



Statkraft
REN ENERGI



ALTA KRAFTVERK

Nytt aggregat 3: Mer kraft ut av eksisterende anlegg

Statkraft har satt i gang et prosjekt for å utrede muligheten for å installere et tredje aggregat i Alta kraftverk. Et tredje aggregat i Alta vil eventuelt utnytte flomvann som i dag tappes forbi anlegget, og vil ikke påvirke vannføringen i Altaelva oppstrøms dam og nedstrøms utløpet av kraftverket.

Prosjektet skal utredes grundig, og vi ønsker god dialog med berørte. I denne brosjyren finner du mer informasjon om rammene for prosjektet, den videre prosessen og muligheten for å gi innspill til arbeidet.

.....

Muligheten i Alta:



100-150 millioner kWh ny energi fra eksisterende anlegg

Norge og Finnmark trenger mer kraft. Statkraft er opptatt av å se på mulighetene for å få mer ut av kraftverk som allerede er bygget.

Alta kraftverk har i dag 2 aggregat. Allerede da kraftverk ble bygget i 1980-årene ble det planlagt for installasjon av 3 aggregater, men strømmettet i Finnmark var ikke dimensjonert for å ta i mot så mye kraft. Med Statnetts nye 420 kV linje til Skaidi og trolige videreføring til Adamselv, styrkes strømmettet på en slik måte at nettet kan ta imot mer kraft. I Alta er dam, tunneller og maskinhall allerede på plass, og det gjenstår kun installasjon av turbin, generator og transformator inne i fjellet for å realisere et tredje aggregat. Derfor tror vi at en eventuell utvidelse vil kunne gjøres uten nye store naturinngrep eller miljøpåvirkninger, men dette skal undersøkes grundig.

Hver vår, sommer og høst tappes en betydelig mengde flomvann som kunne vært utnyttet til kraftproduksjon forbi Virdnejavre-dammen. Ved å lede en del av dette flomvannet gjennom kraftverket i stedet for at det tappes i flomtunellene, kan vi øke produksjonen av fornybar vannkraft med mellom 100 og 150 GWh pr år. Det tilsvarer forbruket til mellom 5000 og 7500 eneboliger, eller produksjonen fra 15-20 småkraftverk.



Oversiktsbilde over Alta kraftverk. Å utnytte mer flomvann vil føre til redusert vannføring deler av året på den ca 1.800 meter lange strekningen mellom utløpet av flomtunellene (punkt A) og kraftverket (punkt B). Dette er ikke en lakseførende strekning.

HVILKE KONSEKVENSER VIL PROSJEKTET HA?

Å lede mer av flomvannet inn i kraftverket vil helt konkret føre til redusert vannføring deler av året på den ca 1800 meter lange strekningen mellom utløpet av flomtuellene og kraftverket. Dette er ikke en lakseførende strekning. Et nytt aggregat vil med andre ord ikke påvirke vannføringen oppstrøms dam og nedstrøms kraftverk i Altaelva, og Altadammen vil bestå som i dag uten endring i Virdnejavre-magasinet. Et eventuelt arbeid med et nytt aggregat vil skje i den eksisterende fjellhallen, og det vil ikke være behov for omfattende anleggsarbeid i fjellet eller nye tipper.

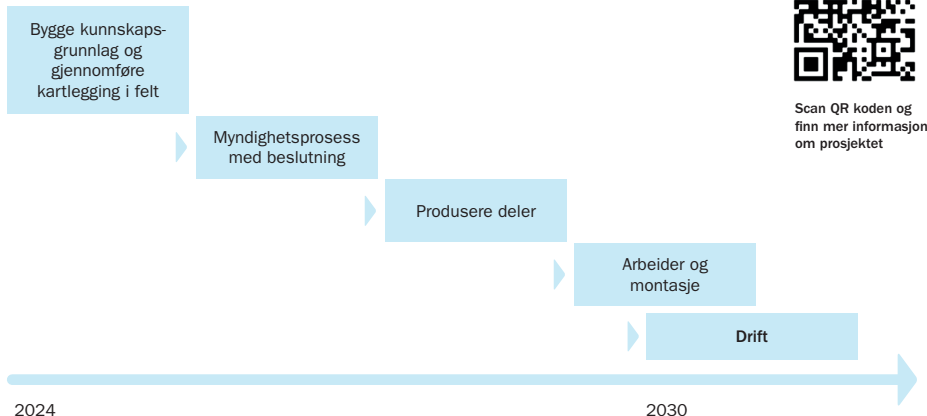
Altaelva er Nasjonalt laksevassdrag, og kraftverk har et av Norges strengeste manøvreringsreglement. Statkrafts vurdering er at aggregat 3 kan bygges uten å endre dette reglement. Statkrafts foreløpige vurdering er også at prosjektet i liten grad vil påvirke naturverdier på land da arbeidene i all hovedsak vil skje inne i kraftstasjonen. Eventuelle virkninger av et nytt aggregat skal imidlertid utredes grundig av uavhengige eksperter, blant annet gjennom nye kartlegginger i felt. Blant viktige temaer som skal utredes er:

- fisk og ferskvannsbiologi
- vannlinjekartlegging
- naturmangfold på land
- friluftslivsverdier
- mulige ulemper i eventuell byggefase



Bilde fra innsiden av dagens kraftstasjon. Tilløpsrøret på bildet er et av tiltakene som ble gjort da kraftverket ble bygget for å klargjøre for et eventuelt fremtidig aggregat 3. Alle tilløps- og avløpstueller, samt fjellhaller for elektroutstyr ble også klargjort da kraftverket ble bygget.

INNSPILL OG PROSESSEN VIDERE



Scan QR koden og finn mer informasjon om prosjektet

Arbeidet med å vurdere muligheten for et tredje aggregat i Alta kraftverk vil strekke seg over lang tid og skje gjennom ulike faser.

Prosjektet befinner seg fortsatt i en tidlig fase, og en eventuell oppgradering er betinget av oppdatert kunnskapsgrunnlag, tilstrekkelig nettkapasitet og lønnsomhet. Et nytt aggregat vil eventuelt først være i drift tidligst i 2030.

I første fase av prosjektet har Statkraft invitert berørte kommuner, Alta Laksefiskeri Interessentselskap (ALI), reinbeitedistrikt og natur- og friluftsansjoner til å gi innspill til kunnskapsgrunnlaget. Statkraft ønsker også innspill fra andre aktører og privatpersoner.

KONTAKT OSS

Vi ønsker å legge til rette for et best mulig resultat for alle parter, og setter pris på innspill fra de som kjenner nærmiljøet aller best. På prosjektets nettsider finner du mer informasjon om prosjektet, samt mulighet for å gi dine innspill direkte. Dersom du har spørsmål eller kommentarer ta kontakt med oss:

Tor Oxhøvd
Prosjektleder
+47 901 70 747
tor.oxhovd@statkraft.com

Ole Christian Povenius
Kraftverksjef
+47 952 31 798
olechristian.povenius@statkraft.com

Statkraft er et ledende internasjonalt selskap innen vannkraft og Europas største leverandør av fornybar energi. Konsernet produserer vannkraft, vindkraft, solkraft og gasskraft og leverer fjernvarme. Statkraft er en global markedsaktør innen energihandel og har 5 700 ansatte i 21 land.



Mars 2024. Foto: Statkraft