

## SAKSUTSKRIFT

Saksgang	Møtedato	Saknr
1 Fylkesrådet i Nord-Trøndelag	21.03.2017	28/17

### **Søknad om Aunelva minikraftverk i Lierne kommune i Nord-Trøndelag - høring**

Fylkesrådet i Nord-Trøndelag har behandlet saken i møte 21.03.2017 sak 28/17

#### **Protokoll**

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

## **Søknad om Aunelva minikraftverk i Lierne kommune i Nord-Trøndelag - høring**

Arkivsak-dok. 17/00082-4  
Saksbehandler Ola Kolseth Dahlen

<b>Saksgang</b>	<b>Møtedato</b>	<b>Saksnr</b>
Fylkesrådet i Nord-Trøndelag	21.03.2017	28/17

### **Fylkesrådets innstilling til vedtak:**

Fylkesrådet anbefaler konsesjon basert på alternativ 2.  
Det forutsettes at

1. det settes konsesjonsvilkår som medfører at verneverdiene i vassdraget ikke svekkes.
2. tiltaket ikke medfører vesentlig forringelse av elvas funksjon som gytebekk for ørret.
3. konsesjonsvilkårene er i tråd med forvaltningsprinsippene i vannforskriften.

## **Fylkesrådets vurdering**

Det vises til brev fra NVE datert 01.02.2017 angående søknad om tillatelse til å bygge Aunelva minikraftverk i Lierne kommune.

Fylkesrådet har gjennom politisk plattform for 2016-2017 satt som mål å stimulere til økt produksjon av fornybar energi, og småkraftutbygginger kan være et godt grunnlag for nærings- og samfunnsutvikling i områder med få andre sysselsettingsmuligheter. Dette svarer til formålet med Aunelva minikraftverk som skal styrke næringsgrunnlaget til tiltakshaverne, selv om tiltaket framstår som et prosjekt med høye investeringskostnader pr. kWh.

Aunelva er en del av det vernede Sørlivassdraget og omsøkt hovedalternativ vurderes til å svekke verneverdiene i vassdraget. Dersom NVE velger å innvilge konsesjon til Aunelva minikraftverk basert på alternativ 2 forutsettes det at det settes konsesjonsvilkår som medfører at verneverdiene i vassdraget ikke svekkes. Hensynet til innlandsfisk og forvaltningsprinsippene i vannforskriften må også ivaretas av konsesjonsvilkårene.

Steinkjer, 14. mars 2017

Tomas Iver Hallem  
fylkesråd for samferdsel og miljø  
(sign)

## Saksutredning for fylkesrådet

### Sammendrag

Aunelva minikraftverk SUS søker om konsesjon for Aunelva minikraftverk i Lierne kommune. Søknaden presenterer et hovedalternativ med en installert effekt på 900 kW som gir en produksjon på 3,71 GWh/år, og et alternativ 2. med installert effekt 450 kW som gir en produksjon på 2,46 GWh/år.

Aunelva er en sideelv til det vernede Sørlivassdraget. Hovedalternativet vurderes til å svekke verneverdiene og bør frarådes.

Dersom NVE innvilger konsesjon bør det være på grunnlag av alternativ 2 med konsesjonsvilkår som gjør at verneverdiene i vassdraget ikke svekkes.

Referanse for saken

Politisk plattform for Nord-Trøndelag 2016-2017  
Strategi for små vannkraftverk i Nord-Trøndelag

Vedlegg

Dokument 17/00082-3 Aunelva minikraftverk SUS - Søknad om Aunelva minikraftverk i Lierne kommune i Nord-Trøndelag fylke – høring  
[Konsesjonssøknad for Aunelva minikraftverk](#)

## Saksframstilling

### Bakgrunn

NVE har mottatt søknad fra Odd Herman Totland, datert 15.01.2017, om tillatelse til å bygge Aunelva minikraftverk i Lierne kommune.

Aunelva minikraftverk vil utnytte et fall på 52 m fra inntaket på kote 462 til kraftstasjonen på kote 410 i en sideelv til det vernede Sørlivassdraget. Middelvannføringen i vassdraget er beregnet til 2255 l/s. Søknaden presenterer et hovedalternativ med en installert effekt på 900 kW og maksimal slukeevne på 2255 l/s som gir en produksjon på 3,71 GWh/år, og et alternativ 2. med installert effekt 450 kW og maksimal slukeevne på 1128 l/s som gir en produksjon på 2,46 GWh/år.

Vannveien er planlagt som nedgravd rørgate på hele strekningen. En eventuell utbygging vil føre til redusert vannføring på en 1050 m lang strekning i Aunelva. Det er planlagt slipp av minstevannføring på 200 l/s om sommeren (1/5-30/9) og 50 l/s resten av året.

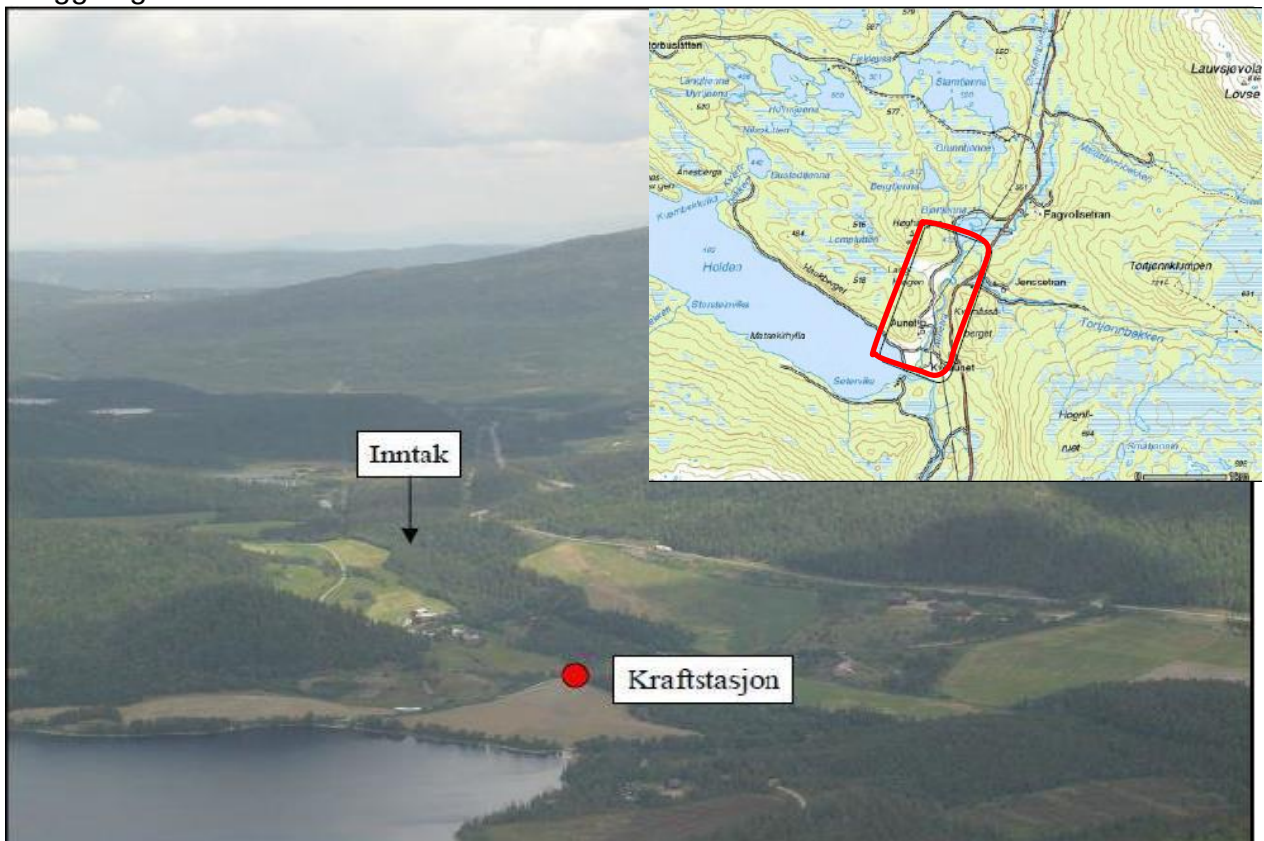
## Geografisk plassering

Tiltaket ligger i Lierne kommune i Nord-Trøndelag. Utbyggingsområdet ligger i Sørli ca. 20 km sør for kommunesenteret i Nordli.



Figur 1: Kartutsnittet viser tiltaksområdet sin plassering i Nord-Trøndelag

Fylkesveien fra Nordli til Sørli går gjennom tiltaksområdet fra nord mot sør. Langs fylkesveien er det en del dyrket mark og beitemark, enkelte hytter og en skytebane i tillegg til gårdene.



Figur 2: Gårdene i Aunet sett fra Aunfjellet. Elvdalen sentralt i bildet. Innsjøen Holden nede til venstre i bildet. Planområdet er markert med rødt omriss øverst til høyre.

## Problemstillinger

I 2005 vedtok Stortinget at det kan åpnes for konsesjonsbehandling av kraftverk med installert effekt inntil 1MW i vernede vassdrag. Aunelva er en sideelv til Sørlivassdraget som er et verna vassdrag. Vernegrnlaget i Sørlivassdraget er urørthet. Dette begrunnes i vassdragets store naturvitenskapelige kvalitet der store arealer er verdifulle for studier av isavsmelting, elvas transport og avsetning av løsmasser. De ferskvannsbiologiske og botaniske interessene er også opplyst å være betydelige. I rapport om biologisk mangfold vedlagt i søknaden konkluderes det med at en utbygging vil være av mindre betydning for verneinteressene. En forutsetning for utbygginger i verna vassdrag er at verneverdiene ikke svekkes.

Tiltaket ligger skjermet i et skogbelte tett opp til fylkesveien og landskapsbildet er preget av jordbruksareal og spredt bebyggelse. Den berørte elvestrekningen er også preget av tidligere bruk og utbedringer i forbindelse med flom. I så måte vil en eventuell utbygging, så langt det blir gjort skånsomt, trolig ikke svekke verneverdiene.

Når det kommer til selve elvestrengen så er også denne en del av det visuelle inntrykket og omfattet av vernet. I hovedalternativet foreslås det en maks slukeevne lik middelvannføring. Dette vil medføre at i store deler av året vil eneste vannføring i elveløpet være foreslått minstevannføring, 50l/s om vinteren og 200 l/s om sommeren. En vanlig måte å sette minstevannføring på er å basere seg på 5-percentilen (de 5% av dagene i året med minst vannføring). For Aunelva kraftverk er 5-percentilen sommervannføring beregnet til 219 l/s mens 5-percentilen vintervannføring er 127 l/s. Minstevannføring er foreslått lavere enn 5-percentilen. Dette vil sette sitt preg på elva og trolig medføre at verneverdiene blir svekket. Følgelig bør tiltakets hovedalternativet frarådes.

Det er verd å merke seg at det er en relativt høy utbyggingskostnad, 5,01 kr/kWh for hovedalternativet og 6,37 kr/kWh for alternativ 2. Hvordan kraftprisen vil utvikle seg er vanskelig å anslå, men pr. i dag er den lav og kan være lav i nær framtid. Dette kombinert med en lave priser på elsertifikater gjør at det må stilles spørsmål med økonomien i prosjektet.

I «Strategi for små vannkraftverk i Nord-Trøndelag» er det et mål om arbeide for et utbyggingsomfang av små vannkraftverk tilsvarende 800 GWh innen 2030. Dette som et klimapolitisk bidrag og regional ressursutnyttning i distriktene. Det skal legges spesiell vekt på utbygging av næringssvake områder der det er få andre sysselsettingsmuligheter, bidra til «mangesysleri» og være et grunnlag for lokal nærings- og samfunnsutvikling. I så måte passer tiltaket godt inn under strategien. I følge søker er fordelene av tiltaket hovedsakelig å forsyne to gårder med egenprodusert kraft, dette for å styrke næringsgrunnlaget og bidra til å opprettholde bosetting og lokal aktivitet. Isolert sett vil ikke Aunelva minikraftverk gi et vesentlig bidrag til fornybar energiproduksjon, men samlet sett utgjør små kraftverk en stor andel av ny tilgang de senere år.

Strategien sier også at man skal vise forsiktighet når utbyggingen berører arter i rødlista og spesielt unngå direkte inngrep i varig verna vassdrag. Søker opplyser at der er flere rødlistearter i planområdet, men ingen vil være truet av tiltaket. De blir imidlertid påvirket i anleggsfasen gjennom forstyrrelser. Da strategien ble vedtatt

(24.4.2010) ba fylkestinget fylkesrådet komme tilbake med en sak med oversikt over mulige løsninger for å utnytte vannkrafta bedre, blant annet i vernede vassdrag inkludert sideelvene. Følgende vedtak ble gjort (3.3.2010): fylkestinget i Nord-Trøndelag vil ikke tilrå en generell strategisk satsing på bygging av mikro-/minikraftverk innen varig verna vassdrag. Følgelig må utbyggingsprosjekter vurderes enkeltvis.

### **Kulturminner**

Nord-Trøndelag fylkeskommune har i brev datert 13.01.2016 ingen merknader til tiltaket i forhold til automatisk freda kulturminner. Utbygger ble imidlertid gjort oppmerksom på aktsomhetsplikten, jf. kml § 8 annet ledd.

### **Innlandsfisk**

Fylkeskommunen har forvaltningsansvar for høstbare arter og bestander av innlandsfisk. Det forutsettes at tiltaket ikke medfører vesentlig forringelse av elvas funksjon som gytebekk for ørret.

### **Vannforskriften**

Vannforskriften gir rammer for vannforvaltningen. I henhold til vannforskriften skal tilstanden i alle vannforekomster beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk tilstand. Vannforekomsten Aunelva er registrert som en elv med god økologisk tilstand.

Det forutsettes at det omsøkte tiltaket vurderes i henhold til vannforskriften § 12 som omhandler ny aktivitet eller nye inngrep.

### **Konklusjon**

Siden Aunelva ligger i et verna vassdrag er det avgjørende for konsesjon til kraftverket om verneverdiene blir svekket av tiltaket. Vernegrnlaget er urørthet. I hovedalternativet er det foreslått maks slukeevne lik middelvannføringen. Dette vil medføre at i store deler av året er det kun minstevannføringen som går i elva. Dette vurderes til å svekke verneverdiene og bør frarådes.

Aunelva minikraftverk har potensial til å styrke næringsgrnlaget til to gårder og opprettholde bosetting og aktivitet, men det bemerkes at prosjektet har en relativt høy utbyggingskostnad.

Dersom det blir innvilget konsesjon til Aunelva minikraftverk bør den baseres på alternativ 2, og det må settes konsesjonsvilkår som ivaretar verneverdiene og innlandsfisk samt at konsesjonsvilkårene er i tråd med forvaltningsprinsippene i vannforskriften.

RETT UTSKRIFT  
DATO 22.mars.2017