



NORGES VASSDRAGS- OG  
ENERGIDIREKTORAT (NVE)  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

**Deres ref.**  
201102887-14

**Vår ref.**  
2015/418-15 5634/2015

**Saksbehandler**  
Hilde R. Kirkvold  
Tlf. 73 815954

**Dato**  
21.08.2015

## Svar på høring - Konesjonssøknad for Møaa, Lødølja, Lauva og Styttåa kraftverk i Tydal kommune i Sør-Trøndelag

Viser til høringsbrev datert 30.04.2015, nytt kart 17.07.15 fra Atle Wahl for Lauva kraftverk og planendring for Lødølja kraftverk datert 19.08.2015.

Vi beklager sent svar fra oss, men vi har ønsket å gjennomføre en befaring før vi uttaler oss i saken. Det ble gjennomført befaring 09.07.2015 med god orientering fra konsesjonssøker for den enkelte strekning.

### Utbyggingsplaner

**Møaa kraftverk** – Berit Kåsen, Kjell Kåsen, An-Magritt Morset og Asbjørn Hegstad. Møaa

Fall	43 m
Inntak – utløp	662 – 619 moh
Rørgate	1050 meter
Maksimal slukeevne	3590 l/s
Installert effekt	1,5 MW
Årlig produksjon	4,6 GWh
Minstevannføring	70/l s

Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på en omtrent 1050 m lang strekning av Møaa. Det er foreslått helårig slipp av minstevannføring på 70 l/s. Til sammenlikning er 5-persentilene beregnet til 300 og 60 l/s for henholdsvis sommer og vinter, mens alminnelig lavvannføring er beregnet til 70 l/s.

### Lødølja kraftverk – Clemens Kraft AS

I følge nye opplysninger om Lødølja kraftverk søkes det om at rørgata flyttes på nordsida av elva.

Fall	88 m
Inntak – utløp	685 – 597 moh
Rørgate	2170 meter
Maksimal slukeevne	6814 l/s
Installert effekt	4,77 MW

Årlig produksjon	15,9 GWh
Minstevannføring	55/l s

Deler av nedbørfeltet er regulert, og til sammenlikning er 5-persentilene for hele nedbørfeltet beregnet til 315 og 126 l/s for henholdsvis sommer og vinter. Alminnelig lavvannføring er beregnet til 147 l/s. For det uregulerte delfeltet av nedbørfeltet er 5-persentilene beregnet til 86 l/s og 32 l/s for henholdsvis sommer og vinter, og alminnelig lavvannføring er beregnet til 39 l/s.

#### Lauva kraftverk – Lauva Kraft AS

Fall	70 m
Inntak – utløp	635 – 565 moh
Rørgate	750 meter
Maksimal slukeevne	1467 l/s
Installert effekt	0,93 MW
Årlig produksjon	2 GWh
Minstevannføring	30 l/s

Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på en omtrent 650 m lang strekning av Lauva. Til sammenlikning er både 5-persentilene for henholdsvis sommer og vinter beregnet til 31 l/s, mens alminnelig lavvannføring er beregnet til 28 l/s.

#### Styttåa minikraftverk – Styttåa Kraft AS

Fall	50 m
Inntak – utløp	560 – 510 moh
Rørgate	600 meter
Maksimal slukeevne	1932 l/s
Installert effekt	0,8 MW
Årlig produksjon	1,8 GWh
Minstevannføring	60 l/s

Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på en omtrent 600 m lang strekning av Styttåa. Det er foreslått slipp av helårig minstevannføring på 60 l/s, men aller helst ønsker tiltakshaver å ikke slippe minstevannføring. Til sammenlikning er 5-persentilene beregnet til 86 og 32 l/s for henholdsvis sommer og vinter, mens alminnelig lavvannføring er beregnet til 59 l/s.

## Vurdering

### Kommuneplanen:

Alle tiltakene ligger i LNFR-området der det ikke tillates annen bygge- og anleggsvirksomhet enn den som er knyttet til landbruks- og reindriftsnæring. Dersom tiltakene lar seg realisere må det gis dispensasjon etter kapittel 19 i plan- og bygningslova. Tydal kommune har tidligere ikke stilt krav om reguleringsplan for denne type tiltak og det vil heller ikke være aktuelt i disse sakene. Det er lagt inn hensynssone reindrift like inntil damstedet i Lødølja. Her går et viktig trekk for reinen. I disse sonene skal det i følge kommuneplanens arealdel «*utvises særskilt varsomhet i forhold til reindriften ved vurdering av søknader om dispensasjoner fra kommuneplanen innenfor hensynssonene for reindrift. Det skal ikke plasseres nye hyttetomter innenfor hensynssonene. Tilrettelegging av ferdsel skal kanaliseres utenom hensynssonene*».

### Økonomi og kraftproduksjon

Økning i kraftproduksjonen vil være et bidrag til å bedre den fornybare andelen av energi i Norge. For Norge er det bestemt at vi skal øke andelen fornybar energi fra ca. 58 % (i 2005) til 67,5 % i 2020. En del av måten vi har valgt å gjøre dette på er gjennom elsertifikatordningen mellom Norge og Sverige. Kort sagt gjør elsertifikatene at det blir mer lønnsomt å bygge ut fornybar energi.

Kraftverkene vil også gi inntekter til grunneierne, stat og kommune.

### **Fiske/friluftsliv**

De viktige og svært viktige friluftsområdene i kommunen ligger langs Nea, Tya, Lødølja, Esandsjøen og Stuggusjøen. Av de fire konsesjonssøknadene ligger Møåa i et svært viktig friluftsområde i nær tilknytning til store hyttefelt i Stugudalen. Møåa er en viktig gyte elv for ørret som lever i Stuggusjøen.

### **Vilt**

Elgtrekk over Lødølja går inntil damstedet som er planlagt. Langs Møåa finner vi noen furutrær som gjør at det i perioder oppholder seg storfugl i området. Ellers har vi få opplysninger om viltarter som direkte berøres av tiltakene.

### **Flora**

Lødølja: Lågurtbjørkeskog (registrert i Naturbasen, 2002).

Området er vurdert til å være svært viktig på grunn av gammelskog og rødlistearter. Kulturminner (dyregraver, setervoller) og ornitologiske verdier bidrar ytterligere til at området før høy verdi. I følge botanisk rapport er det ca 21 daa av dette arealet som i teorien blir påvirket av tiltaket.

Lauva:

Det er en MIS-figur like vest for Lauva som er en eldre lauvsuksesjon med ca 4,5 dekar skog.

Møåa: Bjørkeskog med høgstauder (registrert i Naturbasen, 2002). Like øst for Stillhåjtjøna ca 500 meter øst for Møåa finner vi ei bjørkeskog med høsstauder. Området er et gammelt slåtteområde, som nå er i overgangen mellom ung og eldre bjørkeskog, og er dominert av rik høgstaudevegetasjon med arter som turt, tyrihjel, fjellkvann, brudespore, kvitbladtistel, vendelrot, sumphaukeskjegg og skogmarihand. I nedre del av området finnes også en del rikkilde/rikmyrsvegetasjon med blant annet de ekstremrikmyrsartene som er nevnt ovenfor. Området blir vurdert som viktig, og blir ikke direkte berørt av tiltaket, men det er ikke gjort god nok kartlegging her til å si noe om de botaniske verdiene utover det som er registrert i Naturbasen.

### **Inngrepsstatus**

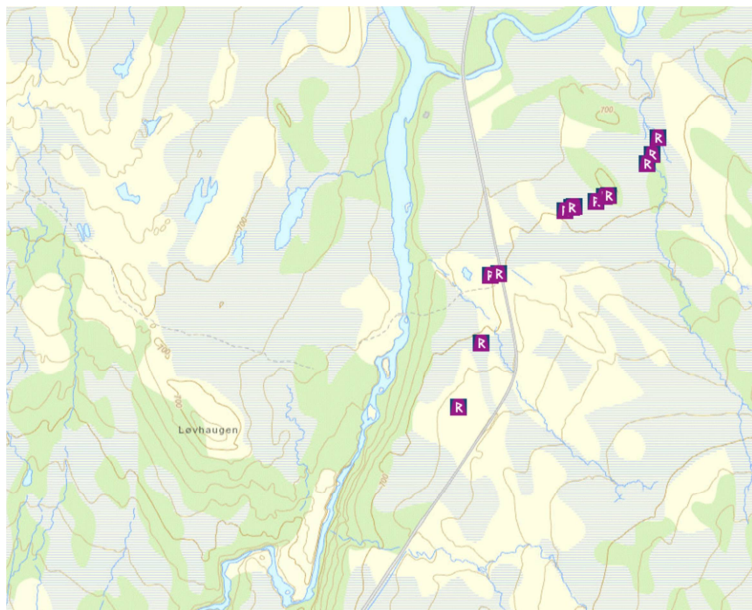
Tiltakene ligger i all hovedsak mindre enn 1 km fra større tekniske inngrep og vil for Styttåa og Lauva og Lødølja redusere arealet med inngrepsfri natur. Status for inngrep er ikke beskrevet for annet enn Styttåa og Lauva i konsesjonssøknadene så vidt vi kan se.

Kraftledningen som går fra bygda mot Gamelvollsjøen og Finnkoisjøen blir nå lagt i rør langs Finnkoivegen, noe som vil redusere tekniske anlegg i området opp mot Ramsjøen og Lauvåstøten.

### **Naturmangfold**

Etter naturmangfoldlovens §8 synes kunnskapsgrunnlaget mangelfullt for Møåa, Lauva og Styttåa til å gjøre en god vurdering av naturverdiene.

## Kulturminner



Øst for Lødølja er det registrert 13 fangstlokaliteter som er automatisk fredet i samme område som det er etablert hensynsone reindrift i kommuneplanens arealdel.

## Reindrift

Reinen er i Tydal hele året med unntak av perioden fra snøen kommer i november til den er i ferd med å forsvinne midt i april måned. Skarpdalsområdet der Lødølja, Styttåa og Lauva er lokalisert, er et meget viktig område for reindriften der de har sine sekundærboliger og har anlegg for kalvmerking. Som tidligere beskrevet går det en viktig trekkvei nord for damstedet i Lødølja.

## Landbruk

Alle tiltakene ligger i vernskog (aktsomhetsområde). Hovedgrunnen til vernskog er dens beliggenhet opp mot fjellet har så vanskelige foryngelsesforhold eller liten veksterlighet at den kan ødelegges ved mishandling og feilaktig hogstføring. Vernskogen skal også tjene som vern for blant annet nedenforliggende skogområder. Ved Lauva er det en 5 daa stor MIS-figur med eldre lauvsuksesjon.

Alle områdene ligger i beiteområder for husdyr. Tiltakene må gjennomføres slik at denne delen av landbruksdriften kan utnyttes og gjennomføres uten hindringer i framtiden.

## Landskap

Elvene er i liten noen grad synlige i landskapet, men er lokalt viktige landskapselement.

## Tydal kommunes konklusjon og uttalelse:

Tydal kommune vil ikke stille seg negativ til at det blir gitt konsesjon for utbygging av kraftverk i Lauva, Styttåa, Lødølja og Møåa. Vi registrerer at tiltakene er vegnære og i liten grad berører natur som ikke allerede er belastet med veger eller andre tekniske inngrep. Dette er i seg selv positivt.

Samtidig har Tydal kommune bidratt i stor grad til samfunnets krav om kraftproduksjon gjennom mange tiår. De fire søknadene i seg selv er ikke store, men summen av tidligere utbygginger, virkning for reindrift, tidligere gitte konsesjoner sammen med disse søknadene, vil gi en ytterligere belastning på vassdragsmiljøet i kommunen.

Tydal ber om at det blir utarbeidet egne biologiske rapporter for Lauva, Styttåa og Møåa.

Dersom MIS-verdi ved Lauva blir berørt/tatt ut, skal denne erstattes på eiendommen. Anlegg (veger, rørgater ol) som blir etablert på skogeiendom må oppføres slik at skogbruksdriften i framtiden ikke blir hindret eller skape vanskeligheter for drift. Tiltakene skal sikres slik at det ikke oppstår fare for beitende husdyr og ulemper for beitenæringen.

Vi minner om at dersom tiltakene lar seg realisere, må tiltakshaver også søke om dispensasjon fra kommuneplanens arealdel etter kapittel 19 i plan- og bygningslova.

Med hilsen

Hilde R. Kirkvold  
miljøvernrådgiver

*Dette brevet er godkjent elektronisk i Tydal kommune og har derfor ingen signatur*