



**Jomfruland
nasjonalpark**

Nasjonalparkstyret

Møtedato: 04.01.2018

Saksnummer:

Saksbehandler: Morten Johannessen

Dato saksframlegg: 15.12.2017

Sak 2018/5: Søknad om å strekke fiberkabel i luftspenn, gravearbeid og å legge fiberkabel i jord fram til 29/16 på Jomfruland

Bakgrunn

Kragerø bredbånd AS har 15.09.17 søkt om tillatelse til å strekke fiberkabel i luftspenn fra eksisterende stolpe ved Hovedveien til stolpe vest for høyspentlinje. Det søkes om graving og legging av fiberkabel i jord på tvers av høyspenttraseen. Fra stolpe øst for høyspenttraseen søkes det om å strekke fiberkabel i luftspenn til vernegrensen som sammenfaller med eiendomsgrensen til 29/16. Lengde på luftstrekk er ca. 220 meter til sammen. Lengde på jordkabel er anslagsvis 25 - 30 meter.

Det er ikke opplyst om i søknaden, men det antas at regelverk for luftspenn og tekniske forhold gjør at fiberkabelen ikke kan krysse høyspentlinja i luftspenn.

Søknaden burde vært behandlet på forrige møte. Forvalter har vært i kontakt eier av 29/16 som er inneforstått med at saken kommer opp på dette møtet.

Forholdet til verneforskriften og naturmangfoldloven

Etter forskrift om vern av Jomfruland nasjonalpark § 3. Vern mot inngrep i landskapet, kan forvaltningsmyndigheten etter søknad gi tillatelse til:

h) Graving i forbindelse med vedlikehold av ledningsanlegg som ikke omfattes av § 3 tredje ledd d) og nye ledningsanlegg i jord i kanten av veger og i sjø, samt til eksisterende fritidsboliger.

q) Oppgradering samt fornying av kraftlinjer for heving av spenningsnivå og økning av linjetverrsnitt for virksomheter innenfor nasjonalparken.

Etter verneforskriften § 11 Generelle dispensasjonsbestemmelser, kan forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra verneforskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

Forvalters vurdering

Verneforskriften § 3 h gir hjemmel til å gi tillatelse til å grave, men § 3 q gir ikke hjemmel til å gi tillatelse til å strekke luftspenn. Det bør vurderes om det er grunnlag for å gi tillatelse etter § 11.

Forholdet til miljørettsprinsippene i naturmangfoldloven § 8 om kunnskapsgrunnlaget og § 9 om føre-var-prinsippet: Forvalter har befart den aktuelle strekningen. Situasjonen i området er oversiktlig. Kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig og føre-var-prinsippet gjøres ikke gjeldende.

§ 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning: Det er i størrelsesorden 10 – 12 andre hytter på Jomfruland som antas å være knyttet til strømnnett og som ligger slik til at det kan bli aktuelt å framføre fiberkabler gjennom nasjonalparken. Hvis disse blir omsøkt og det gis tillatelse til alle, kan det sies at det er et visst omfang. Omfanget må samtidig ses opp mot konsekvensene for verneverdiene, som vurderes til å være små, også samlet sett.

§ 12 om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder: Søknaden har lite opplysninger om teknikker, men det antas at strekking av luftspenn vil bli gjort manuelt og at gravingen er basert på gravemaskin. Det kan settes vilkår for tillatelsen for å sikre at det blir brukt miljøforsvarlige teknikker.

Konkret vurdering

Luftspennet vil gå fra stolpe ved Hovedveien rett nord for informasjonstavle og i eksisterende stolperække fram til høyspentlinja. Også øst for høyspentlinja vil luftspennet gå i eksisterende stolperække. Hele strekningen ligger i delområde 3 – rik edellauvskog med forholdsvis storvokste trær – se bilde 1 i vedlegg. Vurderingen er at strekking av en ny kabel i tillegg til de som er der fra før, ikke vil ha nevneverdig betydning for fugleliv eller andre biologiske verneverdier. Det vil heller ikke ha betydning for landskapsverdier, da linja er lite synlig i utgangspunktet.

Tre-vegetasjonen der fiberkabelen er planlagt å krysse høyspentlinja i nedgravd jordkabel blir ryddet jevnlig, slik at det ikke er større trær på strekningen – se bilde 2 i vedlegg. Det er gjennomført ny rydding etter at bildet ble tatt 3. november. Graving kan gjennomføres uten å fjerne større trær eller at større trær blir skadet. Hvis det graves forsiktig og massene legges tilbake riktig med muligheter for naturlig revegetering, vil det ikke være nevneverdige konsekvenser for plantelivet og terrenginngrepet vil knapt være synlig etter revegetering.

Adkomsten med gravemaskin vil antakelig være på hovedsti fra Hovedveien langs stolperekka. For å komme til strekningen der gravingen er planlagt, må antakelig et steingjerde tas ned i to til fire meters lengde – se bilde 3 i vedlegg. Gjerdet er et viktig kulturminne. Hvis kyndig personell bygger det opp igjen når kabelen er lagt, vil det ikke innebære nevneverdig skade.

Når det gjelder formålsbestemmelsene for nasjonalparken, er vurderingen at legging av fiberkabel ikke være i strid med de aktuelle formålene som er å ta vare på:

- b) Naturtyper på land som kystnære sandmarker, dyner, strandenger og edellauvskog
- d) Kulturminner på land og i sjø

Forutsetningene i § 11 om at tiltaket ikke må være i strid med verneformålet eller gi nevneverdig skade for verneverdiene er oppfylt, og tillatelse kan gis.

For å sikre at det legges til rette for naturlig revegetering og at det etter en tid ikke er synlig terrenginngrep etter gravingen, samt at steingjerdets verdi som kulturminne ikke blir redusert, bør det stilles relevante vilkår til tillatelsen.

Innstilling:

Kragerø bredbånd AS gis tillatelse til å strekke fiberkabel i luftspenn og graving og legging av fiberkabel i jord som omsøkt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i § 11 i verneforskriften, jfr. § 48 i naturmangfoldloven. Tillatelsen er gyldig i to år.

Tillatelsen er gitt på følgende vilkår:

1. Strekking av kabel i luftspenn skal skje uten bruk av motorkjøretøy.
2. Det skal ikke fjernes større trær og større trær skal ikke skades i røtter eller over bakken.
3. Ved bruk av gravemaskin til legging av jordkabel, skal det ikke brukes maskin som er større enn det som er nødvendig, fortrinnsvis mindre enn 7,5 tonn.
4. Under graving skal øvre løsmasselag på ca. 10 cm legges til side og eventuelle tuer med lavtvoksende planter skal sorteres ut.
5. Etter tilbakefylling av underliggende masser skal de øvre løsmassene legges ut som topplag. Topplaget skal jevnes ut slik at det er i høyde med tilstøtende masser på sidene.
6. Stein som stikker opp av topplaget mer enn 10 cm skal trykkes ned i grøfta. Ut over det skal grøfta ikke komprimeres.
7. Utsorterte tuer med lavtvoksende planter skal plantes manuelt i toppdekket, fordelt over grøftas lengde. Grøfta skal ikke tilsås.
8. Dersom deler av steingjerde blir tatt ned for å komme til med gravemaskin, skal gjerdet seinest en måned etter at gravearbeidene er ferdige, gjenoppbygges manuelt av kyndig personell. Etter gjenoppbygging skal gjerdet framstå som restaurert.
9. Dersom det blir kjøreskader fra gravemaskin på hovedstien, skal skadene jevnes ut manuelt.
10. Seinest en måned etter at gravearbeidene er ferdige, skal det sendes fotodokumentasjon av grøft, steingjerde og hovedsti til forvalter for nasjonalparken.

Vedtak:

Vedlegg:

- Søknad datert 15.09.2017

- Foto 03.11.2017

Utskrift sendes:

Kragerø bredbånd AS



Vår Ref
Wik

Vår Dato
15.09.2017

1

Antall Vedlegg
1

Jomfruland Nasjonalpark
V/Morten Johannessen

GRAVESØKNAD HOVEDVEIEN 152 JOMFRULAND

Kragerø bredbånd har fått bestilling på fiberbasert bredbånd fra Bang i Hovedveien 152. For å kunne levere fiberbasert bredbånd til denne adressen er vi avhengige av å strekke fiberkabel på Kragerø energi sine stolper, samt grave under Høyspentlinje.

Arbeidet vil innebære følgende

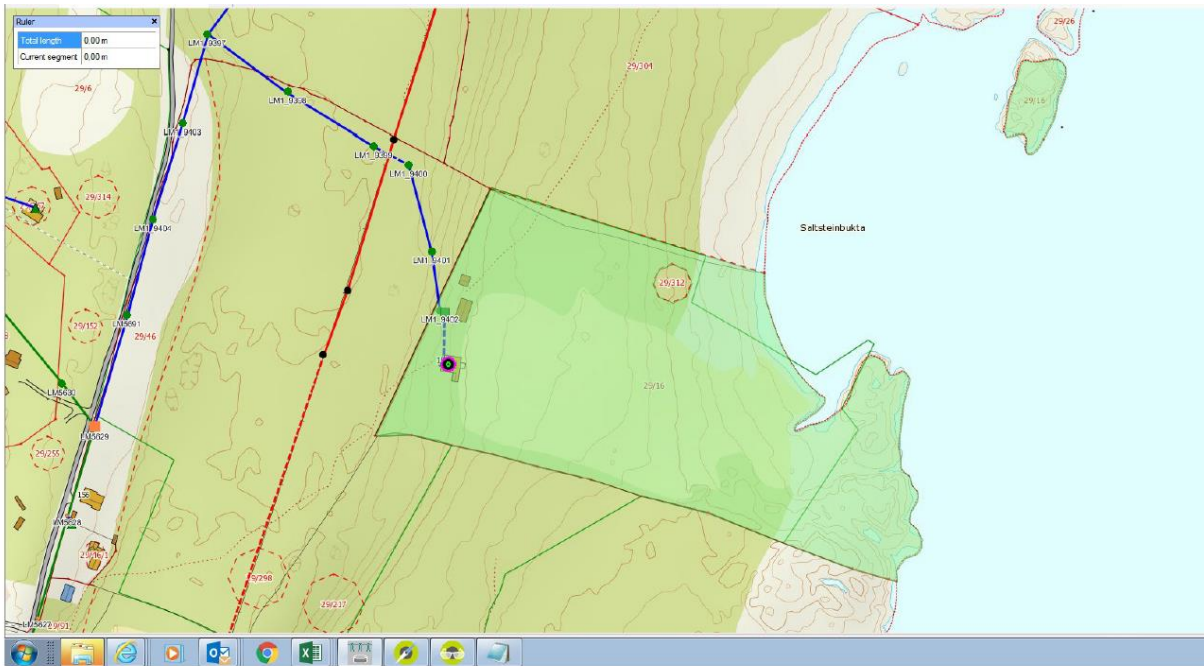
1. Vi strekker fiberkabel fra LM5629 og til LM1_9397 på vedlagte kart
2. Ved LM1_9397 vil vi sette opp en kveileramme og en fiberskjøt.
3. Fra LM1_9397 vil vi strekke kabel bort til LM1_9399
4. Fra LM1_9399 vil vi grave ned fiberrør bort til LM1_9400
 - a. Gravingen er nødvendig da vi ikke kan krysse Høyspentlinjen i luft.
 - b. Gravingen vil bli utført av entreprenør med Minigraver (3.5 tonn)
5. Fra LM1_93400 vil vi strekke kabel i luft bort til LM1_9402
6. Fra denne stolpen har bang rør inn til sin fritidsbolig

Vi ber om tillatelse til å igangsette dette arbeidet. Det vil også bli utført befarings med grunneier og kunde før arbeidet settes i gang.

Med vennlig hilsen

Karl Amfinn Wik(s)
Avdelingsleder
Kragerø Bredbånd AS

Vedlegg 1 Kartutsnitt



Med vennlig hilsen
Karl Arnfinn Wik
Avdelingsleder

Kragere bredbånd
Kragere Bredbånd AS
Bråveien 6, 3772 Kragere
Sentralbord : +47 63 01 02 70
Direkte : +47 60 42 85
E-mail : kaw@kragero-energi.no
www : www.kbas.no



