



Regionalenheten |

201107476-13

312

KSK/LAMI

NVE Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Vår ref.: 201302565-8
Deres ref.: NVE 201107476-7 ksk/lami

Lillehammer, 27. juni 2013

Storefoss Kraftverk AS - Søknad om løyve til å byggje Storefoss kraftverk i Øystre Slidre kommune - Høyring

Det vises til oversendt søknad om løyve til å byggje Storefoss kraftverk i Øystre Slidre kommune. Vedlagt følger sakutgreiing og vedtak frå møtet i Fylkesutvalget i Oppland 25. juni 2013.

Med helsing

Erik Lagethon

Rådgiver

Regionalenheten

Postadresse

Postboks 988
2626 LILLEHAMMER

Org. nr: 961382335

Besøksadresse

Kirkegaten 76, Lillehammer

Bankkonto: 2000 09 50018

E-post: postmottak@oppland.org

Saksbehandler:

Erik Lagethon

Telefon:

E-post: Erik.Lagethon@oppland.org



Arkivsak-dok. 201302565
Arkivkode
Saksbehandler Erik Lagethon

Behandlet av	Møtedato	Saknr
1 Fylkesutvalget	25.06.2013	80/13

SAKSPROTOKOLL

Søknad om konsesjon på bygging av Storefoss kraftverk i Øystre Slidre kommune

Fylkesutvalget har behandlet saken i møte 25.06.2013 sak 80/13

Forslag til

VEDTAK

Oppland fylkeskommune vil ikke motsette seg at det gis konsesjon for den omsøkte utbyggingen av Storefoss Kraftverk AS under forutsetning om at det blir satt krav til følgende avbøtende tiltak:

- Etablering av vandringsperre i Vala som sikrer at åbbor og røye ikke kan spre seg til Heggefjorden. Sperren må være etablert for overføring av vann fra Vinda til Vala.
- Standard naturforvaltningsvillkår

Vedtak

I samsvar med fylkesrådmannens innstilling fattet fylkesutvalget slikt enstemmig vedtak:

Oppland fylkeskommune vil ikke motsette seg at det gis konsesjon for den omsøkte utbyggingen av Storefoss Kraftverk AS under forutsetning om at det blir satt krav til følgende avbøtende tiltak:

- Etablering av vandringsperre i Vala som sikrer at åbbor og røye ikke kan spre seg til Heggefjorden. Sperren må være etablert for overføring av vann fra Vinda til Vala.
- Standard naturforvaltningsvillkår



Arkivsak-dok. 201302565-3
Saksbehandler Erik Lagethon, Heidi Eriksen, Kjersti Tidemansen

Saksgang Møtedato
Fylkesutvalget 25.06.2013

SØKNAD OM KONSESJON PÅ BYGGING AV STOREFOSS KRAFTVERK I ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE

Forslag til

VEDTAK

Oppland fylkeskommune vil ikke motsette seg at det gis konsesjon for den omsøkte utbyggingen av Storefoss Kraftverk AS under forutsetning om at det blir satt krav til følgende avbøtende tiltak:

- Etablering av vandringsperre i Vala som sikrer at åbbor og røye ikke kan spre seg til Heggefjorden. Sperren må være etablert for overføring av vann fra Vinda til Vala.
- Standard naturforvaltningsvilkår

Rasmus Vigrestad
Fylkesrådmann

Hjalmar Solbjør
Ass. Fylkesrådmann

Kjell Marius Mathiesen
Fylkeskonservator

Vedlegg:

Skriv inn vedlegg her

Bakgrunn:

Storefoss Kraftverk AS har søkt NVE om konsesjon på utbygging av Storefoss Kraftverk i Øystre Slidre kommune (figur 1 og 2). Storefoss Kraftverk AS er stiftet med fallrettseierne, grunneier og Valdres Energiverk AS (VEAS) som aksjonærer. Fallrettighetene til Storefoss eies av Øystre Slidre kommune, og det er inngått en intensjonsavtale mellom VEAS og kommunen om at VEAS skal ha disposisjonsrett over fallrettighetene med formål å søke konsesjon for kraftverket.

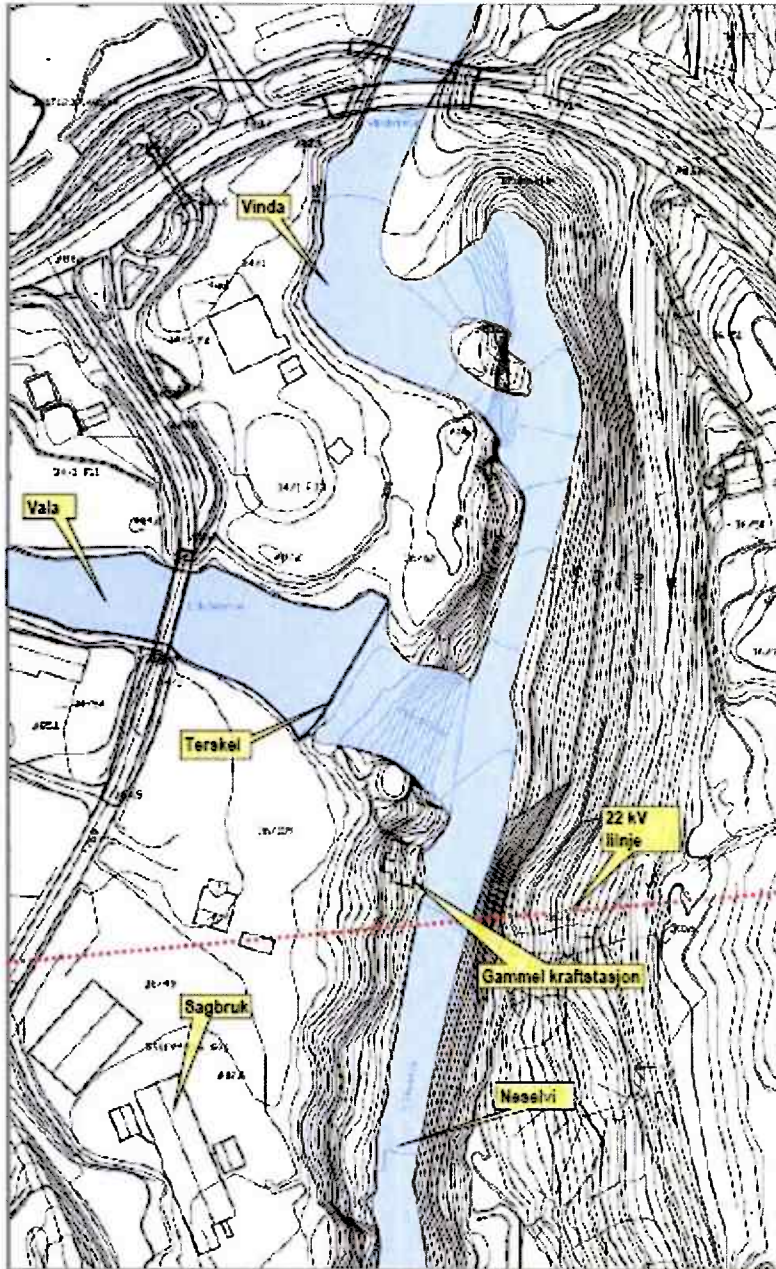
Saksframstilling:

Det har vært energiproduksjon i Storefoss kraftverk fra ca 1906 til kraftverket havarerte først på 80-tallet. Det ble i 1989 søkt om konsesjon for gjenoppbygging av kraftverket, og konsesjon ble gitt i 1991. Utbyggingen ble den gang ikke gjennomført og konsesjonen gikk ut i 1993. Valdres Energiverk ønsker å gjenoppta energiproduksjon i Storefoss og søker nå om ny konsesjon.

Omsøkte utbyggingen omfatter overføring av vann fra Vinda til Vala (Heggefjorden) ovenfor Storefoss (figur 3). Fra inntaket i Vala på kote 482,5 føres vannet i en ca. 130 meter lang nedgravd rørgate til kraftstasjonen på kote 464. Kraftverket vil få en effekt 2,0 MW og vil kunne produsere 6,2 GWh årlig, hvorav 26 % vil være vinterkraft. Søker vil bygge en 180 meter lang veg til kraftstasjonen. Kraftverket blir tilknyttet eksisterende linjenett via en 50 meter lang jordkabel. Søker foreslår å slippe ei samla minste-vassføring i Vala og i Vinda på 630 l/s om sommeren og 340 l/s om vinteren. Det er òg søkt om konsesjon etter energilova for bygging og drift av Storefoss kraftverk med tilhørende koplingsanlegg og kraftlinje. Utbyggingskostnaden er anslått til 4,1 kr/kWh, totalt 25,6 mill kr.



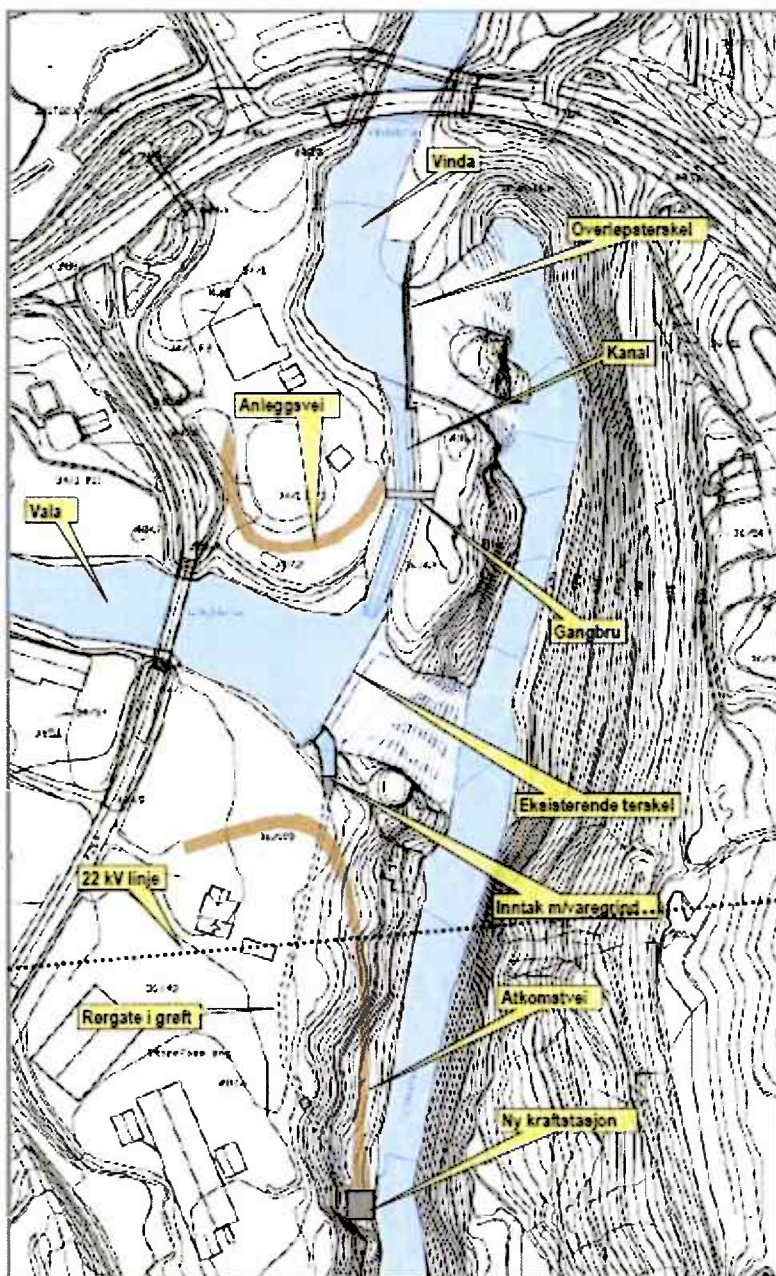
Figur 1. Lokalisering av tiltaket.



Figur 2. Oversikt over dagens situasjon.

I det omsøkte alternativet legges det opp til en overføring av vann fra Vinda til Vala via en kanal i overkant av Vindafossen og Storefoss som vist i figur 3. Kanalen blir ca 70 m lang. Det er planlagt en overføringskapasitet på $9,5 \text{ m}^3/\text{s}$ mellom Vinda og Vala. Overløpsterskelen i Vala ligger på kote 482,45, og denne benyttes som den er i dag. Overløpsterskelen i Vinda får derfor en maksimal høyde på ca. 1 m avhengig av hvor mye fjell som må sprenges / renskes i foten av terskelen for å etablere et solid fundament. Lengden på terskelen blir ca. 50 m. Vannføringer over $9,5 \text{ m}^3/\text{s}$ i vil gå til overløp over dammen. I Vinda vil det da bli etablert et vannspeil som normalt vil strekke seg til ca. 40 m nedstrøms brua som krysser elva. Vannspeilet vil i all hovedsak dekke områder som ligger i dagens elveleie.

For å hindre oppgang av røye fra Vinda til Heggefjorden vil det bli bygget en fiskesperre i Vala et lite stykke oppstrøms brua. Endelig plassering og utforming vil bli bestemt i samarbeid med fiskebiolog under utarbeidelse av detaljplansøknaden.



Figur 3. Oversikt over omsøkte alternativ.

Det vil ikke være behov for åpning av massetak i forbindelse med utbyggingen. Overskuddsmasser graving av kanal mellom Vinda og Vala, grøft for rørgate og tomt for kraftstasjon vil bli transportert bort til godkjent deponi eller benyttet til andre formål i samarbeid med kommunen.

Heggefjorden er vernet i Verneplan I for vassdrag. Vernet omfatter bare selve innsjøen, men det er gjort forbehold om en fremtidig regulering på 1 m. Landskapets kvalitet og hensynet til turismen lå til

grunn for vernet. Heggefjordens areal er 2 km². Utbyggingen kommer ikke i konflikt med verneplanen for Heggefjorden.

Det har vært vurdert å ikke overføre Vinda til Vala og utnytte kun vannføringen i Vala i et kraftverk. Dette gir imidlertid en vesentlig lavere produksjon ved en slukeevne på ca. 1,5 ganger midlere vannføring, og i følge utbygger vil en slik utbygging ikke være lønnsom.

Merknader:

Fisk

I Heggefjorden er det kun aure og ørekyt, mens i fjorden nedenfor, Volbufjorden, er det i tillegg abbor. Storefoss som ligger mellom de to fjordene danner et vandringshinder for fisk. Vindavassdraget har både aure, ørekyte, åbbor og røye, og renner ned i Øystre-Slidre vassdraget nedenfor vandringshinderet mellom de to fjordene.

Slik kraftverket er planlagt med en kanal som fanger opp vannet fra Vinda på oversiden av vandringshinderet vil det være stor fare for at abbor og muligens også røye kan spre seg til Heggefjorden. Dette vil være svært uheldig. Søker planlegger å etablere en fiskesperre i Vala ovenfor overføringskanalen. Denne må i så fall utarbeides slik at den fungerer under alle forhold, og må settes opp før overføringskanalen bygges.

Vannforskriften

Dersom utbyggingen fører til at røye og abbor spres vil det føre til at den økologiske tilstanden i vassdraget forringes. Fylkesrådmannen ser det slik at samfunnsnyttene ved kraftverket er liten sammenlignet med de ulemper en vil få ved spredning av nye fiskearter, og kan derfor ikke si ja til en utbygging dersom det skulle skje. Klarer en imidlertid å hindre spredningen av aure og abbor vil de miljømessige konsekvensene for vassdraget være små.

Forholdet til andre planer

Fylkesrådmannen ber NVE vurdere denne søknaden opp mot søknaden som vil komme om utbygging av Vindavassdraget. Utfallet av den søknaden vil kunne ha konsekvenser for dette kraftverket avhengig av hvor et evt. kraftverksutløp legges.

Kulturminner

Vi har ingen merknader til søknaden når det gjelder kulturminner. Ut fra våre arkiv har vi ikke kjennskap til at det foreslåtte tiltaket kommer i konflikt med kulturminner.

Vi vil likevel gjøre oppmerksom på at hvis det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet automatisk freda kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det rører ved kulturminne eller deres sikringssoner på fem meter, jf lov om kulturminne § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndighetene i Oppland fylkeskommune, slik at vernemyndighetene kan gjennomføre ei befaring og avklare om tiltaket kan gjennomføres og eventuelt vilkårene for dette.

Innspill til fylkesrådmannens innstilling til vedtak

Oppland fylkeskommune vil ikke motsette seg at det gis konsesjon for den omsøkte utbyggingen av Storefoss Kraftverk AS under forutsetning om at det blir satt krav til følgende avbøtende tiltak:

- Etablering av vandringsperre i Vala som sikrer at åbbor og røye ikke kan spre seg til Heggefjorden. Sperren må være etablert for overføring av vann fra Vinda til Vala.
- Standard naturforvaltningsvilkår