

Konsesjonspliktavurdering av kraftverk

Melding om å bygge Storeli kraftverk i Storelibekken, Lund kommune i Rogaland fylke

Opplysninger om melder

Tiltakshaver	
Navn: Svein Arild Skåland og Svein Skåland	
Adresse: Lovisebakken 2B	
Postnummer: 4460	Poststed: Moi
Telefon: 90775798	E-postadresse: svein.skaland@gmail.com
Kontaktperson tiltakshaver/konsulent	
Navn: Arvid Skåland	
Telefon: 90157267	E-postadresse: arvid@ams.no

Informasjon om kraftverket

Formålet med tiltaket er å bygge et elverk for å utnytte fallet mellom Litlestemmen og Holmen. Verket vil årlig produsere anslagsvis 1,8 GWh. Det planlegges en inntaksdam i Litlestemmen på 1 meter. Dette er naturlig vannstandsvariasjon i dette vannet. Det planlegges videre en nedgravd rørledning fra Litlestemmen til Holmen (ca. 1200 meter, ø 500/400 mm) der kraftstasjonen vil bli satt opp. Tilkobling til offentlig nett gjøres ved nedgravd kabel til trafo ved Skåland Gjestegård – ca. 100 meter). Det planlegges minstevannføring tilsvarende alminnelig lavvannføring. Tiltaket krever ingen nye veier i området da slike allerede finnes. Med nedgravd rørgate og inntaksdam som er en restaurering av gammel dam og som ikke medfører endret naturlig vannstandsvariasjon i Litlestemmen, medfører tiltaket minimale synlige inngrep i det aktuelle området. Selve kraftstasjonen – en enkel bygning på 30 – 40 m² – ligger usjenert til i nærheten (ca. 100 meter) fra andre bygninger på utbyggers eiendom. Avstand til nærmeste bygning (låve) på naboeiendom er ca. 150 meter.

Hoveddata		
TILSIG		Ev. alternativ
Nedbørfelt	1,9 km ²	
Feltets middelavrenning	67,2 l/s/km ²	
Middelvanntføring	127,7 l/s	
Alminnelig lavvanntføring	10 l/s	
Planlagt minstevanntføring	10 l/s	
VANNUTTAK		
Inntak	367 moh.	
Avløp	109 moh.	
Volum på inntaksmagasin	15 000 m ³	
Lengde på berørt elvestrekning	1200 m	
Høyde på inntaksdam	1 m	
Diameter på rør	500/400 mm	
Antall rørgater	1 stk.	
Maksimalt vannuttak	200 l/s	

Beskrivelse av allmenne interesser og forholdet til offentlige planer og føringer

Tiltaket ligger i LNF område og benyttes til skogbruk. Mesteparten av berørt elvestrekning ligger i granskog. Øverste del – ca. 400 meter – ligger i bjørkeskog. Området er ikke benyttet til offentlig friluftsområde (se <https://www.lund.kommune.no/kultur-fritid-og-turistinformasjon.532772.no.html>)

Naturens mangfold

Det er ikke registrert rødlistearter i det aktuelle området (jfr. <https://artskart.artsdatabanken.no/>). Fisk fra Lundevannet går ikke opp i det aktuelle vassdraget fordi den blir stanset av fossefall nedstrøms det aktuelle kraftverket. Litlestemmen og andre vann i det aktuelle heieområdet er i senere år kalket. Grunneierne har satt ut fisk i Storestemmen (som ligger oppstrøms Litlestemmen). Fisk herfra er også «drevet ned» til Litlestemmen slik at denne også inneholder fisk (med «fisk» i denne sammenheng menes ørret).

Landskap

Mesteparten av berørt elvestrekning ligger i granskog og er dermed ikke synlig utenfra. Øverste del – ca. 400 meter – ligger i bjørkeskog. Det er ingen markerte fosser på aktuell strekning (se vedlagte bilder).

Brukerinteresser

Grunneiere benytter området til storviltjakt og rådyrjakt. Selve den aktuelle elvestrekningen er i liten grad benyttet til jakt da den for det meste består av granskog. Utenom grunneierne og den nære lokalbefolkningen er området i liten grad benyttet som turområde.

Kulturminner

Det er ingen kjente kulturminner på strekningen.

Skred

Området er ikke skredutsatt.

Offentlige planer og nasjonale føringer

Området ligger i LNF område og inngår ikke i andre kommunale planer. Det inngår ikke i vernede vassdrag. Det er heller ikke laks i vassdraget. Ørret i Lundevannet kommer ikke opp i berørt elvestrekning pga fosser nedstrøms aktuelt tiltak.

Dam og trykkrør – vurdering av konsekvensklasse

Inntaksdam er i konsekvensklasse 0. Konsekvensene av et eventuelt dambrudd vurderes å være minimale fordi strekningen nedstrøms dammen ligger i en markert dal. Det er ca. 1,5 km fra dam til nærmeste bygg. Heller ikke veier eller annen infrastruktur vurderes berørt i en slik situasjon.

Vedlegg

- Oversiktskart (1:50 000)
- Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:5000).
- Foto av berørt vassdragsstrekning med forklaring.
- Grunneiere:
 - Svein Arild Skåland, Skålandsveien 397, 4460 Moi
 - Mob. 92429361
 - Email: svein.arild.skaland@elgarkapital.no
 - Svein Skåland, Lovisebakken 2B, 4460 Moi
 - Mob. 90775798
 - Email: svein.skaland@gmail.com