





Innehåll.

Tillsammans elektrifierar vi Sverige	3
Marknadsutveckling och samhällstrender	5
Strategiskt hållbarhetsarbete	6
Ramverk för gröna obligationer	7
Ellevios gröna obligation	9
Godkända projekt och allokerade belopp	10
Beskrivning av projekten	11



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

Foto: Mostphotos, Anders Lipkin, Fredrik Karlsson/SolstaFoto,
johner.se/Kentaroo Tryman och Maskot Bildbyrå AB.
Grafisk formgivning: Linda Carlsson/Apllisign.

Tillsammans elektrifierar vi Sverige.

Ellevio är ett av Sveriges största elnätsföretag. Genom att bidra till att utveckla ett klimatsmart energisystem och investera för framtiden säkerställer vi pålitlig elförsörjning. Det är en av samhällets allra viktigaste uppgifter. Elnätet är dessutom avgörande för både globala och nationella klimatmål.

Elektrifieringen krävs för att Sverige ska nå sitt nationella mål om nettonollsläpp av växthusgaser senast 2045. I planerna är lösningen ofta elektrifiering, där fossilfri el ersätter fossila bränslen inom både industrin och transportsektorn. Det handlar också om smartare användning av elnätet och om att ansluta mer förnybar elproduktion.

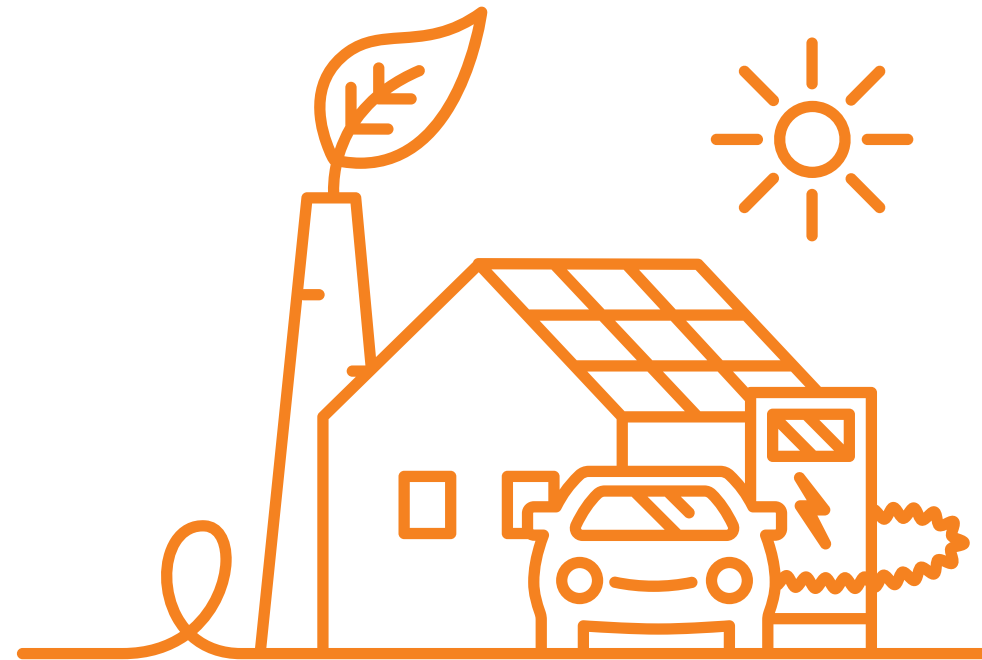
Det är en stor samhällsförändring som förutsätter en infrastruktur med större kapacitet för att både transportsektorn och industrin ska kunna elektrifieras.

Enligt prognoser från Energiföretagen förväntas den årliga energiförbrukningen i Sverige uppgå

till cirka 310 TWh år 2045 – det är mer än en fördubbling jämfört med dagens nivåer. För att klara av detta uppskattas behovet av investeringar i svenska elnät till 2045 till cirka 670 miljarder, enligt en rapport som Sweco publicerade i mars 2022.

På Ellevio driver vi omställningen till ett långsiktigt hållbart elsystem bland annat 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.



”Behovet av investeringar i svenska elnät till 2045 uppskattas till 670 miljarder kronor.”

Marknadsutveckling och samhällstrender.

Samhällets ökande behov av el ställer höga krav på Ellevio – och skapar samtidigt möjligheter. Elnätsbolagens roll i samhället har aldrig varit viktigare. Ellevio anpassar sitt elnät för att möta de nya krav som följer av bland annat elektrifiering av transporter och industrier, digitalisering, urbanisering, förändring av elproduktionens sammansättning, säkerhetsrisker och mer extrema väderförhållanden.

Elproduktion – allmer lokalt och förnybart

Det traditionella svenska energisystemet är byggt för att hantera en förutsägbar elproduktion från ett begränsat antal stora anläggningar baserat på vattenkraft, kärnkraft och kraftvärme. Framtidens elsystem blir dock allmer beroende av vind- men även solkraft.

Eftersom elproduktionen från väderberoende energikällor är oregelbunden måste framtidens elnät utformas för att bättre kunna hantera ett ojämnt inflöde och andra tekniska utmaningar.

Allt fler elkonsumenter producerar och säljer också egen el genom att ansluta solpaneler till elnätet och mata ut sitt elöverskott.

Nya krav när fler bor i städer

En av de största utmaningarna för Sveriges elnät är att allt fler bor i städer. Cirka 70 procent av folkökningen sker i storstäderna, och Stockholm väntas bli en tremiljonersstad om 20 år.

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 viktiga sektorer

Den stora ökningen av elanvändning kan framför allt kopplas till elektrifiering av transportsektorn och industrin samt till fortsatt behov av datacenter.

Elektrifiering av transporter och industrier är avgörande för att Sverige ska nå målet om nettonollutsläpp av växthusgaser 2045.

Elfordon utgör både en möjlighet och en utmaning – fordonen bidrar till ett ökat behov av laddningskapacitet, men innebär också en lagringsmöjlighet som skulle kunna bidra till att balansera elanvändningen. Industrin ska också ställa om för att bli fossilfri och tack vare tekniska genombrott pågår en genomgripande omställning som kan få stora positiva effekter på växthusgasutsläppen.

Tack vare gynnsamt klimat, gott om fossilfri el och fördelaktiga skattevillkor är Sverige attraktivt för etablering av datacenter.

Smarta elnät – framtiden för energieffektivitet

Smarta elnät kan samla, förmedla, lagra och analysera information från miljontals mätpunkter. Det skapar möjligheter att styra energisystemet mer effektivt – och bland annat säkerställa att rätt mängd el produceras och levereras där och när det finns behov. De kan också bidra till att minska elnätens påverkan på klimat och miljö genom att nätförlusterna kan minska.

Ellevio jobbar aktivt med digitalisering av elnäten, bland annat genom att förse sina kunder med nästa generations smarta elmätare.

Strategiskt hållbarhetsarbete.

Ellevios vision är att bidra till en ljus och hållbar framtid. Tillsammans med kunder och partners elektrifierar vi Sverige. Att bidra till en hållbar framtid är alltså vår kärnverksamhet. Men vi vill också vara en föregångare i hur vi driver vår egen verksamhet. Därför styr vi verksamheten mot allt mindre miljö- och klimatavtryck.

Ellevio är medlem i FN:s Global Compact och står bakom FN:s globala hållbarhetsmål (Agenda 2030) och Parisavtalet. Att bidra till globala målen är en självklarhet och en integrerad del av affärsstrategin. Vår kärnverksamhet har störst påverkan på följande fyra mål:

Mål 7, Hållbar energi för alla. Det är vårt samhällsuppdrag och vad våra långsiktiga investeringar syftar till.

Mål 9, Hållbar industri, innovationer och infrastruktur. Ecosystemet är samhällskritiskt och möjliggör omställningen till ett fossilfritt samhälle.

Mål 11, Hållbara städer och samhällen. Genom att skapa framtidens elsystem bidrar Ellevio till ett hållbart samhälle.

Mål 13, Bekämpa klimatförändringarna. Förutom att elektrifiering är avgörande för omställningen till fossilfrihet arbetar vi aktivt för att minska den egna verksamhetens utsläpp och miljöpåverkan och även med att anpassa näten efter ett förändrat klimat.

I vår års- och hållbarhetsbeskrivning för 2021 finns en beskrivning av hur vi styr vårt hållbarhetsarbete, vilka åtaganden vi har satt upp, hur vi mäter – och vilka resultat vi uppnådde 2021. Läs mer i avsnittet Hållbarhetsupplysningar på sidorna 74–90 samt på sidan 20 och i vd-ordet på sidorna 8–9.



Ellevios verksamhet omfattas i hög grad av EU-taxonomin

2021 lanserades regelverket EU:s taxonomi för hållbara investeringar för att klassificera miljömässigt hållbara ekonomiska verksamheter. Taxonomins grundläggande principer och kriterier överensstämmer väl med Ellevios gröna ramverk.

Ellevios verksamhet omfattas i hög grad av taxonomin då "Överföring och distribution av el" klassificeras som en möjliggörande verksamhet.

Sett till omsättning bedömer Ellevio att 100 procent omfattas av taxonomin. Under 2022 görs en fullständig utvärdering av hur stor del av verksamheten som klassificeras som hållbar. Preliminära bedömningar indikerar att elnät i mycket stor utsträckning är miljömässigt hållbara verksamheter förenliga med taxonomin. Läs mer i vår års- och hållbarhetsredovisning för 2021.

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.

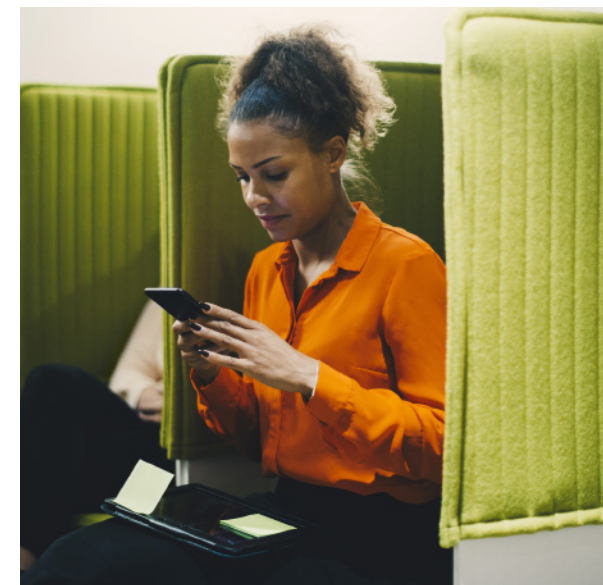
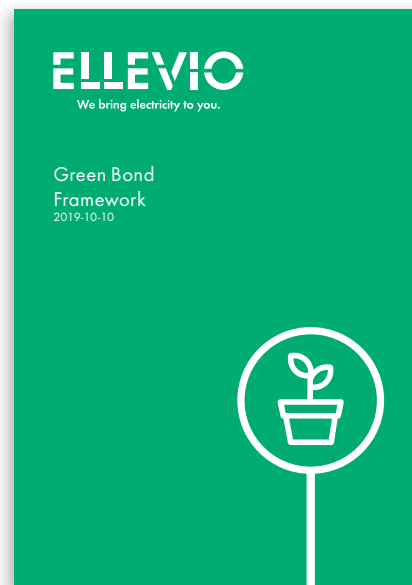
Ramverket har granskats av det oberoende klimat- och miljöforskningsinstitutet Cicero och har fått det högsta betyget, "Dark Green". Projekt som faller inom ramverket för gröna obligationer levererar värden inom följande områden:

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



°CICERO
Shades of
Green

Läs Ciceros utlåtande här: www.ellevio.se/globalassets/content/finansiell-information/second-opinion-cicero-06_11_19.pdf



**”Det svenska elsystemet
blir alltmer beroende av
vind- men även solkraft.”**



Ellevios gröna obligation.

Ellevio har emitterat totalt 2 000 miljoner kronor inom bolagets ramverk för gröna obligationer.

Ellevio tog upp sitt första lån inom ramverket för gröna obligationer i juni 2020. Totalt emitterades då 1 650 miljoner kronor. Den stora efterfrågan medförde att Ellevio, på investerarnas efterfrågan, utökade obligationens värde med 350 miljoner kronor i augusti samma år. Inga obligationer har emitterats under 2021.

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

Ellevios 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



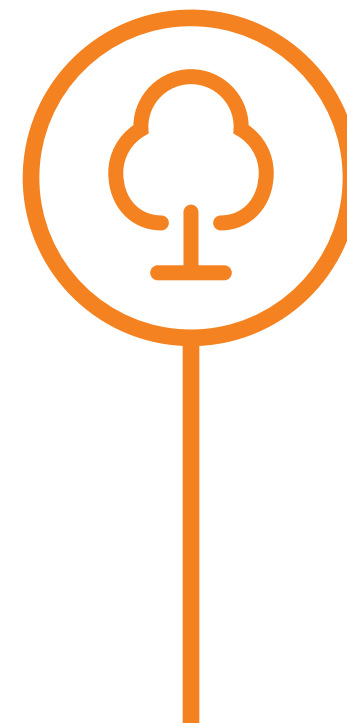
Godkända projekt och allokerade belopp.

Under 2021 investerade Ellevio 1 052 miljoner kronor i projekt som godkänts för grön finansiering i enlighet med bolagets gröna ramverk. Totalt har 1 402 miljoner investerats i gröna investeringsprojekt under ramverket.

Allokering av grön finansiering för genomförda investeringar per 2021-12-31, mkr

Godkända gröna investeringsprojekt, totalt belopp	3 555
- varav Energieffektivisering	1 675
- varav Förnybar energi	1 880
Upptagen grön finansiering, totalt belopp	2 000
- varav allokerat till Energieffektivisering	590
- varav allokerat till Förnybar energi	812
- varav ej allokerat	598

Ellevios "Green Account" uppgick per 31 december 2021 till 803 miljoner kronor. Efter genomförd allokering av investeringsmedel av upparbetade kostnader under godkända gröna investeringsprojekt per 31 december 2021 uppgick i mars 2022 saldot på "Green Account" till 598 miljoner kronor.



Beskrivning av projekten.

Ellevio har investerat i två projekt under ramverket för gröna obligationer. Det handlar om att öka andelen förnybar energi genom att ansluta vindkraft och om att möjliggöra energieffektivisering genom att installera den nya generationens smarta elmätare.

Energieffektivisering – nya generationens smarta elmätare

Projektet inom Energieffektivisering handlar om att installera den nya generationens smarta elmätare hos närmare en miljon hushåll och företag i Sverige. Arbetet inleddes under 2020 och ska avslutas 2023.

De nya mätarna är en viktig pusselbit för framtidens hållbara energisystem och i slutet av 2021 hade cirka 400 000 av Ellevios kunder fått andra generationens smarta elmätare installerad.

De nya elmätarna innebär möjligheter för nya energitjänster som gör att våra kunder

kan leva mer klimatsmart och energieffektivt. Kunderna får bättre förutsättningar att följa, jämföra och hitta åtgärder för att minska sin elanvändning.

Mätarna är förberedda för inkoppling av solceller, och tack vare ett standardiserat gränssnitt öppnar de nya elmätarna upp för nya tjänster från tredjepartsaktörer, bland annat inom energieffektivisering samt smart elbilsladdning och uppvärmning.

Under 2021 lanserades även en ny app som ger tydlig översikt och som kan kopplas till andra smarta enheter i hemmet, som solceller, elbilsladdare och värmepumpar.

Förnybar el – anslutning och vindkraft

Att öka andelen ansluten förnybar energi är en av Ellevios väsentliga hållbarhetsfrågor, och vi investerar i elnäten för att göra det möjligt att ställa om energisystemet till förnybara energikällor. Andelen vindkraft växer kraftigt i Sverige och står numer för cirka 15-18 procent av landets elförsörjning, enligt Energiföretagen. 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.

Totalt uppgick inmatningen av vindkraft till Ellevios elnät under 2021 till 4,0 TWh. Det motsvarar 26 procent av total direkt inmatad el från produktionskällor. Den anslutna effekten vindkraft till Ellevios nät ökar för varje år.

Ellevio har tagit investeringsbeslut om anslutning av vindparker och har nära samarbeten med vindkraftsexploaterer. De investeringsprojekt som är godkända för grön finansiering avser att under perioden 2019–2022 ansluta upp till 1 970 MW ny vindkraftsproduktion till bolagets regionnät. Under 2021 anslöt Ellevio 98 (33) nya vindkraftverk med en ansluten effekt om 576 MW (137).

ELLEVIO

www.ellevio.se