



BEREKRAFTSRAPPORT 2020



INNHALD

- 1 [Vi produserer rein energi](#)
 - 1.1 [Innleiing og fokusområde](#)
- 2 [SKL sine berekraftsmål](#)
- 3 [Fornybar kraftproduksjon](#)
 - 3.1 [Eksisterande kraftverk](#)
 - 3.2 [Nye prosjekt i 2020](#)
- 4 [Omsyn til økosystem og naturmangfald](#)
 - 4.1 [SKL sine prinsipp](#)
 - 4.2 [Oppfølging og overvaking](#)
 - 4.3 [Gjennomførte miljøtiltak](#)
 - 4.4 [Vassplanarbeid](#)
 - 4.5 [FoU-aktivitetar](#)
 - 4.6 [Sirkulærøkonomi](#)
- 5 [Ansvarleg arbeidsliv](#)
 - 5.1 [Forbetnings- og avviksmeldingar](#)
 - 5.2 [Risikovurdering og førebygging av uhell](#)
- 6 [Klimarekneskap](#)
- 7 [Verdiskaping – økonomisk samfunnsbidrag](#)
 - 7.1 [Resultat 2020](#)
 - 7.1.1 [Skattar og avgifter til kommunar](#)
 - 7.1.2 [Skattar og avgifter til staten](#)
 - 7.1.3 [Utbyte til eigarar](#)
 - 7.1.4 [Kompensasjon og vederlag til private](#)
 - 7.1.5 [Investeringar](#)



VI PRODUSERER REIN ENERGI



[Om SKL](#)

[Berekraftsmål](#)

[Fornybar kraftproduksjon](#)

[Økosystem](#)

[Ansvarleg arbeidsliv](#)

[Klimarekneskap](#)

[Verdiskaping](#)

INNLEIING OG FOKUSOMRÅDE

SKL er ein reindyrka kraftprodusent med ein klar vekststrategi. Vi trur på eit samfunn der framme som er heilelektrisk. Det vil ta noko tid, men ein dag kjem me der. Vårt viktigaste bidrag i dag og framover er å eiga, drifta og utvikla fornybare prosjekt. Dette skal vi gjera på ein så skånsam måte som mogleg. SKL har ei stolt historie. I 75 år har vi utvikla og bygd vasskraftverk. I dag eig vi i trettifem kraftverk, anten aleine eller saman med andre. I nær framtid vil vi eiga i fleire. SKL bygger i skrivande stund fem kraftverk. Løkjelsvatn kraftverk i Etne, Risvollselva kraftverk i Sauda, Einungstølsåna kraftverk i Røldal, Håfoss kraftverk i Etne og Jarlshaug kraftverk i Samnanger. Til saman utgjer dette meir enn 100 nye GWh, og ein betydeleg auke i effekt.

Vi har og nye vasskraftprosjekt på gang, samtidig som vi er med og utviklar havvindprosjekt saman med vår eigar Haugaland Kraft, Knutsen OAS og nokre gründerar. Vi deltek og i arbeidet med å leggja til rette for auka bruk av fossilfrie drivstoff. Derfor har vi saman med Liquiline etablert Hydrogen Solutions, som har til hensikt å produsera og levera grøn Hydrogen til den maritime marknaden.

SKL har arbeidd med berekraft lenge, men i år har vi laga vår første berekraftsrapport. Vi har engasjert heile selskapet, dokumentert kva vi slepp ut både i drifta og i prosjektutvikling. Vi har laga vår første klimarekneskap og måla våre er å redusera utslepp og bli klimanøytrale (Scope 1 og Scope 2).

Vi har arbeidd med berekraftsmåla og sett på kva mål me treff best. Det kjem det meir om i denne rapporten. Vi har definert fokusområda våre:

- Vi driftar og aukar produksjon av vasskraft og anna fornybar energi
- Vi tek omsyn til økosystem og naturmangfald i planlegging, anleggsfase og drift
- Vi skal redusera klimaavtrykket vårt

I SKL forvaltar vi verdas viktigaste naturressurs VATN, og er audmjuke og stolte av det!

SKL sin visjon er: «Eit kraftsenter for fornybar kraftproduksjon». Visjonen peikar framover, og fornybar kraftproduksjon – og vasskraftproduksjon spesielt – peikar mot ei berekraftig framtid. Ei berekraftig framtid som SKL er ein viktig del av.



SKL SINE BEREKRAFTSMÅL

SKL vil nytta rapporten til å visa vår støtte til FN sine berekraftsmål. Dei 17 berekraftsmåla, som tredde i kraft i 2016, er verdas felles strategi for å utrydda fattigdom, kjempa mot ulikskap, stoppa reduksjonen av biologisk mangfald, restaurera påverka natur, og stoppa klimaendringane, innan 2030.

SKL vil bidra i arbeidet for ei berekraftig verd, og selskapet sitt hovudbidrag skal knytast opp mot følgjande berekraftsmål:

Rein energi til alle:
Sikra tilgang til påliteleg, bærekraftig og moderne energi til ein overkommeleg pris



Vi utviklar og driftar vasskraftverk og produserer miljøvenleg energi utan utslepp

Vi deltek i utvikling og drift av andre fornybare energikjelder og energiberarar

(Mål 9 innovasjon og infrastruktur inngår her)

Ansvarleg forbruk og produksjon:
Sikra berekraftige forbruks- og produksjonsmønster



Vi skal redusera utslepp i all vår aktivitet

Vi set miljøkrav til våre leverandørar

Stoppa klimaendringane:
Handla umiddelbart for å kjempa mot klimaendringane og konsekvensane av dei



Vi arbeider med framtidretta berekraftige energiløysingar

Vi bidrar til å redusera skadeomfang ved flaum

Liv på land:
Beskytta, gjenoppretta og fremja berekraftig bruk av økosystem, sikra berekraftig skogforvaltning, kjempa mot ørkenspreiing, stansa og reversera landforringing, og stansa tap av artsmangfald



Vi tek omsyn til økosystem og naturmangfald i planlegging, anleggsfase og drift

Vi støttar arbeid med vassforvaltingsplanar som balanserer vasskraft og vassmiljø

(Mål 6 reint vatn og gode sanitærforhold inngår her)



FORNYBAR KRAFTPRODUKSJON

SKL produserer rein, fornybar vasskraft, som er ein del av klimaløysinga. I SKL arbeider vi kontinuerleg med å auka kraftproduksjonen, og dermed bidra til å redusera utsleppa av klimagassar i Noreg og Nord-Europa på lang sikt.

Vi har fokus både på auka energimengde (GWh) og storleiken på maskinparken (effekt). Dette legg føringar for korleis vi tenkjer kring kraftutbygging og oppgradering av eksisterande anlegg.



EKSISTERANDE KRAFTVERK

SKL har eigarskap i 35 kraftverk – sjå tabell.

Eit viktig fokus for oss er å halda drift i kraftverka våre. I dei kraftverka vi sjølv har driftsansvar for hadde vi i 2020 høg oppetid. Det vil seia 99,89 % for dei største kraftverka, og 98,65 % for dei mindre kraftverka.

Vassdrag	GWh/år	MW	Antall kraftverk
Blådalsvassdraget	1 500	371	6
Litledalen	200	51	3
Eikelandsosen	100	30	1
Småkraft	200	58	25
Sima og Ulla-Førre *	400	151	
Saudefaldene *	300	54	
Sum total	2 700	716	35

* Viser SKL sin andel av eigarskap. SKL eig 8,75 % i Sima, 2,54 % i Ulla Førre, samt 15 % i Saudefaldene.



NYE PROSJEKT I 2020

Løkjelsvatn kraftverk i Etne

Løkjelsvatn Kraftverk i Etne er ei oppgradering/utviding. Eksisterande anlegg i Etne er svært gamle, bygd i perioden 1920 – 1960. I tillegg er anlegga bygd i ei tid der regulering hadde mindre fokus. Løkjelsvatnet har høg regulering og vert lite nytta slik det er i dag. SKL byggjer difor Løkjelsvatn Kraftverk som gir 20 nye GWh og auka effekt frå 32 MW til 60 MW.

Risvollelva kraftverk i Sauda

SKL byggjer, saman med grunneigarar, Risvollelva kraftverk i Sauda. Kraftverket har ein installert effekt på 6,4 MW, og vil gi ein årleg produksjon på 20 GWh. Kraftverket er organisert i eige AS, og SKL eig 65 % av selskapet.

Håfoss kraftverk i Etne

SKL byggjer Håfoss kraftverk i Etne. Kraftverket har ein installert effekt på 9,5 MWh, og vil gi ein årleg produksjon på 32 GWh. Kraftverket er organisert i eige AS og SKL eig 100 %.

Einungsstølsåna kraftverk i Røldal

SKL byggjer Einungsstølsåna kraftverk i Røldal. Kraftverket har ein installert effekt på 2,8 MW, og vil gi ein årleg produksjon på 10 GWh. Kraftverket er organisert i eige AS og SKL eig 100 %.

Jarlshaug kraftverk i Samnanger

SKL bygger, saman med grunneigarar, Jarlshaug kraftverk i Samnanger. Kraftverket har ein installert effekt på 0,99 MW, og vil gi ein årleg produksjon på 7 GWh. Kraftverket er organisert i eige AS og SKL eig 97,8 %.

Andre vasskraftprosjekt med konsesjon

SKL har, saman med Kvinnherad kommune og grunneigarar, konsesjon til å byggja Onarheim kraftverk på Husnes. Vi håpar å starta bygginga av kraftverket i 2022. SKL har òg fått konsesjon til å overføra meir vatn til Blåfalli 3 kraftstasjon (bekkeinntak). Vi er avhengig av at vassvegen er tømt for å gjennomføra dette. Det vil vi gjera ved første høve.

Andre vasskraftprosjekt under utvikling

SKL arbeider kontinuerleg med nye prosjekt. Nærast er Kvanndalselva kraftverk, som det er sendt konsesjonssøknad på. I tillegg vurderer vi realisering av eit nytt, stort kraftverk i Blådalsvassdraget i Kvinnherad, Fjellhaugen Kraftverk.

Vindkraft

SKL arbeider, saman med Haugaland Kraft, Knutsen OAS og gründerar, med målsetting om å byggja havvind gjennom selskapet Deep Wind Offshore (DWO).



OMSYN TIL ØKOSYSTEM OG NATURMANGFALD

I SKL utviklar og driftar vi vasskraftverk, vi produserer miljøvenleg energi, elektrisk straum. Eit framifrå produkt og fri for utslepp til luft, vatn og jord.

Sjølve drifta av vasskraftverka påfører atmosfæren låge klimaavtrykk, men påverkar økosystemet i vassdraga, og landskapsbiletet lokalt gjennom fråføring av vatn og regulert vasstand. Størst utslepp av klimagassar er knytt til anleggsarbeid i samband med bygging av kraftverka.

Sett i lys av eit livsløpsperspektiv vert samfunnsnytta i form av tilført rein og fornybar energi (kWh) stor, samanlikna med klimaavtrykket frå ein temporær og kortvarig anleggsfase. Mest synleg er naturinngrepa.

[Om SKL](#)[Berekraftsmål](#)[Fornybar kraftproduksjon](#)[Økosystem](#)[Ansvarleg arbeidsliv](#)[Klimarekneskap](#)[Verdiskaping](#)

PRINSIPPA VÅRE

All aktivitet påverkar omgjevnadene og miljøet kring oss – også vasskraftproduksjon. Utbygging av vasskraft krev inngrep i naturen, og av den grunn har det vore, og vil vera, diskusjonar og meiningar knytt til utbygging.

Vassdragsregulering endrar dei fysiske tilhøva og livsgrunnlaget for fisk og andre vasslevande organismar. Samtidig kan reguleringa i nokre høve skapa miljø som er gunstigare for dyrelivet, ved å dempa dei negative og forsterka dei positive faktorane.

I SKL er vi opptekne av at utbyggingsløysingar og miljøinngrep skal utøvast så skånsamt som råd er. Vi har tru på kunnskapsbasert forvaltning, og er opptekne av å etablere avbøtande løysingar.

Vi tek omsyn til
økosystem og
naturmangfald i
planlegging, anlegg-
og driftsfase

Vi støttar
arbeid med
vassforvaltingsplanar
som balanserer
vasskraft og
vassmiljø

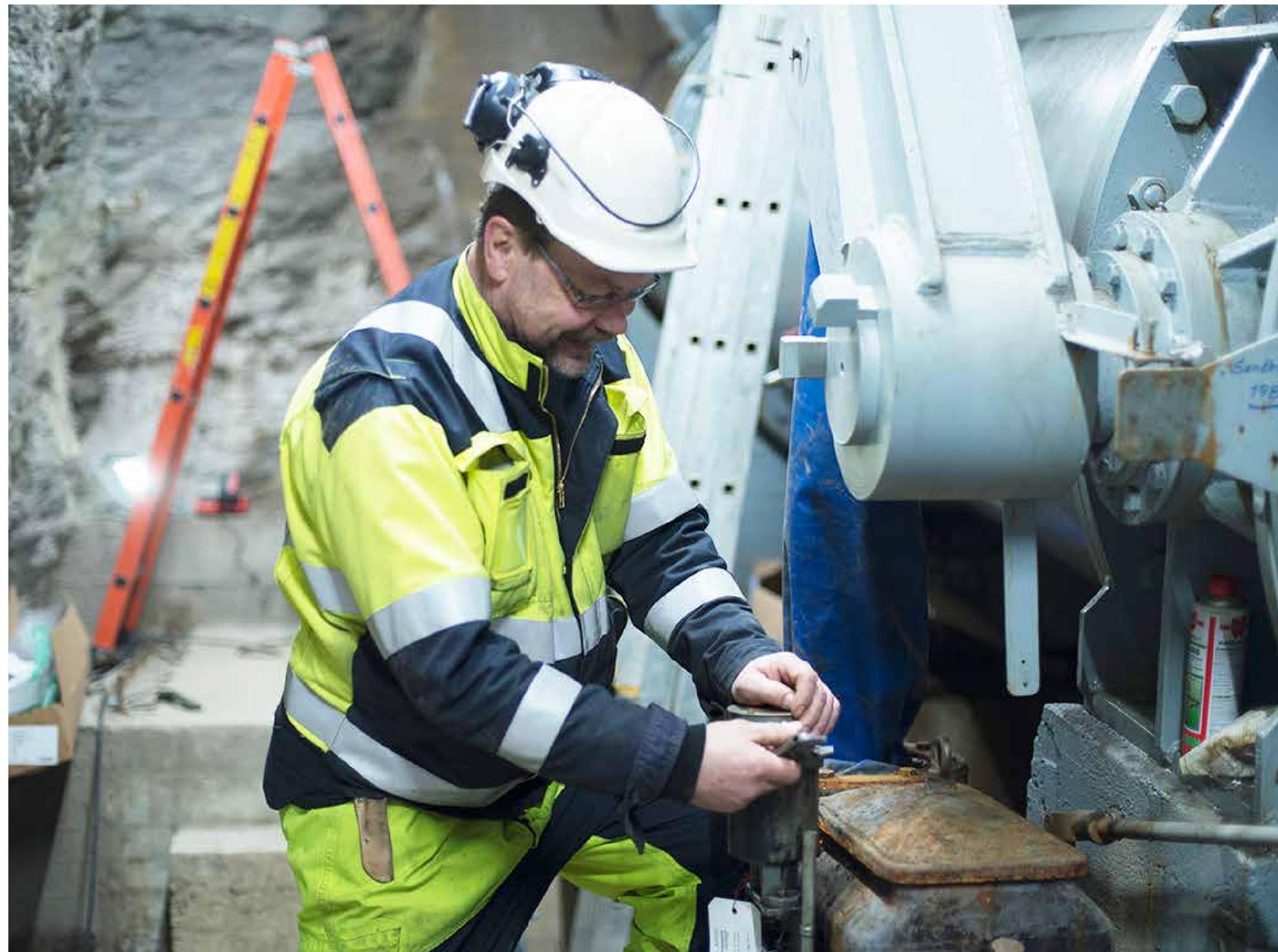


OPPFØLGING OG OVERVAKING

Eit leiande mål for selskapet er at anlegga våre skal driftast utan miljøavvik. Det vil seia, gjeldande vilkår i form av minstevassføring, reguleringshøgder m.m., skal overhaldast til ei kvar tid.

Kraftverka vert drifta og overvaka frå driftssentralen på Stord. Sentralen er døgnbemanna og syt for at vilkåra i konsesjonane vert følgde. Eventuelle avvik vert rapportert internt for vidare oppfølging.

Selskapet har eige internkontrollsystem for vassdrag (IK-Vassdrag, sikkerheit, og IK-Vassdrag, miljø og landskap).



GJENNOMFØRTE MILJØTILTAK

Mykje merksemd vart retta mot større utbyggingsprosjekt internt i 2020, og naudsynte miljøtiltak vart etablert i høve til desse.

ETNEVASSDRAGET

I 2018 fekk SKL konsesjon for oppgradering og utviding av anlegga, og starta bygginga av Løkjelsvatn kraftverk, som langt på veg er meint å erstatta dei opphavlege anlegga.

Etnevasdraget er eit verna vassdrag (1993), og eit nasjonalt laksevasdrag (2003). Her finn ein atlantisk laks, sjøaure, ål og ein liten restpopulasjon av elvemusling. Sjølv sagt kviler det mykje ansvar på oss kring utbyggingsprosjekt i denne type vassdrag.

Eit omfattande utgreiingsarbeid (SWECO) støttar opp om tiltaket. Litledalsvatnet og Sørrelva er habitatkartlagt, og skildra med omsyn til gyte- og oppvekstområde. Data frå gytefiskteljingar og ungfiskundersøkingar er innhenta og analysert. Faglege forhold knytt til stranding, vandringshinder, groe, byttedyrtettleik m.m., er kritisk vurdert.

Krav til gjeldande minstevassføring er formalisert og noko skjerpa. Målepunktet er flytta lenger opp i vassdraget. Sørrelva er såleis eit døme der reguleringa og minstevassføringa sikrar elva kritisk vassføring tilsvarande tre gonger alminneleg lågvassføring, samanlikna med om elva hadde vore uregulert.

Anadrom strekning ligg nedstrøms kraftverka og inviterer nok til eit betre miljørspel interessene imellom. Forslag til ny fiskesperre i utlaupstunnelen, er langt på veg utarbeidd.

Delar av røyr gata i dagen vert erstatta av vassstunnel i fjell. Arbeidet inneber om lag 6 km med tunneldrift og har vore teknisk krevjande. Gjeldande grenseverdier for pH, olje og suspendert stoff med omsyn til utslepp av tunnelvatn er monaleg strenge i dette vassdraget.

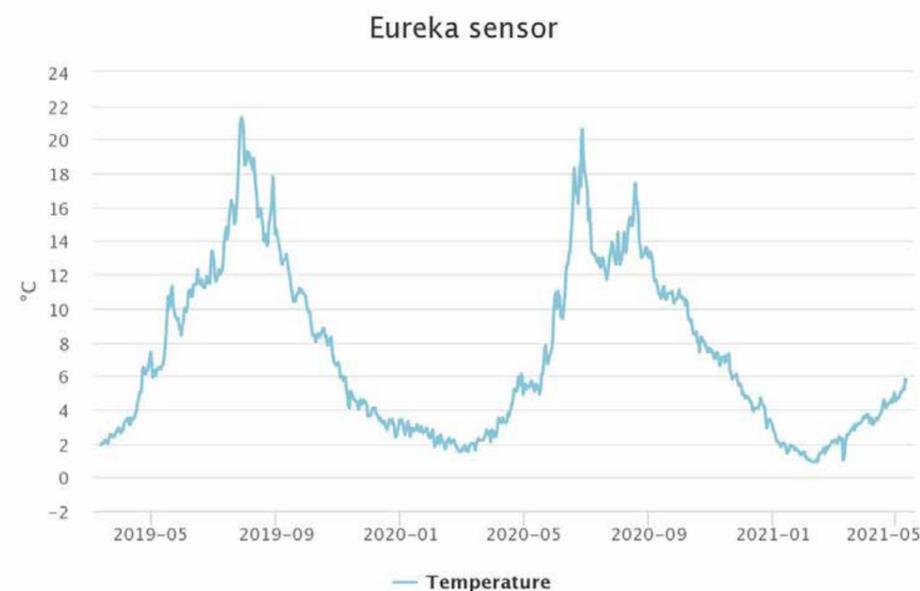


ETNEVASSDRAGET (forts.)

To doble (tvillinganlegg, Containertech AS) og eit enkelt reinseanlegg (Slamrensing AS) har vore i kontinuerleg drift gjennom heile 2020, med omsyn til vassbehandling. Anlegga er heilautomatiske og loggar i sanntid. Manuelle stikkprøvar vert tatt for analyse av pH, suspendert stoff og olje, ein gong kvar veke, jfr. gjeldande utsløppsløyve.

Fleire tiltak er etablert for å førebyggja uønska avrenning og utslepp. Avleiingsgrøfter er etablert oppstrøms tippareala, og filtergrøft tilrettelagt nedstrøms. Ei 175 m lang oljelense har vore permanent rigga gjennom heile 2020, strategisk plassert nedstrøms tipp og eksisterande utlaupskanal.

Før anleggsarbeidet tok til etablerte SKL 9 individuelle stasjonar i vassdraget for prøvetaking av vasskvalitet. Slik sikra vi oss eit godt referansmateriale. Prøvane vert analysert for eit breitt spekter av parameterar (pH, turbiditet, suspendert stoff, leiingsevne, tungmetall, olje og nitrat - Hardanger Miljøseniter AS). Dette arbeidet er sidan fylgt opp årleg.



Som ei ekstra forsikring vart det etablert ein multisensor (Eureka25), om lag 1,5 km nedstrøms Litledalsvatnet, på anadrom strekning (Cautus Geo AS). Multisensoren loggar temperatur, pH, turbiditet og leiingsevne i sanntid, og er sett opp i ei web-løysing, og kopla til e-post alarm.

Løysinga har vore i permanent drift sidan våren 2019. Tidsseriar med innsamla data av nemnde parameterar, har ein augneblinksverdi, men vil også koma framtidig forvaltning av vassdraget til nytte.



FJÆRAELVA

Sommaren 2020 starta bygginga av Håfoss kraftverk. Kraftverket ligg ved foten av Håfoss, i Fjæraelva i Etne kommune. Fjæraelva husar laks og sjøaure. Kraftverket ligg om lag 500 m oppstraums anadrom sone. Vassvegen vart etablert med ein kort tunnel, om lag 340 m. Tunnelvatnet vart reinsa tilsvarande som omtalt for Løkjelsvatn kraftverk (Slamreising AS). Vassprøvar vart tekne og analysert som referansegrunnlag før tunneldrifta tok til (Hardanger Miljøsententer AS). Vasskvaliteten i lakseførande del av elva vert overvaka ved hjelp av multisensor og logging i sanntid (Cautus Geo AS).

Fjæraelva vart habitatkartlagt i august 2020, frå sjø til Håfoss, særleg med omsyn til gyte- og oppvekstområde (skjul) for fisk (Rådgivende Biologer AS). Eit av formåla er å undersøkje om eksisterande vandringshinder kan forserast og anadrom strekning utvidast.



TIPP KROKAVATN

Tipp Krokavatn ligg i Etnefjella om lag 580 moh. Tippen vart etablert i 2018 (øvre bilete), med ein grov overflatestruktur, opphavleg tilrettelagt for naturleg revegetering. Massane er steinhaldige, og det er skrint med jord og lite naturleg vegetasjon. Tidleg på sommaren 2020 etablerte vi eit prøvefelt med høvesvis: 1. gjødsla areal, 2. tilsådd areal, 3. gjødsla samt tilsådd areal og 4. kontrollfelt. Den resterande delen av tippen (nedre bilete) vart samstundes sådd og gjødsla. Hausten same år vart det merkbart grønare på tippen. Det vart nytta karrige grasfrøartar, og målsetjinga er at røtene til desse skal binda og halda på jorda inntil stadeigne artar tek over, etter kvart. Kombinasjonen av sparsam gjødsling og bruk av såfrø synte best tilslag og vekst. Prøvefeltet vert fylgt opp og erfaringane tek vi med oss inn i nye prosjekt.

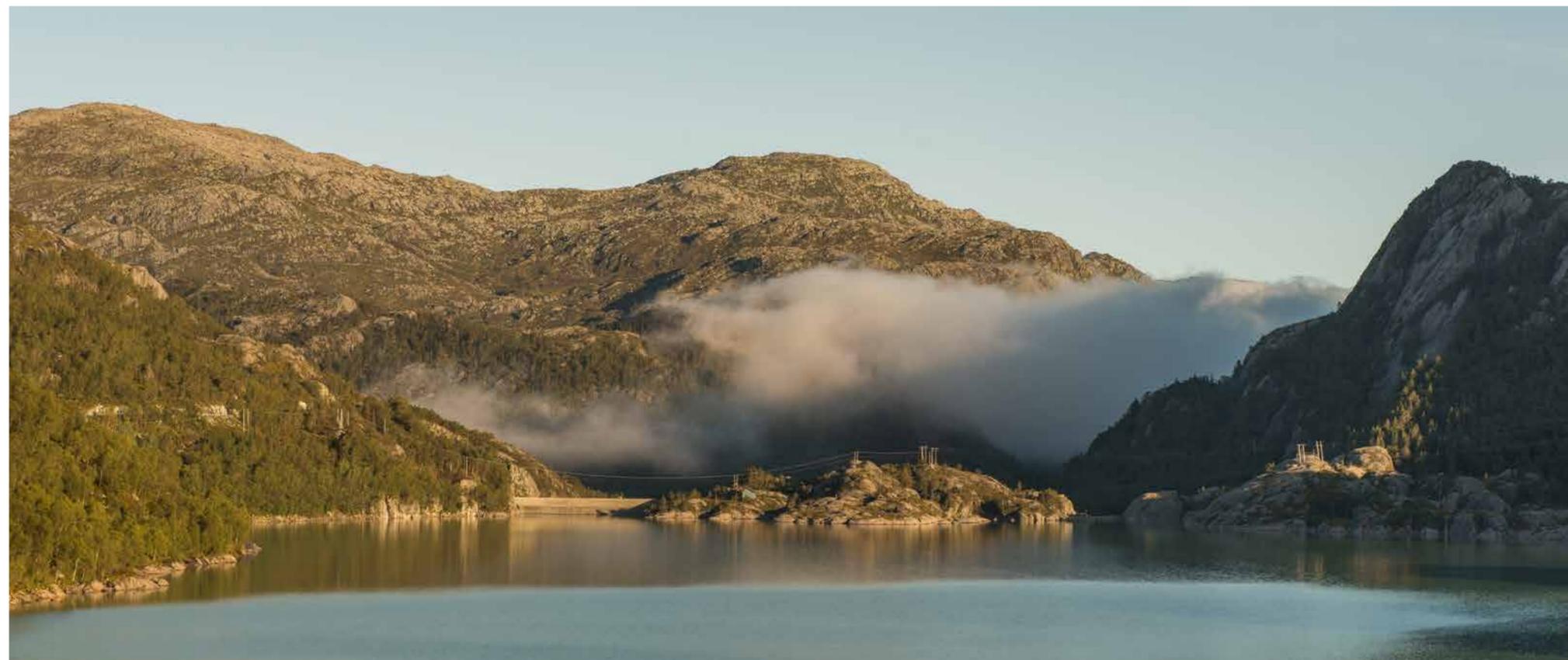


VASSPLANARBEID

SKL deltek aktivt på møtestader knytt til vassplanarbeid, og bidreg med høyringsvar når dette er relevant. Vi har tru på ei kunnskapsbasert forvaltning som balanserer vasskraft og miljø.

Selskapet set av tid og ressursar til oppfølging av vassførekomstane vi forvaltar. Arbeidet er dynamisk og vedvarande. Vi har sjølv ein målsetnad om å oppnå god økologisk tilstand og alternativt godt økologisk potensiale i vassførekomstane, avhengig av føresetnader og omfang av eksisterande tekniske inngrep.





FOU-AKTIVITETAR

SKL er ein relativt liten organisasjon. Likevel deltek vi på ymse FoU-aktivitetar og fagfora med miljørelevans. Dette er motiverande og naudsynt arbeid, både med omsyn til fagleg kunnskapsbygging, og utvikling og introduksjon av tidsriktige miljøløysingar m.m.

SKL deltek i fagfora, møter og verkstadar m.m. i regi av Energi Norge. Dette er ei sentral plattform for positiv bransjeutveksling, der tidsaktuelle fagtema vert drøfta.

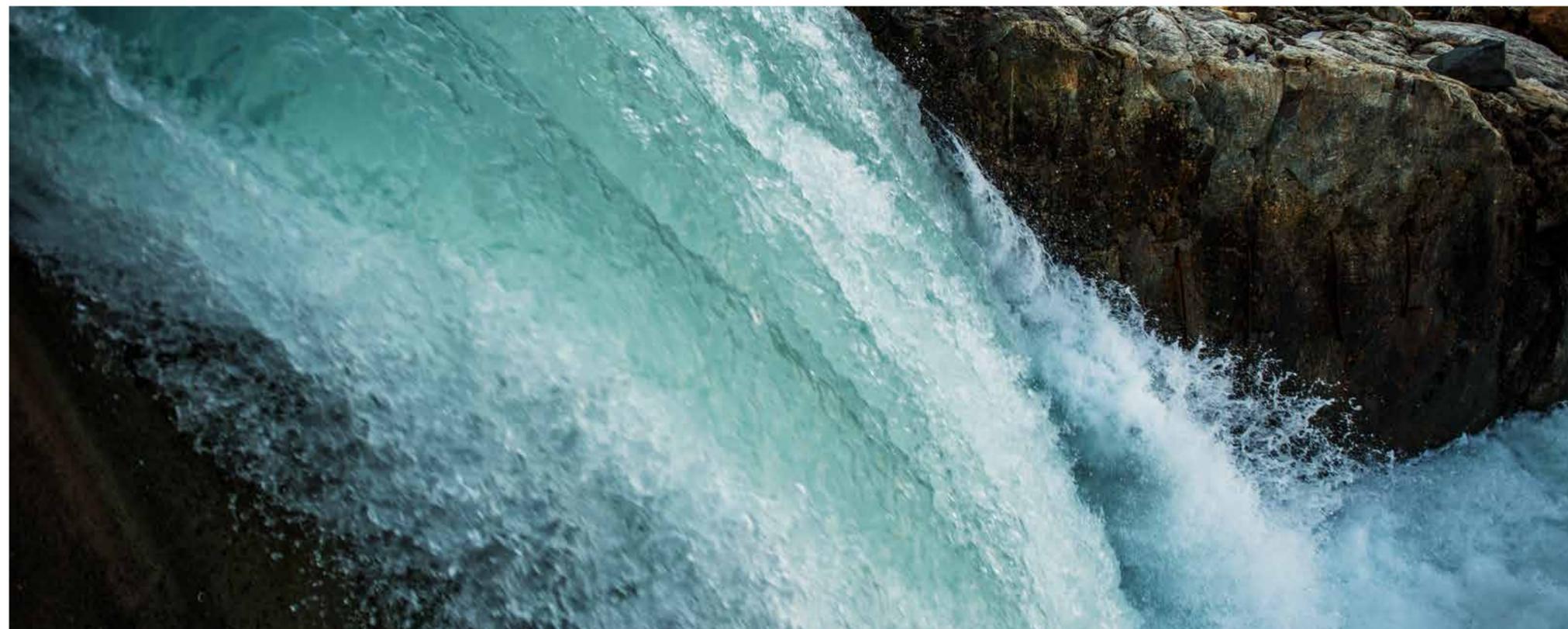
I 2020 var SKL representert i tre av fagutvala i HydroCen. Arbeidspakke 4; Miljødesign, handlar om å utgreia, utvikla og gjennomføra tiltak som betrar dei økologiske tilhøva i regulerde vassdrag, samstundes som ein tek omsyn til kraftproduksjonen.

SKL har delteke i prosjektsamarbeid med Bjerknessenteret for klimaforskning, Universitetet i Bergen. Sluttrapport vart presentert i 2020 og omfatta observasjonar frå bre-radar og simuleringar av Folgefonna. Ny kunnskap om

storleiken av eksisterande iskappe, samt topografitilhøva under breen vart avdekka. Motivasjonen bak arbeidet er knytt til klimaendringar og korleis dette er venta å påverka breen i tida som kjem. SKL er invitert, og sit i Fagrådet for Etnevassdraget. Dette er ein fagleg arena for samarbeid og forvaltning av vassdraget.

SKL er ein støttespelar til Norsk klimastiftelse, og har vore det i fleire år.





SIRKULÆRØKONOMI

Vasskrafta er ein evigvarande, fornybar ressurs, og kan henda den mest miljøvennlege.

Vi nyttar naturressursar og produkta effektivt og så lenge som mogleg, i eit kretsloop der minst mogleg ressursar går tapt. Sjølve grunnfilosofien er nettopp å forvalta denne naturressursen om att og om att.

Råvara inn er vatn, ein evigvarande ressurs i eit naturleg kretsloop. Dess betre vi overvakar og styrer eigen vasshushaldning, dess betre nyttar vi også vatnet.

Gjennom livsløpet til kraftverka, frå bygging, drift og vedlikehald til nedlegging vert ulikt, naudsynt, materiell nytta. Gjennom eit berekraftig fokus, ynskjer vi heile tida å ta vare på produkt og råvarer, slik at ein sikrar avfallshandtering med størst grad av kjeldesortering og gjenvinning. Lukkast ein med dette, vert produktet betre og miljøavtrykka endå lågare.

For 2020 er det etablert klimarekneskap for selskapet sin aktivitet, inkludert prosjektverksemd. Klimaavtrykk knytt

til innkjøp av varer og transporttenester er utrekna. Avfall er kjeldesortert etter gjeldande praksis, og volum levert til godkjende mottak er utrekna/innhenta.

Gjennom auka fokus, tiltak og målretta arbeid, skal vi bli betre år for år!



ANSVARLEG ARBEIDSLIV

Ambisjon:

Gjennom systematisk å vidareutvikla HMS-system og -kultur skal SKL vera ein sikker arbeidsplass både for egne tilsette, innleigd personale og omgjevnadane.

SKL har nullvisjon for skadar og mål om under 3 prosent sjukefråvære.



[Om SKL](#)

[Berekraftsmål](#)

[Fornybar kraftproduksjon](#)

[Økosystem](#)

[Ansvarleg arbeidsliv](#)

[Klimarekneskap](#)

[Verdiskaping](#)

ANSVARLEG ARBEIDSLIV

Det vart totalt registrert 3 fráværsskadar hjå egne tilsette i 2020. Det tilsvarar ein skadefrekvens på 31,7 fráværsskadar per million arbeidstimar (H1-verdi) og ein total skadefrekvens (tal på skadar med og utan frávære per million arbeidstimar H2-verdi) på 31,7 – mot 0 i 2019 og 2018. Det er gjennomført rotårsaksanalyse på hendingane og førebyggjande tiltak er iverksett. SKL er opptatt av å læra og overføra erfaringar frå hendingar og ulukker, samt etablera tiltak for å forhindra skadar på egne tilsette og tilsette hjå leverandørar.

Sjukefráværet var 5,3 prosent i 2020, mot 2 prosent i 2019 og 2,7 prosent i 2018. Årsak til auka sjukefrávære er analysert, og ein er kome fram til at det sannsynlegvis ikkje skuldast arbeidsforhold i selskapet.

Selskapet har som mål å vera en attraktiv arbeidsplass, ha eit arbeidsmiljø basert på lojalitet og tillit, og ein bedriftskultur som tiltrekk seg – og vidareutviklar kompetente og motiverte medarbeidarar. For å få innsikt i korleis tilsette oppfattar jobben og kulturen, kartlegg SKL organisatorisk og psykososialt arbeidsmiljø kvart andre år, siste undersøking var i 2019. Resultata frå undersøkinga var samla sett tilfredsstillande. For område med lågare score vart det utarbeidd tiltaksplan.

Med omsyn til etisk åtferd pålegg SKL sine etiske retningslinjer tilsette og styremedlemmer å unngå situasjonar der det kan oppstå konflikt mellom personlege og/eller økonomiske interesser og SKL sine interesser. For å leggja til rette for rapportering av bekymringsfulle hendingar har SKL ein eigen varslingskanal.

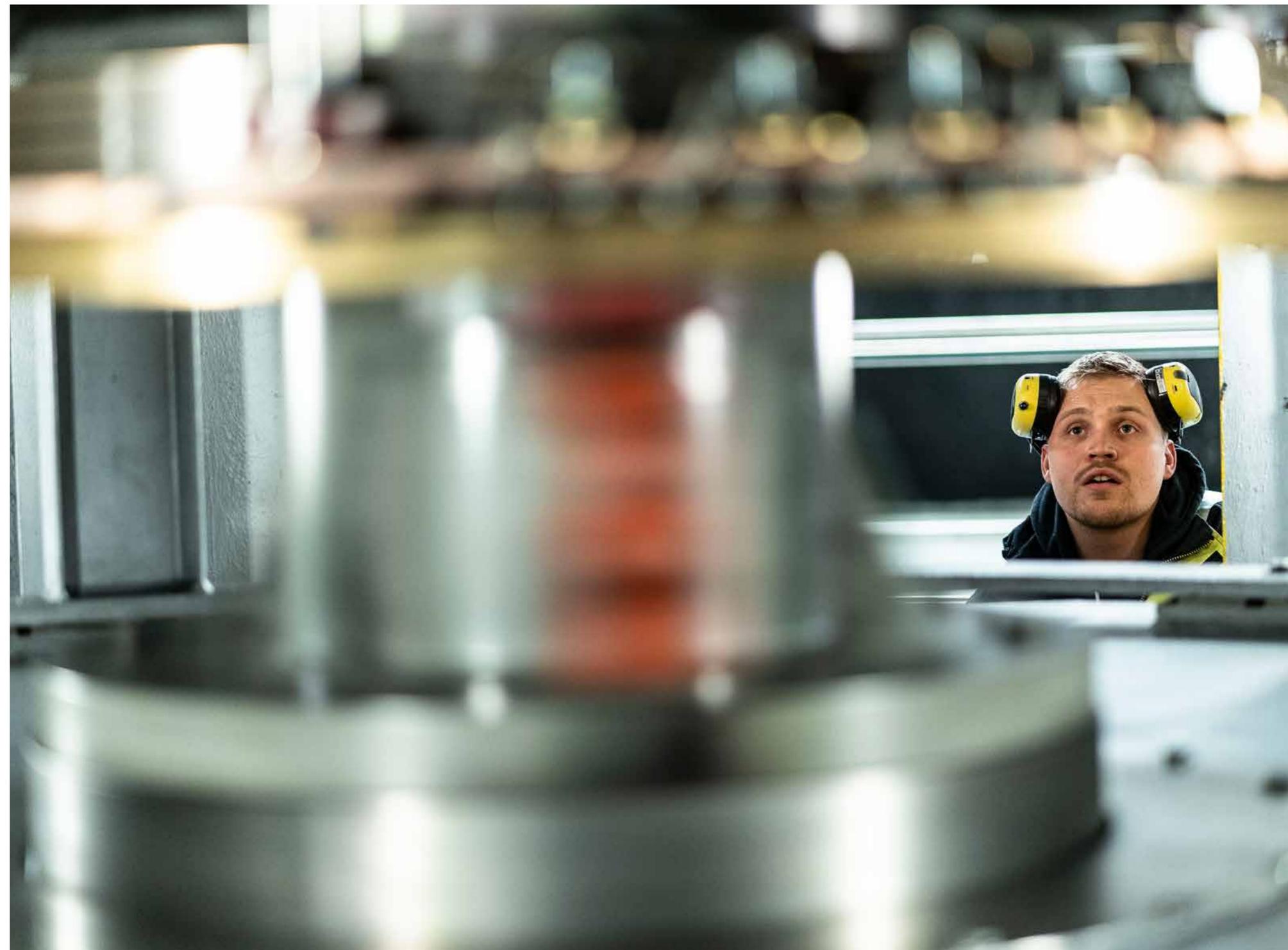
Eit ansvarleg arbeidsliv stoppar ikkje med SKL sine egne tilsette. SKL er opptatt av å halda ein høg etisk standard i all forretningsdrift. Ved å visa respekt og ansvar, er målet å byggja eit godt omdømme, både internt og i samfunnet elles. Eit godt omdømme er avgjerande for å få til godt samarbeid, som i neste omgang bidreg til å skapa auka verdi i lokalsamfunna SKL opererer i.

SKL vil å ta eit større ansvar for miljø- og samfunnspåverknaden i verdikjeda som selskapet er ein del av. Difor vidarefører vi innsatsen som vert lagt ned for å påverka leverandørar og partnerar til lågare utslepp, betre miljøhandtering og gode sosiale forhold.



FORBETRINGS- OG AVVIKSMELDINGAR

SKL har høgt fokus på å melda observasjonar, forbetringar og avvik. Undersøkingar syner at ein ved å fokusera på å melda inn talet på hendingar eller observasjonar, kan auka merksemda på god HMS, dele erfaringar/utvikla kunnskap og redusera skadar og ulukker. Målet er at alle tilsette skal rapportera 3 meldingar kvar.



RISIKOVURDERING OG FØREBYGGING AV UHELL

SKL sine aktivitetar skal i så liten grad som mogleg medføra risiko for skadar eller uhell. Vassdraga SKL forvaltar vert brukt til friluftsliv, sportsleg aktivitet og rekreasjon, samstundes som dei er ein del av produksjonsanlegga og vert påverka av selskapet. Vassdragsanlegg kan dermed skapa farar som er annleis enn dei farar publikum naturleg kjem ut for ved å ferdast i naturen.

SKL har difor stor merksemd på sikringstiltak i og kring vassdragsanlegga. Dei mest vanlege sikringstiltaka er faste gjerder, bommar og skilt. I område med usikker is er det varslingskilt. I tillegg vert det informert på internett, det vert annonsert i lokalaviser og i andre kanalar om at isen kan være usikker på regulerte vatn. Det har ikkje vore skadar eller uhell på tredjeperson i 2020.

Det vert gjennomført jamleg risiko- og sårbarheitsanalysar for tryggleiken for ålmenta. SKL er byggherre med stor



aktivitet innan ombygging av gamle dammar, rehabilitering og bygging av nye kraftverk. I alle prosjekt vert det gjort ein stor innsats for å ivareta ålmenta sin tryggleik gjennom skilting, sperringar og rutinar for at arbeidet vert halde innanfor godkjent arealbruksplan. Det vert også gjennomført sikker jobb analyse (SJA) ved alle jobbar, som også inkluderer risikovurdering for tredjepart.

SKL eig og driftar mange elektriske anlegg knytt til kraftverka. Også for desse anlegga er merking, inngjerding og sikringstiltak for ålmenta viktig.

Vassdragsanlegga bidrar også positivt til sikring av omgjevnadane. Magasina bidrar med flaumdemping som reduserer faren og skadar som følgje av flaum i vassdraga.



KLIMAREKNESKAP

Ein av fordelane med vasskraft er at utsleppa av klimagassar er låge, etter at kraftverket er bygd. Livsløpsanalysar som syner totale utslepp i løpet av eit

produkt sin livssyklus, syner at vasskraft har svært låge utslepp samanlikna med andre kraftproduksjonsteknikkar.



KLIMAREKNESKAP

Utrekningar syner at utslippet frå eit typisk norsk vasskraftverk er 2,39 g CO₂ ekvivalentar per kWh. (Østfoldforskning Memo AR 02.15) noko som er (svært) lågt.

SKL har utarbeidd sin første klimarekneskap. Rekneskapen byggjer på den internasjonale standarden for klimagassutslipp, GHG-Protokollen, og er delt inn i tre kategoriar for utslipp:

- Scope 1 er direkte utslipp frå kjelde som er eigd eller kontrollert av SKL
- Scope 2 består av indirekte utslipp som følgje av vårt elektrisitetsforbruk
- Scope 3 består av andre indirekte utslipp, som SKL sine aktivitetar bidreg til.

	Ekv.	TWh
Klimarekneskap 2020 *		
Produksjon **		2,97
Direkte utslipp (Scope 1)		
Drivstoff, bilar og maskinar med meir	164	
Indirekte utslipp fra elektrisitet (Scope 2)		
Elektrisitetsforbruk bygg og kraftverk	926	
Totale utslipp fra Scope 1 og 2	1 090	
Kjøpte opprinnelsesgarantiar (OG)	699	
Totale utslipp Scope 1 og Scope 2 etter OG	391	
Andre indirekte utslipp (Scope 3)		
Kjøp frå underleverandører	1 987	

* SKL har brukt Klimahub.no til å laga klimarekneskap

** SKL har produsert 2,97 TWh, dersom ein samanliknar med produksjon av elektrisitet frå gasskraftverk har SKL spart omverda for 1 434 510 tonn CO₂ ekvivalenter.

(https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/ipcc_wg3_ar5_annex-ii.pdf#page=26)

*** SKL kjøper klimavotar tilsvarande ikkje kompensert utslipp Scope 1 og Scope 2



KLIMAREKNESKAP

For tida byggjer SKL mange nye kraftverk. Vi arbeider aktivt med å redusera utsleppa våre av klimagassar. I Løkjelsvatn kraftverk har vi brukt store mengder betong til sikringsformål, samt frakta store komponentar frå Kina. Dette pregar resultatet for 2020.

Framover vil vi arbeida meir med:

- Auka opplæring og dermed kunnskap om berekraft hjå tilsette
- Redusera klimagassutslepp
- Overgang til elektriske bilar
- Betra infrastruktur for lading av bilar
- Auka fokus på sortering
- Handle lokalt der det er mogleg





VERDISKAPING – ØKONOMISK SAMFUNNSBIDRAG

SKL skapar verdier i lokalsamfunna vi opererer i. Eigarar mottar utbytte, tilsette mottar løn, og kommunar og styresmakter mottar inntekter, gjennom skattar og avgifter. Me nyttar lokale tenesteleverandørar der det er praktisk mogleg. Kort veg mellom leverandør og anlegg inneber sparing for miljø og lokal infrastruktur, samstundes som ein tryggjer lokale arbeidsplassar.

SKL bidreg indirekte til lokal verdiskaping i kommunane der krafta vert produsert. Selskapet driftar og opererer, byggjer ut og vedlikeheld eksisterande og nye anlegg. Dette skapar meirverdi gjennom kjøp av varer og tenester frå lokale leverandørar og samarbeidspartnarar. SKL er ein viktig aktør i dei lokalsamfunna vi opererer i, og SKL vil også i framtida sørga for høg lokal verdiskaping.



SKATTAR OG AVGIFTER TIL KOMMUNAR

Naturressursskatt, eigedomsskatt og konsesjonsavgift til vertskommunane frå SKL var i 2020 på om lag 80 millionar kroner.

Av dette vart:

- Naturressursskatt 27,1 millionar kroner,
- Eigedomsskatt 39,6 millionar kroner og
- Konsesjonsavgift 12,3 millionar kroner.

Følgjande kommunar tok imot slike skattar/avgifter: Stord, Kvinnherad, Etne, Suldal, Ulvik, Eidfjord, Tysvær, Vindafjord, Vinje, Bykle, Hjelmeland, Suldal, Ullensvang og Sauda. I tillegg til dette kom konsesjonskraft på 16,7 millionar kroner fordelt på kommunane Etne, Bjørnefjorden og Kvinnherad.



7.1.2 - Skattar og avgifter til staten

Totalt bidrog SKL med om lag 289 millionar kroner i skattar og avgifter til staten i 2020. Grunnlaget for staten sine inntekter er selskapsskatt, grunnrenteskatt og arbeidsgivaravgift.

7.1.3 - Utbyte til eigarar

Utbetalt utbytte i 2020 til eigarane var 160 millionar kroner. Eigarar: Haugaland Kraft AS, BKK AS, Stord Kommune og Fjelberg Kraftlag.

7.1.4 - Kompensasjon og vederlag til private

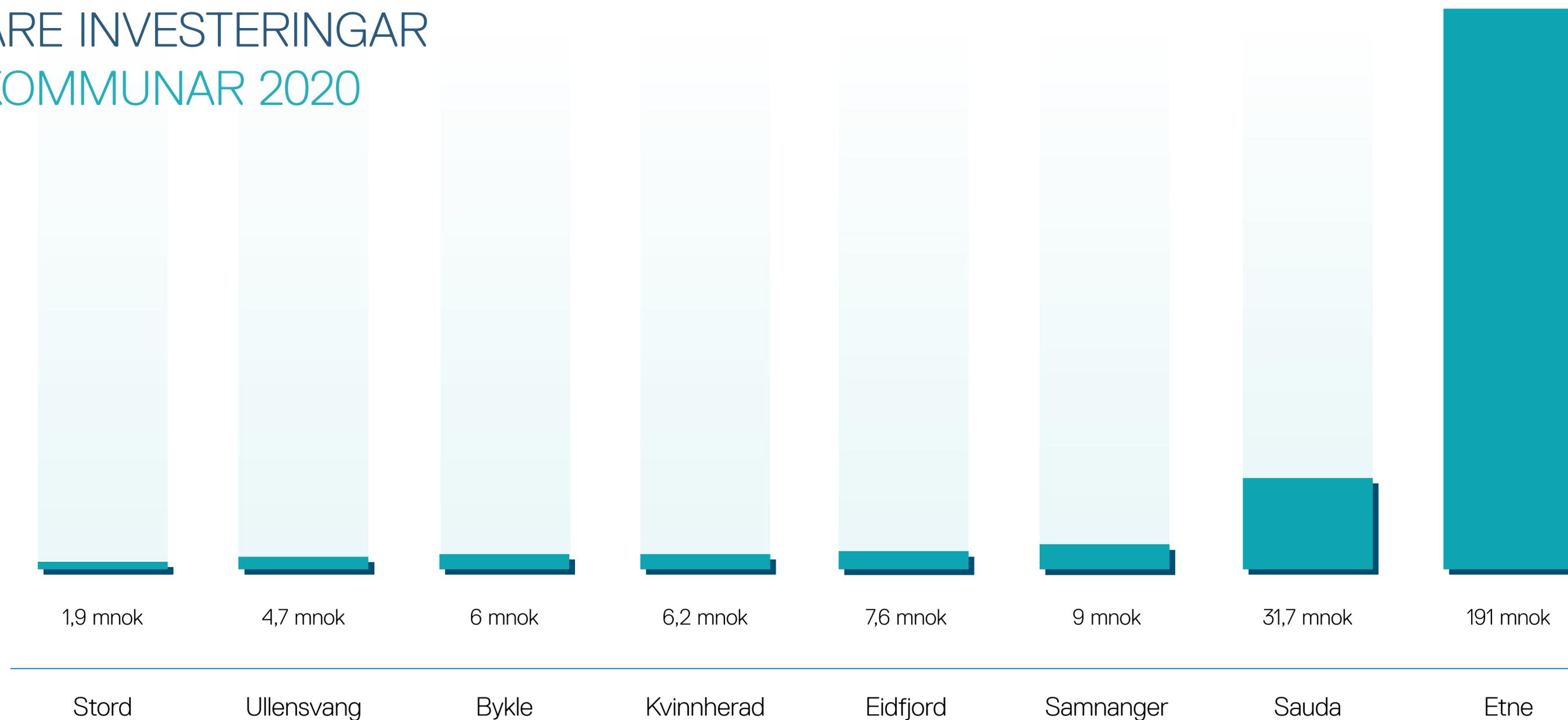
Utbygging av vasskraftverk og reguleringsanlegg utløyser ofte kompensasjon til private, fastsett i skjønn. For 2020 vart det frå SKL, med dotterselskap, gjeve samla kompensasjon på om lag 1 million kroner.

7.1.5 - Investeringar

Investeringar i SKL i 2020 var på 258,1 millionar kroner, sjå oversikt neste side



VÅRE INVESTERINGAR I KOMMUNAR 2020



SKL 