

Oppdragsgiver: **Statkraft AS**

Oppdragsnr.: **52105091** Dokumentnr.:

Til: Statkraft AS

Fra: Norconsult AS v/Torbjørn Kornstad

Dato: 2022-04-26

► Miljøsanering og nedbygging av vannkraftanlegg i Høyanger - Vurdering av naturmangfold

Innledning

Statkraft eier flere vassdragsanlegg i Høyanger i Vestland fylke som er utrangerte, disse skal rives og fjernes. Kraftanleggene som skal saneres ligger i Høyanger kommune i Vestland fylke (Figur 1). Tiltakene som beskrives i denne detaljplanen fordeler seg på tre hovedområder. Videre omtales disse områdene som K1, K2 og K3. Tiltaket som skal utføres, og områdene som berøres, er nærmere beskrevet i detaljplan for miljø og landskap.



Figur 1. Oversiktskart som viser plasseringen av tiltaket.

Metode

For å undersøke eventuelle virkninger, har vi hentet inn eksisterende informasjon fra de elektroniske databasene Artskart og Naturbase. I tillegg har vi kontaktet Tore Larsen hos Statsforvalteren i Vestland, for å få informasjon om eventuelle sensitive artsfunn (typisk hekkende rovfugler). Vi har også brukt Google Streetview for å skaffe informasjon om tiltaksområdene der dette har vært tilgjengelig.

Vurdering av virkninger på naturmangfoldet

Tiltaket berører ikke verneområder eller områder som er foreslått vernet jf. kart i naturbase.no og artskart sjekket den 23.2.2022.

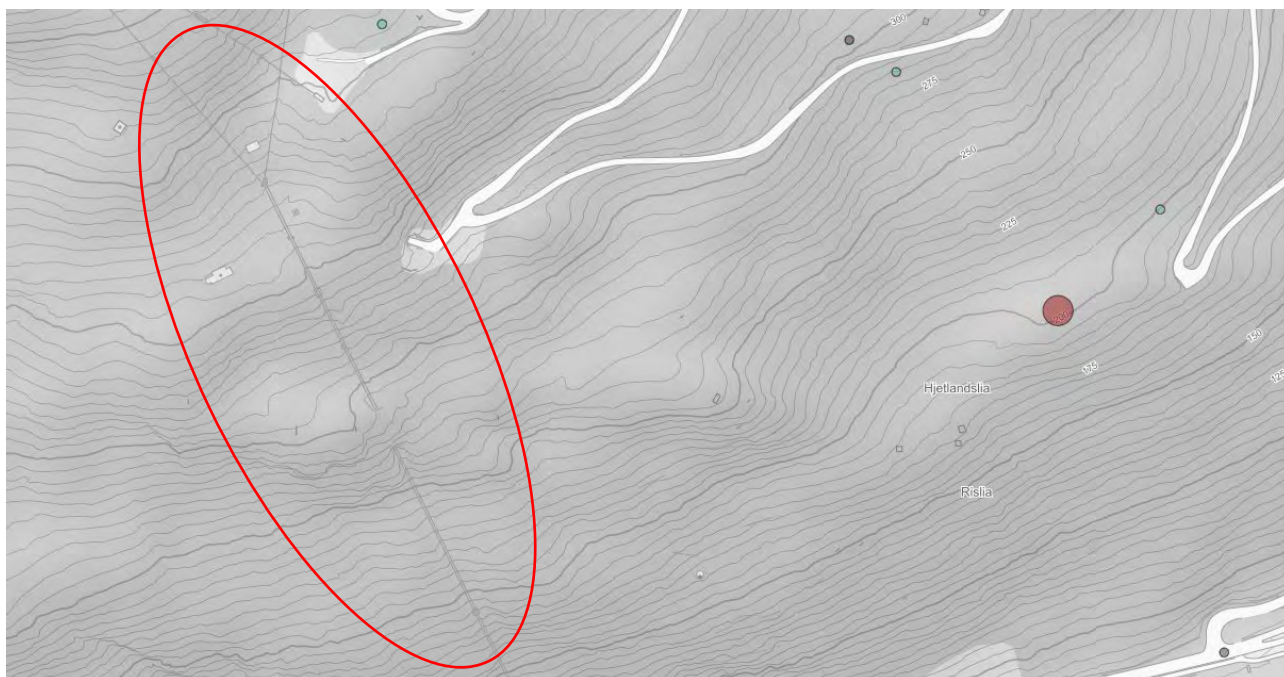
K1: Det er ikke registrert naturtyper innenfor området som berøres av tiltaket. Vurderinger ut fra Google Streetview og flyfoto fra området tyder imidlertid på at det kan være en del edellauvtrær i den nedre delen av lia langs rørgata, men dette kan ikke slås fast sikkert. Det er registrert flere forekomster av rik edellauvskog i sørvendte ller i nærområdet, og det kan ikke utelukkes at det finnes også innenfor tiltaksområdet. Så lenge tiltaket kun innebærer inngrep i traseen for eksisterende trallebane og rørgate, utgjør ikke dette noen negativ påvirkning på mulige forekomster av edellauvskog, men man må være oppmerksom på skadepotensialet.

I avkjøringslomma langs rv. 55 der trallebana starter, viser bilder fra Google Streetview at det er en liten populasjon med orkideen skogmarihand (Figur 2). Denne står akkurat under en gammel sementstøp, og har trolig etablert seg på grunn av kalk som har lekket ut fra sementen ovenfor. Arten er ikke rødlistet eller sjelden, men det er uansett ønskelig at den ivaretas under anleggsarbeidet.



Figur 2. Skjermdump fra Google Streetview som viser forekomsten av skogmarihand langs kanten av avkjøringslomma til trallebana.

Rett øst for tiltaksområdet for K1 er det registrert vipe (*Vanellus vanellus*) som er en kritisk truet art (CR) (Figur 3). Observasjonen ble gjort i 2011. Vipe er knyttet til kulturlandskap og våtmark, og det er sannsynlig at observasjonen er av individer på trekk. Det er ikke registrert andre rødlistearter i nærheten av tiltaksområdet.



Figur 3. Vipe (rød, fylt sirkel) er registrert i nærheten av tiltaksområdet for K1 (markert med rødt omriss). Kartgrunnlag: Miljødirektoratet/Geodata AS.

Det er ikke registrert forekomster av sensitive arter i området som fordrer restriksjoner i anleggsarbeidet (Tore Larsen, pers. medd.).

Langs rv. 55 som går nedenfor rørgaten i K1 er det registrert hagelupin (*Lupinus polyphyllus*), en fremmedart med svært høy risiko (SE). Bilder fra Google Streetview viser at arten har spredte forekomster, men ikke i umiddelbar nærhet av tiltaksområdet. Fremmedarten gullregn (SE) finnes også. Det ser ikke ut til at det finnes fremmede arter som krever spesielle tiltak innenfor områdene der det skal gjøres tiltak, men denne vurderingen er usikker så lenge området ikke er oppsøkt i felt.

K2: Det er ikke registrert naturtyper innenfor selve tiltaksområdet, men rett nordvest for det er det registrert en rik edellauvskog med B-verdi (Figur 4). I tillegg er det grunnlag for å tro at det kan finnes edellauvskog i den bratte sørvendte lia sør for rørgata som skal saneres, men oppå selve ryggen der rørgata går er det lite sannsynlig at slik skog finnes.

Ved kraftstasjonen innenfor tiltaksområdet er det registrert to observasjoner av gjøk (*Cuculus canorus*) som er vurdert som nær truet (NT) (Figur 4). Observasjonene er gjort i 2012 og 2014. Ellers er den arealkrevende og sjeldne, men ikke rødlistede arten hvitryggspett også observert her. Artene kan trolig hekke i nærområdet, men vurderes å være lite sårbare for anleggsstøy.

Det er registrert lokaliteter for sensitive arter i nærheten. Dette dreier seg til dels om eldre data, som ikke har blitt ettergått i senere tid. Av føre var-hensyn bør disse likevel legges til grunn, og det anbefales derfor å unngå støyende arbeid i dette området i perioden 15. april-15. juli (Tore Larsen, pers. medd.).



Figur 4. Den rike edellauvskogen er vist med grønn skravur oppe til venstre. Observasjonspunktet for gjøk (NT) og hvitryggspett er vist med et brunt kors litt nord for stedsnavnet Randen. Tiltaksområdet for K2 er vist med røde omriss. Kartgrunnlag: Miljødirektoratet/Geodata AS.

Tiltaksområdet grenser inn mot Gautingsdalselva, et sidevassdrag av Daleelva, som er anadrom om lag opp til kraftstasjonen K2. Ved høy vannføring kan sjøvandrende fisk gå helt opp til Laksfossen, som ligger oppstrøms tiltaksområdet. I utgangspunktet medfører ikke tiltaket noen direkte påvirkning på vassdraget, men det er viktig å være oppmerksom på dette momentet.

Det er ikke registrert fremmede arter i tiltaksområdet, men siden det ikke er oppsøkt i felt kan man ikke avskrive mulighetene for at slike arter forekommer.

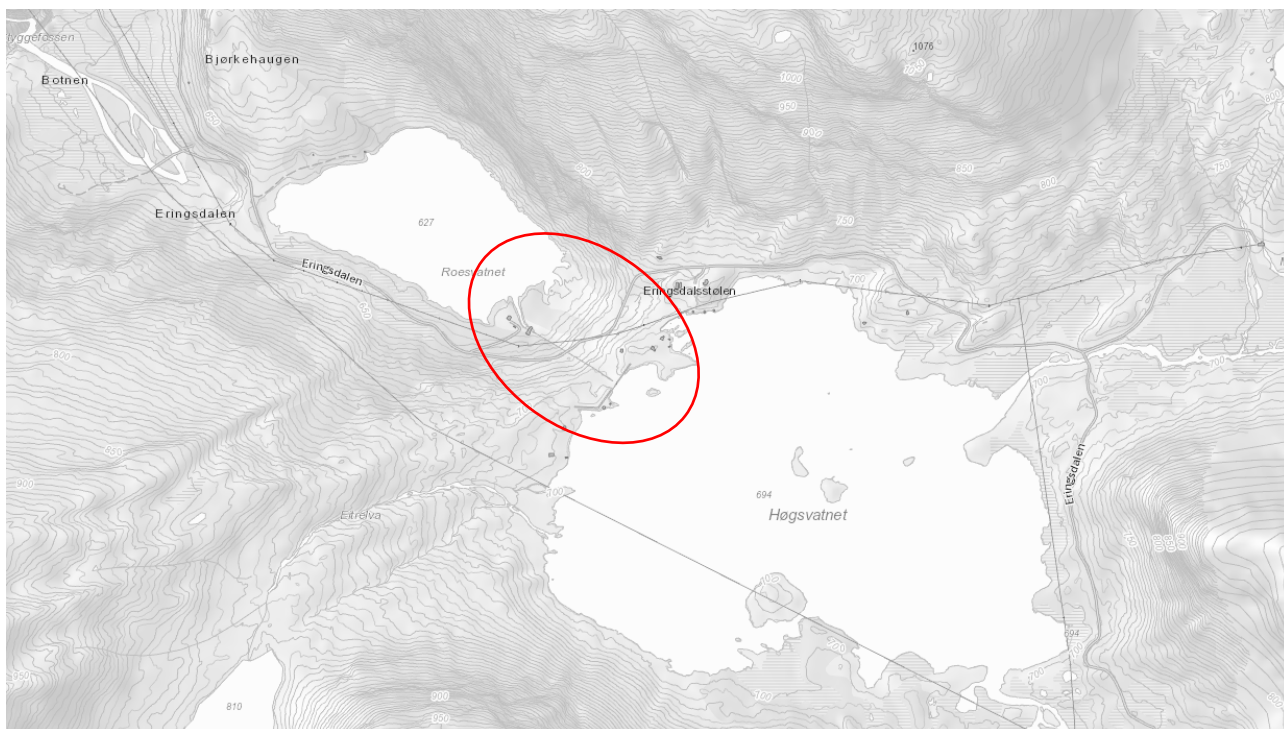
K3: Det er ikke registrert naturtyper eller rødlistearter i eller i nærheten av tiltaksområdet for K3. I Roesvatnet nedstrøms rørgata som skal fjernes er det registrert en lokal ørretstamme. Det er viktig at tiltaket ikke medfører utslipp til vannet som kan skade faunaen.

Ifølge Statsforvalteren er det ikke registrert sensitive arter i området, men samtidig er området dårlig kartlagt (Tore Larsen, pers. medd.). Av føre var-hensyn bør man derfor unngå støyende arbeid i hekkeperioden 15. april-15. juni.

Det er ikke registrert fremmede arter i tiltaksområdet, men siden det ikke er oppsøkt i felt kan man ikke avskrive mulighetene for at slike arter forekommer. Området ligger imidlertid såpass høyt over havet at det er mindre sannsynlig.

Skredoverbygg, røde kors-garasje og gjenfylling tverrslag mellom K2 og K3: Tiltakene begrenser seg til områder som allerede er sterkt påvirket av menneskelige aktiviteter, over mindre arealer. Det regnes derfor som sannsynlig at de ikke påvirker verdifullt naturmangfold.

Som med K3 antas det at potensialet for fremmede arter er lavt, men det kan ikke avskrives helt sikkert.



Figur 5. Tiltaksområde for K3 er vist med rødt omriss. Kartgrunnlag: Miljødirektoratet/Geodata AS.

Kilder

Artskart. <http://artskart.artsdatabanken.no>

Google Streetview. <http://maps.google.com>

Naturbase. <http://kart.naturbase.no>.

Tore Larsen, seniorrådgiver naturmangfold, Statsforvalteren i Vestland.

B01	2022-04-26	Til oppdragsgiver for gjennomlesing	ToKor		
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.