





Innehåll.

Hållbara elnät förutsättning för klimatomställningen	3
Marknadsutveckling och samhällstrender	5
Strategiskt hållbarhetsarbete	6
Ramverk för gröna obligationer	8
Ellevios gröna obligation	10



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

Foto: www.johner.se, Mostphotos, Bohman Sjöstrand.
Grafisk formgivning: Linda Carlsson/Applisign.

Hållbara elnät förutsättning för klimatomställningen.

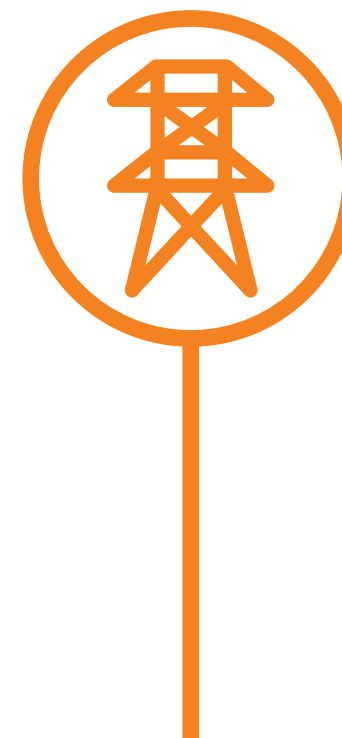
Ellevio är ett av Sveriges största elnätsföretag. Vi tryggar ellieferingen till hem, arbetsplatser och samhällsfunktioner genom att se till att elnätet i våra nätområden är långsiktigt hållbart. Att skapa och bibehålla en pålitlig elförsörjning är en av samhällets viktigaste uppgifter. Elnätet är avgörande för att nå de globala klimatmålen och för att leverera på det svenska målet om nettonollutsläpp av koldioxid 2045.

Under 2019 och 2020 har 22 svenska branscher tagit fram färdplaner för fossilfri konkurrenskraft för att nå målet om att göra Sverige till världens första fossilfria välfärdsland senast 2045. I planerna är lösningen ofta elektrifiering, där fossilfri el ersätter fossila bränslen inom både industrin och transportsektorn. Det handlar också om smartare och effektivare användning av elnätet. Elbranschens färdplan har visat att

Sverige 2045 väntas ha ett ökat elbehov på 50 TWh, en siffra som under våren 2021 justerats upp till en fördubbling av elanvändningen till 2045 från dagens ca 140 TWh per år. Det betyder att även investeringssiffrorna i elnäten för att klara energiomställningen som tidigare beräknats till cirka 500 miljarder kronor med all sannolikhet kommer att justeras upp. Investeringsbehovet har aldrig varit större.

På Ellevio driver vi omställningen till ett långsiktigt hållbart elnät genom att:

- Investera i och utveckla elnätet för att förbättra leveranssäkerheten och öka kapaciteten.
- Stötta kunder till att agera mer klimatsmart och effektivt.
- Utveckla lösningar och tjänster som bygger på smart data och analys.





Marknadsutveckling och samhällstrender.

Stabila och pålitliga elleveranser är en förutsättning för att vårt samhälle ska fungera. Ellevio anpassar sitt elnät för att möta de nya krav som elektrifiering av transportsektorn och industrin, digitalisering, urbanisering och förändring av elproduktionens sammansättning och geografiska läge kommer att ställa, men också för att vara förberedd på en framtid med mer extrema väderförhållanden till följd av dagens klimatförändringar.

Elproduktion – alltmer lokalt och förnybart

Det sker en kraftig ökning av förnybara energikällor i Sverige i form av nya bio-bränslen samt sol- och vindkraft. Samtidigt sker en ökning av mer decentraliserad och småskalig produktion av förnybar el vilken ersätter den storskaliga elproduktionen från exempelvis kärnkraft och fossila bränslen.

Elproduktionen från väderberoende energikällor, som sol och vind, är oregelbunden. Framtidens elnät måste därför utformas för att bättre kunna hantera ett ojämnt inflöde från dessa energikällor.

Demografiska förändringar ställer nya krav både i städer och landsbygdsområden

I storstadsområden som Stockholmsregionen fortsätter befolkningstillväxten att öka medan befolkningsutvecklingen i många landsbygdsområden är negativ. Kraven på tillförlitlighet ökar samtidigt överallt i landet. De demografiska förändringarna ställer nya krav på elnäten som måste tillgodose utökade behov från exempelvis nya bostäder, kontor och infrastruktur.

Elektrifiering av transportsektorn och industrin – en efterlängtd utveckling

Elektrifiering av transportsektorn och industrin kommer vara avgörande för att Sverige ska kunna nå målet om nettonollutsläpp av växthusgaser år 2045. En fortsatt elektrifiering av transportsektorn leder till ett behov av att bygga ut infrastrukturen för laddning, såväl i tätorter som längs lands- och motorvägar. Elfordon utgör både en möjlighet och en utmaning för elnäten – fordonen bidrar till ett ökat behov av laddningskapacitet, men innebär samtidigt en lagringsmöjlighet som i framtiden skulle kunna vara en del i att balansera el-användningen. Industrin ska också ställa om för att bli fossilfri och ofta är då el lösningen.

Smarta elnät – den intelligenta, teknikdrivna framtidens för energieffektivitet

Smarta elnät, vilka inkluderar informations-teknik som samlar, förmedlar, lagrar och analyserar informationen från tusentals mät-punkter, skapar förutsättningar för att kunna styra energisystemet mer effektivt. Sådana elnät gör det möjligt att säkerställa att rätt mängd el produceras och levereras där det finns ett behov. Ellevio kommer att fortsätta digitaliseringen av elnäten, bland annat genom att förse sina kunder med nästa generation smarta elmätare. Smarta elnät kan också bidra till att minska elnätens påverkan på miljön genom en minskning av nätförlusterna.

Strategiskt hållbarhetsarbete.

Ellevio är medlem i FN:s Global Compact och står bakom FN:s globala hållbarhetsmål (Agenda 2030) och Parisavtalet. Vi har en nyckelroll i omställningen till ett klimatneutralt samhälle 2045. Ellevios mission är att förbättra livskvaliteten genom att säkerställa ett långsiktigt hållbart elnät. Vår vision är att med vårt engagemang och kunnande bidra till en ljus och hållbar framtid.

I hållbarhetsredovisningen på sidorna 74 till 91 beskriver vi våra långsiktiga hållbarhetsmål och vår hållbarhetsstrategi liksom hur vi bidrar till de globala hållbarhetsmålen.

Ellevio bygger framtidens elnät, med målet att kraftigt minska avbrottsiden för våra kunder. Oavsett om man bor på landsbygden eller i en tätort ska man ha en avbrottsfri elleverans. Mellan 2016 och 2020 investerade vi drygt 14 miljarder kronor för att modernisera och framtidssäkra elnäten, vilket är mer än en fördubbling jämfört med föregående femårsperiod.

Elnäten spelar en viktig roll vid övergången till ett utsläppsneutralt och klimatsmart samhälle. Ellevio driver omställningen genom att säkerställa pålitlig, effektiv, flexibel och smart distribution av el. Övergången kommer att kräva enorma investeringar i elnäten. I princip alla våra framtida åtgärder och investeringar är hållbara och gröna till förmån för våra kunder och samhället i stort.





ELLEVIÖ

T211
19/190623 CN
CE M20 0071

24.290 kWh
L1 L2 L3 P1 MID NW Ψ



kWh (B) 1000 imp/kWh
kvarh (2) 1000 imp/kvarh



Barcode
(8004)3700821613125383363500003718

Sagemcom
CS 10001
80441 PUELA, CEDEX
FRANCE

UC3
IPSA
CNC III
3 x 230 / 400 V - 50Hz 0,25 - 5 (80) A
2 x 230 / 400 V - 50Hz -40°C / +70°C
230V - 50Hz

Caution ⚠

SICOM

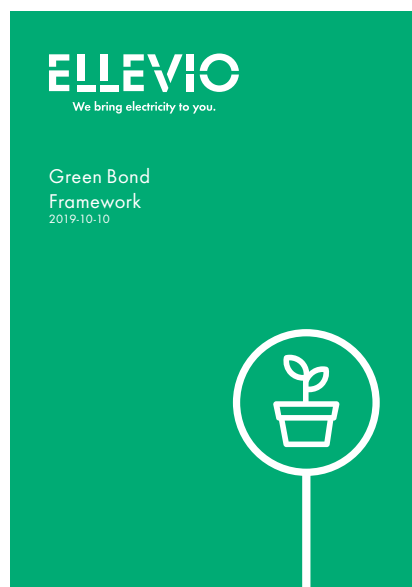


Ramverk för gröna obligationer.

Ellevio lanserade 2019 ett **grönt ramverk** för att kunna ge ut gröna obligationer. Syftet är att erbjuda kapitalmarknaden möjligheter att investera i projekt som stöttar omställningen till ett utsläppsneutralt och klimatsmart energisystem. Projekt som kan komma i fråga för finansiering är sådana som bidrar till FN:s globala mål för hållbar utveckling.

Ramverket har granskats av det oberoende klimat- och miljöforskningsinstitutet CICERO och har fått det högsta betyget, "Dark Green". Projekt som faller inom ramverket för gröna obligationer levererar värden inom följande områden:

- Förnybar energi
- Energieffektivisering
- Anpassning till klimatförändringar
- Skydd av naturresurser
- Fossilfria transporter



Ellevios gröna obligation.

I juni 2020 tog Ellevio upp sitt första lån på obligationsmarknaden inom bolagets ramverk för gröna obligationer. Den stora efterfrågan på den initiala gröna obligationen gjorde att Ellevio senare utökade obligationen.

I juni 2020 tog Ellevio upp sitt första lån på obligationsmarknaden inom bolagets ramverk för gröna obligationer och emitterade obligationer på totalt 1 650 miljoner kronor, öronmärkta för investeringar i form av smarta elmätare som installeras hos närmare en miljon hushåll och företag i Sverige.

Den stora efterfrågan på den initiala gröna obligationen medförde att Ellevio, på investerarnas efterfrågan, utökade obligationens värde med 350 miljoner kronor i augusti 2020. Obligationens värde uppgår totalt till 2 miljarder kronor. Den nya finansieringen har öronmärkts för anslutningar av ny vindkraft till elnätet.

Obligationen emitteras under bolagets Euro Medium Term Note (EMTN) program på Euronext Dublin samt i enlighet med Ellevios ramverk för gröna obligationer.

ISIN	Belopp (Mkr)	Startdag	Förfallodag	Fast/Rörlig	Referensränta	Marginal	Kupong	Typ
XS2187707893	1 000	2020-06-11	2027-06-11	Rörlig	Stibor 3M	1,43%		Green
XS2187708198	1 000	2020-06-11	2027-06-11	Fast			1,728%	Green



Godkända projekt (Eligible green projects) samt allokerade belopp

De godkända investeringsprojekten som kvalificeras för grön finansiering under Ellevios gröna ramverk är fördelade enligt nedan:

2020-12-31 (Mkr)

Totalt belopp; Godkända gröna investeringsprojekt	3 555
– varav Energieffektivisering	1 675
– varav Förnybar energi	1 880

2020-12-31 (Mkr)

Totalt belopp; Upptagen Grön Finansiering	2 000
– varav allokerat till Energieffektivisering	114
– varav allokerat till Förnybar energi	242
Totalt belopp; Ej allokerad Grön Finansiering (Balance of Green Account)	1 644

Energieffektivisering, smarta elnät

Det första projektet som omfattas av den gröna obligationen är arbetet med att installera den nya generationens smarta elmätare hos närmare en miljon hushåll och företag i Sverige. Arbetet inleddes under 2020 och avslutas 2023. Under 2020 installerade Ellevio 50 000 smarta elmätare.

De nya smarta elmätarna har ett standardiserat gränssnitt vilket öppnar upp för en större marknad för energitjänster. Det gör det möjligt för både energiföretag och andra aktörer i Sverige eller andra länder att erbjuda tjänster till kunderna. Ellevio kommer själva att erbjuda våra kunder en app som ger bättre inblick i den egna elförbrukningen både ur ett mängd- och klimatperspektiv. Det hjälper kunderna att kunna använda elen på ett mer klimatsmart sätt och i förlängningen kan det möjliggöra ett förändrat energi-

beteende där kunderna får verktyg att styra sin elanvändning på ett sätt som minskar belastningen på elnätet under tidpunkter då elförbrukningen är som högst. Mätarna är också förberedda för inkoppling av solceller. Några av de övriga tjänster som de nya elmätarna öppnar upp för är smart elbilsladdning och smart uppvärmning.

Förnybar el, vindkraft

Det andra området som omfattas av den gröna obligationen är anslutning av ny vindkraft till elnätet. Andelen vindkraft växer kraftigt i Sverige och står numer för en betydande del av landets elförsörjning. Det finns ett politiskt mål om att Sverige ska ha en 100 procent förnybar elproduktion till år 2040, vilket gör att vindkraftens betydelse sannolikt bara kommer att öka under de kommande åren.

Ellevio har tagit investeringsbeslut om anslutning av vindparker. De investeringsprojekt som är godkända för grön finansiering avser att under perioden 2019 – 2022 ansluta upp till 1 970 MV av ny vindkraftsproduktion till bolagets regionnät. Under 2020 anslöt Ellevio 33 nya vindkraftverk med en ansluten effekt av 137 MW.

ELLEVIO

Vi tar elen hem till dig.

www.ellevio.se