



Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Kontakt saksbehandler

Ingeborg Kalbekkdalen Guggedal, 51568766

Uttale til høring av konsesjonspliktavurdering for Storeli kraftverk i Lund kommune

Vi viser til brev av 15.12.2022.

Bakgrunn

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har mottatt en melding fra Arvid Skåland, på vegne av Svein Arild Skåland og Svein Skåland, datert 04.07.2022. Søker ber om en forhåndsavurdering av konsesjonsplikt for bygging av Storeli kraftverk i Lundevannet bekkefelt i Lund kommune. Formålet med tiltaket er å bygge et elverk for å utnytte fallet mellom Litlestemmen og Holmen.

Inntaket er planlagt i Litlestemmen på kote 376. Her skal det etableres en betongdam, og man vil få et reguleringsmagasin på ca. 15 000 m³. Derifra vil vannet gå i et 1200 m langt glassfiberrør av typen GRP. Røret er planlagt nedgravd i terreng med bjørkeskog og plantefelt av gran. Kraftstasjonen skal bygges på kote 109 og vil være et bygg på ca. 30 – 40 m². Det planlegges en inntaksdam i Litlestemmen på 1 meter som er naturlig vannstandsvariasjon i dette vannet. Det er planlagt slipp av minstevannføring tilsvarende alminnelig lavvannføring på 10 l/s. Maksimal effekt er opplyst til 400 kW, noe som ifølge meldingen vil gi en produksjon på ca. 1,8 GWh, som skal selges ut på nettet. Tilkobling til offentlig nett gjøres ved nedgravd kabel til trafo ved Skåland Gjestegård (ca. 100 meter). Tiltaket krever ingen nye veier i området da slike allerede finnes. Selve kraftstasjonen på 30 – 40 m², skal plasseres ca. 100 meter fra andre bygninger på utbyggers eiendom. Avstand til nærmeste bygning (låve) på naboeiendom er ca. 150 meter

Statsforvalterens vurdering

Omtrent 655 meter fra tiltaksområdet ligger Skåland naturreservat. Naturtypen her er registrert som rik edellauvskog. Den største, sentrale delen er artsfattig lindeskog i grov ur med arter som brunrot, skogsalat og bringebær. Litt mer kalkkrevende lågurtarter som markjordbær og hengeaks finnes innimellom. I nord er det noe rikere alm-ask-lindeskog med hegg, skogburkne, lundgrønnaks, skogsvingel, skogsvinerot, myskegras og myske. Noen steder danner hassel, krossved og einer buskskikt. Lenger nede finnes intermediaær, sterkt beitepåvirket eikeskog med kveinarter,



legeveronika og bråtestarr. I ura sør for naturreservatet er det en del mindre beitet eikeskog. Kalktelg er oppgitt herfra, men er ikke samlet^{1&2}. Det er viktig at registrert naturtype ikke blir berørt av tiltaket. Slik tiltaket er beskrevet i oversendelsesbrev fra NVE, planlegges rørgate å legges omtrent 250 meter i luftlinje nord for verneområdet. Dette gjør at naturtypen ikke ser ut til å bli berørt. Statsforvalteren har ikke informasjon om at det er foretatt kartlegginger av natur i forbindelse med søknaden. Statsforvalteren vurderer derfor at det bør gjennomføres en naturtypekartlegging i det aktuelle området. En slik kartlegging må skje etter Miljødirektoratet sin instruks for naturtypekartlegging³. Det bør også gjøres en kartlegging av forekomster av lav og moser ved vassdraget, jamfør NVE rapporter nr. 50-2017⁴, 6-2018⁵, 21-2022⁶. I nærliggende vassdrag er det gjort funn mellom anna av flommose (NT) og vasshalemose (NT).

Lundevatnet er ikke registrert som et anadromt vassdrag da Logsfossen er registrert som vandringshinder. Fisken som er mest dominerende i innsjøen er ørret, men det finnes også røye⁷. Statsforvalteren er lite kjent med fiskens bruk av vassdraget i dag, og kunnskapsgrunnlaget er således mangelfullt. Bekken fra Litlestemmen og dens funksjon og potensiale som gytebekk, må derfor etter vår vurdering kartlegges nærmere.

I tiltaksområdet er det registrert flere spettearter. Disse artene trives i rike skogsmiljø og i gammel skog. Nedstrøms tiltaksområdet er gjort registreringer av flere rødlistede arter av fugl, blant annet ansvarsarten gråtrost. Av hensyn til fuglelivet i området, er det viktig at eventuell fjerning av vegetasjon tas ut utenom hekketiden. Det bør gjennomføres en kartlegging av ulike spettefuglers bruk av området som blir berørt, og vurderes hvilken effekt tiltaket kan ha på disse og foreslå skadereduserende tiltak.

Statsforvalteren forutsetter at tiltaket ikke fører til endringer i vannføring som gir direkte eller indirekte konsekvenser for kantvegetasjon, fiskevandring eller eventuelle gyteområder.

Statsforvalteren vil presisere at massehåndtering er sentralt i denne typen saker, og at massedeponi kan medføre vesentlige landskapsmessige virkninger. Det er dessuten svært viktig at massehåndtering ikke fører til avrenning til vassdrag.

¹ Steinnes, A. 1983. Skogssamfunn og vegetasjonskartlegging i Dalane i Rogaland. Univ. Oslo, Bot. Hage og Mus., cand. Real. Thesis. 157 s. + tab., kart.

² Steinnes, A. 1988. Oversikt over botaniske verneverdiar i Rogaland. Økoforsk rapport 1988: 12. Med områdekartotek

³ Naturtypekartlegging: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/overvaking-arealplanlegging/naturkartlegging/myndigheter/bestille-kartlegging-av-naturtyper-pa-land/>

⁴ https://publikasjoner.nve.no/rapport/2017/rapport2017_50.pdf

⁵ https://publikasjoner.nve.no/veileder/2018/veileder2018_06.pdf

⁶ https://publikasjoner.nve.no/eksternrapport/2022/eksternrapport2022_21.pdf

⁷ Lyche Solheim, A., Schartau, A.K., Bongard, T., Bækkelie, K.A.E., Dokk, J.G., Edvardsen H., Fosholt Moe, T., Gjelland, K.Ø., Hobæk, A., Håvardstun, J., Jensen, T.C., Mjelde, M., Persson, J., Sandlund, O.T., Skjelbred, B., Walseng, B. 2018. Basisovervåking av store innsjøer. Utprøving av metodikk for overvåking og klassifisering av økologisk tilstand i henhold til vannforskriften. Miljødirektoratet, NIVA-rapport 7287-2018 ISBN 978-82-577-7022-8



Med hilsen

Einar Heegaard (e.f.)
fagleiar natur

Ingeborg Kalbekkdalen Guggedal
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Rogaland fylkeskommune
Lund kommune

Postboks 130
Moiveien 9

4001
4460

Stavanger
Moi