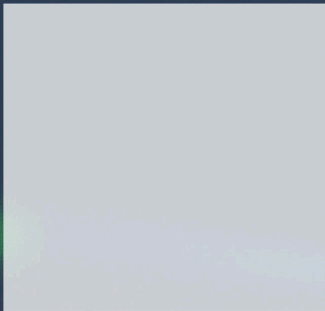


ÅRSRAPPORT 2021



INNHold

Forord	3
Om Elhub	4
Ledelse, organisasjon og arbeidsmiljø	6
Sikkerhet og personvern	7
Finansielle nøkkeltall	8
Marked og support	10
Samhandling med bransjen	15
Forvaltning og utvikling av løsningen	16
Videreutvikling	17
Kundetilfredshet	18
Styrets årsberetning	19
Regnskap	23
Noter	26
Revisjonsberetning	35

2021 var det tredje året med Elhub i full drift og det er gledelig å registrere at Elhub fungerer i henhold til intensjonen. Jeg vil på vegne av hele Elhub takke for alle gode tilbakemeldinger gjennom året og ingenting gleder meg mer enn når aktørene våre forteller om den hjelpen og støtten de får fra våre folk. Elhub er et samarbeidsprosjekt for hele bransjen og det er imponerende hva vi får til når vi jobber sammen.

I 2021 har vi i Elhub merket at vi samarbeider enda bedre med aktørene og vi er virkelig i ferd med å finne hverandre og har en form på samarbeidet som stadig blir bedre. Derfor er det moro også å kunne lese de gode tilbakemeldingene vi får i vår kundeundersøkelse.

Datakvaliteten hos markedsaktørene og i Elhub blir kontinuerlig bedre og markedsprosessene flyter med færre friksjoner. Vi snakker om kvalitet og effektivitet på godt over 99%. Tilgjengeligheten på selve Elhub-systemet har også vært god.

Pandemien har ikke satt en stopper verken for driften av Elhub, samarbeidsmøter eller vår bransje. Den nye normalen med fleksibilitet i arbeidsted og tid er noe vi har tilpasset oss i vårt internasjonale arbeidsmiljø. Det har til tider vært krevende med mange ansatte sittende på hjemmekontor lenger enn planlagt, men igjen må jeg få rette en stor takk til folk i Elhub som tar ansvar og får jobben gjort.

Det viktigste er ikke hvor du jobber eller når du jobber, men verdien av den innsatsen du legger ned og hvordan hver enkelt hjelper sine kolleger til framdrift og utvikling.

Elhubs virksomhet vil i 2022 fokusere på tre hovedområder:

- Sikkerhet og forutsigbarhet i daglig operasjoner rundt balanseavregning og markedsprosesser
- Trygge leveransekapasitet til viktige utviklingsprosjekter der Optimus og EBGL 15 minutter er de to største og viktigste
- Utvikle organisasjonen Elhub slik at vi får bedre kontroll over egen teknologi, egen plattform og sørge for egen kompetanse til å ta ansvar for videreutvikling og innovasjon. Dette skal gjøre oss i stand til å møte markedets behov for tilpasninger og endringer på en raskere, sikrere og mer kostnadseffektiv måte enn i dag.

Vi er nå i gang med å ruste opp egen organisasjon for å ta ned kostnadene ved fremtid drift og forvaltning på sikt. I mye større grad enn tidligere må ressursene som allokeres av Elhub kanaliseres til utvikling og innovasjon fremfor drift og lisenser.

Elhub vil i 2022 fortsette arbeidet med å utvikle og beholde kritisk kompetanse og forsøke å demme opp for turnover, selv om vi vet at kompetansen de ansatte i Elhub besitter er svært ettertraktet i et brennende IT-marked. Elhub må tilby tilstrekkelige betingelser ved siden av å ha et attraktivt arbeidsmiljø, og et spennende og viktig samfunnsoppdrag. Lederutvikling og økt satsning på HR er et naturlig steg for en kompetanseorganisasjon som Elhub.

For perioden 2023 til og med 2026 vil Elhub fortsette fokuset på å vri ressursbruk fra drift og forvaltning til utvikling og innovasjon som markedet trenger. Her er det viktig å modernisere plattformen, bytte ut kostbare lisensierte produkter og skape et IT-miljø med færre avhengigheter og mulighet for skalering.

Arbeidet med å utvikle en moderne plattform for Elhub vil gå hånd i hånd med utvikling av egen organisasjon med tilstrekkelig kompetanse til å ta ansvar og gjøre viktige retningsvalg. Det er å forvente at Elhub i denne perioden vil møte nye oppgaver der vi skal realisere verdi på dataene i Elhub. Elhub ser fram til gode diskusjoner med regulatoriske myndigheter, Statnett og bransjen om hvordan vi sammen skal akselerere gevinstrealiseringen av Elhub og hvordan dette kan skje innenfor en hensiktsmessig kostnadsutvikling.



*Sigbjørn Høgne
Daglig leder*

OM ELHUB

Elhub er den norske kraftbransjens sentrale IT-system for distribusjon av måleverdier og behandling av viktige kraftmarkedsprosesser for alt kraftforbruk og all produksjon i Norge.

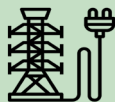
Statnetts heleide datterselskap Elhub AS har ansvar for drift og videreutvikling av Elhub, som ble satt i drift i februar 2019. Med Elhub forholder nettselskap, kraftleverandører og andre aktører i sluttbrukermarkedet seg til én part, gjennom et standardisert og sikkert grensesnitt for meldingsutveksling.

Elhub løser sentrale oppgaver



- Lagring og distribusjon av måleverdier, kundeinformasjon og målepunktdata mellom aktørene i kraftmarkedet
- Beregning av avregningsunderlag basert på mottatte måleverdier og distribusjon av disse til relevante parter
- Håndtering av markedsprosesser som leverandørbytter, innflytting, utflytting, opphør og grunndata på målepunkter

Elhubs primære brukere



- Nettselskaper; som er ansvarlige for å måle forbruk og produksjon på hvert målepunkt og å innrapportere dette til Elhub daglig for foregående døgn
- Kraftleverandører; som er ansvarlige for å registrere leverandørbytter samt inn- og utflytting av sluttbrukere. Mottakere av måleverdier for fakturering av forbruk og produksjon fra Elhub som også kan benyttes til energirådgiving og -styring
- Balanseansvarlige; som mottar måleverdier for forbruk og produksjon for sine porteføljer fra Elhub og benytter dette for å kontrollere underlaget for det økonomiske oppgjøret og til å lage prognoser

Elhubs sekundære brukere



- Tredjeparter; som etter fullmakt fra sluttbruker mottar måleverdier fra Elhub og typisk benytter dette til energirådgiving og -styring
- Sluttbrukere; privatpersoner eller bedrifter som kan se sitt forbruk eller sin produksjon på timenivå og gi tredjeparter tilgang til sine måleverdier i Elhub Min side
- SSB, RME og andre myndigheter og forskningsmiljøer; som benytter data fra Elhub til å føre statistikk og gjøre analyser om strømforbruk og strømproduksjon

Samlet gir Elhub dataunderlag for fakturering av over 100 milliarder kroner i kraftmarkedet hvert år. Elhubs overordnede visjon er å bidra til å utvikle Europas mest effektive sluttbrukermarked for strøm.



ELHUB OG DET GRØNNE SKIFTET

Digitalisering og teknologiutvikling er helt nødvendige forutsetninger for å realisere visjonen om nullutslipp i 2050. Elektrifisering, digitalisering og det grønne skiftet er på en måte tre sider av samme sak. Det grønne taktskiftet er her og forbruksveksten av strøm kan bli på opp mot 220TWh i 2050, mot 140TWh i dag.

En datadrevet tankegang der kunnskapen i data blir brukt til læring og forståelse av hvilke endringer som gir størst effekt blir da helt kritisk. Bruk av maskinlæring og kunstig intelligens skal optimalisere bruken av strømmettet, hjelpe forbrukeren med smarte valg og sørge for optimal balanse mellom produksjon og forbruk av strøm. Elhub er en IT-bedrift som er plassert i hjertet av denne utviklingen.

Først og fremst har vi verdien av organisasjonen Elhub. Menneskene i Elhub har opparbeidet seg unik erfaring og kompetanse i skjæringspunktet mellom marked, teknologi og data. I tillegg består selve løsningen av unike data som anslås å representere en høy samfunnsøkonomisk verdi. Kombinasjonen av denne kompetansen og disse dataene representerer en sweet spot det vil være samfunnsøkonomisk uansvarlig å ikke utnytte.

Utviklingen i 2021 viser med all mulig tydelighet hvilke endringer markedet står ovenfor med historisk høye priser i et turbulent marked som viser at omstillingen fra fossil energi blir krevende for Europa. På mange måter markerer derfor 2022 startskuddet for arbeidet med å klargjøre Elhub til å bli en katalysator for innovasjon og en muskel for økt framdrift i ett nytt og framtidsrettet, integrert kraftmarked.

LEDELSE, ORGANISASJON OG ARBEIDSMILJØ



I september 2021 tiltrådte Sigbjørn Høgne som daglig leder i Elhub. Han kom fra en stilling som Direktør for Analytics i Atea og har lang erfaring fra konsulentbransjen der innovasjon og verdiskapning på data har vært sentralt.

Avdelingen Markedstjenester er operativt ansvarlig for at Elhub leverer de markedstjenester som skal til for at alle nettselskaper, kraftleverandører og tredjeparter får utført sine oppgaver, og derigjennom at pliktene i henhold til avregningsforskriften oppfylles. Markedsstøtte er kontaktpunktet til alle markedsaktørene, mens Måleverdier og Beregninger kontrollerer, beregner og distribuerer underlag for avregning og fakturering. Utviklingsavdelingen er ansvarlig for teknisk drift av IT-systemet som Elhubs tjenester er basert på, samt videreutvikling av Elhub.

Elhub avsluttet 2021 med en strategiprosess der vi gikk gjennom Elhubs viktigste leveranser og verdibidrag, samt på hvordan vi i Elhub kan jobbe mest mulig effektivt sammen internt og sammen

med våre partnere. Det er å forvente at dette kan ha betydning for hvordan vi organiserer Elhub gjennom 2022.

Elhub har et godt arbeidsmiljø og gjennomfører jevnlig måling av medarbeidertilfredshet.

Elhubs styre ved utgangen av 2021:

- Gunnar G. Løvås (Styreleder, konserndirektør System og Marked, Statnett)
- Cathrine Brekke (Advokat, juridisk avdeling, Statnett)
- Ole Jacob Høyland (direktør, Markedsoperasjoner, Statnett)
- Sindre Næss (direktør, Digital Infrastruktur, Statnett)
- Tore Morten Wetterhus (konserndirektør Nett, Glitre Energi)



SIKKERHET OG PERSONVERN

Elhub har ansvaret for å gjennomføre sentrale forretningsprosesser i kraftmarkedet. Med det forvalter Elhub store datamengder, både som økonomisk grunnlag og i form av personopplysninger. Informasjonssikkerhet og personvern er derfor svært viktig i Elhub.

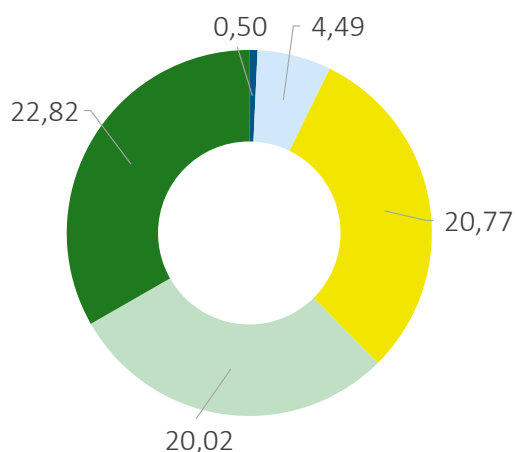
Personopplysninger Elhub behandler skal bare brukes til det formålet de er innhentet for eller som Elhub ellers har lovlig grunnlag for å bruke dem. All behandling av personopplysninger i Elhub dokumenteres i Elhubs behandlingsprotokoll og personvernerklæring, og vurderes jevnlig opp mot vårt gitte formål. Elhub har begrensninger på hvem 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 IKT-infrastruktur som har høye krav til sikkerhet og vi etterstreber å følge prinsippene om “privacy by design”. Elhub gjennomfører jevnlig tester for å avdekke eventuelle sikkerhetshull, og hvert år gjøres en omfattende risiko- og sårbarhetsanalyse for å vurdere gjeldende risiko for tap og misbruk av opplysninger.

Videre overvåker Elhub trusselsituasjonen gjennom deltakelse i KraftCERT, og samarbeider tett med Statnetts sikkerhetsmiljø om blant annet systemovervåking, hendelseshåndtering 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 konkret definerte sikringstiltak etterleveres gjennom året. Kontrollene utføres ute i de aktuelle fagmiljøene i Elhub, i samarbeid med dedikerte ressurser på informasjonssikkerhet og personvern. På denne måten sikrer vi at informasjonssikkerhet og personvern aktivt blir ivarettet og at informasjonssikkerhet og personvern kontinuerlig utvikles og er solid forankret både hos ledelse og alle medarbeidere i Elhub.

FINANSIELLE NØKKELTALL



- Administrative kostnader per målepunkt: 0,50 NOK
- Lokaler og datatjenester per målepunkt: 4,49 NOK
- Bemanningskostnad per målepunkt: 20,77 NOK
- Systemkostnader per målepunkt: 20,02 NOK
- Avskrivninger per målepunkt: 20,82 NOK

Elhubs inntekter er regulert av RME gjennom Avregningskonsesjonen. I samsvar med avregningskonsesjonen vil det beregnes 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.

Hvis faktiske gebyrinntekter er lavere enn gulvet vil fremtidige gebyrinntekter økes og mindreinntekt inntektsføres. For 2021 er det beregnet en mindreinntekt på 25,6 millioner kroner som er inntektsført.

Årsregnskapet for 2021 viser inntekter fra regulert virksomhet på 257,5 millioner kroner. Årets resultat ble et overskudd på 22,6 millioner kroner mot et overskudd på 19,3 millioner kroner i 2020.

ANDRE NØKKELTALL

Antall aktive målepunkter for forbruk, produksjon og utveksling:

3 298 771



Gjennomsnittsförbruk per husholdning:

16 000 kwh



Gjennomsnittsförbruk per fritidsbolig:

8 000 kwh



Antall registrerte leverandörbytteprosesser:

800 000



RESULTATREGNSKAP

RESULTATREGNSKAP (Beløp i tusen kr)	Note	2021	2020
Driftsinntekter regulert virksomhet	2, 10	257 580	263 643
Andre driftsinntekter	2, 10	2 320	2 427
Sum driftsinntekter		259 900	266 069
Lønns- og personalkostnader	6,9	38 593	38 828
Avskrivning, amortisering og nedskrivning	4	75 260	65 004
Andre driftskostnader	4,6,10,11	112 381	129 790
Sum driftskostnader		226 234	233 621
Driftsresultat		33 666	32 448
Finansinntekter	10	128	467
Finanskostnader	10	4 495	8 195
Sum finansposter		-4 367	-7 728
Resultat før skattekostnad		29 298	24 720
Skattekostnad	5	6 446	5 442
Årsresultat		22 853	19 278
Disponeringer og overføringer:			
Overføring annen egenkapital	8	22 853	19 278
Sum disponeringer og overføringer		22 853	19 278

MARKED OG SUPPORT

Kraftåret 2021 var spesielt, med rekordhøye priser i Sør-Norge, rekordhøy produksjon og rekordhøyt forbruk. Følgende trender for strømbruken peker seg ut for fjoråret:

- Forbruket øker markant for hytter og fritidsboliger
- Strømforbruket i husholdninger øker, men mer moderat
- Stadig flere skifter kraftleverandør i løpet av året
- Sterkere konkurranse og nye aktører blant strømlleverandørene
- Det blir flere plusskunder, som produserer mer strøm enn de bruker – f.eks. gjennom solceller

Økt strømforbruk i alle segmenter, størst økning for fritidsboliger

Det totale strømforbruket i Norge økte fra om lag 134 TWh i 2020 til om lag 140 TWh i 2021, noe som er ny forbruksrekord. For husholdninger økte forbruket fra rundt 38 TWh til om lag 40 TWh, Gjennomsnittsfbruket for en husholdning økte fra om lag 4 %, fra 15 300 kWh til rundt 16 000 kWh. For hytter og fritidsbygninger økte forbruket fra om lag 2,5 TWh til rundt 2,8 TWh. Gjennomsnittsfbruket for fritidsboliger økte fra ca. 7 400 kWh til ca. 8 000 kWh, noe som innebærer en økning på nesten 9%.

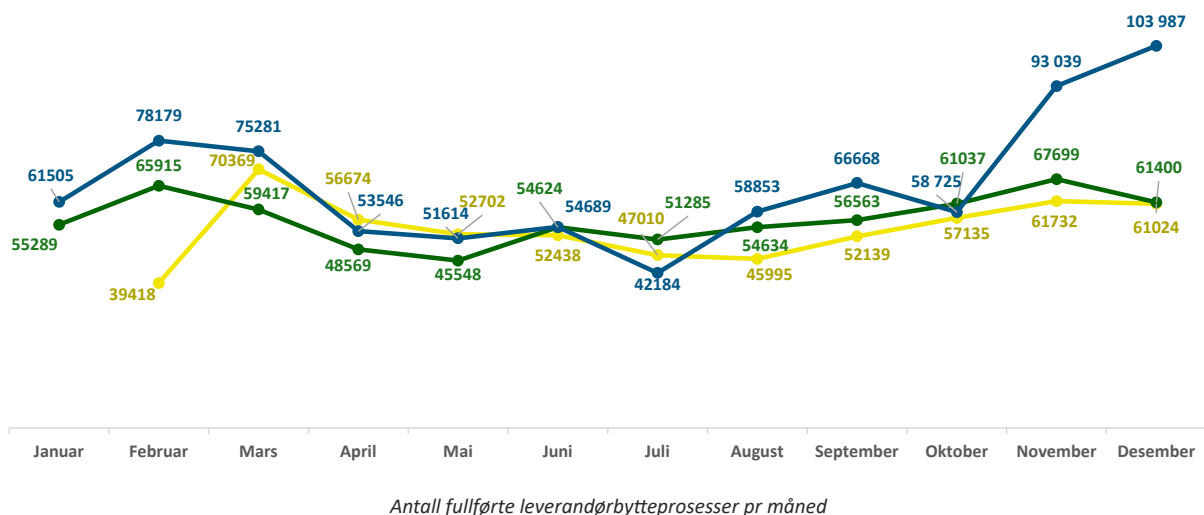
For næring og industri var i forbruket i 2021 til 89 TWh, en økning på 3,5 % fra rundt 86 TWh i 2020.

Når strøm overføres, går noe tapt på veien fra produsent til forbruker. I 2021 utgjorde dette tapet om lag 8 TWh. I tillegg til det fysiske nettapet, kan strøm også gå tapt i såkalt «administrativt tap» – dette er forbruk på målepunkter der det av ulike årsaker ikke er registrert en strømkunde. Det er gledelig å se at det administrative tapet ble redusert fra ca. 0,13 TWh i 2020 til ca. 0,08 TWh i 2021.



Flere nye markedsaktører og rekordhøyt antall leverandørbytter

Antall registrerte leverandørbytteprosesser i Elhub var om lag 800 000 i 2021, noe som er rekordhøyt. Volumet av leverandørbytter var spesielt stort i begynnelsen av året, da det var mye medieoppslag knyttet til Forbrukerrådets omtale av kraftleverandørene, samt mot slutten av året, da prisene i Sør-Norge var på sitt høyeste.



Det ble også registrert 10 nye kraftleverandører og 8 nye tredjeparter i det norske kraftmarkedet i løpet av fjoråret. En tredjepart i Elhub er et selskap som henter forbruksdata fra Elhub og benytter dette til å tilby tjenester innen energirådgivning, energieffektivisering og lignende. De nye aktørene var med å tilby nye tjenester og prismodeller ut mot strømkundene og konkurransen i strømmarkedet synes å ha blitt sterkere. Enkelte av de nyetablerte aktørene har på kort tid økt sin kundemasse vesentlig.

Samtidig fortsatte konsolideringen i markedet, både blant nettselskaper og blant kraftleverandører, og flere av de mindre nettselskapene og kraftleverandørene fusjonerte med større selskaper. Ved utgangen av året var det registrert 134 nettselskaper, 155 kraftleverandører og 38 tredjeparter i Elhub.

Antall nettområder (ekskl. subnett):



18.02.19:	314
31.12.19:	310
31.12.20:	306
31.12.21:	312

Antall aktive kraftleverandører:



18.02.19:	173
31.12.19:	170
31.12.20:	163
31.12.21:	155

Antall aktive nettselskaper:



18.02.19:	144
31.12.19:	142
31.12.20:	139
31.12.21:	134

Antall aktive tredjeparter:



18.02.19:	16
31.12.19:	22
31.12.20:	31
31.12.21:	38

Flere plusskunder og økning i antall målepunkter

I Elhub er alle aktive målepunkter for forbruk og produksjon av strøm registrert. Antall målepunkter økte jevnt gjennom året og ved utgangen av året var det nesten 3,3 millioner aktive målepunkter i Elhub. Dette skyldes vekst i både nye husstander og nye fritidsboliger. Av forbruksmålepunktene var det i overkant av 9 000 kombinasjonsmålepunkter. Dette er målepunkter der såkalte plusskunder mater inn egenprodusert strøm, hovedsakelig fra solcellepaneler på tak. Antall plusskunder økte med ca. 35% sammenlignet med 2020. Plusskunder bidro med om lag 34 GWh strøm inn på nettet netto, opp fra 27 GWh i 2021.

Antall profilavregnede målepunkter, det vil si de gamle og manuelt avleste målerne, ble redusert til i underkant av 60 000, og det er nå under 2% av strømmålerne som er profilavregnede. Også forbruket knyttet til denne typen målepunkter har sunket mye de siste årene og er nå nede i totalt 1,1 TWh på årlig basis.

	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021
Antall aktive målepunkter	3 208 388	3 254 214	3 298 771
Antall aktive timesavregnede forbruksmålepunkter	3 048 505	3 167 219	3 227 137
Antall aktive profilavregnede forbruksmålepunkter	151 158	75 891	58 175
Antall aktive kombinasjonsmålepunkter	4 607	6 730	9 128
Antall aktive produksjonsmålepunkter	1 675	1 723	1 781
Antall aktive utvekslingsmålepunkter	2 016	2 075	1 997
Antall aktive tilknytningsmålepunkter for subnett	426	575	553
Antall aktive målepunkter med leveringspliktig kontrakt	77 974	70 465	65 845
Antall aktive målepunkter uten kraftkontrakt	9 694	10 785	8 789

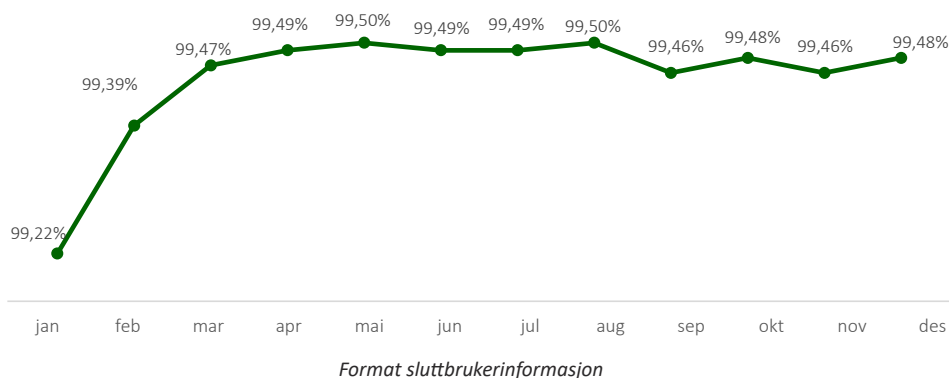
Økt produksjon både fra vannkraft og vindkraft

Strømproduksjonen var rekordhøy i 2021. Totalt ble det produsert om lag 157 TWh, opp fra 154 TWh i 2021. 93 % av dette sto vannkraften for. Vindkraft utgjorde omtrent 12 TWh av strømproduksjonen (6 %). Det ble også produsert strøm fra varme (1,5 TWh) og sol (0,03 TWh). Netto eksport ble redusert med om lag 3 TWh fra 2020 til rundt 17 TWh i 2021. Det var særlig i andre halvår at eksporten gikk ned sammenlignet med fjoråret.

Datakvalitet grunndata

Kvaliteten på grunndata er viktig for at markedsprosessene skal fungere effektivt. Aktørene har ansvar for datakvaliteten i Elhub. Elhub følger opp aktørenes datakvalitet tett. Vi måler kvalitet på ulike elementer og publiserer dette månedlig. Hovedtrendene for datakvalitet i 2021 var som følger:

- Kvalitet på sluttbrukerinformasjonen fortsatte den gradvise økningen fra tidligere år i første del av året, som følge av kraftleverandørene fortløpende har rettet feil. I siste del av året har datakvaliteten på sluttbrukerinformasjon stabilisert seg rundt 99,5%.
- Kompletthet og kvalitet på anleggsinformasjon har også økt noe gjennom året, med korrekt format på om lag 99,8% av målepunktene
- Kompletthet på antatt årsforbruk har stabilisert seg på et høyt nivå - over 99,9%



Vi behandlet 900 000 grunndataoppdateringer fra nettselskapene og 1 900 000 grunndataoppdateringer fra kraftleverandørene i 2021.

Datakvalitet måleverdier

Nettselskapene sender inn måleverdier for foregående døgn hver dag innen kl. 07. Det innebærer at Elhub mottar om lag 80 millioner måleverdier daglig og at vi i løpet av hele 2021 håndterte om lag 30 milliarder måleverdier. Elhub følger opp nettselskapenes datakvalitet og publiserer månedlige datakvalitetsrapporter. Oppsummert for 2021 har vi sett at:

- Måleverdikompletthet for dagen etter driftsdøgnet (D+1) varierte mellom 99,2% og 99,9% gjennom året. Kompletthet 5 dager etter driftsdøgnet (D+5) var stabilt høyt på over 99,9% av antall målepunkter
- Kvaliteten på måleverdiene (andel målte verdier i forhold til andel estimerte verdier) ligger mellom 96% på D+1 og stabilt høyt på over 99% på D+5 gjennom året



Kompletthet på forbruksmålepunkter pr måned for ulike driftsdøgn

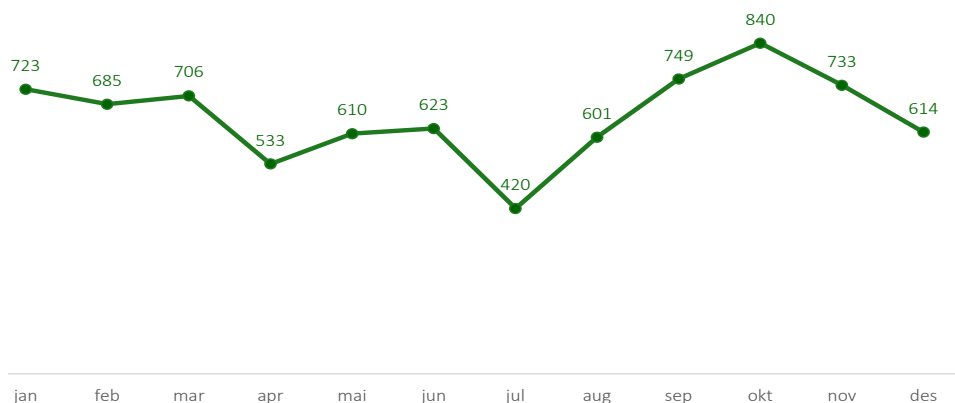
Avviksoppgjør

Elhub kjører månedlige avviksoppgjør mellom markedsaktørene. Avviksoppgjørene har økt fra 201,5 MNOK i 2020 til 241,8 MNOK i 2021. Det er ikke oppstått tap i avviksoppgjørene på grunn av manglende oppgjør fra aktører.

2021	Fakturert
Januar	Kr 18 585 873,83
Februar	Kr 27 190 347,17
Mars	Kr 29 275 787,55
April	Kr 18 183 552,28
Mai	Kr 17 408 033,95
Juni	Kr 15 705 279,03
August	Kr 37 362 852,63
September	Kr 19 048 644,23
Oktober	Kr 15 057 238,54
November	Kr 26 438 894,89
Desember	Kr 17 519 802,67
Totalt	Kr 241 776 206,77

Support

Elhubs markedsstøttetjeneste har tett oppfølging og dialog med Elhubs brukere, og rådgir og støtter dem i daglig bruk av Elhub. I 2021 mottok vi i snitt ca. 150 skriftlige henvendelser samt 40 telefonhenvendelser pr. uke. Mot slutten av året så vi en økning i antall henvendelser som følge av mye oppmerksomhet rundt høye strømpriser.



Antall innkommende supportsaker i 2021

SAMHANDLING MED BRANSJEN

Effektiv og løsningsorientert samhandling mellom Elhub og sluttbrukermarkedets aktører er ikke bare et krav stilt fra regulator og definert i Elhubs styringsmodell, det er et viktig premiss for effektiv drift og videreutvikling av bransjen og markedsprosessene for sluttbrukermarkedet for strøm.

Brukerforum og arbeidsgrupper

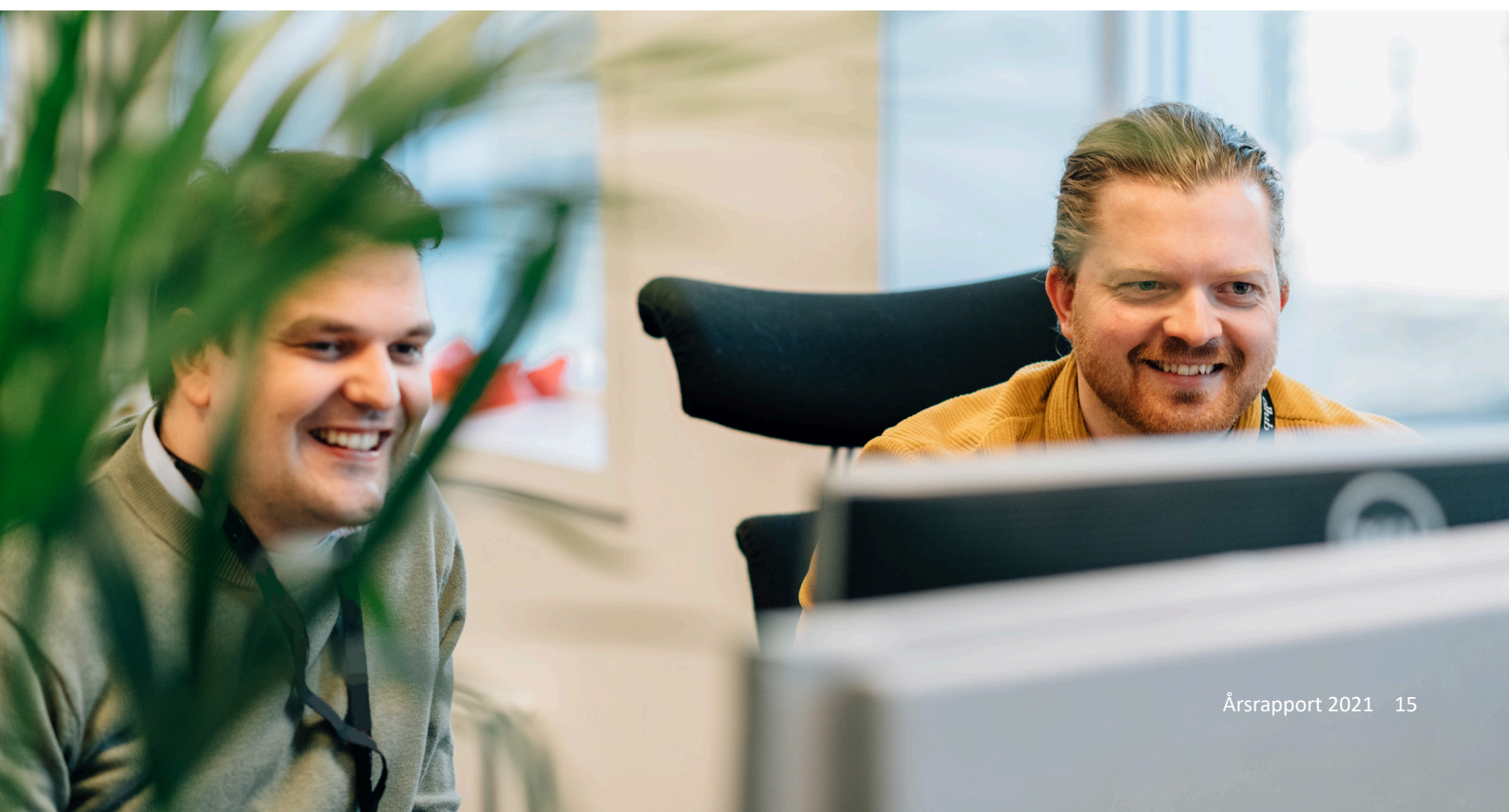
Elhub Brukerforum er et forum der Elhub og et representativt utvalg av Elhubs brukere møtes for å diskutere operasjonelle problemstillinger og videre utvikling av løsningen. Brukerforumet er også åpent for aktørenes IT-leverandører. Brukerforumet er det viktigste forumet for å diskutere endringsbehov med Elhubs brukere, og har vist seg viktig i arbeidet med å strømlinjeforme og effektivisere operasjonelle prosesser både i Elhub og hos aktørene. Elhub Brukerforum arrangeres månedlig og det opprettes i tillegg arbeidsgrupper for spesifikke problemstillinger som må behandles mer detaljert. Det ble i 2021 gjennomført 10 brukerforummøter. I 2021 var om lag 15 aktører representert i brukerforumet, i tillegg til de viktigste systemleverandørene.

Elhub gjennomførte i 2021 også kortere, ukentlige digitale statusmøter med representanter fra et stort antall markedsaktører. Disse møtene har et stort operasjonelt fokus, og har blitt en god arena for løpende informasjonsutveksling mellom alle ledd i verdikjeden.

Bransjeråd

Styringsmodellen for Elhub definerer også et strategisk rådgivende bransjeforum, og Bransjerådet gir Elhub beslutningsveiledning i saker av vesentlig betydning for drift og videreutvikling av Elhub. Forumet er også for konsultasjon i forhold til endringer i forskrifts- og regelverket som berører Elhub og de markedsprosesser som støttes av Elhub. I 2021 besto Bransjerådet av 18 medlemmer, fordelt på 10 nettselskaper og 8 kraftleverandører. I tillegg deltok 8 observatører fra bransjeorganisasjonene, RME, Statnetts Balanseavregning og Elhub Brukerforum.

Det ble avholdt 4 bransjerådsmøter i 2021.



FORVALTNING OG UTVIKLING AV LØSNINGEN



Utviklingen av Elhub startet i 2013, og vi har lært mye gjennom et langt utviklingsprosjekt. Vi er nå inne i en ny fase hvor videreutvikling av Elhub for å møte nye krav er i fokus. Etter at vi insourcet videreutvikling og vedlikehold av IT-løsningene våre i 2020 har vi i løpet av 2021 fått etablert vår evne til å levere med egne ressurser.

Vi behandler enorme datamengder

Elhub får inn mellom 70 og 90 millioner måleverdier hver eneste dag, fra over 3.2 millioner strømmålere. Vi må levere tjenester med topp datakvalitet, ytelse, sikkerhet og personvern, hele døgnet, året rundt for å nå vår visjon om å bidra til utviklingen av Europas mest innovative og effektive kraftmarked.

Nå skal vi utvikle fremtidens løsninger

Elhub forenkler hverdagen for både strømkunder, nettselskaper og kraftleverandører. Nå skal vi ta neste skritt i arbeidet med å legge til rette for

elektrifiseringen av Norge. Vi skal gjøre det mulig å bruke strøm på nye, smarte måter. Vi skal bygge, forbedre og vedlikeholde systemene våre i tverrfaglige team, og vi skal utvikle mer selv.

Vi arbeider etter felles prinsipper:

Vi har kryssfunksjonelle team med den nødvendige kompetansen for å levere funksjonalitet i Elhub fra krav og design helt til implementasjon og applikasjonsdrift. For kontinuitet, samt å sikre god kode vil utvikler av en løsning også være ansvarlig for vedlikehold av løsningen.

Vi har automatisering i fokus og jobber kontinuerlig mot forbedring av eksisterende løsning. Vi idriftsetter nye versjoner av løsningen hurtig for å redusere risiko knyttet til hver enkelt release. Vi er motiverte, og har ivrige, kloke og kompetente mennesker med oss. Vi skal bygge dette sammen – gode folk i gode team er uvurderlig.



VIDEREUTVIKLING

Fremtiden er elektrisk og et strømmarked i store endringer vil sette store krav til IT-løsninger. Vår visjon er å støtte utvikling av det mest innovative kraftmarkedet i Europa.

Elhub ønsker å være en fasilitator i arbeidet med å effektivisere prosessene hos aktørene, øke automatisering og tilrettelegge for mer innovasjon. I samarbeid med bransjen og regulator er det lagt planer for forbedringer og videreutvikling av Elhub for de neste årene. Videreutvikling er og vil bli en betydelig aktivitet i selskapet i årene som kommer.

Kontinuerlig forbedring av dagens tjenester

Elhub jobber kontinuerlig sammen med markedsaktørene for å identifisere hvordan dagens tjenester kan forbedres. I 2021 ble det levert 13 releaser til Elhubs produksjonsmiljø. Disse inneholdt mange feilrettinger og sikkerhetsoppgraderinger, og enkelte større forbedringer til både forretningsprosesser og grafiske grensesnitt. For eksempel er det nå enklere for kraftleverandører å registrere innflyttinger i målepunkter som står uten strøm.

15 minutters oppløsning i balanseavregningen

Alle nordiske land skal i løpet av 2023 gå fra 60 minutters oppløsning til 15 minutters oppløsning i balanseavregningen. For Elhub innebærer dette endringer i prosessering av måleverdier og i flere av de beregninger som produserer underlag til balanseavregningen og avviksoppgjøret. I 2021 startet Elhub med utvikling av de endringer som kreves, og gjennomførte akseptansetesting av leveranser fra våre underleverandører. I 2022 vil fokus ligge på å ferdigstille intern utvikling samt å jobbe aktivt med våre brukere for å sikre at det norske markedet er klart for å rapportere på høyere oppløsning i 2023.

Overgang fra on-premise til sky

I dag har Elhub sine egne servere som driftes av en underleverandør. Disse må vedlikeholdes og kontinuerlig moderniseres slik at sikkerheten alltid er ivarettatt. Dette er et krevende og kostbart arbeid. Derfor ble det i 2021 gjort en grundig analyse for å vurdere om Elhub kan skifte sin infrastruktur til en skyløsning levert av en profesjonell aktør. Skyløsningen må ivareta Elhubs høye krav til ytelse, sikkerhet og personvern. Som resultat av denne analysen ble det besluttet at Elhub i løpet av 2022 skal migrere sine test- og produksjonsmiljøer til en moderne skyleverandør.

KUNDETILFREDSHET

Elhub gjennomfører jevnlig kundetilfredshetsundersøkelser for nettselskaper, kraftleverandører og tredjeparter.

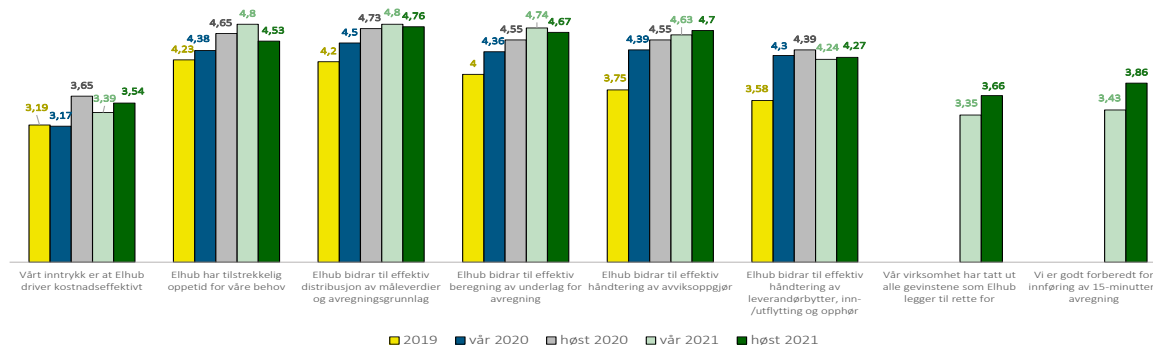
I undersøkelsen spør vi om tilbakemelding på Elhubs arbeid innenfor kjerneområdene nøytralitet, sikkerhet, effektivitet og datakvalitet samt innen support, informasjon og samarbeid. Det er gledelig å se at de gode resultatene fra 2020 er opprettholdt innenfor de fleste områdene og at resultatene er ytterligere forbedret på flere områder. Tilbakemeldingene i undersøkelsen er konsistente med tidligere undersøkelser og bekrefter at Elhubs kjerneprosesser i stor grad fungerer effektivt og at supporten er god. Datakvaliteten for måleverdier oppleves som svært god. Datakvalitet for målepunktinformasjon og sluttbrukerinformasjon oppleves som god, men vi vil fortsette å jobbe for å forbedre dette ytterligere. Det er fortsatt et potensial hos markedsaktørene for i større grad å realisere gevinstene som Elhub

legger til rette for. Vi vil sammen med aktørene fortsette å jobbe med tiltak for blant annet å optimalisere flytteprosessen, samt forbedre funksjonaliteten for reversering av markedsprosesser når det har skjedd feil. Nettselskaper og kraftleverandører opplever at Elhub opptrer nøytralt og transparent overfor aktørene i markedet.

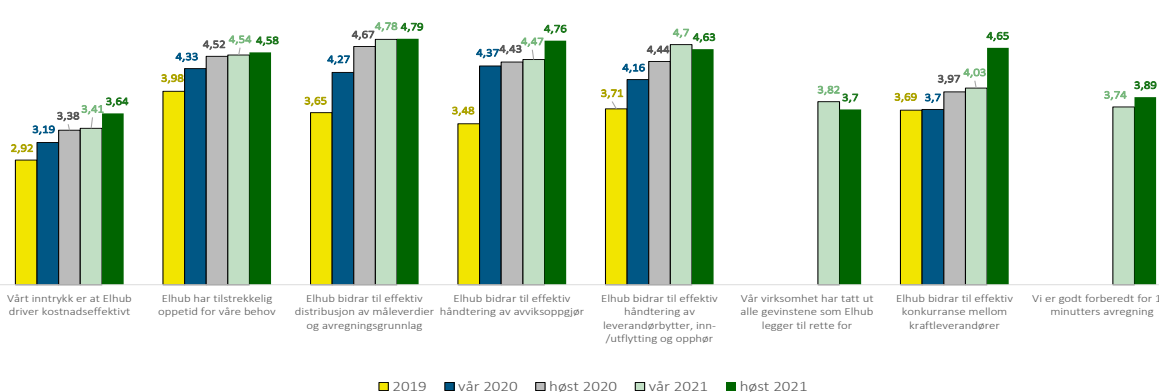
Tredjeparter gir tilbakemelding på at prosessen for å innhente sluttbrukers samtykke for tilgang til måleverdier er tungvinn. Vi vil jobbe videre sammen med tredjeparter for å forbedre denne prosessen innenfor rammene av personvern og sikkerhet.

På et oppsummerende spørsmål om hvor fornøyd brukerne er totalt sett med Elhub får vi et snittresultat på 4,2 av 5 for nettselskaper, 4,4 for kraftleverandører og 3,4 for tredjeparter. Vi har fått mange konkrete og nyttige tilbakemeldinger som vi tar med oss i videre forbedringsarbeid og er takknemlige for alle som har besvart undersøkelsen.

Nettselskaper:



Kraftleverandører:



STYRETS ÅRSBERETNING

Virksomhetens art og tilholdssted

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

Selskapets virksomhet er å forestå effektiv innsamling, lagring, prosessering og distribusjon av alle måleverdier for elektrisk strøm i Norge, samt prosessering av alle leverandørbytter, flyttinger og annen tilhørende informasjonsutveksling i det norske kraftmarkedet. Virksomheten er regulert gjennom forskrift fra Olje og Energidepartementet og gjennom konsesjon fra Reguleringsmyndighet for energi (RME), som er en del av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE). Det er samfunnsøkonomisk lønnsomt med en sentral funksjon i stedet for at tilsvarende funksjoner må håndteres av alle nettselskapene. I tråd med dette opererer Elhub AS en nasjonal datahub (Elhub) i det norske kraftmarkedet hvor alle nettselskaper og kraftleverandører er pålagt utveksling av data med Elhub.

Elhub har gjennomført sitt tredje driftsår og har også i 2021 fungert godt gjennom hele året på tross av restriksjonene påført av Covid-19 pandemien. Nettselskapene og kraftleverandørene er gjennomgående godt fornøyd med ytelsene og Elhub er under kontinuerlig videreutvikling for å møte nye behov. I 2021 er det startet et prosjekt for å løfte driften av Elhub opp skyen. Dette arbeidet avsluttes i 2022. Et prosjekt for å videreutvikle Elhub slik at man kan samle inn, bearbeide og rapportere måledata med 15 minutters oppløsning, løper som planlagt og settes i drift i 2023.

Dataene i Elhub danner grunnlaget for all avregning og fakturering i kraftmarkedet, dvs. for nettleie, kraftomsetning, balanseringsmarkeder, grønne sertifikater og avgifter. Samlet gir Elhub dataunderlag for fakturering av over 100 milliarder kroner i kraftmarkedet per år. Som en del av dette har Elhub i 2021 håndtert 30 milliarder måleverdier fra 3,3 millioner strømmålere, 800 000 leverandørbytter der kunder bytter kraftleverandør og 610 000 innflyttinger som følge av endring av bosted eller overføring av kraftkontrakten mellom husstandsmedlemmer. 51 millioner øvrige markedsprosesser mellom markedsaktører, har blitt håndtert av Elhub.

Regulerte inntekter

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 Elhub en rimelig avkastning i henhold til reguleringen fra RME. Gebyrene beregnes for perioder på tre år, slik at inntektsnivået i treårsperiodene forandrer seg lite. Første periode er fra Elhub ble tatt i bruk i februar 2019, pluss treårsperioden 2020-2022.

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. For 2021 er det beregnet en mindreinntekt på 25,7 millioner kroner som er inntektsført.

Redegjørelse for årsregnskapet

Årsregnskapet for 2021 viser inntekter fra regulert virksomhet på 257,5 millioner kroner mot 263,6 millioner kroner i 2020. Årets resultat ble et overskudd på 22,9 millioner kroner mot et overskudd på 19,3 millioner kroner i 2020. Samlet kontantstrøm fra driften i 2021 utgjorde 85,1 millioner kroner, mens driftsresultat i samme periode utgjorde 33,7 millioner kroner. Differansen knyttes i hovedsak til avskrivninger og nedgang i annen kortsiktig gjeld. Netto kontantstrøm til investeringer utgjorde 89,1 millioner kroner i 2021 og knyttes til videreutvikling av Elhub. Netto kontantstrøm tilført fra finansiering i 2021 utgjorde 4,1 millioner og stammet fra opptak av rentebærende gjeld fra Statnett SF.

Selskapet har ved årsskiftet en bankbeholdning på 2,3 millioner kroner mot 2,2 millioner kroner i 2020. Anleggsmidler utgjorde 582 millioner kroner ved utgangen av 2021 mot 568 millioner kroner året før. Anleggsmidlene er i hovedsak knyttet til aktiverte verdier knyttet til utviklingen av Elhub og standard programvare som avskrives, samt anlegg under utførelse.

Langsiktig og kortsiktig rentebærende gjeld til Statnett SF utgjorde 376 millioner kroner ved utgangen av 2021, mot 372 millioner kroner ved utgangen av 2020.

Elhub AS har en egenkapital på 350,3 millioner kroner som utgjør 42,5% av totalkapitalen ved utgangen av 2020. Ved utgangen av 2020 hadde selskapet en egenkapital på 327,4 millioner kroner som utgjorde 41,7 % av totalkapitalen. Selskapets totalkapital øket fra 785 millioner kroner i 2020 til 825 millioner kroner ved utgangen av 2021. Styret og ledelsen vurderer at egenkapital og likviditeten er forsvarlig.

Fremtidig utvikling

Digitalisering og teknologiutvikling er helt nødvendige forutsetninger for å gjennomføre det grønne skiftet og for å realisere visjonen om nullutslipp i 2050. Elektrifisering og digitalisering er viktige redskaper for å gjennomføre det grønne skiftet. Elhub og Elhubs virksomhet er plassert i hjertet av denne utviklingen og digitaliseringen Elhub sørger for er sentral og nødvendig for at samfunnet skal kunne erstatte fossile energikilder med grønn elektrisitet.

En datadrevet tankegang der kunnskapen i data blir brukt til læring og forståelse av hvilke endringer som gir størst effekt blir helt kritisk. Gjennom bruk av maskinlæring og kunstig intelligens kan vi optimalisere bruken av strømmettet, hjelpe forbrukeren med smarte valg og sørge for optimal balanse mellom produksjon og forbruk av strøm. Elhub er en IT-bedrift som er plassert i sentrum av denne utviklingen. Organisasjonen Elhub har opparbeidet seg unik erfaring og kompetanse i skjæringspunktet mellom marked, teknologi og data. I tillegg består selve løsningen av unike data som anslås å representere en høy samfunnsøkonomisk verdi.

Utviklingen i 2021 og starten av 2022 viser med all mulig tydelighet hvilke endringer markedet står ovenfor med historisk høye priser i turbulent marked og der rammebetingelser i Europa også påvirkes av uroligheter. På mange måter markerer derfor 2022 startskuddet for arbeidet med å klargjøre Elhub til å bli en katalysator for innovasjon og en muskel for økt framdrift i ett nytt og framtidsrettet kraftmarked.

Elhubs virksomhet vil framover derfor fokusere på tre hovedområder:

1. Sikkerhet og forutsigbarhet i daglig operasjoner rundt balanseavregning og markedsprosesser
2. Trygge leveransekapasitet i virksomheten til videre utvikling av Elhub
3. Utvikle kompetanse i organisasjonen Elhub med hensyn på teknologi, egen plattform og evnen til å ta ansvar for videre utvikling og innovasjon. Dette skal gjøre oss i stand til å møte markedets behov for tilpasninger og endringer på raskere, sikrere og mer kostnadseffektiv måte enn i dag.

Elhub vil i 2022 fortsette arbeidet med å rekruttere, utvikle og beholde kritisk kompetanse i et brennhet IT-marked. Elhub må tilby tilstrekkelige betingelser ved siden av å ha et attraktivt arbeidsmiljø og et spennende og viktig samfunnsoppdrag. Lederutvikling og økt satsning på HR er et naturlig steg for en kompetanseorganisasjon som Elhub.

Likestilling, diskriminering og mangfold

Elhub som kompetansebedrift legger vekt på å være en attraktiv arbeidsgiver uavhengig av arbeidstakernes bakgrunn og kjønn. Vi skal ivareta mangfoldet blant de ansatte med hensyn til kjønn, alder, etnisitet, geografisk bosted og utdanning. Kvinner og menn med tilnærmet lik utdanning og erfaring skal være lønnsmessig likestilt. Dette er beskrevet i Statnettkonsernets styrende dokumenter, hvor det blant annet legger ILOs kjernekonvensjoner til grunn.

Vi har som mål å heve kvinneandelen og øke mangfoldet. Dette er viktig for å få frem flere talenter innen fagområder, erfaring, nasjonalitet og kjønn. Vi vil fortsette å jobbe med å øke systematikken rundt arbeidet med likestilling, diskriminering og mangfold.

Arbeidsmiljø

Selskapet har 55 faste ansatte per 31.12.2021. Av selskapets 55 ansatte er 16 kvinner og 39 menn. Ledelsen består av 7 menn og 2 kvinner. Selskapets styre består av 4 menn og 1 kvinne. Alle Elhubs ansatte er heltidsansatt og det er ingen midlertidig ansatte. Det er tatt ut 43 uker foreldrepermisjon i 2021.

Arbeidsmiljøet anses som godt. Det har ikke blitt rapportert om skader eller ulykker på arbeidsplassen. Sykefraværet i Elhub var på totalt 1,9 % av totale arbeidstimer i 2021 sammenlignet med 3,3% i 2020. Elhub har gjennom Statnetts felles konserntjenester, etablert en rekke tiltak for å følge opp og begrense sykefravær, blant annet bedriftshelsetjeneste og verneombud.

Elhub er en kompetansebedrift og har som mål å være en attraktiv arbeidsgiver. Det skal være like muligheter for arbeidstakere i alle livsfaser uavhengig av kjønn, alder, seksuell legning, og kulturell eller religiøs bakgrunn.

Elhub har hatt fokus på den enkeltes arbeidssituasjon gjennom koronapandemien. Virksomheten har hovedsakelig blitt drevet fra hjemmekontor gjennom 2021. Selskapet har lagt vekt på å sikre de ansatte tilfredsstillende hjemmekontorløsninger gjennom å låne ut stoler og datautstyr og gjennom tilskudd til innkjøp

av hjemmekontorutstyr. Det har vært lagt til rette for alternative transportløsninger for ansatte for å unngå smitte ved trengsel i kollektivtransport. Det har vært arrangert sosiale aktiviteter over Teams og ansatte har blitt fulgt tett opp av ledere.

Styret takker alle medarbeidere

Styret vil rette en stor takk til alle medarbeidere for innsatsen gjennom koronaepidemien. Alle har bidratt til at Elhub har opprettholdt stabil drift og fortsatt har god fremdrift i viktige utviklingsprosjekt.

Ytre miljø og bærekraft

Virksomhet medfører verken forurensning eller utslipp som kan være til skade for det ytre miljø.

Elhub er en katalysator for innovasjon og digitalisering i samfunnet. Ved overgangen fra fossil til fornybar energi vil markedet etterspørre måling og støtte knyttet til energibesparende tiltak. Effekt på energibesparende tiltak vil kunne leses ut ifra data i Elhub.

Reisevirksomhet i Elhub og til eksterne møter arrangert av Elhub, er betydelig redusert og overført til digitale plattformer.

Risiko knyttet til den tekniske løsningen i Elhub

Elhub med korrekt informasjon, skal kontinuerlig være tilgjengelig for markedsaktørene i det norske kraftmarkedet. Ikke planlagt utilgjengelighet er en risiko for virksomheten. I 2021 var tilgjengeligheten 99,6 % og vurderes som god og innenfor avtalt SLA med aktørene.

Manglende tilgjengelighet kan skyldes tekniske problemer, manglende oppfølging av driftsrutiner eller brudd på informasjonssikkerhet. Herunder kan brudd på personvernreglementet utgjøre en vesentlig risiko. Selskapet har implementert et risikobasert internkontrollsystem som bygger på det internasjonalt anerkjente rammeverket til ISO (27001), for å redusere denne typen risiko samt rutiner for å håndtere ulike risikoer som kan inntreffe. Elhub deltar dessuten i KRAFTCert og samarbeider tett med Statnetts sikkerhetsmiljø om blant annet systemovervåking, hendelseshåndtering og kontinuerlig opplæring og bevisstgjøring av medarbeidere.

Elhub er basert på et stort IT system som krever vesentlig ressursbruk for drift, vedlikehold og videreutvikling. Elhub arbeider kontinuerlig med å styrke egen kompetanse innen teknologi og driftsmodeller. Elhub har i 2021 valgt en skyløsning for den videre drift av Elhub. Denne vil komme i drift i andre halvår av

2022. Skyløsningen vil på sikt gjøre Elhub mindre leverandøravhengige og vil styrke effektivitet og driftssikkerhet.

Finansiell risiko

Elhub er i liten grad eksponert for finansiell risiko. Statnett SF er långiver og lån er i norske kroner, inntektsstrømmen er i norske kroner og det er liten valutaeksponering på kostnadssiden. Selskapet følger morselskapet Statnett SFs strategi for bruk av finansielle instrumenter for valutasikring.

Kredittrisiko

Risikoen for tap på fordringer er vurdert som lav. Elhub har hittil ikke hatt vesentlige tap på fordringer og har hatt en tilfredsstillende innbetalingshastighet i forhold til forfall gjennom året. Forsinkede innbetalinger skyldes i stor grad svikt i administrative betalingsrutiner hos aktører i kraftbransjen. Kundefordringer på balansedagen utgjør totalt 8,6 millioner kr for selskapet i 2021. Dette innebærer en økning med 2,6 millioner kroner fra 6,0 i 2020. Størrelsen på kundefordringer skyldes i sin helhet at avviksoppgjøret for kraftbransjen ble kjørt 15. desember og hadde forfall 30. desember 2021 og er påvirket mindre tidsavvik i betalingene fra aktører. I 2020 så vi en tilsvarende forsinkelse for avviksoppgjør i desember. Økede strømkostnader i kraftmarkedet har ikke medført tap på fordringer for Elhub.

Det er ikke inngått avtaler om motregning eller andre finansielle instrumenter som reduserer kredittrisikoen i Elhub AS.

Likviditetsrisiko

Selskapet vurderer likviditeten i selskapet som god, fordringer betales ved forfall og NVE/RMEs regulering av inntektene medfører en sikker inntektsstrøm. Forfallstidspunkter for kundefordringer er avtalefestet med standard 15 dagers forfallstid. Leverandøravtaler følger morselskapet Statnetts faste standardvilkår med 30 dagers forfallstid.

Elhub har en tilgang til driftslikviditet hos Statnett SF gjennom konti i Handelsbanken som inngår i Statnettkonsernets konsernkonto løsning.

Lederskifte

30. april 2021 fratrådte Tor Bjarne Heiberg som daglig leder i Elhub AS etter drøyt 5 år i selskapet. Styret takker Tor Bjarne Heiberg for innsatsen som er lagt ned i virksomheten gjennom disse 5 årene. Eigil Gjelsvik fungerte som daglig leder i perioden fra 1. mai til 31. august 2021. Sigbjørn Høgne tiltrådte som ny daglig leder 1. september 2021.

Styreforsikring

Det er tegnet styreansvarsforsikring i Statnett SF som også dekker datterselskap, herunder Elhub AS. Forsikringen dekker alle styremedlemmer. Styreforsikringen er plassert hos forsikringsgivere med solid rating.

Fortsatt drift

I samsvar med regnskapsloven § 3-3a bekreftes det at forutsetningene om fortsatt drift, er til stede.

Resultatdisponering

Styret foreslår følgende disponering av årsresultatet i Elhub AS:

Annen egenkapital	22 853 tusen kroner
Totalt disponert	22 853 tusen kroner

Forslaget er begrunnet i eiernes ønske om å styrke kapitalstrukturen i selskapet.

Oppsummering

Styret mener at årsregnskapet for 2021 gir et rettviseende bilde av Elhub AS' eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

Oslo, 10. mars 2022

Gunnar G. Løvås
Styreleder (elektronisk signert)

Ole Jacob Høyland
Styremedlem (elektronisk signert)

Cathrine Brekke
Styremedlem (elektronisk signert)

Sindre Næss
Styremedlem (elektronisk signert)

Tore Morten Wetterhus
Styremedlem (elektronisk signert)

Sigbjørn Høgne
Daglig leder (elektronisk signert)



ÅRSREGNSKAP

RESULTATREGNSKAP (Beløp i tusen kr)	Note	2021	2020
Driftsinntekter regulert virksomhet	2, 10	257 580	263 643
Andre driftsinntekter	2, 10	2 320	2 427
Sum driftsinntekter		259 900	266 069
Lønns- og personalkostnader	6,9	38 593	38 828
Avskrivning, amortisering og nedskrivning	4	75 260	65 004
Andre driftskostnader	4,6,10,11	112 381	129 790
Sum driftskostnader		226 234	233 621
Driftsresultat		33 666	32 448
Finansinntekter	10	128	467
Finanskostnader	10	4 495	8 195
Sum finansposter		-4 367	-7 728
Resultat før skattekostnad		29 298	24 720
Skattekostnad	5	6 446	5 442
Årsresultat		22 853	19 278
Disponeringer og overføringer:			
Overføring annen egenkapital	8	22 853	19 278
Sum disponeringer og overføringer		22 853	19 278

BALANSE (Beløp i tusen kr)	Note	31.12.2021	31.12.2020
EIENDELER			
Anleggsmidler			
Andre immaterielle eiendeler	4	454 530	505 329
Varige driftsmidler	4	31 687	39 759
Anlegg under utførelse	3	95 986	23 312
Sum anleggsmidler		582 203	568 400
Omløpsmidler			
Kundefordringer	10	8 607	6 039
Andre fordringer		27 104	29 153
Mindreinntekt gebyrer	2	204 666	179 095
Sum omløpsmidler		242 696	216 522
Sum eiendeler		824 899	784 922
EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Aksjekapital	8	100 000	100 000
Overkurs	8	103 327	103 327
Annen egenkapital	8	146 943	124 090
Sum egenkapital		350 270	327 417
Langsiktig gjeld			
Utsatt skatt	5	41 514	35 068
Pensjonsforpliktelser	9	1 137	1 449
Langsiktig rentebærende gjeld	10	290 000	272 000
Sum langsiktig gjeld		332 652	308 517
Kortsiktig gjeld			
Kortsiktig rentebærende gjeld	10	86 153	100 092
Leverandørgjeld	10	8 313	12 503
Skyldig offentlige avgifter		6 853	7 024
Annen kortsiktig gjeld	10	40 658	29 369
Sum kortsiktig gjeld		141 977	148 988
Sum gjeld		474 629	457 505
Sum egenkapital og gjeld		824 899	784 922

Oslo, 10. mars 2022

Gunnar Gundersby Løvås
Styreleder

Sindre Johan Næss
Styremedlem

Tore Morten Wetterhus
Styremedlem

Cathrine Brekke
Styremedlem

Ole Jacob Høyland
Styremedlem

Sigbjørn Høgne
Adm.dir.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.
Document ID:
E9A620502D09441D805BDACED689B72F

KONTANTSTRØMOPPSTILLING (Beløp i tusen kr)	Noter	2021	2020
Likvider tilført/brukt på virksomheten:			
Resultat før skatt		29 298	24 720
Ordinære avskrivninger	4	75 260	65 004
Endring i kundefordringer og leverandørgjeld, inkludert konsern		-6 758	-2 801
Endring i pensjonsforpliktelser		-311	-179
Endring i andre tidsavgrensningsposter		-12 404	-24 824
Netto likviditetsendring fra virksomheten		85 084	61 920
Likvider tilført/brukt på investeringer:			
Investeringer i anlegg under utførelse	3	-89 063	-62 385
Netto likviditetsendring fra investeringer		-89 063	-62 385
Likvider tilført/brukt på finansiering:			
Innbetalinger ved opptak rentebærende gjeld	10	65 000	91 092
Utbetalinger ved nedbetaling av rentebærende gjeld	10	-60 938	-149 000
Netto likviditetsendring fra finansiering		4 062	-57 908
Netto endring i likvider i året		84	-58 373
Kontanter og bankinnskudd pr 01.01.		2 235	60 608
Kontanter og bankinnskudd per 31.12.		2 319	2 235
Trekkrettighet konsernkontoordning	10	100 000	100 000
Innestående/trekk konsernkontoordning	10	-45 653	-66 092
Ubenyttet trekkrettighet per 31.12.	10	54 347	33 908

NOTER

Note 1 - Regnskapsprinsipper og overordnet informasjon

Årsregnskapet til Elhub AS er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk.

Elhub AS inngår som et datterselskap i konsernregnskapet for Statnett. Statnetts konsernregnskap er utarbeidet etter International Financial Reporting Standards (IFRS), slik de er godkjent av EU, og den norske regnskapsloven.

Konsernregnskapet kan lastes ned fra Statnetts hjemmesider på www.statnett.no.

Koronapandemien

I forbindelse med den pågående koronapandemien har Elhub AS iverksatt en rekke tiltak for å hindre smittespredning og sikre at daglig drift opprettholdes. Selskapet følger situasjonen tett og vurderer fortløpende ulike tiltak. Arbeid hjemmefra og møte- og reiserestriksjoner er blant forholdsreglene som er iverksatt for å hindre smittespredning.

Elhub AS har opprettholdt daglig drift, koronapandemien er vurdert å ha liten innvirkning på selskapet og har ikke hatt noen påvirkning på de vurderingene som er lagt til grunn ved utarbeidelse av årsregnskapet for 2021.

Inntekter regulert virksomhet

Elhub opererer en sentral datahub for måleverdier og markedsprosesser i det norske kraftmarkedet og ble satt i drift 18. februar 2019. Virksomheten er et oppdrag Statnett SF er pålagt av Reguleringsmyndighet for energi (RME), en del av Norges vassdrags og energidirektorat (NVE), gjennom avregningskonsesjonen.

Gebyrinntektene inntektsføres i takt med at tjenestene leveres.

Elhub AS skal ha en rimelig avkastning ved effektiv drift og utvikling av datahuben gjennom gebyrinntekter. RME vil for hver gebyrperiode, som vanligvis er tre år, beregne et inntektstak og et inntektsgulv for selskapets inntekter. Beregning av inntektstak og -gulv er basert på driftskostnader og avskrivninger for hele gebyrperioden, samt årlig

tak- og gulvavkastning beregnet ut i fra gjennomsnittlig totalkapital og Elhub-renten +/- ett prosentpoeng. Elhub-renten er lik NVEs referanserente (NVE-renten).

Merinntekt oppstår når faktiske gebyrinntekter er høyere enn taket i gebyrperioden. Mindreinntekt innebærer at foretakets faktiske gebyrinntekter er lavere enn gulvet. Akkumulert mer-/mindreinntekt regnskapsføres som gjeld eller fordring i balansen og kommer til endring av gebyrsatser for neste gebyrperioder.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter anskaffelsestidspunktet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmidler/langsiktig gjeld.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på opptakstidspunktet.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi dersom verdifallet ikke forventes å være forbigående. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet. Første års avdrag på langsiktig gjeld er klassifisert som kortsiktig gjeld.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene.

Bruk av estimater

Ledelsen har brukt estimater og forutsetninger som har påvirket resultatregnskapet og verdsettelsen av eiendeler og gjeld, samt usikre eiendeler og forpliktelser på balansedagen under utarbeidelsen av årsregnskapet i henhold til god regnskapsskikk.

Valuta

Transaksjoner i utenlandsk valuta bokføres til dagskurs på transaksjonstidspunktet. Pengeposter i utenlandsk valuta omregnes til norske kroner ved å benytte balansedagens kurs. Ikke-pengeposter som måles til historisk kurs uttrykt i utenlandsk valuta, omregnes til norske kroner ved å benytte valutakursen på transaksjonstidspunktet. Ikke-pengeposter som måles til virkelig verdi uttrykt i utenlandsk valuta, omregnes til valutakursen fastsatt på måletidspunktet.

Valutakursendringer resultatføres løpende regnskapsperioden under andre finansposter.

Forskning og utvikling

Utgifter til utvikling balanseføres i den grad det kan identifiseres en fremtidig økonomisk fordel knyttet til utvikling av en identifiserbar immaterielle eiendel og utgiftene kan måles pålitelig. I motsatt fall kostnadsføres slike utgifter løpende. Balanseført utvikling avskrives lineært over økonomisk levetid. Utgifter til forskning kostnadsføres løpende.

Immaterielle eiendeler

Immaterielle eiendeler balanseføres til anskaffelseskost med fradrag for akkumulerte avskrivninger og nedskrivninger. Immaterielle eiendeler med bestemt levetid avskrives lineært over eiendelens utnyttbare levetid. Nedskrivninger foretas til gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdien av de fremtidige kontantstrømmene som eiendelen forventer å generere.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmidlets forventede levetid, dersom de har en levetid over tre år og har en kostpris som overstiger kr 15 000. Nedskrivninger foretas til gjenvinnbart beløp. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlets levetid.

Anlegg under utførelse

Anlegg under utførelse balanseføres til anskaffelseskost med fradrag for eventuelle akkumulerte tap ved verdifall. Anlegg under utførelse blir ikke avskrevet. Låneutgifter knyttet til egne anlegg under utførelse, balanseføres. Renter resultatføres gjennom avskrivninger basert på tilhørende eiendels forventede økonomiske levetid.

Pensjoner

Selskapet har pensjonsordninger som gir de ansatte rett til fremtidige pensjonsytelser i form av ytelsesplaner og innskuddsplaner. Ytelsesplanene er lukket, og innskuddsplaner er selskapets generelle pensjonsordning for alle nyansatte. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller krav i lov om obligatorisk tjenestepensjon. Selskapet følger NRS 6 for behandling av pensjonskostnader.

For de innskuddsbaserte planene betaler selskapet et årlig bidrag til de ansattes pensjonsordning, og

risikoen for fremtidig avkastning påhviler den enkelte ansatte. Pensjonen vil avhenge av innskuddenes størrelse og oppnådd avkastning over tid. Bidrag til innskuddsbaserte pensjonsordninger kostnadsføres når de påløper. Når innskuddene er betalt, gjenstår ingen ytterligere betalingsforpliktelse knyttet til tilskuddsordningen, og det foreligger ingen pensjonsforpliktelse å balanseføre.

For de ytelsesbaserte planene har bedriften ansvaret for å yte en avtalt pensjon til den ansatte i forhold til sluttlønn. Periodens kostnad viser de ansattes pensjonsopptjening av fremtidig avtalt pensjon i regnskapsåret. Ved regnskapsføring av pensjon er lineær opptjeningsprofil og forventet sluttlønn som opptjeningsgrunnlag lagt til grunn. Planendringer amortiseres normalt over forventet gjenværende opptjeningstid. Det samme gjelder estimatavvik i den grad de overstiger 10 % av den største av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene (korridor).

Skatt

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt/skattefordel er beregnet på alle forskjeller mellom regnskapsmessig og skattemessig verdi på eiendeler og gjeld. Utsatt skatt er beregnet med 22 % utsatt skatt for 2021 på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt skattemessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er utlignet. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli utnyttet.

Operasjonelle leieavtaler

Leieavtaler hvor det vesentligste av risiko og avkastning som er forbundet med eierskap av eiendelen ikke er overført til selskapet, er klassifisert som operasjonelle leieavtaler. Leiebetalinger klassifiseres som driftskostnad og resultatføres lineært over kontraktsperioden.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstilling er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige likvide plasseringer.

Note 2 - Inntekter

Driftsinntekter regulert virksomhet

(Beløp i 1 000 kr)	2021	2020
Årlig fastgebyr	17 021	17 395
Målepunksgebyr	214 988	211 797
Inntektsførte gebyrinntekter	232 009	229 191
Mer-/mindreinntekt gebyrer (-/+)	25 571	34 452
Driftsinntekt regulert virksomhet	257 580	263 643

Elhub AS skal ha en rimelig avkastning ved effektiv drift og utvikling av datahuben gjennom gebyrinntekter. Fastsettelse av gebyrinntektene reguleres av RME.

Gebyrinntektene består av et årlig fastgebyr per elhubbruker og målepunksgebyrer. Målepunksgebyrene prises ulikt avhengig av om det er nettselskap, kraftleverandør eller tredjeparter.

Inntektene i Elhub AS er ikke påvirket av den pågående koronapandemien.

Mer-/mindreinntekt gebyrer

(Beløp i 1 000 kr)	2021	2020
Tillatt inntekt	253 344	256 653
Inntektsførte gebyrinntekter	232 009	229 191
Mer-/mindreinntekt gebyrer (-/+)	21 335	27 461
Renter	4 236	6 991
Mer-/mindreinntekt gebyrer (-/+) inklusive renter	25 571	34 452
(Beløp i 1 000 kr)	2021	2020
Saldo mer-/mindregebyrer 01.01 (-/+)	179 095	144 643
Bevegelse i mer-/mindregebyrer (-/+), inklusive renter	25 571	34 452
Saldo mer-/mindregebyrer (-/+) 31.12	204 666	179 095
	2021	2020
Oppstartskostnader	34 398	67 084
Estimert mindreakkastning under gulv	170 267	112 011
Saldo mer-/mindregebyrer (-/+) 31.12	204 666	179 095

Første gebyrperiode for Elhub dekker oppstartsåret 2019, pluss tre hele kalenderår 2020-2022. Etterfølgende gebyrperioder vil vare i tre hele år.

Oppstartskostnader fra 2015-2018 inngår i første gebyrperiode, omregnet til en fireårig annuitet basert på Elhub-renten. Oppstartskostnader omfatter driftskostnader og avskrivninger i 2015-2018, samt årlig avkastning beregnet ut ifra gjennomsnittet av totalkapital 01.01 og 31.12 og Elhub-renten. Saldo oppstartskostnader er beregnet til 34,4 millioner kroner ved utgangen av 2021.

Ved utgangen av Elhubs første gebyrperiode vil RME beregne et inntektstak og -gulv, basert på driftskostnader og avskrivninger i 2019-2022, samt årlig tak- og gulvavkastning beregnet ut ifra gjennomsnittlig totalkapital og Elhubrenten +/- ett prosentpoeng. Dersom nåverdien av faktiske gebyrinntekter ligger under nåverdien av inntektsgulvet ved utgangen av perioden, vil avviket inngå i neste periode som en annuitet basert på Elhub-renten, som vil komme til økning av gebyrgrunnlaget. Dersom nåverdien av faktiske gebyrinntekter ligger over taket, vil det på tilsvarende måte komme til reduksjon av gebyrgrunnlaget for neste periode. For 2021 er det beregnet at akkumulert avkastning ligger under avkastningsgulvet med 171 millioner kroner.

Andre driftsinntekter

(Beløp i 1 000 kr)	2021	2020
Gebyrinntekter systemstøtte Ediel utland	2 306	2 270
Andre driftsinntekter	125	157
Andre driftsinntekter	2 431	2 427

Andre driftsinntekter knyttes i all hovedsak til salg av timer knyttet til systemstøtte for Ediel i utlandet. Ediel er system for meldingsutveksling i kraftbransjen og idriftsettelsen av datahuben i Elhub har erstattet Ediel i det norske kraftmarkedet.

Note 3 - Anlegg under utførelse

(Beløp i 1 000 kr)	2021	2020
Anskaffelseskost 1. januar	23 312	32 790
Tilgang	89 063	62 385
Overført til varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	-16 389	-71 862
Anskaffelseskost 31. desember	95 986	23 312

Anlegg under utførelse knyttes til videreutvikling av datahub (Elhub) for måleverdier og markedsprosesser i det norske kraftmarkedet.

Note 4 - Varige driftsmidler og immaterielle eiendeler

(Beløp i 1 000 kr)	Immaterielle eiendeler	Maskiner/inventar	Sum
Anskaffelseskost 1. januar	624 547	58 168	682 715
Tilgang	16 389	0	16 389
Avgang	0	0	0
Anskaffelseskost 31. desember	640 936	58 168	699 104
Akk. avskrivninger 1. januar	119 219	18 409	137 627
Årets ordinære amortiseringer/avskrivninger	67 188	8 072	75 260
Akk. avskrivninger 31. desember	186 406	26 481	212 887
Nedskrivning varig verdiforringelse	0	0	0
Bokført verdi 31. desember	454 530	31 687	486 217
Økonomisk levetid	5-10 år	3-10 år	
Avskrivningsplan	lineær	lineær	

Operasjonell leasingforpliktelse:

Statnett SF fremleier lokaler til Elhub AS, og den årlige leien utgjør kr 3 354 408.

Note 5 - Skatt

Skattekostnad i resultatregnskapet

(Beløp i 1 000 kr)

	2021	2020
Betalbar skatt	0	0
Endring utsatt skatt/skattefordel	6 446	5 442
Sum skattekostnad	6 446	5 442

Avstemming av nominell skattesats mot effektiv skattesats

Tabellen nedenfor gir en avstemning av rapportert skattekostnad mot skattekostnad basert på nominell norsk skattesats 22%.

(Beløp i 1000 kr)

	2021	2020
Resultat før skattekostnad	29 298	24 720
Forventet skattekostnad etter nominell sats	6 445	5 438

Skatteeffekter av:

Permanente forskjeller	0	3
Sum skattekostnad	6 446	5 442
Effektiv skattesats	22 %	22 %

Spesifikasjon av utsatt skatt

Nedenfor er det gitt en spesifikasjon av netto utsatt skatt. Utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynliggjort at den vil bli utnyttet. Ved verdsettelsen av utsatt skatt/utsatt skattefordel pr 31.desember 2021 er det anvendt en skattesats på 22%

(Beløp i 1 000 kr)

	31.12.2020	Resultatført	31.12.2021
Mer-/mindreinntekt gebyrer	39 401	5 626	45 027
Anleggsmidler	5 724	-4 901	822
Pensjonsforpliktelser	-319	68	-250
Avsetning til tap på krav	-5	0	-5
Underskudd til fremføring	-9 733	5 653	-4 080
Sum	35 068	6 446	41 514

Note 6 - Lønns- og personalkostnader

Lønnskostnader	2021	2020
Lønninger	45 130	38 063
Arbeidsgiveravgift	7 133	5 667
Pensjonskostnader	5 609	4 639
Andre ytelser	569	120
Sum lønnskostnader	58 442	48 490
Herav egne investeringsarbeider aktivert prosjekt	-19 849	-9 662
Netto lønnskostnader	38 593	38 828
Antall årsverk	53	46

Ytelser til administrerende direktører 2021

	Lønn	Andre godt- gjørelser *)	Pensjons- Kostnad	Samlet Godtgjørelse
Tor Bjarne Heiberg (til 30. april) **)	1 068	68	98	1 234
Egil Gjelsvik (1. mai - 30 august)	322	25	39	385
Sigbjørn Høgne (fra 1.september) **)	533	52	61	647
Sum ytelser	1 923	145	198	2 266

Ytelser til administrerende direktører 2020

	Lønn	Andre godt- gjørelser *)	Pensjons- Kostnad	Samlet Godtgjørelse
Tor Bjarne Heiberg **)	1 610	144	202	1 955
Sum ytelser	1 610	144	202	1 955

Alle tall er eksklusiv arbeidsgiveravgift

*) inkluderer bl.a. verdi av fast bilgodtgjørelse, telefon, aviser og personalforsikringer.

Administrerende direktør inngår i Elhub AS' ordinære pensjonsordning.

**) Administrerende direktør har avtale om 12 måneders etterlønn ved oppsigelse fra selskapets side.

Det er ikke etablert bonusordninger, aksjebasert avlønning eller andre intensivordninger for ledende ansatte.

Det er ikke gitt lån eller stilt sikkerhet til administrerende direktør eller styret.

Honorar til eksterne styremedlemmer	2021	2020
Tore Morten Wetterhus	125	77

Det utbetales ikke styrehonorar til styremedlemmer som er ansatt i Statnett SF.

Det er tegnet styreforsikring for alle styremedlemmer.

Godtgjørelse til revisor	2021	2020
Revisjon	138	168
Annen bistand	0	11
Sum honorar (ekskl. mva.)	138	178

Note 7 - Bankinnskudd

<i>(Beløp i 1 000 kr)</i>	2021	2020
Bundne skattetrekksmidler	2 319	2 235
Sum bankinnskudd	2 319	2 235

Fra November 2020 ble Elhub AS deltaker i konsernkontoordningen i Statnett SF. Positiv eller negativ saldo på Elhubs underkonti i konsernkontoordningen representerer lån/fordring mellom Elhub og Statnett.

For nærmere omtale av konsernkontoordning se note 10 Nærstående parter.

Note 8 - Egenkapital

Aksjekapitalen består av 100 000 aksjer hver pålydende kr 1 000.

Alle aksjene har like rettigheter og eies av Statnett SF.

<i>(Beløp i 1 000 kr)</i>	Aksjekapital	Overkurs	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital pr. 01.01.2021	100 000	103 327	124 090	327 417
Periodens resultat	0	0	22 853	22 853
Egenkapital pr. 31.12.2021	100 000	103 327	146 943	350 270

Note 9 - Pensjonsforpliktelser

Innskuddsplaner

De fleste ansatte i selskapet er tilknyttet pensjonsordninger definert som innskuddsplaner. Vedtatt innskuddsordning har et ytelsesnivå som er basert på maksimale innskuddssatser etter "Lov om innskuddspensjon". Innskuddsplaner omfatter også pensjonsordninger som er felles for flere selskaper, hvor pensjonspremien fastsettes uavhengig av demografisk profil i det enkelte selskap (flerforetaksplan).

Ytelsesplaner

Selskapet har en lukket pensjonsordning som er klassifisert som fondsbaserte ytelsesplaner i tillegg til lukkede ytelsesplaner som dekkes over selskapets drift. Ved overgang til innskuddsplan ble det etablert en kompensasjonsplan, for ansatte i en viss alder. Denne ordningen er en usikret ytelsesplan med årlig opptjening frem til 67 år. Utbetaling under kompensasjonsordningen skjer ved 67 år eller ved en eventuell tidligere fratreden.

Netto pensjonsforpliktelse består av lukket ytelsesplan i Statnett SF Pensjonskasse for eldre ansatte ved overgang til innskuddsplan. Sikret ytelsespensjon er basert på antall opptjeningsår og lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder. Full alderspensjon utgjør 70 prosent av pensjonsgrunnlaget redusert med beregnet folketrygd. Pensjonsgrunnlaget er begrenset oppad til 12 ganger folketrygdens grunnbeløp.

Full opptjeningstid er 30 år, og ordinær pensjonsalder er 67 år.

(Beløp i 1 000 kr)

Pensjonskostnad	2021	2020
Ytelsesordninger	817	734
Innskuddsordning	4 054	3 373
Flerforetaksordninger	738	532
Netto pensjonskostnad	5 609	4 639
Arbeidsgiveravgift	728	628
Netto pensjonskostnad inkl. arbeidsgiveravgift	6 337	5 267
Ytelsesordninger	2021	2020
Årets pensjonsopptjening	921	910
Rentekostnad på pensjonsforpliktelsene	82	84
Brutto pensjonskostnad	1 003	994
Forventet avkastning på pensjonsmidlene	-109	-168
Resultatførte estimatendringer og avvik	-77	-92
Netto pensjonskostnad ekskl. arbeidsgiveravgift	817	734
Arbeidsgiveravgift	115	103
Netto pensjonskostnad inkl. arbeidsgiveravgift	932	837
Pensjonsmidler/Pensjonsforpliktelse	2021	2020
Beregnete pensjonsforpliktelser	5 196	4 436
Pensjonsmidler til estimert markedsverdi	-5 087	-4 100
Ikke resultatførte estimatendringer	1 028	1 113
Netto pensjonsforpliktelser inkl. arbeidsgiveravgift	1 137	1 449
Netto sikret pensjonsforpliktelse inkl. arbeidsgiveravgift	164	391
Netto usikret pensjonsforpliktelser inkl. arbeidsgiveravgift	973	1 058
Pensjonsordningenes omfang	2021	2020
Medlemmer/antall personer i pensjonsordningene	5	5

Viktige økonomiske og aktuariemessige forutsetninger	2021	2020
Diskonteringsrente foretaksobligasjoner (OMF)	1,50 %	1,50 %
Forventet avkastning	2,40 %	2,40 %
Forventet lønnsregulering	2,00 %	2,00 %
Forventet pensjonsregulering	1,00 %	1,00 %
Forventet G-regulering	1,50 %	1,75 %
Dødlighetstabell	K2013	K2013
Gjenværende opptjeningsstid	12 år	13 år

Elhub AS er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning i hht lov om offentlig tjenstepensjon. Selskapets pensjonsordninger oppfyller lovens krav.

Note 1 0 - Nærstående parter

Statnett SF, morselskap

Elhub AS og morselskapet har låneavtaler, leieavtaler og avtaler om kjøp og salg av tjenester. Alle transaksjoner er foretatt som del av den ordinære virksomheten og til gjeldende markedspriser.

Elhub har et langsiktig lån til Statnett SF på 290 MNOK per 31. desember 2021. Det betales halvårlige avdrag på 20,25 MNOK. Neste års avdrag på 40,5 MNOK er omklassifisert til kortsiktig rentebærende gjeld. Lånets resthovedstol på 229,25 MNOK forfaller i sin helhet 30. desember 2024. Rentesatsen for lånet utgjør 6 måneders NIBOR pluss en margin på 0,665 % p.a.

Fra November 2020 ble Elhub deltaker i konsernkontoordningen i Statnett SF. Statnett SF er innehaver av hovedkontoen og deltakende konsernselskap har hver sine underkonti tilknyttet hovedkontoen. Alle bankinnskudd som inngår i løsningen presenteres i Statnett SF som betalingsmidler.

Positiv eller negativ saldo på Elhubs underkonti representerer lån/fordring mellom Elhub og Statnett. Positiv saldo inklusive påløpte renter representerer lån fra Elhub til Statnett, og negativ saldo inklusive påløpte renter representerer lån fra Statnett til Elhub.

I konsernkontoordningen har Elhub har en kredittramme på 100 MNOK.

Positiv saldo (lån til Statnett) renteberegnes med 3 måneders Nibor pluss en margin på 0,25%.

Negativ saldo (lån fra Statnett) renteberegnes med 3 måneders Nibor pluss en margin på 0,70%

Per 31. desember 2021 har Elhub trukket 46 MNOK på konsernkontoordningen.

I forbindelse med inngåelse av avtale om konsernkontoordning ble den kortsiktige lånefasiliteten innfridd.

Lån og deltakelse i konsernkontoordning forutsetter at Statnett SF er 100% eier av Elhub AS.

Det eksisterer ingen pantstillelse, garantier eller annen sikkerhetsstillelse til fordel for foretak i samme konsern.

Statnett SF utfører administrative tjenester for Elhub AS. Det er inngått avtaler som spesifiserer tjenestene, og de er priset til markedsmessige betingelser.

Konsernmellomværende med Statnett SF (Beløp i 1 000 kr)	2021	2020
Kundefordringer	9	12
Sum konsernfordringer	9	12
Leverandørgjeld	2 871	7 956
Annen kortsiktig gjeld	1 421	11
Kortsiktig rentebærende gjeld	86 153	100 092
Langsiktig rentebærende gjeld	290 000	272 000
Sum konserngjeld	380 445	380 058
Transaksjoner mellom Elhub AS og Statnett SF	2021	2020
Driftsinntekter regulert virksomhet	1 807	198
Andre driftsinntekter	13	156
Andre driftskostnader	21 702	24 989
Finansinntekter	12	0
Finanskostnader	4 541	7 886

Statnett Forsikring AS, søsterselskap

Forsikringer for ting, ansvar og person inngår i konsernets forsikringsavtaler med Statnett Forsikring AS og eksterne forsikringsleverandører. Forsikringsfunksjonen i Statnett SF bistår med å anskaffe andre nødvendige forsikringsavtaler.

Note 11 - Spesifikasjon av andre driftskostnader

<i>(Beløp i 1 000 kr)</i>	2021	2020
Leiekostnader	5 588	3 626
Innleie personell/konsulenter/kjøp av tjenester	73 698	101 561
Forsikring	800	510
IT-kostnader	29 325	22 456
Øvrige	2 969	1 637
Sum andre driftskostnader	112 381	129 790

Til generalforsamlingen i Elhub AS

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Konklusjon

Vi har revidert Elhub AS' årsregnskap som består av balanse per 31. desember 2021, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2021, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov, forskrift og International Code of Ethics for Professional Accountants utstedt av the International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik internkontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avviklet.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet 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 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 årsregnskapet.

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

- identifiserer og vurderer 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 internkontroll.
- 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 årsregnskapet, 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 årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer 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.
- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret 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, 10. mars 2022
Deloitte AS

Guro Magnetun Heimvik
statsautorisert revisor

PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur".
De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

Guro Magnetun Heimvik

Statsautorisert revisor

Serienummer: 9578-5997-4-732030

IP: 92.220.xxx.xxx

2022-03-17 11:22:53 UTC



Penneo Dokumentnøkkel: VVXEY-8CEWH-U1Y0L-404M6-X41TB-KGEEB

Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).

Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?

Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - **<https://penneo.com/validate>**

