

**HAMKOLLÅNA KRAFTVERK  
ÅSERAL KOMMUNE  
AGDER**



**Søknad om anleggskonsesjon**

Februar 2025

NVE – Konsesjonsavdelingen  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

07.02.2025

**Cadre Elvekraft AS søker om tillatelse etter energiloven (anleggskonsesjon) om tillatelse til:**

Bygging og drift av Hamkollåna kraftverk, med tilhørende høyspentanlegg og jordkabel som beskrevet i dette dokumentet.

Med hilsen

Cadre Elvekraft AS

Emil Gjerde Dyb  
ed@cadre.no  
476 31 011



**Sammendrag**

Cadre Elvekraft AS ønsker i samarbeid med grunneiere å utnytte vannkraftressursene i Hamkollåna, som ligger i Åseral kommune i Agder.

Konsesjon etter vannressursloven ble gitt 18.10.2017.

Lokalt nettselskap er Glitre AS. Det er bekreftet kapasitet og adgang for tilknytning.

I forbindelse med utbyggingen søkes det om anleggskonsesjon for høyspent- og kabelanlegg som beskrevet i dette dokumentet.

## Innhold

Sammendrag .....	4
Generelle opplysninger, beskrivelse.....	6
Om prosjektet .....	6
Konsekvenser, miljøpåvirkning av tiltaket .....	11

## Vedlegg:

Vedlegg A: Oversiktskart prosjekt

## Generelle opplysninger, beskrivelse

### Om søkeren

Kraftselskapet Cadre er en ren vannkraftsprodusent som eier, drifter og utvikler vannkraftverk. Cadre Elvekraft AS er Cadre AS sitt utbyggingselskap og vil stå for prosjektering og utbygging. Dette selskapet vil være konsesjonssøker.

Nordkraft eier ca 48.5 % av Cadre. Nordkraft har mer enn 100 års erfaring fra utvikling, produksjon og distribusjon av fornybar energi og er eid i hovedsak av kommuner i Nord-Norge. HitecVision sitt "New Energy Fund" står for ca 48.5 % eierandel i Cadre. Fondet investerer i fornybar energiproduksjon, infrastruktur for grønn energi og avkarbonisering. Blant fondsinvestorene finnes blant andre statens klimafond, Nysnø Klimainvesteringer, LOs forsikringspartner Sparebank 1 Forsikring og kommunenes eget pensjonsselskap, KLP.

I underkant av 3 % av Cadre er eid av ansatte og finske Suomen Voima.

Cadre Elvekraft AS  
Rigetjønneveien 14  
4626 Kristiansand S

Organisasjonsnummer.: 929 375 769

Kontaktperson: Emil Gjerde Dyb  
Mobil: 476 31 011  
E-post: ed@cadre.no

## Om prosjektet

### Geografisk plassering av tiltaket

Hamkollåna ligger nord i Åseral kommune, Agder Fylke. Nærmeste bygd er Kyrkjebygd, som ligger 18 km lengre sør. Nedbørsfeltet til det planlagte kraftverket er på 4,9 km<sup>2</sup>, og er for det meste omkranset av fjell opp mot 500- 900 m.o.h. Høyeste topp i feltet er 871 moh. De høyere liggende områdene preges av snaufjell, mens de lavereliggende områdene består av skog og myr.

Hamkollåna tilhører vassdragsområde 128 og har vassdragsnummer 128.C1A.



Figur 1: Oversiktskart med lokalisering.

Tabell 1: Elektriske anlegg.

Nylandselva kraftverk, Elektriske anlegg		
<b>GENERATOR</b>		
Ytelse	MVA	Ca 1,90
Spenning	kV	0,69
Installert effekt	MW	Ca 1,7
<b>TRANSFORMATOR</b>		
Ytelse	MVA	Ca 1,90
Omsetning	kV/kV	0,69/22
<b>NETTILKNYTNING (kraftlinjer/kabler)</b>		
Lengde	m	Ca 70
Nominell spenning	kV	22
Jordkabel	TLSF 22 kV 1 x 150	Jordkabel

### Anlegget

Det søkes om rett til å bygge og drive følgende elektriske anlegg:

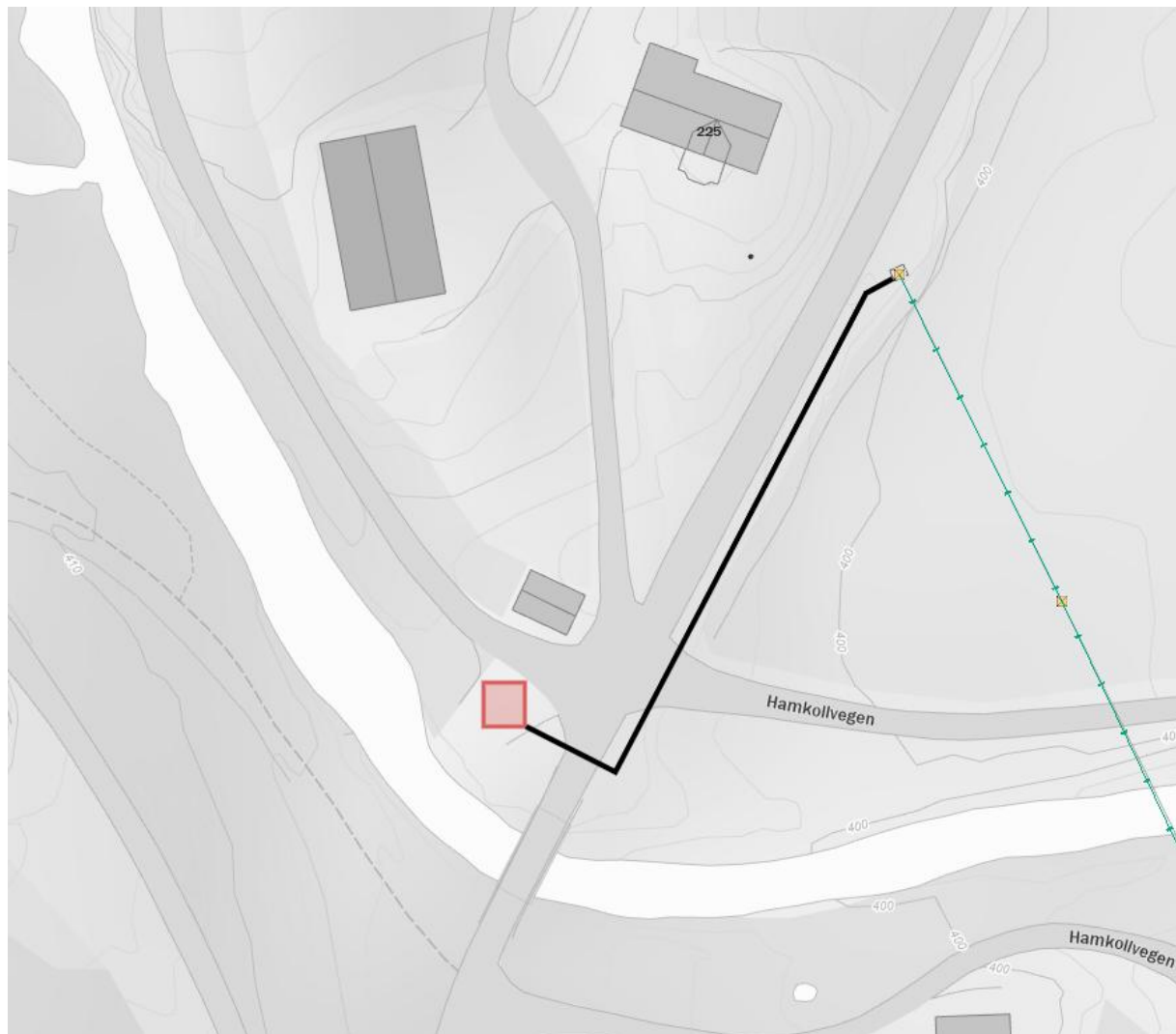
- 1 stk generator med ytelse inntil ca 1,90 MVA med spenning 0,69 kV.
- En transformator med ytelse inntil ca 1,90 MVA og omsetning 0,69/22 kV
- Nødvendig høyspennings- og kabelanlegg i kraftstasjon.
- Ca 70 m nedgravd kabel type TLSF 22 kV 1 x 150.

### Ansvarsforhold

Lokalt nettselskap er Glitre AS. Glitre melder at det er tilstrekkelig kapasitet til tilknyttingen i deres 22kV. Cadre vil stå som ansvarlig bygger av tilknytningskabel fra kraftstasjon til påkoblingspunkt. Det har vært- og er dialog med Glitre AS, ref. vedlegg 4. Glitre bekrefter at det er kapasitet i nettet lokalt og regionalt for tilknytning og til forsvarlig drift av Hamkollåna.

### **Nettilknytning (kraftlinjer/kabler)**

Det er planlagt en ny 22 kV jordkabel (TLSF 150) fra kraftstasjonen frem til eksisterende 22 kV linje eiet av Glitre AS. Jordkabelen vil bli om lag 70 meter lang. Se Figur 2 under for påkoblingspunkt og plassering av ny kabel i forhold til kraftstasjon (rød firkant).

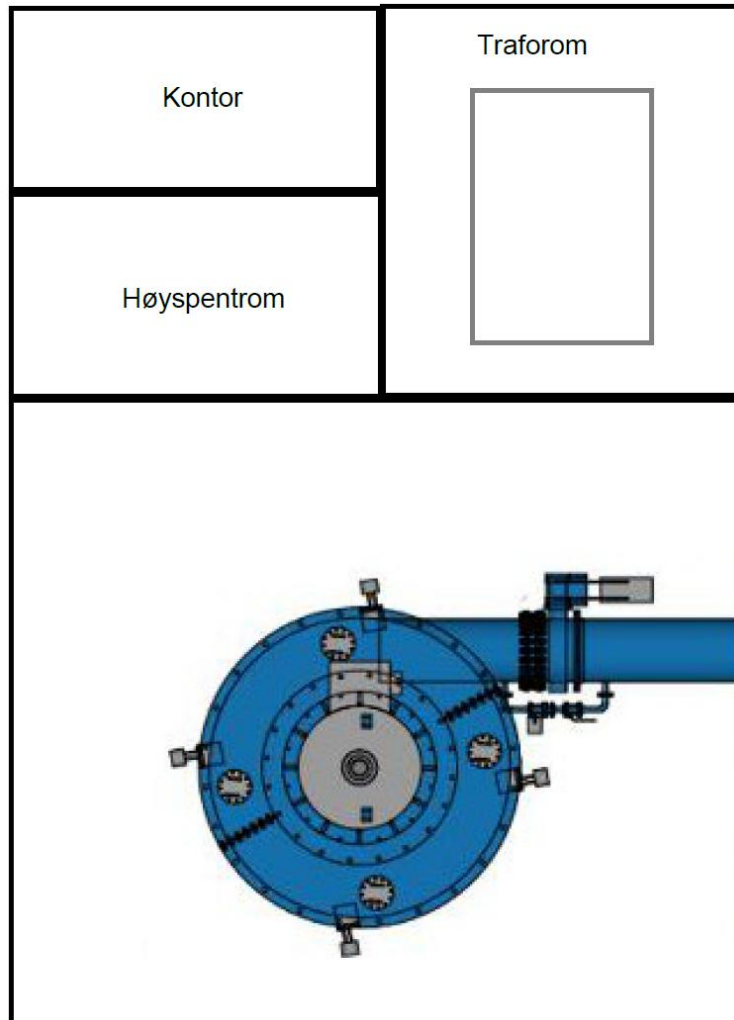


Figur 2: Detaljkart tilknytningskabel med punkt for påkobling.



## Kraftstasjon

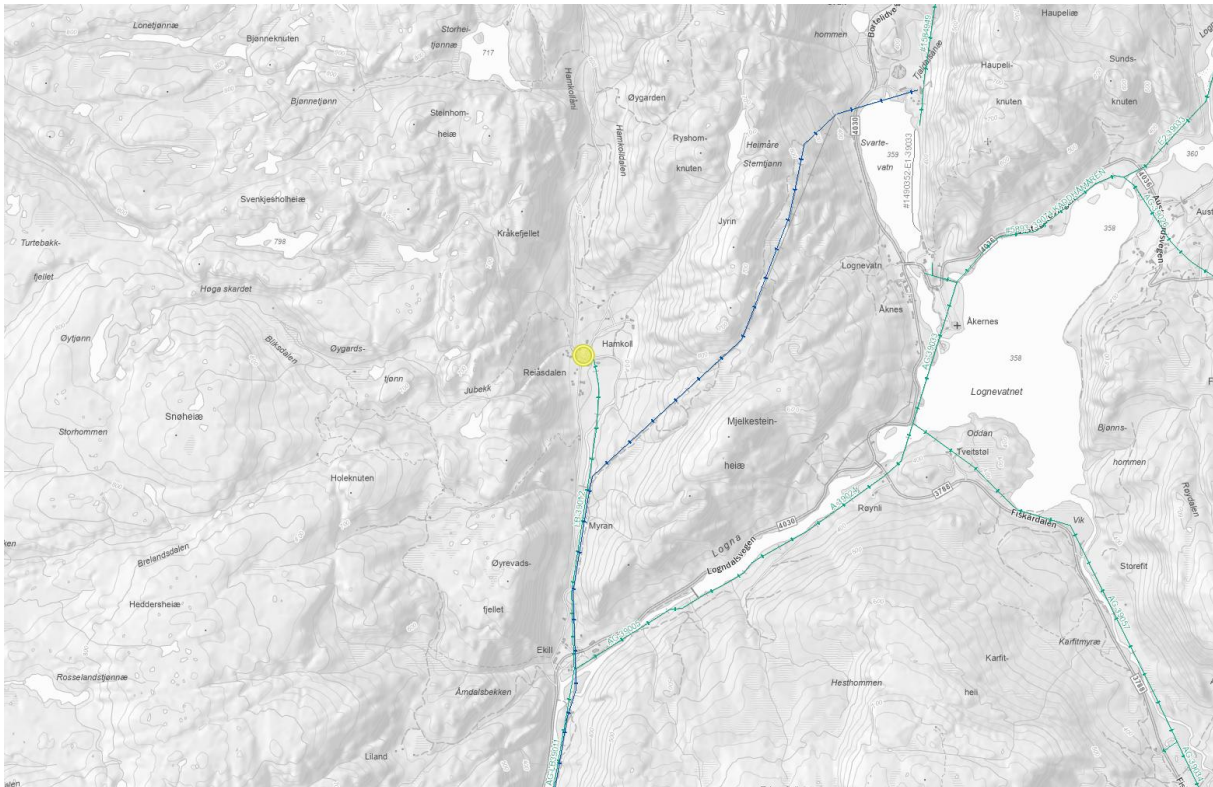
Kraftstasjonen plasseres like inntil elva ved kote 403. I kraftstasjonen vil det bli etablert en turbin/generator, transformator og høyspent-/bryteranlegg som angitt i tabell over.



Figur 3: Planløsning kraftstasjon.

## Kraftlinjer

Lokal linje forstrømforsyning (22 kV) går i nord-/sørretning ca 70 m nord-øst for planlagt kraftstasjon. Øvrig nett i området er vist i figur 3 under. En utbygging vil betinge ny 22 kV kabel fra kraftstasjon til påkoblingspunkt. Denne vil bli lagt som jordkabel.



Figur 4: Oversikt eksisterende nett. Gul ring markerer stasjonsområde og tilknytning.

## Konsekvenser, miljøpåvirkning av tiltaket

Eiendommen som kabeltrasé legges over er kun brukt til beitemark. Beitemarken er av typen innmarksbeite. Innmarksbeite er jordareal som kan brukes til beite, men ikke kan høstes maskinelt. Kabelen vil legges i grøften langs veien som vil etterfylles med stedlige masser og arronderes. Dyrene som eventuelt beiter her, vil kun bli påvirket under anleggsfasen. Tiltaksområdet for kabeltraséen er lite og konsekvensene for dyrene blir regnet ubetydelige. Kabeltrasé vil også krysse kommunal vei. Inngrep og stenging av veien vil bli klarert med Åseral kommune. Hele området hvor kabeltrasé for høyspent kabel blir liggende tilhører Grn/Brn 16/1 hvor det er inngått utbyggingsavtale for kraftverket. Det er derfor ikke noe behov for avtale om rettigheter for denne grunnen da dette er med i utbyggingsavtalen.

Prosjektet har vært gjennom konsesjonsbehandling etter vannressursloven med standard utredningsprogram. Disse utredningene omfatter hele prosjektet inkludert adkomstveier og nedgravd tilknytningskabel. Nedenfor gjengis utdrag fra utredningene på virkningsbeskrivelse av relevante tema.

### Utdrag fra rapport om biologisk mangfold

«Vannveien planlegges i nedgravd rørgate som vil følge eksisterende traktorvei. Avløpet fra kraftstasjonen blir en kort, steinsatt kanal. For å knytte kraftstasjonen til eksisterende 22 kV nett er det behov for ca 70 m jordkabel til nærmeste 22 kV linje.»

### Konsekvenser av tilknytningskabel og høyspentanlegg

*«Selv om anleggsfasen kan virke negativt på vanlig forekommende fugl og pattedyr over et kortere tidsrom, så vurderes konsekvensene for disse gruppene som små negative.*

*Med bakgrunn i omtale og begrunnelse gitt over, er virkningsomfanget av planlagte tiltak for biologisk mangfold samlet vurdert til lite til middels negativt.»*

### **Brukerinteresser**

Tiltaksområdet som omhandles av denne søknaden er ikke benyttet til friluftsliv eller aktiviteter som ikke er i tilknytning til stedegen næring.

### **Kulturminner og kulturmiljø**

Tiltaket vil ikke påvirke kulturminner eller kulturmiljø negativt. Utdrag fra fylkeskommunens høringsuttalelse:

*«Vi vurderer imidlertid at plasseringen og utformingen av kraftstasjonen ikke vil medføre noen betydelig konsekvens for eksisterende kulturminner og vil i konklusjon akseptere tiltaket.»*

### **Konklusjon**

Utredninger som er gjennomført, tidligere og nye søk i relevante databaser, viser at kabel- og høyspentanlegget ikke vil medføre nevneverdige konsekvenser for omgivelsene.