

Vi investerar i elnätet för att möjliggöra framtidens fossilfria samhälle

Vattenfall Eldistribution satsar cirka 4 miljarder kronor varje år för att modernisera och vädersäkra elnätet. Satsningarna behövs för att anpassa elnätet till framtidens behov där bland annat transportsektorn och industriprocesser elektrifieras.

Vi ser att ökad elektrifiering minskar koldioxidutsläppen och för att uppnå nollutsläpp av koldioxid till år 2050 behöver 63 procent av energianvändningen inom transport- och byggnadssektorn utgöras av el, och likaså hälften av dagens energibehov i industriella processer¹. Det här är en utveckling som redan pågår och vi vill att elnäten blir en möjliggörare för att nå Sveriges och EU:s ambitiösa miljömål. Vattenfall samarbetar också med kunder inom stålindustrin, gruvnäringen, betongindustrin, datahallar och transportsektorn.

Det behövs ökade investeringar för att utveckla elnäten

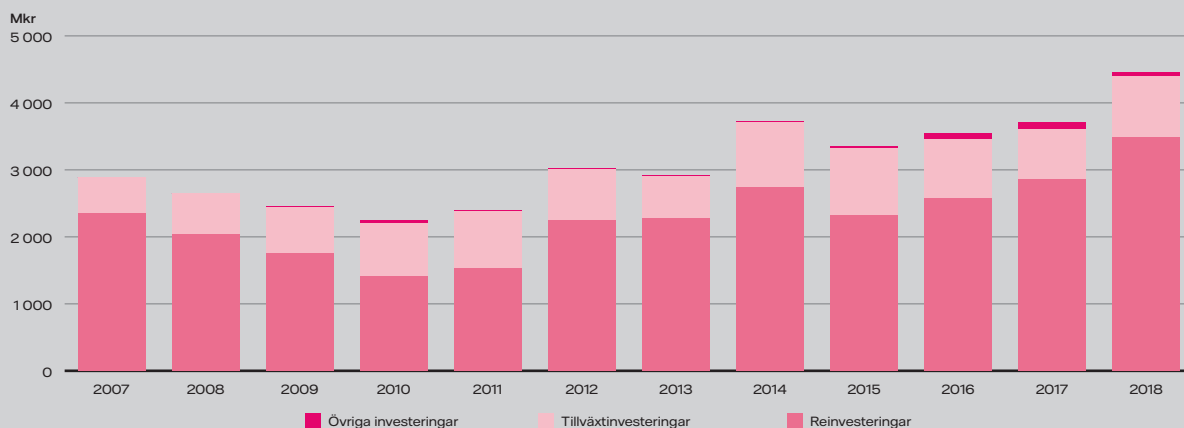
Vattenfall Eldistribution har gjort omfattande satsningar i elnätet det senaste decenniet och står nu inför fortsatt stora investeringar för att förnya anläggningar och förbättra leveranssäkerheten. Investeringar sker när samhällsutvecklingen kräver det och stora investeringar gjordes på 70- och 80-talen i samband

med att kärnkraften byggdes ut och eluppvärmningen i bostäder ökade.

I dag är många elanläggningar äldre än 40 år och vi går därför in i en ny omfattande investeringsfas för att säkra driften många år framåt och utveckla elnätet för nya behov.

Vattenfall Eldistribution investerar betydligt mer nu än för 20 år sedan. 2007-2018 investerades cirka 40 miljarder kronor (ca 43 000 kronor per kund) på att förbättra elnätet. Årligen genomför vi tusentals projekt runt om i hela landet för att vädersäkra, förnya och modernisera elnätet. Omfattande investeringar görs också för att ansluta ny elproduktion från sol och vind, och för att ansluta nya bostäder och företag.

Vattenfall Eldistributions investeringar 2007-2018



¹Decarbonisation pathways - EU Electrification and decarbonization scenario modelling, Eurelectric 2018.



Behov av nätkapacitet blir en allt större utmaning

Snabbt växande storstäder, etablering av ny elintensiv industri, avveckling av lokal kraftvärmeproduktion samt längre ledtider för att få tillstånd att bygga ut elnätet har bidragit till att det råder brist på nätkapacitet i delar av det svenska elnätet. Detta gäller i huvudsak i storstadsregionerna och beror framförallt på att stamnätet som ägs av Svenska kraftnät har brist på nätkapacitet, vilket påverkar de elnät som ansluter till stamnätet. Nätkapacitetsbristen gör att vi inte kan ansluta nya kunder eller utöka befintliga kunders elnätsabbonnemang inom rimlig tid.

I Mälardalen och Stockholmsregionen står kunder på kö för att få ansluta sig till elnätet och väntetiden börjar bli lång.

Bristen på nätkapacitet har stor påverkan på de berörda regionerna. Vattenfall Eldistribution deltar i internationella forskningsprojekt och branschövergripande samarbeten för att möta dessa utmaningar. Vi ser möjligheter att frigöra nätkapacitet genom ökad flexibilitet. Såväl elproducenter som elkonsumenter kan bidra med ett flexibelt användande av nätet, och gör att nya kunder kan anslutas i områden med nätkapacitetsbrist. På längre sikt krävs dock omfattande investeringar för att elnätet ska fortsätta vara en möjliggörare för samhällsutvecklingen.

Ny lagstiftning försvårar fortsatta investeringar

Elnätsregleringen som styr elnätsbolagens intäkter och investeringsmöjligheter har skärpts för innevarande reglerperiod 2016-2019. För kommande reglerperiod 2020-2023 kommer intäktsramarna att minska ytterligare, samtidigt som investeringsbehoven ökar. Elnätsverksamhet är en kapitalintensiv verksamhet som är i behov av långsiktigt stabilt regelverk. Många anläggningar som vi investerar i är i drift upp emot 50 år. De många förändringarna av regelverket senaste åren har skapat osäkerhet i investeringar och resulterat i ökade elnätspriser.

Förutsättningarna för att bedriva elnätsverksamhet måste gå i takt med kundernas och samhällets behov. Vattenfall Eldistribution vill vara en möjliggörare i omställningen av energisystemet genom att förbättra leveranssäkerheten och öka nätkapaciteten. Genom våra investeringar i elnätet vill vi bidra till våra kunders och samhällets utveckling.

Vad händer vid nätkapacitetsbrist?

- Anslutningar fördröjs för både privatkunder och företag
- Samhällsutveckling och tillväxt bromsas
- Expansiva företagsplaner får senareläggas
- Antalet jobbtillfällen minskar
- Etablering av stora datahallar uteblir
- Elektrifiering och omställning av energisystemet fördröjs

Dessa åtgärder gör vi på kort sikt för att hantera nätkapacitet

- Vi undersöker möjligheterna till mer effektivt användande av elnätet tillsammans med Energimyndigheten och andra aktörer i EU-projektet CoordiNet
- Vi har tagit fram förslag på nya, innovativa lösningar för att hantera hög belastning och störningar
- Vi har upprättat last- och produktionsstyrningsavtal med större kunder för att skapa incitament för flexibel användning av elnätet och undvika överbelastning
- Vi har förstärkt dialogen med Svenska kraftnät
- Vi har utökat dialogen med kommuner, länsstyrelser och andra berörda aktörer