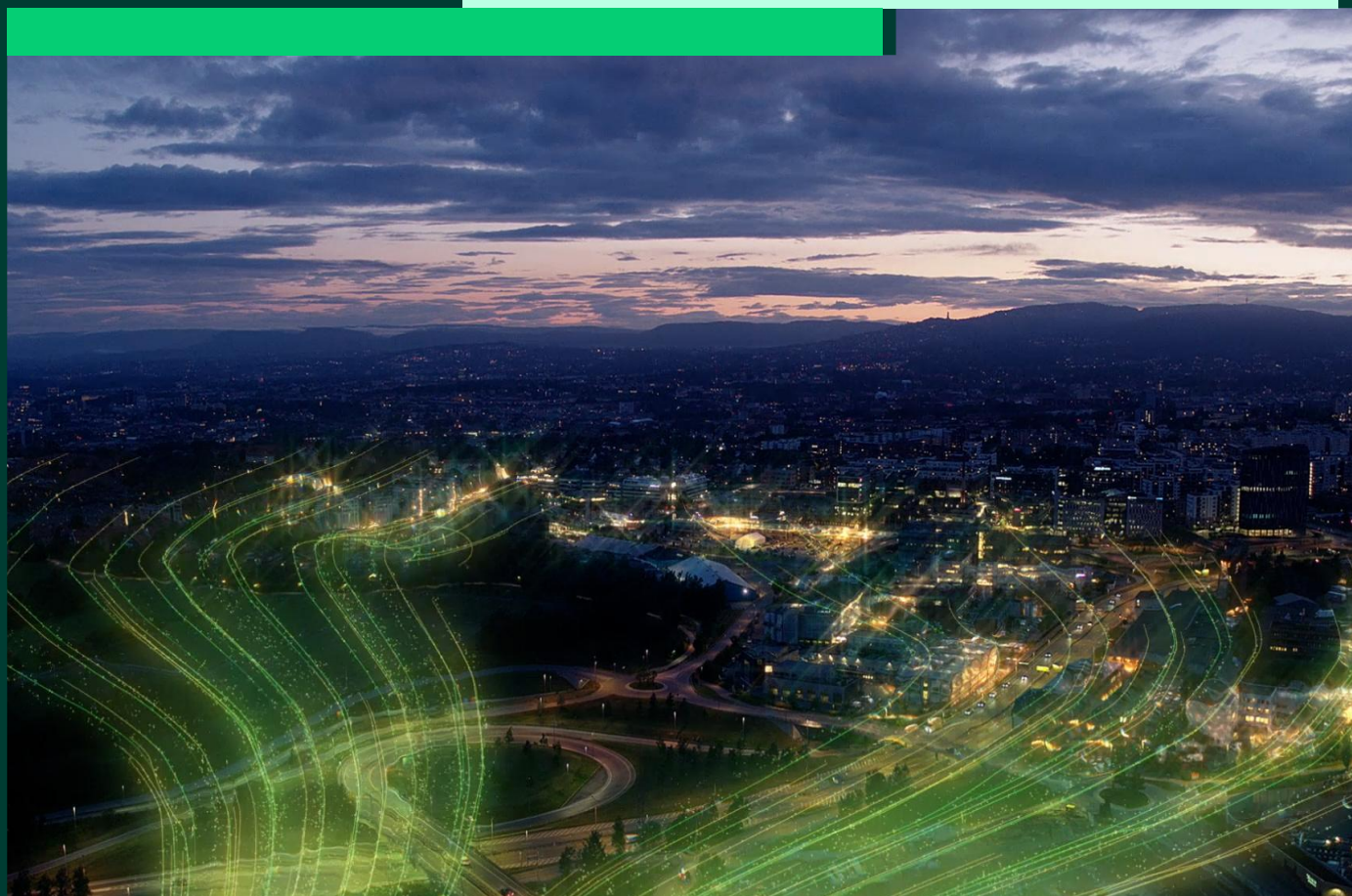


Statnett —

Årsrapport 2024, Avregningsansvarlig



Forord – Avregningsansvarlig 2024

Avregningsansvarlig har en helt vesentlig funksjon i et velfungerende kraftmarked. I henhold til energiloven skal avregningsansvarlig sørge for at all innmating og uttak av elektrisk energi blir korrekt avregnet slik at det oppnås økonomisk balanse i kraftmarkedet. I tillegg har avregningsansvarlig fått tilhørende oppdrag på etablering og drift av elhub samt utstedelse av opprinnelsesgarantier og sertifikater i elsertifikatordningen.

Felles for disse oppgavene er at de er operative funksjoner med svært høye krav til tilgjengelighet og som i stor grad inngår i aktørenes forretningsprosesser i kraftmarkedet. Å sikre stabile og forutsigbare tjenester er derfor svært viktig for oss. I tillegg ønsker vi å være en pådriver for effektivisering og digitalisering. Store investeringer er gjort i våre systemer og vi ønsker at disse i enda større grad kan bidra til verdiskapning. Gjennomgående i alle virksomhetsområder er det et sterkt fokus på risikohåndtering som en integrert del av den daglige driften.

Kraftbransjen er sterkt involvert i energiomstillingen. Elektrifisering, nye industrier og mer uregulerbar produksjon fører til et mye mer dynamisk marked. Et marked som skal avregnes med nye produkter og finere tidsoppløsning. Både eSett og elhub har utviklet og satt i drift systemer som støtter 15 minutters oppgjørsperioder.

Elhub håndterer alle landets over tre millioner målepunkt der verdier sendes inn daglig fra nettselskapene. Årlig behandles om lag 30 milliarder måleverdier som igjen danner grunnlag for oppgjør i størrelsesorden 100 milliarder kroner. Driften har gått svært godt og kvaliteten på avregningsdata har kommet på et høyt nivå, en vesentlig forutsetning for at markedsprosessene skal fungere effektivt.

Elhub rapporterer videre avregningsgrunnlag til eSett som utfører balanseavregningen for engrosmarkedet, på en koordinert og lik måte for over 1000 markedsaktører i hele Norden. Også hos eSett har driften vært svært stabil og tilnærmet feilfri.

På opprinnelsesgarantiområdet har omsetning økt betydelig. Prisene er volatile, men på et høyere nivå enn for en del år siden. I løpet av 2024 ble det omsatt sertifikater for godt over 1000 TWh. Ordningen representerer store verdier og på IT systemet (NECS) som betjener

opprinnelsesgarantier og elsertifikatordningen får vi tilbakemeldinger om at systemet godt.

Innenfor alle avregningsansvarlig sine områder har kundene alltid vært svært aktive og medvirkende i utviklingen. Kundeundersøkelser gjennomført i eSett, Elhub og sertifikatene viser en høy og økende tilfredshet – vi takker for tilliten. Det tette samarbeidet er helt vesentlig for at vi skal kunne levere gode tjenester og bidra til aktørene og kundenes verdiskapning. Med en høy endringstakt blir dette enda viktigere, og tidlig involvering er helt vesentlig.

Fora som jevnlig møtes, er etablert i alle virksomhetsområder; Balanseavregningen har kundeforumet som igjen har to medlemmer i eSett sitt nordiske forum. Elhub har bransjerådet og brukerforumet. Innenfor alle avregningsansvarliges områder er det også daglig kundekontakt. Den største kundearenaen er imidlertid Avregningskonferansen hvor vi samler om lag 200 deltakere.

I denne rapporten gjennomgås hvert av områdene innunder avregningsansvaret.

God lesing!



Oslo 1. juli 2025

Ole Jacob Høyland, Direktør

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ole J. Høyland', written over a light blue grid background.

Innhold

Årsrapport 2024, Avregningsansvarlig

Forord – Avregningsansvarlig 2024

Avregningsansvarlig 1

Avregningskonferansen 4

Elhub..... 7

Regnskap 2024 ELHUB AS11

Registeransvarlig.....12

Opprinnelsesgarantier13

Elsertifikater15

Regnskap Avregningsansvarlig 2024.....17

Noter til regnskap for avregningsansvarlig
202421

Avregningsansvarlig

Overordnet



Fra Venstre: Vibeke Midttun Borgersen, Kristian Lund Bernseter, Knut Nonslid Eriksen, Kristian Røst Hagen, Sverre Hakestad, Ann-Christin Austang, Morten Torgalsbøen, Alison Brody

Avregningsansvarlig skal i henhold til Energiloven sørge for at alt uttak og all innmating av elektrisk energi blir korrekt avregnet slik at det oppnås økonomisk balanse i kraftmarkedet. Statnett er i konsesjon gitt oppgaven som avregningsansvarlig og ansvaret for å koordinere måling og avregning av kraftomsetning i henhold til energiloven og forskrifter gitt i samsvar med denne.

Ansvaret gitt avregningsansvarlig gjennom konsesjon favner over flere områder. Balanseavregningen sikrer økonomisk balanse i engrosmarkedet. Elhub håndterer alle måledata og markeds- prosesser i det norske kraftmarkedet. Systemstøtten for Ediel får kraftmarkedet til å fungere gjennom aktørsertifisering og effektiv meldingsutveksling. Registeransvarlig er ansvarlig for utstedelse av sertifikater og drift og utvikling av verdipapirordningene med opprinnelsesgarantier og elsertifikater.

Enkelte oppgaver under avregningsansvaret utføres i Statnett, mens andre oppgaver er satt ut. Balanseavregningen utføres rent operativt av eSett Oy i Finland, mens det er Elhub AS som drifter og opererer den norske datahuben. I begge tilfeller er det inngått avtaler mellom avregningsansvarlig (Statnett) og de operative selskapene som stiller krav til leveransene.

Avregningsansvarlig er formelt ansvarlig og følger opp at oppgavene utføres på en god måte. Avregningsansvarlig er involvert i det som avviker fra normal drift, og er i jevnlig dialog med partene rundt forbedringstiltak og planer for videreutvikling.

Balanseavregning

Gjennom balanseavregningen sikres økonomisk balanse i engrosmarkedet. De balanseansvarlige aktørene skal gjennom handel eller egen produksjon planlegge for å dekke inn sine forpliktelser. Ubalanse oppstår som følge av usikkerhet i hvor mye som faktisk vil bli forbrukt eller produsert til enhver tid. Det er denne ubalansen som gjøres opp i balanseavregningen, samt aktiveringer Statnett som systemansvarlig aktiverer for å sikre den fysiske balansen i kraftsystemet.

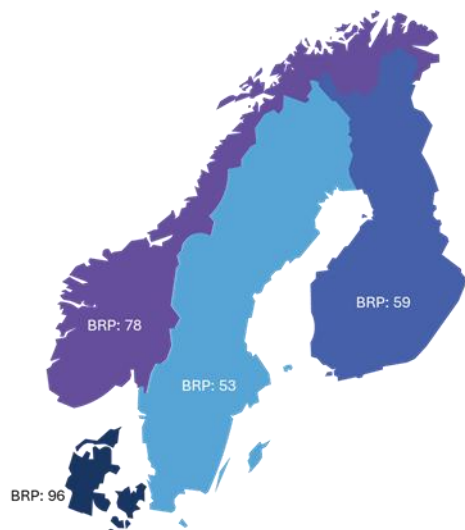


Fra Venstre: Alison Brody, Morten Torgalsbøen, Sverre Hakestad, Kristian Lund Bernseter

eSett

eSett Oy i Finland har det operative ansvaret for balanseavregningen på vegne av Energinet, Fingrid, Svenske Kraftnät og Statnett. eSett opererer som et felles kontaktpunkt for aktørene i Norden og er ansvarlig for ukentlige oppgjør av ubalanser, gebyrer og reguleringer. I tillegg er eSett ansvarlig for beregning av sikkerhetsstillelse og oppfølging av dette. Felles markedsregler, tekniske standarder og standardiserte avtaler bidrar til enklere markedsadgang på tvers av

landegrensene, lavere systemkostnader samt økt konkurranse. Antallet BRPer er økende. Ved utgangen av 2024 var det 224 BRPer i Norden mot 188 i 2023.



Figur 1 Antall aktive aktører per kategori per land

eSett har siden oppstarten i 2017 levert en stabil og sikker balanseavregningstjeneste til over 1000 aktører i Danmark, Finland, Norge og Sverige.

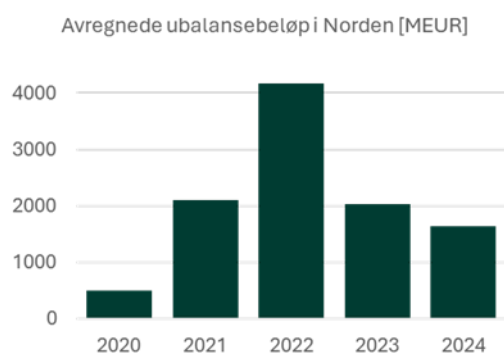
eSett kundetilfredshet

eSett gjennomfører årlig kundetilfredshets-undersøkelser for å evaluere innsatsen og avdekke eventuelle forbedringspotensialer. Tilbakemeldingene fra årets undersøkelse viser en meget god tilfredshet og den gode trenden siden oppstart fortsetter.



Figur 3 Kundetilfredshet eSett

Avregningsansvarlig er sammen med de andre nordiske TSOene i tett samarbeid med eSett om den fremtidige utviklingen. Å ha en felles plattform med harmoniserte regler bidrar til reduserte kostnader til IT- og systemutvikling. I løpet av 2024 er det jobbet med og levert en rekke endringer og nye tjenester.



Figur 2 Avregnede ubalansebeløp i Norden gjennom eSett

Risikostyring og internkontroll

eSett jobber aktivt med å forbedre prosessene for å sikre stabil drift med minimal risiko. eSett har sterkt fokus på risikostyring og i deres risikoregister blir alle identifiserte risikoer og risikoreduserende tiltak dokumentert. Det utføres jevnlig gjennomganger for å sikre at risikoregisteret er oppdatert og at avtalte kontroller er komplette og at de er tatt i bruk.

PwC utførte i 2024 revisjon av eSett sine etablerte risikokontroller. Det ble også gjort en modenhetsvurdering av digital sikkerhet i eSett.

Prosjekter for fremtidens balanseavregning

Arbeidet med å tilpasse balanseavregningen til europeisk regelverk har pågått over lengre tid. Det er krevende å utarbeide et design som tilfredsstiller kravene i regelverket, kan iverksettes innen de gitte frister og samtidig passer sammen med alle andre endringer som kommer. Hovedansvaret for å samkjøre alt dette på et nordisk nivå, er lagt til prosjektet Nordic Balancing Model.

Fra time til kvarter

Økt andel fornybar produksjon og flere kabler til utlandet utfordrer systemdriften. Bedre planlegging hos aktørene er nødvendig for å balansere kraftmarkedet også i fremtiden. Ved at aktørene avregnes per kvarter, vil forskjellen mellom planlagt og faktisk forbruk bli mindre. Et viktig virkemiddel for å avhjelpe dette er derfor å innføre 15 minutters avregningsperiode. Innføringen av 15 minutters avregningsperiode er en omfattende endring for samtlige aktører i kraftmarkedet. Nettselskapene har etablert kvartersmåling for produksjon, utveksling og forbruk tilkoblet høyspenningsanlegg, kraftleverandører har innført støtte for kvartersverdier i sin avregning og fakturering og de balanseansvarlige må tilpasse planlegging og handel til kvartersoppløsning. Avregningsansvarlig har gjort omfattende endringer i

Elhub og eSett mens Statnett må automatisere balanseringen av det nordiske kraftsystemet.

15 minutters avregningsperiode i eSett ble innført 22. mai 2023. I første omgang med støtte for å håndtere både 15 og 60 minutters måleverdier i eSett samt presentere verdier per time i tillegg til kvarter. Inntil videre er uansett ubalanseprisen den samme i hvert kvarter av timen fram til ubalanseprisen settes per kvarter og det åpnes for handel med kvartersprodukter i energimarkedene. Elhub åpnet for mottak av 15minutters verdier høsten 2023, og i starten av 2024 ble også beregning og oversending av avregningsunderlag konvertert til 15minutter. I 2025 skal også markedene over på 15min, mFRR markedet, intradagmarkedene og spotmarkedet.

Innføring av BSP-rollen

I den europeiske retningslinjen for balansering (EBGL), introduseres en ny rolle, balancing service provider (BSP), som skal være ansvarlig for å levere bud i balansemarkedene. Dette innebærer en oppsplitting av de oppgavene balanseansvarlig (BRP) har hatt. At eksisterende ansvar splittes opp på ulike roller krever endringer, både teknisk og innholdsmessig, i hvordan Statnett mottar, bearbeider og videreformidler informasjon fra aktørene. I desember 2024 ble BSP-rollen formelt innført i Norge. Det ble også besluttet at oppgjørene for kapasitetsmarkedene overføres til eSett i 2025.

Kundedialog

Kundeforum Balanseansvarlig

Statnetts kundeforum for balanseavregning er et informasjons- og diskusjonsforum med en rådgivende rolle ovenfor Statnett. Formålet er å bidra til utvikling av balanseavregningstjenesten for å fremme verdiskapning og skape en arena for innspill og diskusjon. Frist for å sende inn saker er senest to uker før neste møte, og forslagene sendes til avregning@statnett.no eller til et av medlemmene i kundeforumet.

Kundeforum for balanseavregning består per i dag av:

Kundeforum Statnett	Selskap
Ingrid Johnsen	Statkraft
Hilde Norheim	Elvia
Susanne Aakredalen	Energi Salg Norge
Trond Marthinsen	Lyse Produksjon
Kamilla Solumsmo	Skagerak Energi
André Libæk	Hafslund E-CO
Bård Mageli	Volue
Observatører	
Alf Olevik Ulvan	Elhub
Stian Henriksen	RME-NVE



Det er et komplisert marked og det er viktig å ha et forum hvor markedsaktørene kan bli hørt og hvor Statnett kan ha mulighet til en direkte kommunikasjon med aktører i bransjen. Det er en gjensidig nytte for både balanseansvarlige, netteiere og Statnett å kunne ha et slikt forum for erfaringsutveksling

Bård Mageli, Volue

Kundeforum eSett

eSetts kundeforum er et diskusjonsforum som har til formål å opprettholde en dialog mellom de ulike partene i bransjen på tvers av de nordiske landene. Forumet skal fremme kundenes syn på utvikling og forbedring av den nordiske balanseavregningsmodellen, eSetts tjenester og andre avregningsrelevante temaer. Alle forslag om større endringer til NBS modellen skal diskuteres i kunde- forum før de eventuelt blir iverksatt. Forumets deltagere består av to markedsaktører, en representant fra systemoperatørene i hvert deltagerland, samt eSett.

Norge er representert ved:

Kundeforum eSett	Selskap
Kamilla Solumsmo	Skagerak Energi
Bård Mageli	Volue
Kristian Lund Bernseter	Statnett SF

Avregningskonferansen

Avregningsansvarlig arrangerer årlig en konferanse for avregningsmiljøene i Norge som omhandler temaer knyttet opp til prosessene i og rundt oppgjørene i kraftmarkedet. Avregningskonferansen har i 25 år vært en sentral møteplass i bransjen. I 2024 ble konferansen arrangert i Oslo. Vi håper å se deg i Bergen, september 2025



Motpartsrisiko og markedsovervåking

Sikkerhetsstillelse fra de balanseansvarlige aktørene samt ansvarlig kapital hos avregningsansvarlig skal dekke motpartsrisiko for avregningsansvarlig som garantist for oppgjørene. Sikkerhet stilles til eSett som er den finansielle motparten i balanseavregningen. Hver BRP må derfor stille sikkerhet overfor eSett i tilfelle de ikke er i stand til å oppfylle sine forpliktelser. Sikkerheten bidrar til å sikre at eSett til enhver tid kan ferdigstille balanseavregningen på en forsvarlig måte.

Tilstrekkelig sikkerhetskrav

Den nordiske modellen for balanseavregning bruker en dynamisk modell for sikkerhetsstillelse. Hensikten med modellen for sikkerhetsstillelse er å gi best mulig estimat for gjeldende eksponering mot motpartsrisiko til enhver tid, med opplysninger som finnes på nåværende tidspunkt. Målet er å sette kravet til sikkerhet på et slikt nivå at det gir tilstrekkelig beskyttelse mot faktisk motpartsrisiko uten at det er unødvendig høyt. Under normale omstendigheter blir BRPs sikkerhetskrav beregnet ut fra en standardformel.

Det er vesentlig at oppgjørsbankene til enhver tid er i stand til å oppfylle sine forpliktelser og roller i avregningsprosessen. For å sikre seg mot risikoen for at en konkurs i en oppgjørsbank vil forstyrre strukturen i balanseavregningen er det kun de mest likvide bankene som blir godkjent. eSett overvåker oppgjørsbankenes kredittvurderinger, samt tjenestene de utfører, for å kunne sikre at bankene møter kravene i balanseavregningen.

Forsvarlig ansvarlig kapital

I et velfungerende marked vil aktørenes handler og markedets prissvingninger holde seg innenfor noenlunde forutsigbare rammer. Sammen med godt etablerte overvåkningsrutiner er motpartsrisikoen relativ forutsigbar. Likevel kan sikkerhetskravet vise seg å være lavere enn fordringer avregningsansvarlig har mot enkelte aktører. For å unngå at sikkerhetskravene blir for høye har

avregningsansvarlig også allokert en egen ansvarlig kapital. Den ansvarlige kapitalen skal bidra til å sikre likviditet til ubalanseoppgjøret i en misligholdssituasjon og dermed dekke motpartsrisiko ut over det som dekkes av det løpende beregnede sikkerhetskrav. Herunder også risiko for at de bankene som er involvert i oppgjøret kommer i finansielle problemer.

Markedsovervåking

Statnett skal legge til rette for et velfungerende marked og overvåke at balanseansvarlige opptrer i tråd med Energiloven og forskrifter gitt i samsvar med denne. Unormale og store ubalanser kan forstyrre driftssikkerheten og systemdriftskostnader vil over tid kunne øke vesentlig.

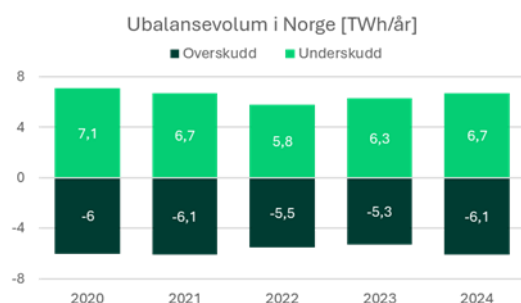
Handelsovervåking

Motpartsrisikoen varierer betydelig over tid, avhengig av prisnivåer, samt produksjons- og forbruksvolumer. Det er derfor nødvendig med overvåking av handler vurdert opp mot forventede forpliktelser og overvåking av andre utviklingstrekk i markedet, som f.eks. priser. For at sikkerhetskravet skal kunne anses som tilstrekkelig har vi derfor etablert handelsovervåkingen hos eSett og markedsovervåkingen hos avregningsansvarlig. Dette bidrar til å fange opp vesentlige endringer i handelsmønsteret til balanseansvarlige som kan føre til økte ubalanser og større ubalanseoppgjør enn normalt. Markedsovervåking skal både bekrefte at handelsovervåking fungerer og at balanseansvarlige ikke har unødvendige, skjeve eller for store ubalanser.

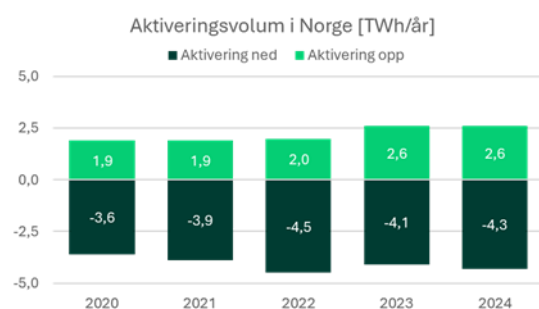
Aktørovervåking

Aktørovervåking hos avregningsansvarlig ser i all hovedsak på unødvendige ubalanser. Disse kan både redusere driftssikkerheten og resultere i økte systemdriftskostnader. Å redusere omfanget av unødvendige ubalanser sikrer også like vilkår for alle balanseansvarlige. I løpet av året gjennomføres det møter

med enkelte balanseansvarlige aktører som har et forbedringspotensial i balanseplanleggingen, eller som et ledd i å få bedre innblikk i de balanseansvarliges prosesser, utfordringer og erfaringer



Figur 4 Utvikling i ubalansevolumer hos norske aktører



Figur 5 Aktiverte reserver i Norge per år



Elhub

Elhub AS er et heleid datterselskap av Statnett SF, lokalisert i Oslo. Selskapet ble stiftet 28. august 2015.

Selskapets virksomhet er knyttet til å utvikle, drifte og forbedre et sentralt IT-system som skal samle inn, lagre, prosessere og distribuere måleverdier i det norske kraftmarkedet. Elhubs oppgave er å effektivisere datadelingen og prosesseringen slik at innsamling, validering, aggregering og distribusjon skjer med så høy nøyaktighet som mulig. Elhub er også etablert som en digital infrastruktur og tjenesteplattform med felles grensesnitt og regel tilknyttet sentrale markedsprosesser som bytte av strømleverandør, strømkunders tilgang til egne data, strømkunder anledning til å dele data, inn og utflytting og annen informasjonsutveksling gjennom standardiserte API for bransjen. Sentrale arbeidsprosesser for Elhub blir derfor:

- IT-drift av eksisterende løsning, herunder også grensnitt mot en rekke aktører
- Oppfølging av markedet fra dag til dag, herunder nettselskaper, kraftleverandører, tredjeparter og brukere av Elhubs API'er for data
- IT-utvikling i tråd med regulatoriske endringer, markedsaktørenes ønsker og behov og samfunnets behov for data om utviklingen i det norske kraftsystemet

Virksomheten er regulert gjennom forskrift fra Energidepartementet og gjennom konsesjon fra Reguleringsmyndighet for energi (RME) gitt til Avregningsansvarlig Statnett. Avregningsansvarlig realiserer sin oppgave gjennom tjenesteavtale med Elhub og følger opp Elhubs arbeid. I tråd med dette opererer Elhub en nasjonal integrasjonsplattform for energidata i det norske kraftmarkedet hvor alle nettselskaper og kraftleverandører er pålagt utveksling av data med Elhub.

Viktigste leveranser og hendelser i 2024

I 2024 har Elhub sammen med markedet fortsatt jobben med å heve kvaliteten på måleverdier for både forbruk,

produksjon og utveksling. Ensartet håndtering av prosesser og data, og Elhubs systematiske oppfølging av feil og manglende rapportering har sikret at Elhub fungerer som master for data om energibruk og produksjon i Norge. Økt datakvalitet og hyppigere utveksling av data har bidratt til bedre fakturagrunnlag og raskere fakturering, mens tredjeparter har fått avgjørende innsikt gjennom tilgang til historiske data. Samtidig fortsetter Elhub å styrke kundenes rettigheter, sikkerhet og personvern via kryptert kommunikasjon og standardisert databehandling. I tillegg får sluttbrukere gjennom Elhub Min side muligheten til å se og dele sine egne data, mens en løsning for samtykke til leverandørbytte nå er under implementering.

Gevinstanalysen gjennomført høsten 2024 viser at vår målsetting om effektiv utveksling av måleverdier er i stor grad oppnådd, noe som har resultert i høy tillit blant nettselskapene og frigjort ressurser til andre oppgaver. Elhub bidrar også til økt nøytralitet, bedre konkurransevilkår og innovasjon gjennom standardiserte grensesnitt og lik tilgang til data av høy kvalitet, noe som legger til rette for at nye aktører kan tre inn på det nasjonale markedet. Videre har våre data forbedret SSBs elektrisitetsstatistikk med raskere publisering og økt detaljgrad, og de benyttes i en rekke forskningsprosjekter og analyser utført av blant annet NVE, Statnett og Enova. Likevel anerkjenner vi at det fortsatt finnes et betydelig uforløst potensial i videre utnyttelse av disse dataene for å realisere ytterligere samfunnsverdier. I tillegg har vi i 2024 fullført vårt prosjekt med å distribuere et avregningsgrunnlag på 15-minutters oppløsning, en oppgradering fra tidligere timeløsning som ytterligere forbedrer nøyaktigheten og aktualiteten i vårt datagrunnlag, og som bidrar til en mer effektiv energibruk og økt forbrukerfleksibilitet

Elhubs strategi: Energi satt i system

Elhub en kjernekomponent i den digitale verdikjeden rundt måleverdier og understøtter det finansielle oppgjøret mellom aktørene. Dette oppnår vi gjennom å være en nøytral og effektiv dataplattform som forenkler

datautveksling, markedsprosesser og avregning og muliggjør overgangen til et mer dynamisk og grønt strømmarked.

Elhub som leverandør av avregningsunderlag

Effektiv og korrekt avregning er grunnlaget for et velfungerende strømmarked. Elhub sikrer korrekt økonomisk oppgjør og er en nøytral fasit for avregningsdata. Vi vil være en garantist for presis og effektiv avregning, også i et marked med økt forbrukerfleksibilitet og lokal produksjonsdeling

Elhub som distributør av strømdata

Tilgang til strømdata er avgjørende for marked og myndigheter. Elhub er den autoritative kilden og muliggjør sikker og effektiv distribusjon. Vi tilrettelegger for hyppigere og bredere datadeling, samtidig som vi ivaretar informasjonssikkerhet og personvern. Elhub vil ta en aktiv rolle i utviklingen av AMS 2.0 og delta i relevante piloter

Strategiske prinsipper for datadistribusjon

- Data registreres én gang og gjenbrukes
- Alle tilgjengelige data skal kunne hentes via API
- Stort datavolum skal håndteres uten å påvirke kjernesystemet

Elhub som kvalitetskontrollør av strømdata

Høy datakvalitet er essensielt for effektive prosesser. Vi kontrollerer, validerer og følger opp datakvalitet slik at alle aktører kan stole på Elhub som en sikker kilde for avregningsgrunnlag.

Elhub som pådriver for effektivisering og digitalisering

Vi driver digitalisering og automatisering i kraftmarkedet for å redusere manuelt arbeid og kostnader. Sammen med nettselskapene vurderer vi kontinuerlig hvilke funksjoner som kan utføres mer effektivt sentralt.

Elhub som tilrettelegger for konkurranse og innovasjon

Vi senker inngangsbarrierer for nye aktører gjennom effektive grensesnitt, nøytralitet og transparens. Vi moderniserer våre systemer for å fremme økt konkurranse, blant annet innen eksplisitt forbrukerfleksibilitet



Økt bevissthet om energiforbruk fører til økt sparing. Med Elhubs automatiske dataoverføring, blir veien til bedre oversikt kortere. Våre kunder nyter godt av disse dataene og tallene er avgjørende for Enova støtte og for å holde oversikt i bærekraft- og klimaregnskap.

Gurusoftware

Elhub som strømkundens trygge havn

Strømkunder må ha riktig informasjon og tillit til avregningen. Elhubs MinSide gir innsyn i egne data og kontroll over tilgang. Vi sikrer personvern og gjør det enklere for kunder å verifisere leverandørbytter og fakturagrunnlag.

Elhub som tilrettelegger for kunnskap og analyse

Strømdata er verdifulle for samfunnet og det grønne skiftet. Vi gjør data tilgjengelige for forskning, statistikk og analyse, samt beriker dem med eksterne data for å øke forståelsen av energibruk. Vi deltar aktivt i forskningsprogrammer og samarbeider med universiteter

Sikkerhet og personvern

I gjennomføringen av sentrale forretningsprosesser i kraftmarkedet forvalter Elhub personopplysninger om samtlige norske husholdningskunder på strøm, knyttet til rundt 2,8 millioner strømmålere. Det stiller store krav til informasjonssikkerhet og godt personvern.

Personopplysninger som behandles av Elhub skal bare brukes til det formålet de er innhentet for eller der Elhub har lovlig grunnlag for å bruke dem. Elhub er svært aktuell som nasjonal kilde til datagrunnlag og innsikt i strømmarkedet i Norge, og benyttes i stadig større grad som datakilde i samfunnsdebatter. I 2024 har Elhub derfor hatt stort fokus på å ivareta personvernet samtidig med at samfunnsnyttig tallgrunnlag og statistikk om strømmarkedet kan deles. Vi ser det som naturlig at Elhub får et formelt tilleggsformål som nasjonal kilde til innsikt om strømmarkedet i Norge, og har i året som gikk arbeidet aktivt for dette opp mot sentrale myndigheter.

All behandling av personopplysninger i Elhub dokumenteres i Elhubs behandlingsprotokoll og personvernerklæring, og vurderes jevnlig opp mot våre lovlige formål. Det er kun personer med tjenstlig behov som har tilgang til opplysningene, og når opplysningene ikke lenger er nødvendige for formålet blir de anonymisert eller slettet.

All utveksling av personopplysninger mellom Elhub og markedsaktører skjer gjennom standardiserte datagrensesnitt hvor tilgang er beskyttet med sikkerhetssertifikater, og hvor alle opplysninger er kryptert i meldingsutvekslingen. Elhub lagrer data i en skybasert infrastruktur som har høye krav til sikkerhet. I utviklingsarbeidet etterstrebes det å følge prinsippet om "privacy by design", og bruk av skytjenester gjennomgår en inngående godkjenningsprosess før implementering.

Elhub gjennomfører jevnlig tester for å avdekke eventuelle sikkerhetssvakheter, og hvert år gjøres omfattende risiko- og sårbarhetsanalyser for å oppdatere risiko for tap og misbruk av opplysninger. Sikkerhetsovervåking utføres kontinuerlig i samarbeid med profesjonelle aktører. Trusselsituasjonen overvåkes både gjennom eget sikkerhetsmiljø og ved deltakelse i KraftCERT. Elhub samarbeider tett med Statnetts sikkerhetsmiljø om blant annet hendelseshåndtering, beredskap og kontinuerlig opplæring og bevisstgjøring av våre medarbeidere.

Elhub har etablert et eget styringssystem for informasjonssikkerhet og personvern basert på ISO 27001, med internkontroll av at krav i gjeldende regelverk, overordnet policy og definerte sikringstiltak etterleves gjennom året. Kontrollene utføres ute i de aktuelle fagmiljøene i Elhub, i samarbeid med dedikerte ressurser på informasjonssikkerhet og personvern. På denne måten sikrer Elhub at informasjonssikkerhet og personvern aktivt blir ivaretatt, og at informasjonssikkerhet og personvern kontinuerlig utvikles og er solid forankret både hos ledelse og alle medarbeidere i Elhub

Ledelse og Organisasjon

Elhub hadde per 31.12.2024 23 kvinner og 54 menn, totalt 76 ansatte fra 10 ulike land. Elhub har stort mangfold, godt arbeidsmiljø og gjennomfører medarbeiderundersøkelser hvert kvartal.

Ledergruppa



Sigbjørn Høgne
Direktør



Alf Olevik Ulvan
Avd.leder Drift



Christine Rynning-
Tønnesen
CFO



Anne Cath. Petersen
Avd.leder Produkt



Eigil Gjelsvik
Avd.leder Strategi og
forretningsutvikling



Hans Kristian Fjeld
Avd.leder Utvikling
og Plattform



Ken Tore Tallakstad
CTO

Elhub Styre

Gunnar G. Løvås	Styreleder/Konserndirektør Kraftsystem og Marked, Statnett SF
Lillann Bugge	Advokat, Juridisk avdeling, Statnett SF
Kristian Lund Bernseter	Leder Avregningsansvarlig, Statnett SF
Sindre Næss	Direktør, Digital infrastruktur, Statnett SF
Tore Morten Wetterhus	Adm. Direktør, Glitre Nett
Ingrid Lofthus	Ansattvalgt styremedlem
Ingvar Flaten Aarnes	Ansattvalgt styremedlem



Regnskap 2024 ELHUB AS

ELHUB AS

KONTANTSTRØMOPPSTILLING (Beløp i tusen kr)	2024	2023
Likvider tilført/brukt på virksomheten:		
Resultat før skatt	36 542	20 145
Ordinære avskrivninger	132 829	110 842
Endring i kundefordringer og leverandørgjeld, inkludert konsern	12 276 -	13 904
Endring i pensjonsmidler og pensjonsforpliktelser	380 -	696
Endring i andre tidsavgrensningsposter	4 052	28 191
Netto likviditetsendring fra virksomheten	186 079	144 578
Likvider tilført/brukt på investeringer:		
Investeringer i anlegg under utførelse	- 78 565 -	75 571
Netto likviditetsendring fra investeringer	- 78 565 -	75 571
Likvider tilført/brukt på finansiering:		
Innbetalinger ved opptak rentebærende gjeld	-	-
Utbetalinger ved nedbetaling av rentebærende gjeld	- 50 000 -	47 700
Utbetalt konsernbidrag	- 8 607	-
Netto endring konsernkonto	- 48 583 -	20 929
Netto likviditetsendring fra finansiering	- 107 190 -	68 629
Netto endring i likvider i året	324	378
Kontanter og bankinnskudd pr 01.01.	3 178	2 800
Kontanter og bankinnskudd per 31.12.	3 502	3 178
Trekkrettighet konsernkontoordning	100 000	100 000
Innestående/trekk konsernkontoordning	43 636 -	4 947
Likviditetsreserve inkludert trekkrettighet per 31.12.	143 636	95 053

Registeransvarlig

Statnett er utpekt av Energidepartementet som registeransvarlig for elsertifikat- og opprinnelsesgarantiordningen. Statnett er ansvarlig for å drifte og utvikle et elektronisk register for begge ordningene. Ordningene er lagt til samme register, Norwegian Energy Certificate System - NECS. NECS gir produsenter, tradere og kontoførere tilgang til opprinnelsesgarantier og elsertifikater. Oppdragene som registeransvarlig for elsertifikater og opprinnelsesgarantier er selvfinansierende.

Sertifikatregisteret NECS

NECS er utviklet etter et API-først kommunikasjon prinsipp. API tillater at brukerne kan interagere med systemet uten å gå via brukergrensesnittet. Flere selskaper registrert i NECS har utviklet grensesnitt mot egne systemløsninger. NECS har en rekke automatiserte prosesser, utført i registeret. Eksempler på dette er sertifikatutstedelse og fakturering. Statnett fortsetter å utvikle systemet i årene som kommer, i dialog med brukerne.



NECS is quick, user-friendly and flexible in all aspects.

Heidi Jakobsen, Head of Partner Sales Delivery, ECOHZ

Elhub

Elhub leverer grunnlagsdata til NECS. Statnett mottar produksjonsdata for kraftverk som deltar i begge sertifikatordningene, og forbruksdata for elsertifikatpliktige aktører. Denne samordningen mellom Statnett og Elhub gjør arbeidet i NECS mer effektivt og reduserer risikoen for feil. Årsoppgjøret for elsertifikater er vesentlig forenklet som følge av data fra Elhub. Forebygging av mva-svindel

Statnett samarbeider med Skatteetaten for å forebygge svindel med merverdiavgift og har strenge rutiner for godkjenning av kontoholdersøknader i NECS. I tillegg er det gjennom medlemskapet i Association of Issuing Bodies (AIB) et europeisk samarbeid

for å forhindre svindel med opprinnelsesgarantier. Samarbeidet med seriøse bransjeaktører og med Skatteetaten er en kontinuerlig prosess.

Operasjonell risiko

NECS forvalter betydelige verdier, selv med et lavere prissegment for både elsertifikater og opprinnelsesgarantier. Omsetningsvolumene i NECS fortsatte å stige i 2024 til 1200 TWh. Det stilles derav strenge krav til rutiner og etterlevelse i driften.

Kundefokus

kundehåndteringssystemet, Jira Service Management har gitt oss bedre kontroll på kundehenvendelser og forespørsler blir håndtert effektivt og med god kvalitet. Jira

Service Management gir oss også en plattform for publisering av gode brukermanualer til brukerne av NECS. Vurdering og revisjon av rutinebeskrivelser gjøres jevnlig og det jobbes med å gjøre kunden mer selvhjulpne.

Opprinnelsesgarantier

Fakta om ordningen

- Ordningen er forankret i EUs fornybardirektiv
- Direktivet og forskriftene gir alle produsenter av fornybar kraft en rett til å få utstedt opprinnelsesgarantier.
- En opprinnelsesgaranti er et elektronisk sertifikat som dokumenterer produksjon av 1 MWh elektrisk energi.
- Opprinnelsesgarantier inneholder informasjon om kraftverket som produksjonsteknologi, kraftverkseier, når anlegget ble satt i drift, produksjonsperiode samt om kraftverket mottar offentlig støtte.
- Opprinnelsesgarantier har en levetid på ett år.

Opprinnelsesgarantiene kan overføres mellom aktører internt i Norge samt til og fra registre i andre land tilknyttet AIB sin hub. De kan også innløses i registeret, hvor de knyttes til elektrisitets forbruket til en sluttkunde.

Opprinnelsesgarantier som ikke blir innløst innen ett år går ut på dato og kan ikke benyttes. Ved årsskiftet var det 158 aktører med konto i registeret for opprinnelsesgarantier.

NECS sin posisjon i Europa

NECS er det største opprinnelsesgaranti registeret i Europa. I tillegg til at Norge er den største produsenten av opprinnelsesgarantier har det norske registeret et kostnadsnivå og en funksjonalitet som gjør at mange internasjonale aktører bruker NECS som lager. Fordi mange aktører bruker NECS som lager utføres en stor andel handler av opprinnelsesgarantier mellom aktører, innad i NECS

Nøkkeltall 2024

	Volum
Utstedte sertifikater	152 TWh
Transaksjonsgebyr	0,15 NOK MWh
Kontohavere	158 Aktører
Registrerte anlegg	1584
Antall sertifikater i bevegelse	>1200 TWh
Antall fullførte transaksjoner	357 799

Overordnet

Statnett utsteder opprinnelsesgarantier ukentlig basert på måleverdier innrapportert fra nettselskapene via Elhub.



The NECS registry is by far the best registry to work with in all aspects.

Heidi Jacobsen, Head of Partner Sales Delivery, ECOHZ

Gebyrstruktur

Statnetts kostnader knyttet til registeransvaret for opprinnelsesgarantier skal dekkes inn gjennom gebyrer som faktureres kontohaverne i registeret. De samlede gebyrene skal tilsvare de faktiske kostnader Statnett har ved effektiv utvikling og drift av registeret.

Transaksjonsgebyret beregnes for enhver transaksjon hvor sertifikatet bytter eier (overføring til en annen kontoholder, eksport til et annet register eller kansellering).

Transaksjonsgebyret ble opprettholdt med 0,15 NOK/MWh i 2024.

Association of Issuing Bodies (AIB)

Statnett er medlem av AIB, og følger EECS (European Energy Certificate system) regelverket. Dette er en forutsetning for at Norge kan delta i den europeiske handelen med opprinnelses garantier. AIB har som visjon å garantere opprinnelsen til europeisk energi gjennom et standardisert, harmonisert og transparent system, EECS. Utgangspunktet for opprettelsen av et slikt system er basert på EUs tre fornybar direktiv.

AIB har over 36 medlemmer fra ulike land og regioner. Disse forholder seg til det formelle regelverket for EECS standarden og utveksling av sertifikater, EECS Rules. Dette regelverket er utarbeidet av AIB for å sikre at handel med opprinnelsesgarantier er basert på en felles standard i overensstemmelse med EUs fornybardirektiv. Ved å bidra i AIB sikrer Statnett norske aktører markedsadgang til det europeiske markedet for opprinnelsesgarantier. I tillegg er Statnett med på å videreutvikle markedet gjennom forenklinger, kvalitetssikring og dialog.



Fra Venstre: Knut Nonslid Eriksen, Alison Brody, Vibeke Midttun Borgersen, Kristian Røst Hagen, Ann-Christin Austang, Kristian Lund Bernseter

Elsertifikater

Fakta om ordningen

- Den felles svensk-norske elsertifikatordningen ble innført 1. januar 2012.
- Målsettingen med ordningen er at det bygges ut ytterligere 28,4 TWh fornybar elektrisitetsproduksjon i Norge og Sverige sett under ett perioden 2012 til 2020.
- Sverige har vedtatt å ensidig videreføre avtalen, og har økt sitt ambisjonsnivå med ytterligere 18 TWh i perioden mellom 2021 og 2030
- Et elsertifikat er et elektronisk bevis på at det er produsert 1 MWh fornybar elektrisk energi i henhold til lov om elsertifikater

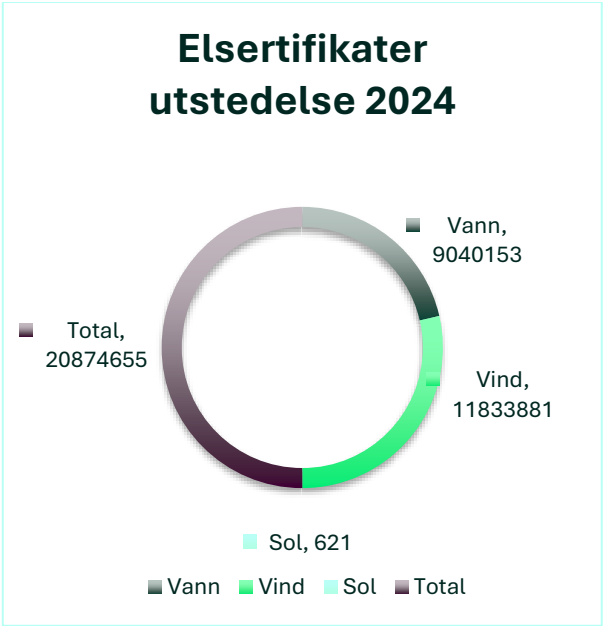
Nøkkeltall 2024

Volum	
Annulerte sertifikater	Ca. 15 TWh
Antall pliktige aktører	231

Om elsertifikatordningen

Elsertifikatordningen er en markedsbasert, teknologinøytral støtteordning for fornybar energi. Dette betyr at markedskreftene bestemmer hvor utbyggingene kommer. I Norge er det NVE som forvalter ordningen. Energimyndigheten har tilsvarende rolle i Sverige. Energidepartementet gav i 2024 NVE et oppdrag, i samarbeid med Svenske myndigheter, å utrede en mulig tidligere avvikling av ordningen. Arbeidet vil videreføres

inn i, med mål om å levere rapport i oktober 2025. Statnett er bidragsyter i arbeidet.



Aktører i elsertifikatmarkedet

Elsertifikatberettigede

Kraftverk som inngår i ordningen, får utstedt elsertifikater som kan selges i det svensk-norske elsertifikat markedet. Disse kraftverkene kalles elsertifikatberettigede. NVE godkjenner, etter søknad, elsertifikatberettigede kraftverk i Norge. For å få rett til å motta elsertifikater må kraftverket være drift satt senest 31. desember 2021. Et godkjent kraftverk får rett til elsertifikater i 15 år, fratrukket den tiden det eventuelt har vært i drift før 1. januar 2012

Elsertifikatpliktige

Kraftleverandører og visse strømbbrukere med egen kraftanskaffelse er pålagt å kjøpe elsertifikater for en andel av strømmen de selger eller bruker hvert år. Disse aktørene kalles elsertifikatpliktige. De elsertifikatpliktige aktørene kan selv velge om elsertifikatene kjøpes i Norge eller i Sverige. De elsertifikatpliktige skal følge med på de volumer som er rapportert på dem, og innen 1. mars hvert år angi antall elsertifikater som skal annulleres

Elsertifikatordningen i NECS

Statnett er ansvarlig for utvikling og drift av elsertifikatregisteret i Norge og for utstedelse og annullering av elsertifikater. Alle som vil ha konto i elsertifikatregisteret må søke om dette, det gjelder både elsertifikatberettigede, elsertifikatpliktige og andre aktører som ønsker å handle med elsertifikater.

I elsertifikatregisteret offentliggjøres det fortløpende informasjon om overdragelser og priser på elsertifikatene i det felles svensk norske markedet. Som registeransvarlig er Statnett ansvarlig for å utføre den årlige annulleringen av elsertifikater i Norge den 1. april hvert år. Statnetts kostnader knyttet til registeransvaret for elsertifikater skal dekkes inn gjennom gebyrer som fakturere kontohaverne i registeret. De samlede gebyrene skal tilsvare de faktiske kostnadene Statnett har ved effektiv utvikling og drift av registeret i ordningens levetid.

Foto: Trond Isaksen



Regnskap Avregningsansvarlig 2024

Regnskapsoppstilling for avregningsansvarlig 2024

Oslo, 01.07.2025



Ole Jacob Høyland
Direktør



Kristian Bernseter
Seksjonsleder

Driftsinntekter avregningsansvarlig

Driftsinntekter avregningsansvarlig					
Morsselskap			Konsern		
2023	2024	(Beløp i TNOK)	2024	2023	
595 250	885 930	Gebyrinntekter avregningsansvarlig	1 239 422	945 934	
-417 770	-619 546	Systemdriftskostnader dekket av balanseavregning	-619 546	-417 419	
177 480	266 384	Sum gebyrinntekter avregningsansvarlig	619 876	528 515	
2023	2024	(Beløp i TNOK)	2024	2023	
69 699	-20 341	Saldo mer-/mindregebyrer (-/+) 01.01	229 659	350 675	
-91 033	-170 862	Årets ikke regnskapsførte mer-/mindreinntekt (-/+)	-213 807	-133 000	
1 094	-5 311	Årets ikke regnskapsførte avsetning renter mer-/mindreinntekt (-/+)	5 618	12 165	
0	0	Endring mer/mindregebyrer (-/+), inkl. renter tidligere år	-22 700	0	
-20 240	-196 514	Saldo mer-/mindregebyrer (-/+) 31.12	-1 230	229 840	

Balanseavregning

Noter	Tall i TNOK	
Inntekter	2024	2023
6 Gebyrinntekter	864 113	572 369
5 Systemdriftskostnader dekket av balanseavregningen	-619 546	-417 419
Sum inntekter	244 568	154 949
Kostnader		
2 Lønns- og personalkostnader	-5 544	-5 116
3 IT-kostnader	-32 200	-27 812
4 Konsulentkostnader	-84	-93
13 Andre kostnader	-24 597	-24 125
Sum Kostnader	-62 425	-57 146
Årets resultat	182 143	97 803
12 Estimatavik på pensjoner og avkastning	-9 377	-3 831
7 Renter mer-/mindreinntekt	3 417	986
8 Rentekostnad	63	-191
Årets resultat Balanseavregningen inkl. renter mv	176 246	94 767
Tillatt inntekt	71 802	60 990
MMI 1.1	-18 334	-113 100
Året MMI	182 143	97 803
Året MMI renter og estimatavik pensjoner	-5 897	-3 036
Årets endring MMI	176 246	94 767
Sum MMI per 31.12	157 912	-18 334

Opprinnelsesgarantier

Noter	Tall i TNOK	2 024	2023
Inntekter			
9 Gebyrinntekter		15 692	16 301
Sum inntekter		15 692	16 301
Kostnader			
2 Lønn- og personalkostnader		-7702	-5 572
3 IT-kostnader		-4656	-6 618
4 Konsulentkostnader		0	-113
11 Avskrivninger		-4754	-4 754
Andre kostnader		-1049	-974
Sum Kostnader		-18162	-18 031
Mer-/mindreinntekt		-2470	-1 730
12 Estimatavvik på pensjoner og avkastning		172	-837
7 Renter mer-/mindreinntekt inkl endr tidligere år		841	-962
Årets resultat Opprinnelsesgarantier inkl. renter		-1457	-3 528
Tillattinntekt		17990	18 862
MMI 1.1		17881	21 409
Året MMI		-2470	-1 730
Året MMI renter og estimatavvik pensjoner		1013	-1 799
Årets endring MMI		-1457	-3 528
Sum MMI per 31.12		16 423	17 881

Elsertifikater

Noter	Tall i TNOK		
	Inntekter	2024	2023
10	Gebyrinntekter	6 125	6 580
	Sum inntekter	6 125	6 580
	Kostnader		
2	Lønns- og personalkostnader	-1 891	-1 698
3	IT-kostnader	-1 582	-1 851
4	Konsulentkostnader	0	0
11	Avskrivninger	-2 037	-2 037
	Andre kostnader	-20	0
	Sum Kostnader	-5 531	-5 586
	Mer-/mindreinntekt	594	994
12	Estimatavvik på pensjoner og avkastning	-260	-353
7	Renter mer-/mindreinntekt	1 053	-1 118
	Årets merinntekt Elsertifikater 31.12 inkl. renter	1 387	-477
	Tillatt inntekt	5 791	5 940
	MMI 1.1	20 794	21 271
	Året MMI	594	994
	Året MMI renter og estimatavvik pensjoner	793	-1 471
	Årets endring MMI	1 387	-477
	Sum MMI per 31.12	22 181	20 794

Noter til regnskap for avregningsansvarlig 2024

For 2024 er det totaloppstilling med inntekter for Avregningsansvarlig i Statnett og Statnett konsern som inkluderer datterselskapet Elhub AS, samt mer-/mindreinntekter. Det er utarbeidet felles noter for regnskapene til Balanseavregningen, Elhub, Elsertifikater og Opprinnelsesgarantier. Enkelte noter gjelder særskilt for et av forretningsområdene. Det er foretatt notehenvising fra de enkelte regnskap.

Mer-/mindreinntekt avregningsansvarlig

I enkelte år kan det oppstå avvik mellom faktiske gebyrinntekter i disse virksomhetsområdene, og det regulator tillater at gebyrene skal dekke. Dette påvirker nivået på fremtidige gebyrer, og omtales som mer-/mindreinntekt avregningsansvarlig. Mer-/mindreinntekt avregningsansvarlig inngår ikke i regnskapsresultatet, men inngår i beregningen av underliggende resultat fra og med 2024, på lik linje med mer-/mindreinntekter i nettvirksomhet.

Elhubs inntekter er regulert av RME gjennom Avregningskonsesjonen. Dette innebærer innkreving av gebyrer fra nettselskapene og kraftleverandørene som i tillegg til å dekke Elhubs kostnader, skal sikre en rimelig avkastning i henhold til reguleringen fra RME. Gebyrene beregnes for perioder på tre år, slik at inntektsnivået i treårsperiodene forandrer seg lite. Inneværende periode er treårsperioden 2023-2025. I samsvar med avregningskonsesjonen vil RME beregne et inntektstak og et inntektsgulv for hver gebyrperiode, som vanligvis er tre år. Dersom faktiske gebyrinntekter er høyere enn taket vil fremtidige gebyrinntekter reduseres og det avsettes i regnskapet for merinntekten. Dersom faktiske gebyrinntekter er lavere enn gulvet vil fremtidige gebyrinntekter økes og mindreinntekt inntektsføres.

NOTE 1

I medhold av konsesjon for Avregningsansvarlig §5.1 skal Avregningsansvarlig utarbeide selvstendige budsjetter og regnskaper. Avregningsansvarlig plikter å henføre inntekter og kostnader til virksomhetsområdene slik at driftsresultatet gir et mest mulig korrekt bilde av årets drift. Det utarbeides separate regnskaper for hvert virksomhetsområde som omfattes av konsesjonen. Avregningsansvarlig benytter prinsippet for kostnadsdekning av forsvarlig drift over tid. Dette medfører at Avregningsansvarlig tar gebyrer (honorar) for sine tjenester som skal dekke effektiv drift. Eventuelt regnskapsmessig overskudd (merinntekt) skal tilbakeføres til Avregningsansvarligs kunder over tid som reduksjon i gebyrer. Underskudd (mindreinntekt) skal hentes tilsvarende hentes inn via økte gebyrer. Ref. §5.8 i FOR 1999-03-11 samt §13 FOR 2007-12-14.OTE 1

NOTE 2

Lønns- og personalkostnader er belastede timer fra ansatte hos Avregningsansvarlig. Timesatsen omfatter lønnskostnader med et påslag for sosiale kostnader. Regnskapslinjer i sammenlignbare tall er slått sammen.

TNOK	Balanseavregning	Elsertifikater	Opprinnelsesgarantier
Sum lønnskostnader	-5 544	- 1 891	-7 702
Herav egne investeringsarbeider	0	0	0
Netto lønnskostnader	-5 544	-1 891	-7 702

NOTE 3

IT-kostnader dekker systemutvikling, drift og support av IT-systemer og meldingsutveksling. For balanseavregningen omfattes i tillegg til egne systemer også en andel av kostnadene for systemer i systemdriften som brukes i balanseringen av kraftsystemet.

NOTE 4

Kostnader for bruk av eksterne konsulenter.

NOTE 5

Deler av systemdriftskostnadene hentes inn over balanseavregningen (med tilsvarende reduksjon i sentralnettstariffen). Systemdriftskostnadene som dekkes gjennom balanseavregningen er en andel av de faktiske reservekostnader og operative kostnader forbundet med balansehåndteringen. Systemdriftskostnadene vises som reduksjon av inntektene.

NOTE 6

Gebyrinntekter for balanseavregningen omfatter ukesgebyr for balanseansvarlige aktører, volumgebyr for ubalanse, volumgebyr for forbruk og produksjon.

NOTE 7

Renter på akkumulert mer-/mindreinntekt skal, som mer-/mindreinntekt for øvrig, tilbakeføres til eller inndrives fra kundene i form av endrede gebyrer. Rentesatsen som legges til grunn for renteberegningen er den samme som for øvrig mer-/mindreinntekt.

NOTE 8

Renter - lån. Statnett SF stiller ansvarlig kapital for balanseavregningen. Balanseavregningen belastes rentekostnader tilsvarende alternativ avkastning på midlene.

NOTE 9

Gebyrinntektene for opprinnelsesgarantier består av en årsavgift for kontoinnehavere i NECS (NOK 25 000) samt transaksjonsavgift for førstegangs transaksjon etter utstedelse på 0,015 NOK/sertifikat.

NOTE 10

Gebyrinntektene for *elsertifikater* består av en engangsavgift pr utstedte elsertifikat samt gebyr på det høyeste antall elsertifikat inntil på kontoen foregående kvartal. Satsene er på henholdsvis 0,25 NOK per elsertifikat og 0,01 NOK/sertifikat på inntil på kontoen.

NOTE 11

Registeransvarlig - varige driftsmidler

(Alle tall i 1000)	IKT – systemer
Anskaffelseskost 1. januar	45 627
Tilgang	0
Anskaffelseskost 31. desember	45 627
Akk. Avskrivninger 1. januar	32 526
Årets ordinære avskrivninger	6 791
Akk. Avskrivninger 31. desember	39 317
Bokført verdi 31. desember	6 310
Avskrivningsperiode	5 – 8 år

NOTE 12

I Statnett SF bokføres endringer i estimatavvik på pensjoner som en del av øvrige resultatelementer og er ikke en del av lønnskostnader. I 2015 fattet NVE vedtak om at avregningsansvarligs andel av endring i estimatavvik skal inkluderes i mer-/mindreinntekt.

NOTE 13

Avregningsansvarlig har kostnadsført administrasjonshonorar inkludert avskrivninger på MNOK 24,4 fra eSett Oy. Tilsvarende tall for 2023 var MNOK 24,0.

Til Statnett SF

UAVHENGIG REVISORS BERETNING TIL REGNSKAPSOPPSTILLING FOR AVREGNINGSVIRKSOMHET

Konklusjon

Vi har revidert regnskapsoppstillingen for avregningsvirksomheten i Statnett SF, som består av regnskap for Balanseavregning, Elsertifikater og Opprinnelsesgarantier for regnskapsåret som ble avsluttet 31. desember 2024 og et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger. Regnskapsoppstillingen er utarbeidet av ledelsen i Statnett SF med utgangspunkt i bestemmelsene om finansiell rapportering i Konesjon for avregningsansvarlig, som er gitt av Reguleringsmyndigheten for Energi i NVE 8. desember 2023.

Vi mener at den medfølgende regnskapsoppstillingen i det alt vesentlige gir en dekkende fremstilling av avregningsvirksomheten i Statnett SF for regnskapsåret 2024 i samsvar med bestemmelsene om finansiell rapportering i Konesjon for avregningsansvarlig, som er gitt av Reguleringsmyndigheten for Energi i NVE 8. desember 2023.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i «*Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av regnskapsoppstillingen*». Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Presisering – Grunnlag for regnskapsavleggelse og begrenset distribusjon

Vi gjør oppmerksom på note 1 til regnskapsoppstillingen, som beskriver grunnlaget for regnskapsavleggelsen. Regnskapsoppstillingen er utarbeidet for å hjelpe Statnett SF med å oppfylle kravene fra NVE i Konesjon for avregningsansvarlig. Regnskapsoppstillingen er derfor ikke nødvendigvis egnet for andre formål. Vår uttalelse er kun beregnet på ledelsen i Statnett SF og NVE og skal ikke distribueres til andre parter.

Ledelsens ansvar for regnskapsoppstillingen

Ledelsen er ansvarlig for utarbeidelsen av regnskapsoppstillingen, og for slik intern kontroll som ledelsen finner nødvendig for å muliggjøre utarbeidelsen av en regnskapsoppstilling som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av regnskapsoppstillingen

Vårt mål med revisjonen er å oppnå betryggende sikkerhet for hvorvidt regnskapsoppstillingen som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på regnskapsoppstillingen.

Som del av en revisjon i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i regnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontroll som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på hensiktsmessigheten av ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen ved avleggelsen av regnskapet, basert på innhentede revisjonsbevis, og hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i regnskapsoppstillingen, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifiserer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet inntil datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke fortsetter driften.

Vi kommuniserer med ledelsen blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen og til hvilken tid revisjonsarbeidet skal utføres. Vi utveksler også informasjon om forhold av betydning som vi har avdekket i løpet av revisjonen, herunder om eventuelle svakheter av betydning i den interne kontrollen.

Oslo, 1. juli 2025
Deloitte AS

Guro Magnetun Heimvik
Statsautorisert revisor

Statnett

Statnett SF

Nydalen allé 33, Oslo

PB 4904 Nydalen, 0423 Oslo

Telefon: 23 90 30 00

E-post: firmapost@statnett.no

www.statnett.no