaffningsvärden för beräkning av intäktsramen och att Ei:s beslut om detta därmed upphävs. Beslut om intäktsram för 2024–2027 ska fattas av Ei senast den 31 oktober 2023.

# 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	2022	2021	2020	2019	2018
<b>EBITDA</b>	Rörelseresultat	2 085	1 973	1 781	1 649	2 067
Rörelseresultat plus avskrivningar och nedskrivningar	Avskrivningar och nedskrivningar	1 833	1 727	1 833	2 200	2 121
	<b>EBITDA</b>	<b>3 918</b>	<b>3 700</b>	<b>3 614</b>	<b>3 848</b>	<b>4 188</b>
<b>Jämförelsestörande poster</b>	Vinst/förlust vid försäljning av anläggningstillgångar	1	-	6	-	0
Vinst/förlust vid avyttring av anläggningstillgångar, kostnad för utrangering av anläggningstillgångar samt omstrukturingskostnader	Kostnad för utrangering av anläggningstillgångar	-41	-28	-51	-57	-29
	Omstrukturingskostnader	0	-	-	-3	-10
	<b>Jämförelsestörande poster</b>	<b>-40</b>	<b>-28</b>	<b>-45</b>	<b>-59</b>	<b>-39</b>
<b>Jämförbart EBITDA</b>	EBITDA	3 918	3 700	3 614	3 848	4 188
EBITDA minus jämförelsestörande poster	Jämförelsestörande poster	40	28	45	59	39
	<b>Jämförbart EBITDA</b>	<b>3 958</b>	<b>3 728</b>	<b>3 659</b>	<b>3 908</b>	<b>4 227</b>
<b>Externa finansiella poster</b>	Externa ränteintäkter	2	2	1	2	2
Netto av externa ränteintäkter och räntekostnader plus övriga finansiella kostnader exklusive transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter	Externa räntekostnader	-1 160	-1 155	-1 141	-1 138	-1 755
	Övriga finansiella kostnader	-16	-16	-16	-16	-30
	Transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter	38	37	36	35	87
	<b>Externa finansiella poster</b>	<b>-1 136</b>	<b>-1 132</b>	<b>-1 118</b>	<b>-1 118</b>	<b>-1 696</b>
<b>Externa finansiella poster, klass A</b>	Externa finansiella poster	-1 136	-1 132	-1 118	-1 118	-1 696
Externa finansiella poster minus räntekostnader hänförliga till klass B skuld	Räntekostnader, klass B	111	111	99	89	78
	<b>Externa finansiella kostnader, klass A</b>	<b>-1 025</b>	<b>-1 021</b>	<b>-1 019</b>	<b>-1 029</b>	<b>-1 618</b>
<b>Fritt kassaflöde</b>	Kassaflöde från den löpande verksamheten	4 798	4 784	4 100	4 859	4 676
Kassaflöde från den löpande verksamheten minus betalda investeringar i materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar	Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-3 023	-3 176	-3 226	-3 706	-2 508
	Investeringar immateriella tillgångar	-226	-414	-223	-191	-102
	<b>Fritt kassaflöde</b>	<b>1 549</b>	<b>1 194</b>	<b>651</b>	<b>962</b>	<b>2 065</b>
<b>Investeringar i materiella och immateriella tillgångar</b>	Investeringar i materiella anläggningstillgångar	3 118	3 176	3 192	3 809	2 767
Under året nedlagda kostnader avseende investeringar i materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar	Investeringar i immateriella tillgångar	227	414	223	191	103
	<b>Investeringar i materiella och immateriella tillgångar</b>	<b>3 345</b>	<b>3 590</b>	<b>3 415</b>	<b>4 000</b>	<b>2 870</b>

## Alternativa nyckeltal

Definition	Beräkning	2022	2021	2020	2019	2018
<b>Justerade likvida medel</b>	Likvida medel	14	12	14	20	56
Likvida medel minus kunddepositioner	Depositioner från kunder	-12	-12	-13	-13	-11
	<b>Justerade likvida medel</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>45</b>
<b>Extern nettoskuld</b>	Obligationslån	32 348	32 329	32 309	32 757	32 732
Externa räntebärande skulder exklusive transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter minus justerade likvida medel	Skulder till kreditinstitut	6 613	7 150	6 829	5 922	5 747
	Transaktionskostnader relaterade till finansieringsaktiviteter	140	175	205	220	215
	Justerade likvida medel	-2	-0	-1	-7	-45
	<b>Extern nettoskuld</b>	<b>39 100</b>	<b>39 654</b>	<b>39 342</b>	<b>38 892</b>	<b>38 649</b>
<b>Extern nettoskuld, klass A</b>	Extern nettoskuld	39 100	39 654	39 342	38 892	38 649
Extern nettoskuld minus klass B skuld	Klass B skuld	-4 010	-4 014	-4 018	-2 985	-2 982
	<b>Extern nettoskuld, klass A</b>	<b>35 090</b>	<b>35 640</b>	<b>35 324</b>	<b>35 907</b>	<b>35 666</b>
<b>Räntetäckningsgrad</b>	Jämförbart EBITDA	3 958	3 728	3 659	3 908	4 227
Jämförbart EBITDA minus betald inkomstskatt dividerat med externa finansiella poster	Betald inkomstskatt	-15	-44	-13	-69	-107
	<b>Total</b>	<b>3 943</b>	<b>3 683</b>	<b>3 646</b>	<b>3 839</b>	<b>4 121</b>
	Externa finansiella poster	1 136	1 132	1 118	1 118	1 696
	<b>Räntetäckningsgrad (ggr)</b>	<b>3,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>2,4</b>
<b>Räntetäckningsgrad, klass A</b>	Jämförbart EBITDA	3 958	3 728	3 659	3 908	4 227
Jämförbart EBITDA minus betald inkomstskatt dividerat med externa finansiella poster, klass A	Betald inkomstskatt	-15	-44	-13	-69	-107
	<b>Total</b>	<b>3 943</b>	<b>3 683</b>	<b>3 646</b>	<b>3 839</b>	<b>4 121</b>
	Externa finansiella poster, klass A	1 025	1 021	1 019	1 029	1 618
	<b>Räntetäckningsgrad, klass A (ggr)</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>2,5</b>
<b>Skuldsättningsgrad</b>	Extern nettoskuld	39 100	39 654	39 342	38 892	38 649
Extern nettoskuld dividerat med jämförbart EBITDA	Jämförbart EBITDA	3 958	3 728	3 659	3 908	4 227
	<b>Skuldsättningsgrad (ggr)</b>	<b>9,9</b>	<b>10,6</b>	<b>10,8</b>	<b>10,0</b>	<b>9,1</b>
<b>Skuldsättningsgrad, klass A</b>	Extern nettoskuld, klass A	35 090	35 640	35 324	35 907	35 666
Extern nettoskuld, klass A dividerat med jämförbart EBITDA	Jämförbart EBITDA	3 958	3 728	3 659	3 908	4 227
	<b>Skuldsättningsgrad, klass A (ggr)</b>	<b>8,9</b>	<b>9,6</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>8,4</b>
<b>Justerat eget kapital</b>	Totalt eget kapital	10 080	9 086	8 069	7 605	7 361
Totalt eget kapital plus 78 procent av obeskattade reserver	78 procent av obeskattade reserver	485	749	1 032	1 024	935
	<b>Justerat eget kapital</b>	<b>10 564</b>	<b>9 835</b>	<b>9 101</b>	<b>8 629</b>	<b>8 296</b>
<b>Soliditet</b>	Justerat eget kapital	10 564	9 835	9 101	8 629	8 296
Justerat eget kapital dividerat med summa tillgångar multiplicerat med 100	Summa tillgångar	95 659	92 972	89 253	86 459	83 543
	<b>Soliditet (%)</b>	<b>11,0</b>	<b>10,6</b>	<b>10,2</b>	<b>10,0</b>	<b>9,9</b>

# Vd:s och styrelsens godkännande

Års- och hållbarhetsredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 25 april 2023 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, 25 april 2023

Fredrik Persson  
Styrelsens ordförande

Anna Belfrage

Lars Clausen

Göran Hägglund

Karin Jarl Månsson

Adam Friedrichsen  
Suppleant  
ersätter Michael McNicholas

Sten Olsson

Tomas Bergquist

Eyob Yehdego

Johan Lindehag  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 25 april 2023

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 2022-01-01 – 2022-12-31. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 40–68 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 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig 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 43 702 Mkr per den 31 december 2022, vilket motsvarade 46% av bolagets totala tillgångar. Av det redovisade värdet avsåg 3 778 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 balansomslutningen 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.

### Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–39 och 69–120. 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

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 revisionsssed 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 ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen 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 2022-01-01–2022-12-31 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 revisionsssed 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:

- företaget 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 revisionsssed 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 3 maj 2022 och har varit bolagets revisor sedan 26 april 2018.

Stockholm den 25 april 2023

Ernst & Young AB

#### Henrik Jonzén

Auktoriserad revisor

# Bolagsstyrning



## Bolagsstyrning

Bolagsstyrningsrapport	72
Revisors yttrande	75
Styrelse	76
Företagsledning	77

# 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 2022. En lagstadgad granskning av bolagsstyrningsrapporten har utförts av bolagets revisorer vars yttrande finns på sidan 75.

## Principer för bolagsstyrning

Tillämpliga lagar och förordningar, bolagsordning, aktie-ägaravtal, interna policyer och instruktioner utgör grunden för Ellevios bolagsstyrning.

De externa styrdokumenterna 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

AMF köpte sin ägarandel av Första AP-fonden den 15 december 2022. 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 2022 hölls den 3 maj 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 kalendern till eller protokoll från årsstämma på bolagets webbplats.

Årsstämman 2023 hålls den 25 april 2023 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, inklusive hållbarhetsaspekter, 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 2022 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 2022 bestått av sju ledamöter och två arbetstagarrepresentanter. Vid årets slut 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).

Följande ändringar har gjorts i styrelsen under året: Fredrik Ullman ersatte Jenny Evred den 3 maj 2022, Adam Friedrichsen ersatte Alastair Hall den 5 maj 2022, Marcus Blomberg ersatte Birgitta Stenmark den 7 oktober 2022, Fredrik Lundeborg ersatte Johan Temse den 21 december 2022.

Styrelsen presenteras på sidan 76.

### Styrelsemöten

Enligt styrelsens arbetsordning ska minst fyra ordinarie möten hållas varje år. Utöver de ordinarie mötena sammankallas styrelsen vid behov. Under 2022 hölls totalt 14 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 kriget i Ukraina samt arbetsmiljö och informationssäkerhet
- Investeringsbeslut avseende Skanstull, Nord/Syd Hälsingland och Everest Data Communication Network
- Bildandet av ett nytt bolag – Ellevio Energy Solutions AB – i koncernen samt investering i energilagring och i teknikföretaget Flower Infrastructure Technologies AB
- Styrelseutvärdering

Under året har följande fyra ämnen av särskilt angelägen natur rapporterats till styrelsen: regleringsfrågor, elprisutvecklingens påverkan på Ellevio, det säkerhetspolitiska läget samt information i samband med stora avbrott.

### 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 2022 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 2022 bestått av Fredrik Persson, som ordförande, Michael McNicholas och Sten Olsson.

Finanskommittén ansvarar för uppföljning av Ellevios finansiella strategi samt löpande övervakning av finansiell riskexponering. Finanskommittén har under 2022 bestått av Adam Friedrichsen (ordförande), Sten Olsson, Henrik Nordlander, Johan Temse och Eyob Yehdego (arbetstagarrepresentant).

Hållbarhetskommittén ansvarar för utvärdering av hållbarhetsstrategin och uppföljning av måluppfyllelse samt för att identifiera förbättringsområden och bidra till ökad medvetenhet inom områdena hälsa, personsäkerhet, miljö och klimat. Hållbarhetskommittén har under 2022 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 2022 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 2022 framgår av not 10 Personal.

### Revisor

Revisorernas uppdrag är att oberoende granska styrelsens och den verkställande direktörens förvaltning samt företagets årsredovisning och bokföring. Ansvar 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.

## Bolagsstyrning

På Ellevios årsstämma den 3 maj 2022 utsågs Ernst & Young AB till revisor för perioden fram till och med årsstämman 2023. Huvudansvarig revisor är auktoriserad revisor Henrik Jonzén. Revisorn avrapporterade sin bokslutsgranskning för 2022 till revisionskommittén vid möte den 13 februari 2023 samt till styrelsen vid styrelsemötet den 3 maj 2022.

### Vd och ledningsgrupp

Styrelsen utser vd som ansvarar för den löpande förvaltningen av Ellevio i enlighet med styrelsens anvisningar. Ansvarsfördelningen 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 77.

### 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 incitamentsprogram 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 företags 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 uppsägningsslöner överstigande sex månader eller avtal om avgångsvederlag finns.

För mer information om ersättning till vd och ledande befattningshavare under 2022, 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, antikorruption, visselblåsning (whistleblowing) med mera.

Dokumenterna 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 43, Hållbarhetsrisker sidan 103 och Risker relaterade till klimat sidan 112.

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 företags webbplats.

## Bolagsstyrning

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 hållbarhetsarbete är nära kopplat till 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 hållbarhetskompetens 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 LTIF, Sustainability index och 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 antikorrupcion.

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

## 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 2022-01-01-2022-12-31 på sidorna 71-75 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. Upplysningar 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 25 april 2023

Ernst & Young AB

**Henrik Jonzén**

Auktoriserad revisor

## Styrelse



---

### STÅENDE (från vänster)

#### **Tomas Bergquist**

Arbetsgatarrepresentant  
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**

Arbetsgatarrepresentant  
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 Stjernstoft**  
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

<b>Vårt hållbarhetsarbete</b>	79
Vår hållbarhetsagenda	79
Agenda 2030	81
Genererat och distribuerat ekonomiskt värde	83
EU:s taxonomi	84
Ramverk för grön finansiering	84

<b>Morgondagens energisystem och klimatsmarta energilösningar</b>	85
Leveranssäkerhet i eldistributionen	86
Prisvärd elleverans	88
Minskad klimatpåverkan	89

<b>Operationell excellens</b>	94
Affärsetik och anti-korruption	95
Ansvarsfulla leverantörskedjor	95
Lokal dialog och miljöhänsyn	97
Biologisk mångfald	98

<b>Framtidens medarbetare</b>	99
Hälsosam och säker arbetsplats	99
Attraktiv arbetsgivare	101

<b>Hållbarhetsrisker</b>	103
--------------------------	-----

<b>Styrning</b>	104
-----------------	-----

<b>Hållbarhetsnoter</b> inklusive EU:s taxonomi och TCFD-rapportering	105
---	-----

<b>GRI-index</b>	114
------------------	-----

<b>Revisors yttrande</b>	117
--------------------------	-----

# Vårt hållbarhetsarbete

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 också en integrerad del av Ellevios verksamhet, affärsmodell och strategi.

Vi genomför vårt hållbarhetsarbete genom att mäta och sätta mål; skapa och driva igenom handlingsplaner och följa upp våra resultat. Vår Hållbarhetspolicy, Uppförandekod och Riskpolicy styr det övergripande arbetet med hållbarhet.

## 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 identi-

fierades Ellevios mest väsentliga hållbarhetsfrågor inom ekonomiskt, socialt och miljömässigt ansvar – samt hur dessa relaterar till Ellevios strategi. Analysen har löpande kompletterats genom fortlöpande dialoger med intressenter.

Vi har sedan publiceringen av hållbarhetsredovisningen 2021 sett över hur vi grupperar och benämner de väsentliga hållbarhetsfrågorna för att tydligare visa hur de hänger ihop med Ellevios strategiska fokusområden. Innebörden i de väsentliga aspekterna är dock desamma.

Genom vår samhällskritiska verksamhet och de hundratals elnätsprojekt vi genomför varje år har vi en löpande kontakt med ett stort antal intressenter. Det medför ett ansvar när det gäller att balansera och agera på deras beslut och prioriteringar. Vi strävar efter att förstå vad som förväntas av oss, hitta lämpliga lösningar och fatta bästa möjliga beslut.

Våra viktigaste intressentgrupper är kunder, medarbetare, entreprenörer och leverantörer, myndigheter, beslutsfattare, ägare, investerare samt lokala aktörer såsom markägare, närboende och lokala myndigheter 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.

## Vår hållbarhetsagenda

Ellevios hållbarhetsagenda är nära kopplad till företagets affärsstrategi och hanteras inom bolagets dagliga verksamhet.

Hållbarhetsagendan består av de väsentliga hållbarhetsfrågorna, det vill säga aspekter 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.

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

## Fördjupad hållbarhetsinformation

### 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 installeras 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 nytexaminerade – 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.



# Agenda 2030

Ellevios affärsverksamhet bidrar till flera av FN:s globala hållbarhetsmål inom Agenda 2030. Väsentlighetsanalysen visade att vi har en direkt påverkan på framför allt fyra mål:

## 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 tillgängligt och hjälper våra kunder att genomföra energieffektiviseringar.



### 7.1 Tillgång till modern energi för alla

Ellevio bidrar genom att skapa morgondagens hållbara energisystem, vilket är 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 och installation av solceller så att fler ska kunna producera sin egen el.

### 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 av infrastruktur utom risk för översvämning, skred och andra väderfenomen stärker vi elsystemets motståndskraft. Ellevio bedriver ett aktivt klimatanpassningsarbete och uppfyller TCFD-standarderna.

### 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 av infrastruktur utom risk för översvämning, skred och andra väderfenomen stärker vi elsystemets motståndskraft. Ellevio bedriver ett aktivt klimatanpassningsarbete och uppfyller TCFD-standarderna.

### 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 ett aktivt påverkansarbete för att säkerställa en förutsägbar och långsiktigt hållbar intäktsreglering för elnätsföretag.

Ellevio bidrar även till:

### Mål 5: Jämställdhet

- 5.1 Utrota diskriminering av kvinnor och flickor
- 5.5 Säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande

### Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt

- 8.8 Skydda arbetstagares rättigheter och främja trygghet och säker arbetsmiljö för alla

### Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald

- 15.1 Bevara, restaurera och säkerställ hållbart nyttjande av ekosystem på land och i sötvatten
- 15.5 Skydda den biologiska mångfalden och naturliga livsmiljöer

### Mål 16: Fredliga och inkluderande samhällen

- 16.3 Främja rättssäkerhet och säkerställ tillgång till rättvisa
- 16.5 Bekämpa korruption och mutor

### Mål 17: Genomförande och globalt partnerskap

- 17.6 Samarbeta och dela kunskap kring vetenskap, teknik och innovation
- 17.17 Uppmuntra effektiva partnerskap

## Genererat och distribuerat ekonomiskt värde

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

Ellevio får intäkter från kunder, främst för eldistributionen och därtill relaterade tjänster. Ellevios genererade ekonomiska värde 2022 uppgick totalt till 7 655 miljoner kronor (7 241).

Ellevio distribuerar 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. 2022 uppgick Ellevios distribuerade värde till 9 656 miljoner kronor (9 668).

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

värdeskapande. Drygt en tredjedel av Ellevios distribuerade värde utgör investeringar i elnätet, och 2022 uppgick dessa till 3 345 miljoner kronor (3 574).

Under 2022 understeg det totala genererade värdet det totala distribuerade värdet med –2 002 miljoner kronor (2 427).

Netto inklusive investeringar uppgick ekonomiskt värde till –2 002 miljoner kronor (-2 427), vilket innebär att motsvarande extra kapital behövs för att genomföra Ellevios investeringsprogram. Utan genomförda investeringar hade däremot Ellevios totala genererade värde överstigit det totala distribuerade värdet med 1 343 miljoner kronor (1 147).

Under 2019–2022 har ingen ränta eller utdelning betalats till ägarna, utan alla tillgängliga kassaflöden har återinvesterats i verksamheten. Räntekostnad på lån till externa aktieägare uppgick till 1 393 miljoner kronor (1 314) under året. Denna ränta har inte betalats ut, utan vid årsskiftet i stället kapitaliserats som räntebärande lån och adderats till skuldbeloppet för aktieägarlån.



### Genererat ekonomiskt värde

Mkr	2022	2021	2020
Intäkter från kunder (och andra intressenter)			
varav eldistribution	7 267	6 916	6 431
varav övrigt	388	325	314
Summa genererat ekonomiskt värde	7 655	7 241	6 745

### Distribuerat ekonomiskt värde

Mkr	2022	2021	2020
Leverantörer	6 540	6 619	6 109
varav operationella kostnader	3 195	3 045	2 694
varav investeringar	3 345	3 574	3 415
Medarbetare	484	441	391
Externa långgivare	1 174	1 169	1 155
Aktieägare och koncernmoderbolag	1 317	1 257	1 194
Skatter <sup>1)</sup>	141	182	124
Summa distribuerat ekonomiskt värde	9 656	9 668	8 973

1) Inkomstskatt 0 mkr (52), sociala avgifter 128 mkr (117) samt särskild löneskatt 14 mkr (14)

### Netto ekonomiskt värde

Mkr	2022	2021	2020
Summa genererat ekonomiskt värde	7 655	7 241	6 745
Summa distribuerat ekonomiskt värde	9 656	9 668	8 973
Netto ekonomiskt värde inkl. investeringar	-2 002	-2 427	-2 228
Investeringar	3 345	3 574	3 415
Netto ekonomiskt värde exkl. investeringar	1 343	1 147	1 186

## 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.

Ellevio har under 2022 analyserat och beräknat i vilken grad verksamheten omfattas av och är förenlig med taxonomin. 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.

Efter en omfattande genomgång och analys, samt dialog med andra elnätsföretag kring tolkningar och bedömningar, har Ellevio kommit fram till att verksamheten till mycket stor del både omfattas av och är förenlig med taxonomin. Det här innebär i praktiken att Ellevios verksamhet och investeringar kan anses mycket centrala för att EU:s mål om begränsning av klimatförändringarna ska kunna uppnås.

Taxonomin ger oss därmed möjlighet att sätta konkreta siffror på det vi länge hävdat: 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 <sup>1)</sup> , %	Andel som inte omfattas <sup>2)</sup> , %	Andel som är förenlig med taxonomin <sup>3)</sup> , %	Andel som är förenlig med taxonomin, av del som omfattas <sup>4)</sup> , %
Omsättning	100	0	100	100
Kapitalutgifter	98	2	98	100
Driftsutgifter	95	5	95	100

1) Eligible  
2) Non-eligible

3) Aligned  
4) Aligned of eligible



## Ramverk för grön finansiering

Ellevio lanserade 2019 ett ramverk för gröna obligationer. Syftet är att erbjuda kapitalmarknaden möjlighet att investera i projekt som stöttar omställningen till ett utsläppsneutralt och klimatsmart energisystem. Projekt som kan komma i fråga för finansiering ska även vara i linje med FN:s globala mål för hållbar utveckling. Ramverket har granskats av det oberoende klimat- och miljöforskningsinstitutet Cicero och fått det högsta betyget, "Dark Green".

Ellevio har emitterat totalt 2 000 miljoner kronor inom ramverket för gröna obligationer. Medlen har öronmärkts för investeringar inom kategorierna förnybar energi (Renewable Energy) respektive energieffektivisering (Energy Efficiency).

Vid utgången av 2022 hade totalt 1 201 miljoner kronor investerats i projekt godkända inom förnybar energi och 993 miljoner kronor i energieffektiviseringsprojekt.

# Morgondagens energisystem och klimatsmarta energilösningar

Det moderna samhället är starkt beroende av fungerande energiförsörjning. Störningar och avbrott kan få allvarliga konsekvenser för den enskilde, för näringslivet, liksom för många viktiga funktioner i samhället. Därför ställs det mycket höga krav på tillförlitligheten i energisystemen. För Ellevio, som är ett av Sveriges största elnätsföretag, är det av högsta prioritet att arbeta för att säkerställa pålitlig elförsörjning som möter samhällets och kundernas behov.

Under de kommande åren väntas elanvändningen öka kraftigt. Det sker bland annat i spåren av att samhället blir alltmer elektrifierat och digitaliserat. En omställning pågår, från fossila bränslen till el som ett sätt att nå klimatmålen och minska beroendet av importerade bränslen – inte minst inom industrin och transportsektorn. Denna stora samhällsförändring förutsätter en infrastruktur 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.

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.

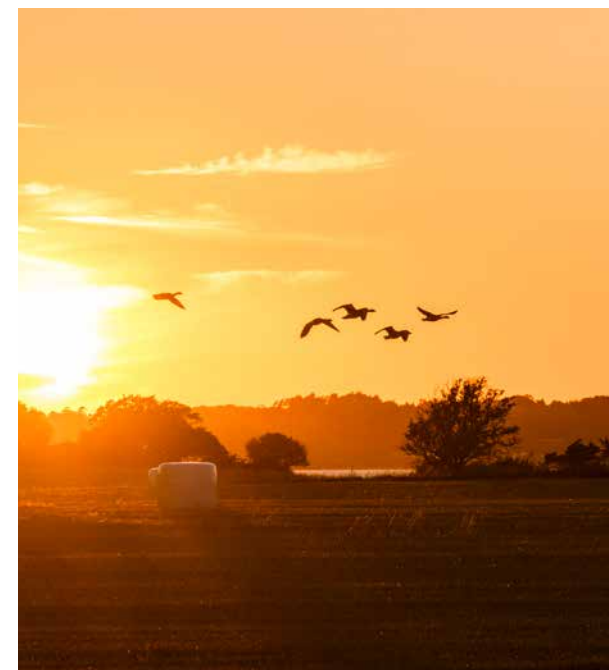
Även det ökande antalet elfordon innebär utmaningar för elnäten, med behov av mer kapacitet och laststyrning. Samtidigt erbjuder elfordonen med sina batterier en potentiell lagringsmöjlighet som i framtiden skulle kunna spela en allt viktigare roll i att balansera elanvändningen.

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.

Det senaste året har höga elpriser fått negativa konsekvenser för enskilda, företag och samhället i stort. 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 följande policyer:**

- Hållbarhetspolicy
- Nätpolicy (planering och utveckling, inklusive redundans)
- Policy för att begränsa användning och utsläpp av växthusgasen SF<sub>6</sub>

## Leveranssäkerhet i eldistributionen

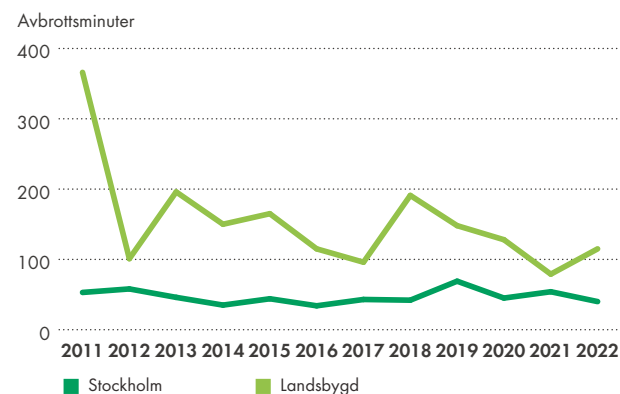
Målområde	Mått	Resultat 2022
Leveranssäkerhet	Mål: Minst 99,99% leveranssäkerhet i eldistributionen	99,98%
Avbrott, minuter	Mål 2023: SAIDI (avbrottsminuter oaviserade avbrott längre än tre minuter) 72 minuter	69 minuter

Att säkerställa pålitlig elförsörjning och -distribution, 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 2022 till 99,98 procent (99,99). Detta är mycket 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 den internationella standarden SAIDI (System Average Interruption Duration Index), som beräknas som summan av alla avbrottsminuter (exklusive planerat arbete) för kunder, dividerat med totalt antal kunder. Indexet möjliggör jämförelse med andra elnätst företag. Det mäts varje månad och analyseras kontinuerligt. SAIDI kan variera mellan år, bland annat bero-

### Leveranssäkerhet (SAIDI)



ende på om det förekommit kraftiga stormar. Under 2022 uppgick SAIDI till 69 minuter (63). Fel i annan nätägares nät hade till skillnad från tidigare en signifikant påverkan på avbrotten under 2022. Hälften av avbrotten orsakades under året av skador på kablar eller annan utrustning. Vi ser en positiv utveckling på överkansskador, till exempel till följd av grävarbeten. Ellevio genomför stora investeringar för att vädersäkra elnätet genom att minska antalet luftledningarna då dessa är utsatta och känsliga för kraftiga vindar och fallande träd, men under året fortsatte väderförhållanden att orsaka avbrott i motsvarande omfattning som året före. Även planerade avbrott vid underhåll och utbyggnad hade en viss påverkan.

### Ständigt pågående arbete för att säkra elleveransen

Ellevio har ett ständigt pågående arbete för att förebygga och bibehålla elleverans utan avbrott. Vi arbetar proaktivt med riskanalyser, riskhantering och åtgärder. Det skapar förutsättningar för en säker verksamhet och infrastruktur samt stärker vår förmåga att motstå störningar och återställa verksamheten efter oväntade händelser.

Ellevio har en driftcentral som är bemannad dygnet runt för att övervaka elnätet. Vi har också en väl etablerad krisledningsorganisation och en stark central beredskap för både extraordinära situationer och för ett antal olika scenarier med lägre sannolikhet. Beredskap för väderrelaterade störningar eller andra avbrott i elnätet är sedan länge en integrerad del i verksamheten och i våra kontinuitetsplaner. Kristräningar genomförs regelbundet. Under året har ett flertal träningar genomförts för att säkerställa att processer, rutiner och beslutsformer fungerar i händelse av kris. Bland annat har det handlat om kristräningar kopplat till cybersäkerhet. Vi har också haft flera kris- och kontinuitetsträningar tillsammans med våra entreprenörer och med andra nyckelaktörer.

Ellevio genomför regelmässigt besiktningar av ledningsgator för att kontrollera elnätet. Som komplement till helikopterbesiktning görs en del besiktningar via drönare. Försöken med drönare har visat sig mycket lyckosamma. Via drönarbesiktningarna har fler potentiella fel identifierats, vilket ger förutsättningar för ett än mer effektivt arbete för att förebygga avbrott.

Dessutom ger drönarbesiktningar mindre koldioxidutsläpp och är säkrare.

### Smarta elnät minskar risken för avbrott

Framtidens elnät är smarta, det vill säga innehåller informationsteknologi som gör det möjligt att samla in, 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 digitaliseringsprojekt Vision 2030 har ett automatiserat systemstöd för detta aktiverats under året.

Tack vare ökad digitalisering, automatisering och fjärrstyrning av nätet skapas möjligheter för nya datadrivna processer, digital övervakning och styrning samt att förutse eventuella fel tidigt. Detta bidrar till färre och kortare strömbrott, tack vare bland annat effektiva felavhjälpningsprocesser och automatiska omkopplingar som elnäten själva kan göra. 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, smarta elnätet.

### Stärkt säkerhet för ökat skydd

Smartare elnät gör det möjligt att leverera el på ett säkrare sätt, men innebär också nya risker att hantera. 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 säkerhetsskyddsarbetet inom områdena informations- och it-säkerhet. Säkerhetsskydd och beredskap har varit särskilt högt prioriterat under 2022.

Ellevio arbetar parallellt fortlöpande med att även stärka den fysiska säkerheten. För att minska risker och öka säkerhetsskyddet har Ellevio i tillämpningen av den nya säkerhetsskyddslagen utökat säkerhetsprövning av både personal och partners. Säkerhetsskydd vid upphandling och affärsavtal (SUA) har också genomförts i enlighet med lagstiftningen.

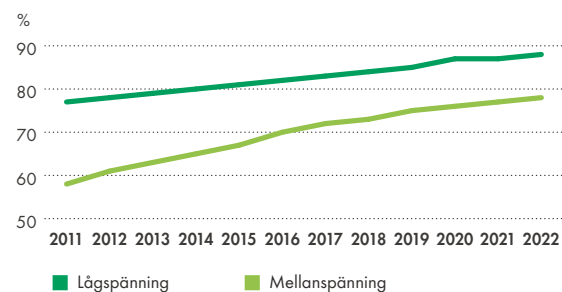
## Klimatförändringarna skapar nya risker

Målområde	Mått	Resultat 2022
Minska risken och sårbarheten för påverkan från klimatförändringar på elnätet	Andel nedgrävda ledningar i lokalnät (kablifieringsgrad)	84

Vi arbetar även proaktivt med att förebygga och hantera risker för elnätet som hänger samman med klimatförändringarna. Den globala uppvärmningens effekter på klimatet syns redan och väntas förstärkas över tid. Risken för extremväder med stormar, torka, översvämningar samt bränder 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 våra landsbygdsnät. Hela elnätsbranschen har sedan stormen Gudrun 2005 systematiskt arbetat med att vädersäkra lokalnätens luftledningarna på landsbygden. Detta görs vanligtvis genom att luftledningarna ersätts med nedgrävd jordkabel, så kallad kablifiering. Processen att gräva ner elledningar kan bli lång i områden som har stora natur- och kulturvärden, där det krävs tillstånd från myndigheter och kommuner. Ellevio för dialog och förhandlar också alltid med markägare för att få tillstånd att utnyttja mark.

## Kablifieringsgrad, lokalnät (%)



Ellevio ökar kablifieringsgraden inom våra lokalnät för att göra våra elnät mer vädertåliga.

Att bredda ledningsgator är ett annat sätt att minska väderrelaterade störningar. Det innebär att träd som skulle kunna blåsa ner på ledningarna avverkas regelbundet. Konsekvenserna av stormar blir därför inte lika förödande idag som tidigare.

Under 2022 har Ellevio vädersäkrat ytterligare 37 kilometer, till totalt 1 359 kilometer ledningar (1 322), vilket innebär att 84 procent (84) av Ellevios lokalnät nu är nergrävt.

Vädersäkringsprojekten pågår främst i mindre tätbefolkade områden. I Stockholm är större delen av nätet redan nergrävt.

Mer om klimatpåverkan på Ellevios verksamhet finns i vår TCFD-rapportering, not 5, på sidan 111.

## Ökad kapacitet för att möta efterfrågan

Målområde	Mått	Resultat 2022
Kapacitetshöjande åtgärder som möjliggör energiomställningen och möter den ökade efterfrågan på elöverföring	Kontinuerlig ökning av nätkapaciteten baserat på total installerad transformatorkapacitet	2,4%

Prognoser från flera källor pekar samstämmigt mot en mer än fördubblad elanvändning i Sverige år 2045. Ökningen drivs främst av industrins och transportsektorns omställning till el, 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.

Energiföretagen står därför inför enorma investeringar. Enbart elnätsinfrastrukturen beräknas behöva 670 miljarder i investeringar till 2045 för att kunna leverera en trygg elförsörjning, enligt Ellevios rapport "Vad kostar framtiden?" från 2022. 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 har 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 2022 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 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 rimliga ekonomiska förutsättningar för dessa investeringar. Ellevio verkar för att få till stånd en reglering som främjar lösningar på energisystemets utmaningar och insatser som bidrar till att Parisavtalet och nationella klimatmål kan uppfyllas.

Ett annat viktigt område är att korta tillståndsprocesserna, så att dessa inte ska utgöra ett hinder för utbyggd infrastruktur. Tillståndsprocesserna för att bygga nya ledningar är i dag komplexa och tar lång tid. Även frågan om lokal acceptans måste ligga högt på dagordningen. Läs mer om Ellevios påverkansarbete på sidorna 16, 22, 82 och 86.

## Prisvärd elleverans

Målområde	Mått	Resultat 2022
Prisharmonisering	Mål: Samprissättning fullföljd 2023	~100%

Ellevios mål är att ha stabila och rimliga priser. Enligt den så kallade Nils Holgersson-rapporten som kom ut i november 2022 är Ellevios priser något under genomsnittet i Sverige. För att säkerställa prisstabilitet över tid bedriver vi ett aktivt påverkansarbete för en långsiktig och förutsägbar intäktsreglering.

I oktober 2022 tidigarelade Ellevio en höjning av elnätspriserna för lokalnätkunderna. Höjningen var en direkt följd av de kraftigt ökade elpriserna som drastiskt påverkade Ellevios kostnader för de nätförluster som uppstår när elen transporteras i nätet. Prissäkring av våra egna inköp av el för att täcka dessa nätförluster begränsade prishöjningen. Prishöjningen innebar också slutfasen i Ellevios samprissättning som innebär att alla ska betala samma pris för samma tjänst, oavsett geografisk hemvist. Med några få undantag slutfördes samprissättningen från om med 1 januari 2023.

Den rådande elpriskrisen under 2022 har både försämrat människors privatekonomi och hotat många företags existens. Ellevio har under året bedrivit påverkansarbete för bland annat effektiv elpriskompensation, reducerad stamnätsavgift och främjande av energieffektiviseringar. Kostnadsutvecklingen för hushållen måste vara rimlig och förutsägbar. Det behövs också en utredning som tittar på hur energisystemets förändring ska finansieras framöver.

## 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 kvartalsvisa undersökningar med ett stort antal kunder. Mätningarna omfattar totalt drygt 8 000 respondenter och riktar sig till både konsumenter och företagskunder. Respondenterna delas upp i mini-, små-, mellan- och storkunder för att vi ska kunna analysera resultaten på ett ändamålsenligt sätt.

Det externa oberoende marknadsundersökningsföretaget Svensk Kvalitetsindex (SKI) gör också nöjd-kundundersökningar årligen. Dessa omfattar dock endast 389 respondenter.

Under 2022 ökade kundnöjdheten bland våra företagskunder och den bibehöll samma nivå bland konsumenterna i våra egna mätningar.

Kundnöjdhet	2020	2021	2022
Kundnöjdhet egen mätning – Konsument <sup>1)</sup>	60,6	58,4	58,5
SKI Konsument <sup>2)</sup>	53,1	51,9	48,4
Kundnöjdhet egen mätning – Företag <sup>3)</sup>	57,8	55,7	58,0
SKI Företag <sup>4)</sup>	57,3	55,6	52,0

<sup>1)</sup> Kundnöjdhet egen mätning - Konsumenter är ett medelvärde av fyra kvartalsmätningar.

<sup>2)</sup> SKI har haft undersökningsperioden 5–27 oktober 2022 för konsumenter.

<sup>3)</sup> Kundnöjdhet egen mätning - Företag är ett viktat värde två kvartalsmätningar för förbrukningssegment Small/Medium (kvartal 1 och kvartal 3) och en mätning för förbrukningssegment Large (kvartal 3).

<sup>4)</sup> SKI har haft undersökningsperioden 5 oktober–11 november 2022 för företag.



## Sveriges bästa klimatinnovationer 2022

Fossilfritt gödsel och processteknik till fabriker för att spara el och vatten – det var Sveriges mest lovande innovationer med klimatnytta 2022, enligt jury i Startup 4 Climate. Tävlingen är en av Europas största innovationstävlingar med klimatfokus och grundades av Ellevio och GodEl 2020.

Vinnarna, NitroCapt och Helios Innovation, fick 1 miljon kronor var och personlig coaching av en valfri jurymedlem.

– Årets segrare visar imponerande potential att accelerera omställningen i två sektorer med avgörande betydelse för klimatarbetet i världen, kommenterade Johan Lindehag, jurymedlem och vd på Ellevio, vid prisutdelningen.

→ Läs mer om tävlingen och vinnarna på [startup-4climate.com](https://startup-4climate.com)



## Minskad klimatpåverkan

Målområde	Mått	Resultat 2022
Bidrag till klimatomställningen	Andel av Ellevios omsättning, kapitalutgifter och driftsutgifter som är förenlig med taxonomin (utifrån de aktiviteter som omfattas av taxonomin)	100% 100% 100%
Öka den inmatade elen i våra elnät som bedöms komma från förnybara energikällor	Andel inmatad förnybar energi	92%
Bidra till omställningen mot fossilfria transporter	Antal anslutna publika laddgator  Reduktion av CO <sub>2</sub> e tack vare möjliggörande av laddningsstationer för elfordon (definition enligt Naturvårdsverket)	Totalt 442 st  12 833 ton CO <sub>2</sub> e
Verka för att hjälpa kunder och samarbetspartners i deras klimatomställning	Mål: Andra generationens smarta elmätare hos alla kunder senast 2023	86%

Ellevio tar en aktiv roll för att morgondagens elsystem ska möjliggöra energiomställningen och bidra till Sveriges mål att vara ett klimatneutralt samhälle till 2045. Vi verkar även för att hjälpa kunder och samarbetspartners i klimatomställningen.

Ellevio fokuserar särskilt på tre områden där vi har stor påverkan:

- Öka andelen ansluten förnybar energi
- Satsning 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 exploitörer 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 den inmatade elen i våra elnät beräknas 92 procent (93) komma från de förnybara källorna vatten, vind och sol. Av återstående 8 (7) procent utgör kraftvärme majoriteten.

Mängden el som produceras av vattenkraft beror bland annat på fyllnadsgrad i de svenska vattenmagasinen, vilken för vattenmagasinen i elområde 3 var ovanligt låg under 2022.

Totalt uppgick inmatningen av vindkraft till vårt elnät under 2022 till 4 665 125 MWh (3 980 212). Det motsvarar 35 procent (26) av total direkt inmatad el. Uppgifterna för 2022 avseende antal vindkraftverk och effekt avser de anslutningar som Ellevio har byggt och spänningssatt. Vissa av de nya kraftverken var dock inte inkopplade till nätet vid årets slut, eftersom våra kunder ännu inte hade kunnat färdigställa dem.

El utifrån produktionslag MWh	2022	2021	2020
Vattenkraft	7 349 259	10 249 423	9 785 582
Vindkraft	4 665 125	3 980 212	4 146 330
Solkraft	116 702	67 237	50 991

Vindenergi	2022	2021	2020
Antal vindkraftverk	773	672	574
Total ansluten effekt, MW	2 914	2 300	1 724

Solenergi små anläggningar (lågspänning)	2022	2021	2020
Antal mikroproducerande kunder <sup>1)</sup>	18 811	11 608	8 146
Total ansluten effekt, MW	266	169	116

1) Solenergi ansluten till lågspänning

Solenergi stora anläggningar (högspänning)	2022	2021	2020
Antal stora solenergianläggningar	57	41	31
Total ansluten effekt, MW	13	9,4	3,8

### Satsning på utbyggd laddinfrastruktur

Transportsektorn står för nära en tredjedel av utsläppen av växthusgaser i Sverige idag och en elektrifierad fordonsflotta kommer att spela stor roll för de nationella klimatmålen. Sverige har bland annat som mål att utsläppen från inrikes transporter, förutom inrikesflyg, ska ha minskat med minst 70 procent år 2030 jämfört med 2010. För detta krävs en omfattande och accelererad utbyggnad av laddinfrastruktur för både personbilar och tung trafik.

Under 2022 har vår satsning för att bidra till utbyggnad av laddinfrastruktur fortsatt. Hittills har 491 projekt för laddinfrastruktur genomförts och 442 publika laddgator har anslutits i vårt elnät.

Antal	Antal anslutningar per år		Akkumulerat antal
	2022	2021	2022
Anslutna publika laddgator i vårt elnät	93	48	442
Genomförda laddinfrastrukturprojekt*	113	14	491

\* Med laddinfrastruktur avses allt som behöver komma till för att få laddning på plats, till exempel kabelskåp, laddgatsdel och anslutningssel.

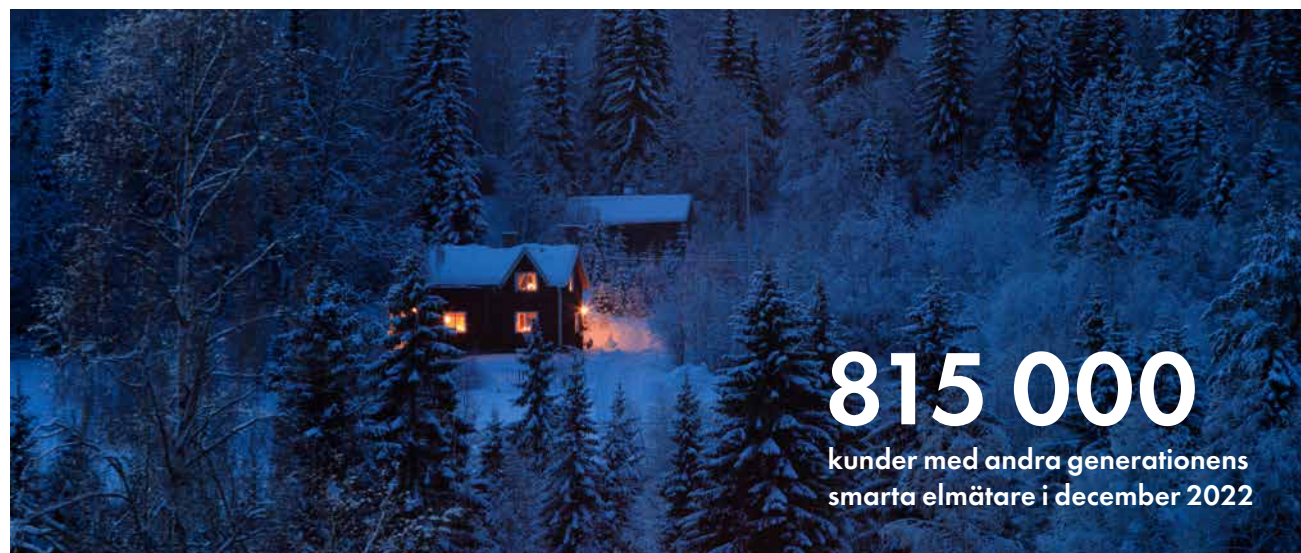
### Hjälpa kunder och samarbetspartners i deras klimatomställning

Ellevio vill vara en partner i energiomställningen och utvecklar tjänster och lösningar för att stötta och samverka med kunder och partners.

Smarta elmätare är en viktig del av morgondagens klimatsmarta energisystem och Ellevio installerar andra generationens smarta elmätare hos alla kunder.

För kunderna innebär de nya mätarna fördelar som bättre information vid avbrott, möjlighet till snabb anslutning av solceller och realtidsinformation om elanvändningen som kan användas för smart styrning av exempelvis elbilsaddning och uppvärmning. Via en app kan kunden bland annat följa sin elanvändning per timme, se detaljer om avtal och fakturor, läsa av sin elförbruknings klimatpåverkan samt aktivera tjänster inom energieffektivisering och -styrning.

I slutet av 2022 hade vi installerat andra generationens smarta elmätare hos cirka 815 000 kunder.



### Minska verksamhetens egen klimatpåverkan

Målområde	Mått	Resultat 2022
Minska utsläpp av växthusgaser i scope 1, 2 och 3	Mål: Eldrivna fordon och arbetsmaskiner senast 2030: • Alla Ellevios egna nya arbetsfordon ska ha eldrift, med undantag av vissa beredskapsbilar • Alla entreprenader ska utföras med eldrivna fordon och arbetsmaskiner (i undantag kan dock fossilfritt bränsle användas)	
	Akkumulerad minskning av nätförluster baserat på antal nya installerade transformatorer, MWh/år	1 239 MWh
	Mål: Koldioxidavtryck i scope 1 och 2 ska uppgå till max 6 13 ton CO <sub>2</sub> e år 2027	983 ton CO <sub>2</sub> e
	Mål: Läckage av SF <sub>6</sub> -gas ska uppgå till max 25 kg år 2027	39,7 kg

Ellevio justerar kontinuerligt upp våra klimatambitioner och har ökat takten i arbetet med att minska verksamhetens klimatpåverkan.

Ellevio fokuserar framför allt på att minska utsläpp inom de tre områden där vår klimatpåverkan är störst:

- Eldrivna fordon och arbetsmaskiner
- Minskad klimatpåverkan från material till våra projekt
- Minskat läckage av den klimatpåverkande gasen SF<sub>6</sub>

Vi arbetar även med att minska våra nätförluster bland annat genom att mer energieffektiva komponenter installeras.

## Fördjupad hållbarhetsinformation

### Eldrivna fordon och arbetsmaskiner senast 2030

Under 2022 antog Ellevio ett nytt mål som ett led i att minska klimatpåverkan från den egna verksamheten och värdekedjan. Det nya målet om eldrivna fordon och arbetsmaskiner ska vara uppfyllt senast 2030 och omfattar bland annat:

- arbetsfordon, servicebilar och tjänstebilar som används av våra entreprenörer
- fordon som transporterar material eller utrustning till oss och till våra entreprenörer (inom Sverige)
- arbetsmaskiner, så om grävmaskiner, hjullastare, kranar och skogsmaskiner
- egna arbetsfordon och förmånsbilar

I dag kör flera hundra servicebilar dagligen runt för att utföra underhåll, service och felavhjälpning i Ellevios nät. Eldrift är målet, men om laddinfrastruktur, beredskapsaspekter eller tekniska utmaningar hindrar eldrift, 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 har ett flertal aktiviteter initierats, bland annat:

- Skärpta krav i upphandlingar. Ellevio premierar redan idag entreprenörer med ett ambitiöst klimatarbete genom så kallade mervärden i upphandlingar, och detta arbete kommer att utvecklas
- Rapportering av fordon och bränsle. Entreprenörerna rapporterar numera vilka fordon och arbetsmaskiner som används samt vilken mängd bränsle som förbrukas
- Löpande dialoger med leverantörer, entreprenörer och branschkollegor
- Pilotprojekt inom hållbarhet för samverkan och lärande

### Klimatpåverkan 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.

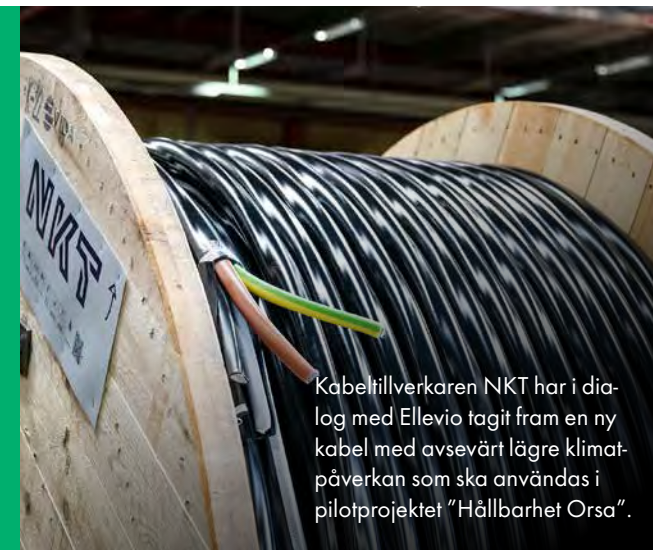
Ellevio initierade under 2022 tillsammans med kabelleverantören NKT ett projekt för att ta fram en kabel framställd med betydligt lägre koldioxidutsläpp än en konventionell kabel. Kabeln blev klar i november 2022 och ska användas i ett gemensamt projekt i Ellevios elnät. Det här är en för världsmarknaden helt ny produkt som har en avsevärt lägre klimatpåverkan i produktionen av aluminium och polyeten än traditionella kablar. Den har tillverkats med koldioxidsnält aluminium från ett norskt företag. 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.

## Samverkansprojekt i Orsa ska minska klimat- och miljöpåverkan

Ellevio, entreprenören Omexom och kabeltillverkaren NKT vill kunna genomföra omfattande infrastrukturprojekt med smartare resursförbrukning och kraftigt minskade utsläpp från material, maskiner och transporter. Därför startades ett gemensamt branschunikt pilotprojekt kallat "Hållbarhet Orsa" under 2022.

Pilotprojektet drivs inom ett moderniserings- och vädersäkringsarbete i Orsa kommun, där en fem kilometer lång luftledning ska ersättas med nedgrävd kabel. Projektet ska kartlägga klimat- och miljöpåverkan i alla led, identifiera utmaningar och hitta vägar för att minska klimat- och miljöavtryck.

Två av pilotprojektets viktigaste åtgärder är att använda eldrivna maskiner och fordon samt val av hållbara material och produkter. Det finns stora klimatbesparingar att göra redan i tillverkningsskedet, särskilt när det gäller kabelproduktionen, därför ingår också användningen av den nya kabel med avsevärt lägre klimatpåverkan, som NKT har tagit fram i dialog med Ellevio. Projektet innehåller också särskilda insatser för att främja biologisk mångfald i samverkan med kommunen och Länsstyrelsen.



Kabeltillverkaren NKT har i dialog med Ellevio tagit fram en ny kabel med avsevärt lägre klimatpåverkan som ska användas i pilotprojektet "Hållbarhet Orsa".

## Pilotprojekt för att upptäcka läckor av SF<sub>6</sub>-gas

Under 2022 genomförde Ellevio ett pilotprojekt för att upptäcka läckor av SF<sub>6</sub>-gas i en transformatorstation i Björneborg i Värmland. Tillsammans med teknikleverantören Gomero installerades en digital så kallad SIPP Hub med syfte att övervaka och minska läckage av SF<sub>6</sub>-gas.

Underhåll av elnät har traditionellt byggts på manuellt arbete, fysiska besök och schemalagda underhållsinsatser, vilket är krävande och innebär att det kan ta lång tid mellan datainsamling, analys och åtgärd. Allt detta är nu på väg att förändras. Med SIPP Hub samlas aktuella mätvärden in kontinuerligt och små läckage kan upptäckas direkt.

Genom att koppla upp sensorer med SIPP Hub går det också att sammanföra den insamlade informationen direkt med Ellevios egna system. När SIPP Hub finns på plats går det också att lägga till ytterligare sensorer för tillgång till andra mätvärden i fält. SIPP-utrusning har tidigare använts för att upptäcka oljeläckage.



### Minska läckage av SF<sub>6</sub>-gas

I ställverk och strömbrytare används växthusgasen SF<sub>6</sub> (svavelhexafluorid) som isolergas. SF<sub>6</sub> har mer än 23 000 gånger större klimatpåverkan än koldioxid. Läckage av SF<sub>6</sub> utgör den största delen av Ellevios direkta klimatpåverkan och det är viktigt för Ellevio att minimera dessa utsläpp och helst undvika all användning av SF<sub>6</sub>.

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 SF<sub>6</sub> 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. SF<sub>6</sub>-fria ställverk är under utveckling, men finns ännu ej kommersiellt tillgängliga för de högsta spänningsnivåerna.

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 SF<sub>6</sub> genomfördes under 2022 tillsammans med teknikleverantören Gomero.

Läckaget av SF<sub>6</sub> uppgick under året till 39,7 kg (18,3 kg). Detta berodde främst på att en handfull större läckage inträffade under året. SF<sub>6</sub>-utsläppen varierar från år till år, det handlar om ett fåtal utsläpp i förhållande till det relativt stora antalet brytare och andra komponenter som innehåller SF<sub>6</sub>.

SF <sub>6</sub> , kg	2022	2021	2020
Totalt läckage	39,7	18,3	34,5

### Minska utsläpp i samband med nätförluster

När el transporteras via elnätet uppstår energiförluster, så kallade nätförluster.

Ellevio är som elnätsföretag ansvarigt för att löpande köpa in den mängd el som förloras via nätförluster i våra nät. Genom

avtal med elhandlare och inköp av ursprungsgarantier säkerställer vi en fossilfri produktionsmix för nätförlusterna. Under 2022 gjordes prissäkring av dessa inköp. Under året uppgick de totala nätförlusterna till 832 GWh (900).

I takt med att Ellevio förnyar elnätet kan nätförlusterna minska genom att mer energieffektiva komponenter installeras. Ellevio påbörjade 2019 mätningar för att följa minskningen av nätförluster som uppstår när gamla transformatorer byts mot nya, mer effektiva. Under 2022 uppgick energibesparingen från utbyte av transformatorer till 1,2 GWh (1,4).

### Rapportering enligt GHG-protokollet

Ellevios växthusgasrapportering omfattar det som utgör direkta (scope 1) och indirekta utsläpp (scope 2) av växthusgaser. De direkta utsläppen består till största delen av utsläpp (läckage) av SF<sub>6</sub> från egna anläggningar samt till viss del också av utsläpp från egenägda och leasade fordon. Utfallet på scope 1 år 2022 beror på de relativt stora SF<sub>6</sub>-gasläckagen under året. Indirekta utsläpp kommer från inköp av värme, kyla och el för eget bruk samt energiförluster i ledningsnätet. All fastighetsel i våra kontorsfastigheter i Stockholm, Karlstad och Kungsbacka är numera förnybar.

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 primärt av andra företag eller aktörer, exempelvis 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.

## Fördjupad hållbarhetsinformation

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 investeringsvolymen och vad investeringarna primärt har bestått i. Mängden nystallad 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 CO<sub>2</sub>e (2020), 52 200 ton (2021) och 48 700 ton

(2022). Skillnaden i utsläpp beror främst på att investeringsvolymen för den typ av investeringar som driver scope 3-utsläppen var något lägre under 2022 än under 2020 och 2021, varpå scope 3-utsläppen blev mindre i motsvarande grad.

Ellevios data för scope 3 är uppdelat i kategorierna Kapitalvaror samt Transport och distribution (dessa beror i hög grad av investeringarna) samt Inköpta varor och tjänster, Bränsle och energirelaterade produkter samt Tjänsteresor (dessa är relativt oberoende av investeringarna).

I slutet av 2022 inleddes en översyn av vårt GHG-data för att säkerställa förbättringar där vi idag har vissa brister, t ex avseende vår användning av reservverk vid störningar.

Kunskapen om Ellevios utsläpp i scope 1–3 är mycket värdefull och en rad aktiviteter har initierats för att möjliggöra förbättringar, bland annat inom områdena material (kabel) och arbetsmaskiner och fordon.

## 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 mätvärden 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 2022 har en översyn genomförts i samband med taxonomiarbetet. För en sammanfattande översikt av analysen se index i not 5, på sid 111.

### Ellevios klimatpåverkan

ton CO <sub>2</sub> e	2022	2021	2020
Direkta utsläpp (scope 1)	967,9	461,6	854,9
varav Egna och leasade bilar	34,9	31,5	44,1
varav Isolergas SF <sub>6</sub> (läckage)	933,0	430,1	810,8
Indirekta utsläpp (scope 2)	15,2	34,5	32,8
varav El – kompensation för nätförluster	–	–	–
varav El – anläggningar	0,8	0,8	0,8
varav El – fastigheter	0,0	13,3	17,9
varav Värme – fastigheter	14,4	20,4	14,2
varav Kyla – fastigheter	–	–	–
<b>Totalt scope 1 och 2</b>	<b>983,1</b>	<b>496,1</b>	<b>887,6</b>

Scope 1: Direkta utsläpp innefattar verksamhetens utsläpp från källor som kontrolleras av Ellevio. För Ellevios del handlar det främst om läckage av SF<sub>6</sub> i egna anläggningar samt egna och leasade bilar.

Scope 2: Indirekta utsläpp består av utsläpp från inköpt el, ånga, värme och kyla, som sker hos producenterna som levererar nämnda tjänster till Ellevio.

Scope 3: Se text.





# Operationell excellens

Ellevios verksamhet bedrivs som 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 genomsyrar allt vi gör. För Ellevio är sambandet mellan en hög affärsetik 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. Andra intressenter informeras om uppförandekoden i kontrakt och avtal samt genom Ellevios webbplats.

Ellevios uppförandekod 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. 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.

➔ Ladda ner Ellevios uppförandekod och uppförandekod för leverantörer från vår webbplats: [ellevio.se/om-ellevio/det-har-gor-vi/hallbarhet/hallbarhetsdokument](https://ellevio.se/om-ellevio/det-har-gor-vi/hallbarhet/hallbarhetsdokument).

## Policies som styr vårt hållbarhetsarbete inom Operationell excellens

- Hållbarhetspolicy
- Uppförandekod
- Uppförandekod för leverantörer och partners
- Policy för regelefterlevnad
- Riskpolicy
- Antikorrupsionspolicy
- Konkurrensrättspolicy
- Integritetspolicy
- Visselblåsarpolicy
- Policy för biologisk mångfald
- SF6-policy
- Säkerhetspolicy
- Informationssäkerhet för medarbetare (instruktion)
- Inköspolicy
- Sponsringspolicy

En systematisk styrning av hållbarhetsarbetet, med tydliga roller och ansvar och löpande förbättringsarbete och uppföljning bidrar också till Ellevios operationella excellens.

➔ Läs mer på sidan 104.



## Affärsetik och antikorrupktion

Målområde	Mått	Resultat 2022
Ellevio tolererar inte någon form av korrupktion eller mutor	Mål: Inga fall av korrupktion	Inga fall av korrupktion
	Mål: Alla medarbetare har genomgått utbildning i Ellevios uppförandekod	98%

God affärsetik i all verksamhet och motverkande av korrupktion är grundläggande i vår verksamhet. Ellevio och alla dess medarbetare ska alltid följa lagar och bestämmelser i verksamheten. Ellevio tolererar inte någon form av korrupktion eller mutor och har en antikorrupktionspolicy som fastställer regler för att förhindra korrupktion i verksamheten.

För att säkerställa att Ellevios medarbetare 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 antikorrupktion som en del i utbildningen. Årets utbildning genomfördes i november och december. Andelen medarbetare som hade genomgått utbildningen uppgick till 98 procent (98) i slutet av 2022. Ellevio har etablerade riskhanterings-, gransknings- och uppföljningsprocesser för att säkerställa efterlevnad av aktuella policies.

## Ansvarsfulla leverantörskedjor

Målområde	Mått	Resultat 2022
Alla entreprenörer uppfyller grundläggande krav inom säkerhet och miljö	Mål: Sustainability Index vid fältbesök minst 90% uppfyllelse	91%
Annonserade och oannonserade fältbesök (Flying Audits samt Säkerhetsbesök)	Mål: 660 för 2022	Totalt 691, varav 289 inom nätverksamheten och 402 inom elmätarbytesprojektet
Uppförandekod för leverantörer och partners signerad	Mål: Uppförandekod för leverantörer signerad vid alla upphandlingar*	100%
Respekt för mänskliga rättigheter	Mål: Inga fall av överträdelser	Inga fall av överträdelser

\* som överstiger gräns för direktupphandling

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 som en del i samtliga Ellevios leverantörsavtal som överstiger direktupphandlingsgränsen på 1,2 miljoner kronor per år samt även i majoriteten av de mindre upphandlingarna.

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 leverantörs- och entreprenörskontrakt utvärderas kontinuerligt utifrån sannolikhet och konsekvens. Under året har vi gjort en förnyad 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 deklARATIONER av sitt hållbarhetsarbete, vilka granskas och bedöms av Ellevio. Deklarationernas 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 genomför Ellevio bland annat oannonserade och annonserade fältbesök hos entreprenörer, 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 2022 uppgick Sustainability Index till 91 procent (93).

## Fördjupad hållbarhetsinformation

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. 79 (70) leverantörer står för hela 95 procent (95) av Ellevios totala inköpsvolym. Dessa större leverantörer kontrolleras kontinuerligt.

Ellevio har därutöver 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.

2022 köpte Ellevio varor och tjänster (exklusive direkta nättjänster) för cirka 4,2 miljarder kronor (4,6) varav majoriteten var entreprenadtjänster och material till våra elnät, dels för felavhjälpning och underhåll, dels för investeringar. Det är totalt 1 193 (1 083) olika leverantörer som har levererat entreprenader, varor och tjänster till Ellevio.

Leverantörsgranskningar	2022	2021	2020
Antal leverantörer som levererat entreprenader, tjänster eller varor	1 193	1 083	1 190
Antal nya större leverantörer	3	3	4
Antal miljögranskade nya leverantörer	3	3	4
Antal socialt granskade nya leverantörer	3	3	4
Antal fördjupade revisioner	10	10	8

## RESPEKT FÖR MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER

Ellevios uppförandekod och uppförandekod för leverantörer och partners tydliggör Ellevios åtagande gällande mänskliga rättigheter. Vi respekterar de mänskliga rättigheterna, medarbetarnas rättigheter och de internationella arbetsrättsliga reglerna och vi förväntar oss att våra leverantörer samt affärs- och samarbetspartners också respekterar de mänskliga rättigheterna på motsvarande sätt.

Under 2022 har ett arbete genomförts för att genomlysna frågan om mänskliga rättigheter ytterligare. Bland annat har vi gjort en genomgång av de riktlinjer som styr hur företag bör arbeta med mänskliga rättigheter, nämligen:

- 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 grupperns 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 försiktighetsprincipen i vår styrning och arbetat med frågor gällande social hållbarhet. Dessutom har svensk lagstiftning redan implementerat långtgående principer för mänskliga rättigheter.

Vi har goda processer och arbetssätt på plats för att hantera och följa upp vår faktiska och potentiella 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 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. Vår branschorganisation Energiföretagen har dessutom gemensamma riktlinjer och avtalsmallar för att säkerställa likabehandling. Ellevio har även en visselblåsarfunktion 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 i Ellevios leverantörskedja rör arbetsmiljö och säkerhet för de som arbetar på våra anläggningar. Elnät med driftsatta anläggningar 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 inom företaget, både avseende egna anställda, konsulter, entreprenörer och underentreprenörer.

Trots vår kravställning och uppföljning finns fortfarande vissa risker relaterade till social hållbarhet och mänskliga rättigheter i våra leverantörsled. Mänskliga rättigheter kommer därför att ha fortsatt mycket hög prioritet i våra leverantörsrelationer och i vår uppföljning av leverantörskedjorna.

Vi har också sett att vi behöver bli tydligare inom några områden. Därför har vi under året 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 om så önskas) 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 2022.



### Lokal dialog och miljöhänsyn

Målområde	Mått	Resultat 2022
Miljöhänsyn – värna natur- och kulturvärden	Mål: Inga nya kreosotstolpar i våra nät efter andra kvartalet 2023 Antal nedtagna kreosotstolpar	Enligt plan 8 692 stolpar togs ned

### Behovsanpassade kommunikationsinsatser

Aktiv dialog med lokalsamhällen är viktigt 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, näringsidkare, skolor och kollektivtrafikbolag.

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 markägare, närboende och övriga berörda. Även separata samrådsmöten med särskilt berörda förekommer.

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. Det är ett stort, komplext projekt inom ett tätbebyggt område som berör många och som innebär mycket 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, såsom det mellan Beckomberga

och Bredäng, finns sidor på ellevio.se med information kring projektet. Dessutom finns särskilda e-postadresser dit kunder, närboende och andra intressenter hänvisas.

### 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 ett inriktningsbeslut om att sluta använda kreosotstolpar vid ny- och ombyggnation och i stället övergå till alternativa, mindre hälsovådliga lösningar.

Beslutet har implementerats under året bland annat genom att en ny stolptyp upphandlats.

I lokalnäten installeras inte längre nya kreosotstolpar. I tre pågående regionnätsprojekt sätts kreosotstolpar upp då projektering, tillstånd och/eller upphandling hade genomförts innan beslutet att upphöra med kreosot togs. Vi kommer att ha satt upp den allra sista kreosotstolpen i vårt nät under andra kvartalet 2023, då det sista av dessa projekt beräknas vara avslutat och driftsatt.

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 2022 har cirka 8 692 stolpar (11 500) med kreosot tagits ner.

## Biologisk mångfald

Målområde	Mått	Resultat 2022
Mot netto-noll påverkan på biologisk mångfald	Mål: 100% av ledningsgatorna (regionnät) ska vara inventerade senast 2023	Hittills har 87% av ledningsgatorna inventerats

### Bevara biologisk mångfald och naturvärden

Våra elnät påverkar kringliggande ekosystem och biologisk mångfald. Det gäller såväl vid anläggande av nya ledningar som våra befintliga ledningar. Att minimera vår påverkan på flora och fauna och bidra till att bevara och stärka den biologiska mångfalden är en viktig miljöfråga för Ellevio.

Vid planering av nya ledningar tillämpas skadelindringshierarkin. Det innebär att vi i första hand undviker negativ påverkan på biologisk mångfald genom att ta hänsyn till högre naturvärden vid val av lokalisering för nya projekt, och att vi i andra hand begränsar påverkan genom skadeförebyggande åtgärder.

I arbetet med planering av nya ledningar identifieras framkomliga sträckningar med hänsyn till kända naturvärden, och planerade skadeförebyggande 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 parter då ett samrådsunderlag offentliggörs. Identifieringen av berörda intressenter är en viktig del i arbetet och samråds-kretsen breddas om projektet antas innebära betydande miljö-påverkan. Valet av lokalisering och utförande sker utifrån en rimlighetsavvägning med beaktande av inkomna synpunkter, bedömda miljökonsekvenser, driftsäkerhet och ekonomi.

Vi arbetar även med att främja den biologiska mångfalden i befintliga ledningsgator för regionnät (30-220kV). Genom anpassade skötselåtgärder i våra mest artrika gräsmarker verkar vi för att bevara och stärka hotade ängs- och hagmarksarter. Det handlar bland annat om breddning av den så kallade patrullstigen som risrensas vid slyröjning.

### Fältinventering av 30–40 kV-ledningar

Under 2021–2022 genomfördes en fältinventering av potentiellt artrika områden inom Ellevios ledningsnät med spänningsnivån 30–40 kV. De ledningar som ska röjas under kommande år prioriterades för att anpassade skötselåtgärder som gynnar den biologiska mångfalden ska kunna implementeras direkt.

Under 2022 studerades ledningsgator med en sammanlagd längd om cirka 510 kilometer (430) inom nätet med spänningsnivå 30–40 kV. Av dessa fältinventerades cirka 47 kilometer (43). Nät med spänningsnivå 30–40 kV har färre värdefulla områden än högspänningsnät och totalt identifierades 3,5 kilometer (3,1) värdefulla områden, så kallade klass 2- och klass 3-områden, enligt svensk standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2014).

Nät med spänningsnivåer över 50kV inventerades mellan åren 2017 och 2020. Sedan 2017 har sammanlagt cirka 58 (55) kilometer värdefulla områden (fördelat på 198 objekt) identifierats inom Ellevios ledningsnät.

Vid utgången av 2022 hade vi inventerat 87 procent av våra ledningsgator i våra regionnät (spänningsnivå 30–220kV). Målet är att under 2023 ha inventerat 100 procent av regionnäten.

Ellevio samverkar även med andra aktörer inom området genom medverkan i "Samverkansgrupp kring infrastrukturens gräsmarker" som drivs av Artdatabanken.

Studerade ledningsgator, km	2022	2021	2020
Ledningsgator som studerats	510	430	410
Fältinventerad, längd	47	43	180
Identifierat som värdefullt område	3,5	3,1	11,4

### Höga naturvärden i Garphyttan

I Garphyttan har nya särskilt fina områden, naturvärdesklass 2, upptäckts, med kalkrik mark. Det kan ha varit ett område där det tidigare har funnits ängs- och betesmark. Här finns flera rödlistade växter och rikligt av den hotade arten väddnätfjäril.

Området kommer under 2023 att få anpassad skötsel för att ytterligare främja den unika miljön och de höga naturvärdena, i enlighet med Ellevios underhållsplan.

### 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 Energi-företagen tagit initiativ till en branschöverskridande arbetsgrupp för frågan med deltagare från både elnätsföretag och entreprenörer.



# Framtidens medarbetare

Ellevios medarbetare arbetar varje dag med att forma framtidens energisystem, och kraven på medarbetarna förändras. Vi behöver bli fler, och vi behöver delvis ny kompetens. Det är därför viktigt att vara en attraktiv arbetsgivare 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 jämställdhet och mångfald
- Visselblåsarpolicy



## Hälsosam och säker arbetsplats för alla som arbetar för Ellevio

Målområde	Mått	Resultat 2022
Hälsosam och säker arbetsplats för alla som arbetar för Ellevio	Sjukfrånvaro, %	2,32%
Nollvision mot olyckor		
	Mål: Sustainability index (vid revisioner) 90%	(se Ansvarfulla leverantörskedjor)
	Mål: TRIF = 0	0
	Mål: LTIF <2,4	3,4
Säkerhetskultur på Ellevio	Medarbetarpuls avseende intern säkerhetskultur med maxnivå 10	8,9

Mycket arbete med och kring Ellevios elnät medför säkerhetsrisker och ibland även hälsorisker. En hälsosam och säker arbetsplats för Ellevio rör därför inte bara våra egna anställda utan också alla 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 elnätsverksamhet. Ellevios egna interna säkerhetskulturmätning visade att medarbetarna skattar Ellevios säkerhetskultur högt, snittvärde 8,9 av 10 (8,7).

Säkerhet och hälsa för dem som arbetar för Ellevio sätts alltid främst, såsom framgår av vår vision om en olycksfri arbetsplats utan arbetsrelaterade sjukdomar.

## Beteendebaserad säkerhet och säkerhetsprogram

För att minska riskerna arbetar vi bland annat med initiativ inom säker arbetsplats och beteendebaserad säkerhet. Under 2022

tog vi beslut om att genomföra ett nytt säkerhetsprogram; "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.

## 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 dialoger möjliggör vi ett proaktivt arbetsmiljöarbete. Anpassning sker efter behov parallellt med uppföljning av uppsatta mål. Arbetsmiljö omfattar både organisatoriska, sociala och fysiska förhållanden i arbetslivet.

Arbetsmiljöfrågor hanteras i det så kallade Elleviorådet där både arbetsgivarrepresentanter, fackliga representanter och huvudarbetsmiljöombud ingår. Rådet träffas var fjärde månad för att behandla övergripande och principiella frågor såsom företagshälsovård, medarbetarpulsmätning, arbetsskador eller tillbud, verksamhetsutvecklande åtgärder och eventuella förändringar i organisationen eller i våra lokaler.

En arbetsmiljöombudsgrupp samverkar med arbetsgivaren kring arbetsmiljöarbetet och kan guida och stödja medarbetare inom arbetsmiljö.

Ellevio anlitar bara entreprenörer som har samma höga krav på hälsa och säkerhet som vi. Genom upphandlingskrav och uppföljningar säkerställer vi att entreprenörer och leverantörer har ett systematiskt arbetsmiljöarbete. Vi har ett nära samarbete med våra entreprenörer och genomför platsbesök, kontroll av att våra kontraktskrav efterlevs samt utredningar av olyckor, tillbud och riskobservationer.

Under 2022 gjorde Arbetsmiljöverket riktade inspektioner i elnätsbranschen i förebyggande syfte, både hos elnätsföretag och entreprenörer. Fokus vid inspektionerna var att se hur före-

## Fördjupad hållbarhetsinformation

tagen arbetar med riskhantering med och utan elektrisk fara, bygg- och anläggningsarbete, systematiskt arbetsmiljöarbete med mera. Arbetsmiljöverket besökte Ellevio vid två tillfällen. Inga anmärkningar noterades.

### Avtal med Previa

Ellevio har avtal med Previa Företagshälsovård som har en konsultativ roll inom arbetsmiljöfrågor och arbetslivsriktad ohälsa. Samarbetet med Previa sker både i det förebyggande hälsoarbetet och i det rehabiliterande. Ellevios medarbetare har också hälsoförsäkring som erbjuder förebyggande insatser efter kontakt med hälso- och rehabvägledare.

### Arbetsmiljöplaner

Ellevios nätutredare och projektledare skapar en arbetsmiljöplan för varje enskilt projekt för att tidigt identifiera potentiella risker och förebygga dessa.

Säkerhet 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.

En webbaserad utbildning i arbetsmiljö och säkerhet är obligatorisk för både medarbetare och entreprenörer.

### 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.

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.

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.

### Olyckor och sjukfrånvaro

Antalet arbetsrelaterade olyckor hos våra entreprenörer som

ledde till sjukskrivning under 2022 uppgick till 11 (15), varav tre var relaterade till det pågående mätarbytesprojektet. Det omfattande arbetet med att byta ut gamla elmätare som innebär arbete på betydligt fler olika arbetsplatser i miljöer som kan innebära risk för skador. För att minska risken för olyckor i elmätarbytesprojektet genomfördes 402 säkerhetsbesök under året.

Under året inträffade totalt 13 elolyckor. Två av dessa medförde sjukfrånvaro – en ljusbågsolycka och ett olycksfall med strömgenomgång. En olycka med strömgenomgång inträffade hos kund.

Alla olyckor med sjukfrånvaro inträffade bland Ellevios entreprenörer och har utretts, åtgärdats och följts upp för att minska risken för upprepning.

LTIF (Lost Time Injury Frequency) för 2022 är 3,4 per miljon arbetade timmar (4,2). Exklusive mätarbytesprojektet uppgick LTIF till 2,7 (2,8).

Sjukfrånvaron för Ellevios egen personal har ökat till 2,32 procent (1,89), varav korttidsfrånvaro stigit till 1,25 procent (0,74).

Egen personal	2022	2021	2020
Antal dödsolyckor	–	–	–
Antal olyckor som lett till sjukfrånvaro	–	–	–
Antal olyckor som inte lett till sjukfrånvaro	2	2	–
TRIF	–	–	–

Entreprenörer	2022	2021	2020
Antal dödsolyckor	–	–	–
Antal olyckor som lett till sjukfrånvaro	11	15	8
Antal olyckor som inte lett till sjukfrånvaro	57	62	46
LTIF	3,4	4,2	2,4

Sjukfrånvaro, %	2022	2021	2020
Total	2,32	1,89	1,74
Korttidsfrånvaro	1,25	0,74	0,89

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 2022
Attraktiv arbetsgivare	Mål: Nöjd-medarbetar-index >8,0	8,1
	Mål: Andel kvinnor i företaget ska vara minst: 38% år 2026	36%

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

Alla anställda på Ellevio genomgår en utbildning inom kollektiv intelligens för att främja samarbete genom en gemensam metodik. Under 2022 anordnades åtta utbildningstillfällen med 139 deltagare. Utbildningen genomförs med interna förändringsledare som också bidrar till teamutveckling, samarbete och beteendebaserad säkerhet i organisationen.

Medarbetarnas utveckling följs upp i Ellevios Performance Development-process där vi strävar efter en kontinuerlig dialog mellan chef och medarbetare som adresserar medarbetarens prestation, trivsel och utvecklingsplan. Varje år genomförs en Talent Review-process där vi går igenom organisationen, identifierar kritiska roller och talanger samt genomför successionsplanering. Detta är väsentligt för att säkerställa att vi har rätt person på rätt plats samt för att minimera risk genom att ha ersättare på kritiska roller och chefspositioner redo.

Arbetet med att skapa goda arbetsvillkor och engagemang följs upp genom de medarbetarpulsar som skickas till alla medarbetare varje månad.

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.

Ellevio har under året fortsatt sätta formerna för vårt så kallade Worklife 2.0, det vill säga det arbetssätt som Ellevio har för att möjliggöra ett flexibelt arbetsliv där anställda utför sitt arbete i den miljö som bäst stödjer arbetsuppgiften. Arbete hemifrån kan vara effektivt för att lösa vissa uppgifter och för att möjliggöra ett flexibelt arbetsliv i balans. På kontoret sker spontana möten och samtal över team- och funktionsgränser, som kan ge upphov till nya tankar, idéer och lösningar. Detta har ett stort värde för Ellevio som företag.

Samtliga medarbetare omfattas av kollektivavtal.

### Medarbetarengagemang

Varje månad genomför Ellevio så kallade "medarbetarpulsar" – kortfattade, anonyma enkätundersökningar som skickas via e-post och som baseras på frågor om bland annat sinnestämning, engagemang 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 huruvida man rekommenderar Ellevio som arbetsgivare.

Resultatet för 2022 var något högre än året innan, 8,1 (8,0) på en 10-gradig skala, vilket visar på ett mycket stort engagemang och hög nöjdhet bland medarbetarna.



## 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 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 värderingsstyrt arbetssätt. 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 36 procent 2022. Det är samma nivå som 2021 och en ökning från 32 procent år

2020. Bland cheferna uppgick andelen kvinnor till 34 procent (33). 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 16,9 procent (16,1).

Förhållandet 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 13 gånger.\*

\* Beräkningen är baserad på antal fast anställda och aktuell månadslön per den sista december. Löner för deltidсанställda är omräknade till heltidslön. Total kompensation inkluderar grundlön, semesterersättning, rörlig ersättning i form av bonus och avsättning till pension.

Åldersfördelning, antal	2022		2021		2020	
	Totalt	varav kvinnor	Totalt	varav kvinnor	Totalt	varav kvinnor
<b>Fast anställda</b>	652	238	564	204	518	167
Under 30 år	66	28	53	21	58	15
30–50 år	400	145	346	124	313	106
Över 50 år	186	65	165	59	147	46
<b>Tillfälligt anställda</b>	7	2	7	1	8	2
Under 30 år	1	1	1	–	–	–
30–50 år	1	1	1	1	–	–
Över 50 år	5	0	5	–	8	2
<b>Totalt antal anställda</b>	<b>659</b>	<b>240</b>	<b>571</b>	<b>205</b>	<b>526</b>	<b>169</b>

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.  
Metodologin som använts för att ta fram underlaget är: vad gäller antalet anställda har mätet HC använts, uppgifterna gäller vid årets slut, inkluderar 150 nyanställda under 2022.

Kön, %	2022		2021		2020	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelse	22	78	22	78	33	67
Ledningsgrupp	60	40	60	40	60	40
Övriga chefer	31	69	28	72	27	73
Medarbetare	37	63	37	63	32	68
<b>Totalt</b>	<b>36</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>68</b>

Ålder, %	2022			2021			2020		
	<30	30–50	>50	<30	30–50	>50	<30	30–50	>50
Styrelse	–	–	100	–	–	100	–	22	78
Ledningsgrupp	–	60	40	–	60	40	–	60	40
Övriga chefer	–	64	36	3	58	39	–	67	33
Medarbetare	12	60	28	11	61	28	13	59	28
<b>Totalt</b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>30</b>

Procentsatsen för övriga chefer som är män och övriga chefer som är mellan 30–50 har justerats sedan förra årets redovisning.

## Personalomsättning

Ellevio följer personalomsättningen för att fånga upp eventuella problem i tid. Personalomsättning under året var 8 procent (7). Under året nyanställdes totalt 150 personer, varav 41 procent (54) var kvinnor. Sammanlagt avslutade 57 personer sin anställning på Ellevio, varav 6 med pension.

Personalomsättning, %	2022		2021		2020	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
<b>Totalt kvinnor och män</b>	<b>8</b>		<b>7</b>		<b>6</b>	
<b>varav</b>	<b>Kvinnor</b>	<b>Män</b>	<b>Kvinnor</b>	<b>Män</b>	<b>Kvinnor</b>	<b>Män</b>
Under 30 år	0	1	0	1	0	0
30–50 år	3	3	1	4	2	3
Över 50 år	1	1	0	0	0	1
<b>Totalt</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Personalomsättning under året i procent av antal anställda per den sista december.

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.

Vid utgången av 2022 fanns cirka 320 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.

# 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
Leveranssäkerhet	Omfattande långvariga störningar i elförsörjningen Krisberedskap vid avbrott av elleverans	Samhällskonsekvenser
Hälsa och säkerhet	Osäkra arbetsförhållanden eller avsaknad av riskförståelse bland medarbetare som arbetar inom Ellevio eller för Ellevios räkning	Personskador
Ansvarsfulla inköp/ Leverantörsförhållanden	Risk för korruption innan och under upphandlingar samt i utförandefasen  Leverantörer inklusive entreprenörer som inte lever upp till Ellevios uppförandekod för leverantörer och partners och andra hållbarhets- och säkerhetskrav i kontrakt	Legala konsekvenser  Personskador Skada på miljö Negativ påverkan på mänskliga rättigheter Legala konsekvenser
Miljö- och klimatpåverkan	Läckage av SF6  Läckage av ämnen till naturen, till exempel transformatorolja, bränsle från fordon och arbetsmaskiner  Kreosotstolpar används på ett sätt som ej är förenligt med Ellevios riktlinjer  Extrema väderhändelser, klimatförändringar och klimatrisker  Produkter innehåller förbjudna ämnen  Vi lever inte upp till tillämpliga lagar, förordningar och lokala villkor  Vi kan inte uppfylla samhällets och kundernas förväntningar på klimatomställning med till exempel kapacitetshöjande investeringar, anslutning förnybar energi (vind och sol) och laddinfrastruktur	Negativ klimatpåverkan  Skada på miljö Ökade saneringskostnader  Skada på miljö eller person  Se specifik risktabell på sidan 112  Skada/ohälsa hos personal vid hantering Skada på miljö  Miljöskador Legala konsekvenser Ökade kostnader  Samhällskonsekvenser Negativ klimatpåverkan

# Styrning

Styrelsen är ytterst ansvarig för Ellevios hållbarhetsarbete. Alla övergripande hållbarhetsfrågor såsom gemensamma förbättringsmål, aktiviteter och mätningar 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 vissa av ledningsgruppens möten. Hållbarhetschefen ansvarar för att säkerställa efterlevnad av hållbarhetspolicyn 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 uppförandekod – som speglar FN:s Global Compact's tio principer – samt Ellevios hållbarhetspolicy genomsvårar hela verksamheten och utgör basen för styrningen av hållbarhetsarbetet. Innehållet öterspeglas 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.

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 hållbarhetsrisker inklusive klimatrelaterade risker, är en viktig del av bolagets styrning av hållbarhetsarbetet.

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.

Stora infrastrukturprojekt och investeringar i elnät medför många hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till, såsom teknikval, hur projektet ska utföras och hur den tänkta platsen innebär påverkan på människor och miljö. Alla projekt över 5 miljoner kronor (lokal- respektive regionnät) ska därför genomgå en hållbarhetsanalys innan investeringsbeslutet fattas.

Hållbarhetsanalysen har omarbetats under 2022 för att bättre spegla aspekter som behöver tas hänsyn till. Den nya hållbarhetsanalysen utgår från de specifika hållbarhetsrelaterade risker och möjligheter som kan finnas i respektive projekt. Syftet är att se till att alla relevanta risker och möjligheter beaktas i investeringsbeslutsunderlaget. Genom att integrera och kartlägga 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 policyer och mål.

Vid inköp ställs krav på att leverantörer arbetar systematiskt med miljö- och arbetsmiljöfrågor, säkerställer att mänskliga rättigheter respekteras och att bra arbetsvillkor för de anställda tillgodoses. Ellevio förväntar sig också att andra affärs- och samarbetspartners uppfyller samma miniminivå avseende håll-

barhetsfrågor. Kraven fastställs i en särskild uppförandekod för leverantörer, som under året utökats för att tydliggöra att den även inkluderar partners. För entreprenader finns ytterligare kontraktsskrav gällande hållbarhet och säkerhet.

Hållbarhetsarbetet bygger på engagerade och kunniga medarbetare, och utbildning i hållbarhetsfrågor sker kontinuerligt. Samtliga medarbetare genomgår regelbundet obligatoriska utbildningar inom säkerhet och uppförandekod.

Både styrelse och ledningsgrupp har en hög nivå av kompetens inom hållbarhet och klimat, vilket delvis är till följd av verksamhetens natur som en möjliggörare i energi- och klimatomställningen. Kunskapen hos medarbetarna säkerställs bland annat genom interna föreläsningar, veckobrev från vd, artiklar på intranätet och Ellevios kulturvecka.



# Noter

## Not 1 Om hållbarhetsredovisningen

I hållbarhetsredovisningen beskrivs Ellevios hållbarhetsarbete under räkenskapsåret 2022, och motsvarar verksamheten som omfattas av den finansiella rapporteringen. Hållbarhetsredovisningen för 2022 publicerades den 27 april 2023.

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 22–28, 30–32 och avsnittet "Fördjupad hållbarhetsinformation" på sidorna 78–113.

Inga förändringar i hållbarhetsredovisningens framtagande har skett under 2022. Däremot har de väsentliga hållbarhetsfrågorna strukturerats om på ett sätt som bättre följer Ellevios övergripande affärsplan och strategi.

På sidorna 106–110 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 111–113.

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 antikorrupcion.

Hållbarhetsredovisningen har inte granskats av Ellevios revisorer men i enlighet med krav i årsredovisningslagen bekräftar de i yttrande på sidan 117 att en lagstadgad hållbarhetsrapport har upprättats.

För frågor om Ellevios hållbarhetsarbete och hållbarhetsredovisning kontakta gärna Karolina Viksten, hållbarhetschef (karolina.viksten@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 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.

## Löpande uppdatering även under 2022

Analysen uppdateras och kompletteras löpande, vilket även skett under 2022. Analysen omfattar Ellevios påverkan på miljö, sociala frågor samt ekonomiska/styrningsfrågor, och genomförs för att säkerställa att hållbarhetsarbetet fokuserar på rätt frågor där vår påverkan är väsentlig. Processen för uppdateringen inkluderar upplysningar som vi får genom löpande kontakter med våra intressenter.

## 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
- Antikorrupsionspolicy
- Konkurrensrättspolicy
- Integritetspolicy
- Visselblåsarpolicy
- Policy för biologisk mångfald
- Inköspolicy
- Sponsringspolicy

## Not 4 EU:s taxonomi

### Elnäten har en viktig roll 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 granskningskriterier, för att vara förenligt med taxonomiregelverket.

### Ekonomisk verksamhet som omfattas av och är förenlig med EU:s taxonomi

Ellevio omfattas av taxonomiregelverket. Under 2022 har Ellevio analyserat och beräknat i vilken grad verksamheten är förenlig med taxonomin. Analysen har även inkluderat aktiv samverkan i branschorganisationen Energiföretagen Sveriges nätverk kring taxonomin för att säkerställa gemensam tolkning av regelverket inom elnätsbranschen.

#### EU:s taxonomi

Överföring och distribution av el	Andel som omfattas <sup>1</sup> , %	Andel som inte omfattas <sup>2</sup> , %	Andel som är förenlig med taxonomin <sup>3</sup> , %	Andel som är förenlig med taxonomin, av del som omfattas <sup>4</sup> , %
Omsättning	100	0	100	100
Kapitalutgifter	98	2	98	100
Driftsutgifter	95	5	95	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 2022, har vi gjort bedömningen att stora delar av verksamheten är förenlig med taxonomiförordningen. För räkenskapsåret 2022 fastställde vi att 100 procent (100) av Ellevios omsättning, 98 procent (98) av kapitalutgifterna och 95 procent (95) av driftsutgifterna omfattas av och är förenliga med EU:s taxonomiregelverk.

### 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 CO<sub>2</sub>e/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 CO<sub>2</sub>e/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 2022 installerade Ellevio enbart mätare som uppfyller kraven för smart mätning, utan undantag.

Ellevio bedömer därmed att verksamheten under 2022 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 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.

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 regionnätsprojekt 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 94–98.

### Minimum Safeguards

Ellevio har utvärderat och bedömt överensstämmelse med samtliga krav. Bedömningen är att kraven avseende Minimum Safeguards uppfylls. Sammanfattning finns i kapitel Mänskliga rättigheter och Ansvarfulla leverantörskedjor på sidorna 95–96.

### Kommentar till taxonomitabellerna

#### Omsättning

Ellevios nettoomsättning uppgick för 2022 till 7 535 miljoner kronor (7 153) och både omfattades av och var förenliga med EU:s taxonomi till 100 procent (100). Nettoomsättningen i Ellevio är per definition enbart hänförlig till den reglerade elnätsverksamheten och bestod 2022 av intäkter från distribution av el till kunder (nättjänster) om 7 267 miljoner kronor (6 916), anslutningar av nya kunder om 103 miljoner kronor (63) och andra nätrelaterade tjänster (främst relaterat till ersättning för fysisk flytt av elnätsanläggningar) om 165 miljoner kronor (174).

#### Kapitalutgifter

Kapitalutgifter avser investeringar i materiella och immateriella tillgångar. Dessa uppgick 2022 till 3 345 miljoner kronor (3 590), varav 98 procent (98) omfattades av och var förenliga med taxonomin. Investeringarna som omfattas av taxonomin inkluderade direkta investeringar i elnätet om 2 787 miljoner kronor (3 037), investeringar i elmätare om 412 miljoner kronor (370), investeringar i IT-system och datakommunikation relaterade till drift, underhåll och mätvärdesinsamling om 68 miljoner kronor (101). Investeringarna 2021 innehöll också förvärv av nättillgångar från Svenska kraftnät om 16 miljoner kronor. De 2 procent (2) av investeringarna som inte omfattas av taxonomin avser framför allt investeringar kopplade till generell IT-infrastruktur och administrativa system som till exempel kundservice och fakturering.

Under 2022 har 597 miljoner kronor av investeringarna allokerats till Ellevios gröna obligationer. Om dessa investeringar exkluderas från nyckeltalet uppgår taxonomiförenlig andel av kapitalutgifterna till 80 procent.

#### Driftsutgifter

Ellevios driftsutgifter enligt definitionen i taxonomin uppgick 2022 till 630 miljoner kronor (593), varav 95 procent (95) omfattades av och var förenliga med taxonomin. Driftsutgifterna som omfattas av taxonomin bestod av hyreskostnader för

elnätstillgångar och utnyttjande av mark, tunnlar och lokaler för inplacering av elnätsanläggningar om 115 miljoner kronor (111), direkta kostnader för felavhjälpning och underhåll av elnätet, mätare och datakommunikationsutrustning om 455 miljoner kronor (432) samt personalkostnader kopplade till planering och projektledning av underhåll om 27 miljoner kronor (19). Dessa kostnader är direkt hänförliga till att säkerställa elnätsets fortlöpande och ändamålsenliga funktion, det vill säga att upprätthålla överföringskapacitet och leveranssäkerhet i elnätet. Driftsutgifter som inte omfattas av taxonomin uppgick till 33 miljoner kronor (31) och bestod av kontorshyror om 32 miljoner kronor (30) 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).

#### Förenlighet med taxonomin (taxonomy alignment)

Omsättning, kapitalutgifter och driftsutgifter definieras enligt beskrivning här intill och beräknas på samma sätt reducerat med årets intäkter, kapitalutgifter och driftsutgifter hänförliga till:

- anslutning av produktionsanläggning som är mer växthusgasintensiv än 100g CO<sub>2</sub>e/kWh
- intäkter kopplade till installation av mätinfrastruktur som inte uppfyller kraven för smart mätning.

### Definitioner

**Omsättning:** Taxonomin använder samma definition av omsättning som anges i redovisningsdirektiv (2013/34/EU) om årsbokslut, koncernredovisning och rapporter (artikel 2(5)), det vill säga utgår ifrån företagets redovisade nettoomsättning (se vidare not 6 sidan 56).

**Kapitalutgifter:** Kapitalutgifter enligt taxonomin 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 61–62).

**Driftsutgifter:** Taxonomin använder en egen definition av rörelsekostnader, kallade driftsutgifter. Med driftsutgifter avses enligt taxonomin 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 IFRS16 Leasing enbart tillämpas i koncernredovisningen och inte i juridisk person. Ellevio har därav också inkluderat långfristiga hyresavtal i definitionen för driftskostnader då dessa är en del av företagets redovisade direkta driftskostnader.

Andel av taxonomiförenlig verksamhet som definieras som miljömässigt hållbar

Ekonomiska verksamheter (1)	Kriterier för väsentligt bidrag									Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)										
	Kod/koder (2)	Absolut Omsättning (3)	Andel av Omsättningen (4)	Begränsning av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten och marina resurser (7)	Cirkulär ekonomi (8)	Föreningar (9)	Biologisk mångfald och ekosystem (10)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändringar (12)	Vatten och marina resurser (13)	Cirkulär ekonomi (14)	Föreningar (15)	Biologisk mångfald och ekosystem (16)	Minimiskyddsåtgärder (17)	Taxonomiförenlig andel av Omsättningen, år 2022 (18)	Taxonomiförenlig andel av Omsättningen, år 2021 (19)	Kategori (möjliggörande verksamhet) (20)	Kategori (omställningsverksamhet) (21)
	Mkr	%	%	%	%	%	%	%	%	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Procent	Procent	Möjliggörande	Omställning
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																				
Överföring och distribution av el	4.9	7 535	100%	100%						n/a	Ja	n/a	Ja	Ja	Ja	Ja	100%	100%	Möjliggörande	
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas Omsättning (A.1)		7 535	100%	100%													100%	100%	Möjliggörande	
A.2. Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																				
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%																	
<b>Totalt (A.1 + A.2)</b>		<b>7 535</b>	<b>100%</b>														<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
Omsättningen hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)																				
		0	0%																	
<b>Totalt (A + B)</b>		<b>7 535</b>	<b>100%</b>																	

Ekonomiska verksamheter (1)	Kriterier för väsentligt bidrag									Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)										
	Kod/koder (2)	Absoluta Kapitalutgifter (3)	Andel av Kapitalutgifterna (4)	Begränsning av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten och marina resurser (7)	Cirkulär ekonomi (8)	Föreningar (9)	Biologisk mångfald och ekosystem (10)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändringar (12)	Vatten och marina resurser (13)	Cirkulär ekonomi (14)	Föreningar (15)	Biologisk mångfald och ekosystem (16)	Minimiskyddsåtgärder (17)	Taxonomiförenlig andel av Kapitalutgifterna, år 2022 (18)	Taxonomiförenlig andel av Kapitalutgifterna, år 2021 (19)	Kategori (möjliggörande verksamhet) (20)	Kategori (omställningsverksamhet) (21)
	Mkr	%	%	%	%	%	%	%	%	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Procent	Procent	Möjliggörande	Omställning
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																				
Överföring och distribution av el	4.9	3 267	98%	100%						n/a	Ja	n/a	Ja	Ja	Ja	Ja	98%	98%	Möjliggörande	
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas Kapitalutgifter (A.1)		3 267	98%	100%													98%	98%	Möjliggörande	
A.2. Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																				
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%																	
<b>Totalt (A.1 + A.2)</b>		<b>3 267</b>	<b>98%</b>														<b>98%</b>	<b>98%</b>	<b>98%</b>	
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																				
Kapitalutgifter hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)																				
		78	2%																	
<b>Totalt (A + B)</b>		<b>3 345</b>	<b>100%</b>																	

Andel av taxonomiförenlig verksamhet som definieras som miljömässigt hållbar

Ekonomiska verksamheter (1)	Kod/koder (2)	Absoluta Driftsutgifter (3)	Andel av Driftsutgifterna (4)	Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)						Taxonomiförenlig andel av Driftsutgifterna, år 2022 (18)	Taxonomiförenlig andel av Driftsutgifterna, år 2021 (19)	Kategori (möjliggörande verksamhet eller) (20)	Kategori (omställningsverksamhet)		
				Begränsning av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten och marina resurser (7)	Cirkulär ekonomi (8)	Föroreningar (9)	Biologisk mångfald och ekosystem (10)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändringar (12)	Vatten och marina resurser (13)	Cirkulär ekonomi (14)	Föroreningar (15)	Biologisk mångfald och ekosystem (16)					Minimiskyddsåtgärder (17)	Procent
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>		Mkr	%	%	%	%	%	%	%	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Ja/nej	Procent	Procent	Möjliggörande	Omställning	
A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																					
Överföring och distribution av el	4.9	597	95%	100%							n/a	Ja	n/a	Ja	Ja	Ja	Ja	95%	95%	Möjliggörande	
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas Driftsutgifter (A.1)		597	95%	100%														95%	95%	Möjliggörande	
A.2. Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																					
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%																		
<b>Totalt (A.1 + A.2)</b>		<b>597</b>	<b>95%</b>															<b>95%</b>	<b>95%</b>	<b>95%</b>	
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																					
Driftsutgifterna hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)		33	5%																		
<b>Totalt (A + B)</b>		<b>630</b>	<b>100%</b>																		

## Not 5 Rapportering enligt TCFD

För Ellevio är metodiken inom TCFD (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures) en viktig del för att ta fram relevanta klimatmål för vår verksamhet. Ellevio rapporterar enligt TCFD sedan 2021. Ellevio har under 2022 gjort en översyn av klimatrisk- och sårbarhetsanalysen och fortsatt arbetet med att formalisera klimatarbetet.

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 Energiforsks 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.

Under 2022 har vi arbetat med att fortsätta implementera frågorna i våra processer. Dessutom har vi inom Taxonomi-arbetet gjort en översyn av den klimatrisk- och sårbarhetsanalys som togs fram i TCFD-arbetet för att säkerställa att även taxonomis klimatanpassningskrav uppfylls.

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 elnätens 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. Sidorna 43, 72–75 och 103 och 112	A. Klimatrelaterade risker och möjligheter som organisationen har identifierat. Sidorna 4, 5, 7, 10–11, 12–16, 18–19, 21–23, 30–32, 34–37, 79–93, 103, och 111–112	A. Organisationens processer för att identifiera klimatrelaterade risker. Sidorna 43, 103 och 111–113	A. Organisationens indikatorer för att utvärdera klimatrelaterade risker och möjligheter. Sidorna 81–82 och 89–93
B. Ledningens roll avseende bedömning och hantering av klimatrelaterade risker och möjligheter. Sidorna 43, 72–75 och 103 och 112	B. Påverkan från risker och möjligheter på organisationens verksamhet, strategi och finansiella planering. Sidorna 4–5, 7, 10–11, 18–19, 21–23, 30–32, 34–35, 43, 179–93, 103 och 111–112	B. Organisationens processer för hantering av klimatrelaterade risker. Sidorna 36–37, 43, 81–82, 87, 103 och 111–113	B. Utsläpp av Scope 1, 2 och om så lämpligt 3 enligt Greenhouse Gas Protocol. Sidan 93
	C. Motståndskraft för organisationens strategi med hänsyn till olika klimatrelaterade scenarier. Sidan 103 och 111–112	C. Integration av ovanstående processer i organisationens generella riskhantering. Sidorna 43, 74, och 93	C. Mål för att hantera klimatrelaterade risker och möjligheter. Sidorna 81–82, 86–87 och 89–93

## Klimatrelaterade risker och möjligheter

Klimatförändringarna är en stark drivkraft till energiomställningen. Det 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, bränder, extrema temperaturer samt åska de klimatrelaterade parametrar som bedöms ha störst betydelse för Ellevios elnät. Det är områden som Ellevio har arbetat kontinuerligt med i många år. 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.

## Risker relaterade till klimat

Riskområde	Riskbeskrivning och potentiell inverkan	Riskhantering
Omställningsrisker	<p>Regulatoriska och tekniska risker i form av lagkrav och styrmedel som ändrar förutsättningarna för vår verksamhet, till exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Långa tillståndsprocesser som leder till att utbyggnad av elnätet inte kan ske i önskad takt</li> <li>Nya skatter och pris på utsläppsätter</li> <li>Nya krav på användning och utsläpp av SF6</li> <li>Nya förutsättningar till följd av kraftigt ökade elpriser 2022</li> <li>Ytterligare ökad efterfrågan på ny elproduktion, eventuellt även fossilbaserad</li> <li>Risk att klimatpolitiken förändras till följd av det nya läget för Europa</li> <li>Förändringar i elnätregleringen som inte ger långsiktiga och förutsägbara förutsättningar</li> </ul>	<p>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.</p>
	<p>Marknads- och varumärkesrisker kopplade till att inte kunna uppfylla samhällets och kundernas förväntningar på elöverföring till exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Långa tillståndsprocesser som leder till att utbyggnad av elnätet inte kan ske i önskad takt</li> <li>Brist på personal med rätt kompetens</li> <li>Bristande förståelse i samhället för elektrifieringens kostnader</li> </ul>	<p>Genom aktivt påverkansarbete verkar Ellevio för långsiktigt hållbara regleringar och effektiva processer samt bidrar till samhällsacceptans för energiomställningens och dess kostnader.</p> <p>Förtroendeskapande kommunikationsinsatser, varumärkesbyggande och branschsamarbeten stärker företagets position. Interna utbildningsinsatser, branschsamarbeten, insatser för att attrahera studenter till utbildningar inom energi och elkraft samt Ellevios interna rekryteringskompetens bidrar till att säkra kompetensförsörjningen.</p>
Fysiska klimatrisker	<p>Väderrelaterade händelser som kan orsaka avbrott eller skada på anläggningar och utrustning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stormar – träd kan falla ner på ledningar</li> <li>Åska – överslag och bränder</li> <li>Bränder (relaterade till torka eller åska) – stolpar och stationer kan antändas</li> <li>Översvämningar – risk för strömavbrott om nät- och fördelningsstationer hamnar under vatten samt risk för läckage av förorenat vatten från skyddsgropar</li> <li>Is och snö – kan skapa nedhäng av ledningar</li> </ul>	<p>Genom aktiv förvaltning säkerställer Ellevio rätt prioritering av nätinvesteringar och underhåll samt minskar risker kopplade till väderrelaterade händelser. Vädresäkring kopplat till starka vindar och nedhäng av is och snö sker sedan länge genom att ledningar grävs ner. Risken att träd faller på ledningar minskar genom kontinuerlig röjning av ledningsgator och kantträd.</p> <p>När det gäller brandrisk kartläggs ledningar utifrån risk att slås ut av bränder. För att undvika att redundanta ledningar drabbas av samma brand planeras nybyggnad och förnyelse med detta i åtanke.</p> <p>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 minskar risken för översvämningar i transformatorgropar som kan leda till läckage av förorenat vatten eller skada på utrustning.</p> <p>God kris- och störningsberedskap med etablerad krisledningsorganisation och återkommande krisövningar.</p>



## Fördjupad hållbarhetsinformation

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 riskinventering och hållbarhetsanalys som även hanterar klimatrelaterade risker relaterade till översvämning, ras, skred och storm.

### 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. Det innebär flera tillväxtpotentialer 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 till merförsäljning och stärkt kundupplevelse genom bland annat anslutningar av fossilfri elproduktion och flexibilitetstjänster. 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
<b>Generella upplysningar 2021</b>						
GRI 2: Generella upplysningar						
	2-1	Information om organisationen	41, 43			
	2-2	Enheter som omfattas av hållbarhetsredovisningen	41, 105			
	2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontaktperson	105			
	2-4	Förändringar i tidigare rapporterad information	105			
	2-5	Extern bestyrkande	117			
	2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsförbindelser	5-7, 12-13, 19, 30-32, 34-37, 113			
	2-7	Medarbetare	102			
	2-8	Medarbetare som inte är anställda	102			
	2-9	Sammansättning och struktur för styrning	73, 75, 104			
	2-10	Nominering och val av högsta styrande organ	72-73			
	2-11	Ordförande för högsta styrande organ	72			
	2-12	Högsta styrande organets roll gällande översyn av hantering av påverkan	73, 75, 104	Avvikelse	Delar av informationen saknas	
	2-13	Delegering av ansvar för att hantera påverkan	104			
	2-14	Högsta styrande organets roll gällande hållbarhetsrapportering	104			
	2-15	Intressekonflikter	72			
	2-16	Kommunikation av kritiska frågeställningar	75			
	2-17	Samlad kunskap hos det högsta styrande organet	73, 75			
	2-18	Utvärdering av det högsta styrande organets arbete	72			
	2-19	Ersättningspolicy	57-59, 73			
	2-20	Process för att fastställa ersättningar	73			
	2-21	Årlig total ersättningsgrad	102	Avvikelse 2-21 B	Nyckeltalet avseende årlig procentuell ökning av total ersättning kan inte beräknas.	Den totala ersättningen sjönk mellan åren för medianen på grund av lägre rörlig ersättning från bonus 2022 än 2021.
	2-22	Uttalande om strategi för hållbar utveckling	10-11			
	2-23	Åtaganden gällande ansvarsfullt företagande	95, 96, 105			
	2-24	Förankring av åtagandena i verksamhet och affärsrelationer	104			
	2-25	Processer för att åtgärda negativ påverkan	96			
	2-26	Mekanismer för rådgivning och rapportering av farhågor	96			
	2-27	Efterlevnad av lagar och förordningar	72, 94-96			
	2-28	Medlemskap i organisationer	114			
	2-29	Metoder för intressentengagemang	105			
	2-30	Kollektivavtal	39, 101			

## Fördjupad hållbarhetsinformation

GRI Standard	Upplysning nr	Upplysning namn	Sidhänvisning	Avvikelse	Orsak	Förklaring
<b>GRI 3: Väsentliga frågor 2021</b>						
	3-1	Process för att fastställa väsentliga frågor	105			
	3-2	Lista med väsentliga frågor	105			
<b>Specifika upplysningar</b>						
<b>GRI 201: Ekonomiskt resultat 2016</b>						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3	Styrning av väsentlig fråga	83			
	201-1	Genererat och distribuerat direkt ekonomiskt värde	83			
<b>GRI 203: Indirekt ekonomiskt påverkan 2106</b>						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3	Styrning av väsentlig fråga	83			
	203-1	Infrastruktursatsningar och tjänster som stöds	83			
<b>GRI 205: Anti-korruption 2016</b>						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3	Styrning av väsentlig fråga	95			
	205-2	Utbildning och kommunikation av organisationens policyer och arbetsätt avseende motverkan av korruption	95			
	205-3	Bekräftade korruptionsincidenter och vidtagna åtgärder	95			
<b>Egna upplysningar</b>						
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	Eget mått	SAIDI	86			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	86			
	Eget mått	Kablifieringsgrad	87			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	87			
	Eget mått	Installation andra generationens smarta elmätare	90			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	90			
<b>GRI 302: Energi 2016</b>						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	92-92			
	302-1	Energianvändning inom den egna organisationen	92-93 (omräknat till CO <sub>2</sub> e-utsläpp)			
	302-2	Energianvändning utanför den egna organisationen	92-93 (omräknat till CO <sub>2</sub> e-utsläpp)			
<b>GRI 305: Utsläpp 2016</b>						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	90, 92-93			
	305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)	90, 92-93			
	305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 2)	90, 92-93			
	305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)	90, 92-93			

## 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	94–96			
	308-1	Nya leverantörer som granskats enligt miljökriterier	94–96			
<b>Egna upplysningar</b>						
	Eget mått	SF6	90–93			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	90–93			
	Eget mått	Biologisk mångfald	98			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	23, 98			
	Eget mått	Energiförluster i ledningsnätet (nätförluster)	90, 92–93			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	90, 92–93			
GRI 401: Anställning 2016						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	102			
	401-1	Nyanställningar och personalomsättning	102			
GRI 403: Hälsa och säkerhet 2018						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	23, 28, 99–100			
	403-1 - 403-7	Samtliga obligatoriska upplysningar	99–100			
	403-9	Arbetsrelaterade skador	99–100			
GRI 405: Mångfald och lika möjligheter 2016						
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	101–102			
	405-1	Mångfald i ledning och bland medarbetare	101–102			
<b>Egna upplysningar</b>						
	Eget mått	Dialog med lokalsamhället	97			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	97			
	Eget mått	Annonserade och oannonserade fältbesök	95–96			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	95–96			
	Eget mått	Kundnöjdhet	32, 88			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	88			
	Eget mått	Medarbetarengagemang	101			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	101			
	Eget mått	Hållbarhetsindex	95			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	95			
	Eget mått	Kapacitetshöjande åtgärder	87			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	87			
	Eget mått	Säkerhetskultur	99			
	3-3	Styrning av väsentlig fråga	99–100			

# 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 2022-01-01 – 2022-12-31 på sidorna 22–28, 30–32 och 78–113, 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 25 april 2023

Ernst & Young AB

## Henrik Jonzén

Auktoriserad revisor

**Ellevio AB (publ)**  
Box 242 07  
104 51 Stockholm  
ellevio.se

Produktion: Ellevio i samarbete med Addira 2023  
Foto: Johanna Hanno, Unn Tiba, Fredrik Karlsson,  
Anna Bergkvist, Johnér bildbyrå, TT bildbyrå.  
Tryck: Elanders i april 2023.





**ELLEVIO**

[ellevio.se](http://ellevio.se)