



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Hafslund Nett AS
Postboks 990 Skøyen
0247 OSLO

Håvard Bårli

Vår dato: 22.06.2016
Vår ref.: 201202585-392
Arkiv: 611
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Tanja Midtsian
22959493/tcm@nve.no

132 kV kraftledning Kråkerøy–Hvaler. Oversendelse av tillatelser

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Hafslund Nett konsesjon og ekspropriasjonstillatelse for å bygge og drive en ny 132 kV kraftledning mellom Kråkerøy og Hvaler transformatorstasjon i Fredrikstad og Hvaler kommuner. Kraftoverføringen skal inntil videre driftes på 52 kV.

Det er gitt tillatelse til to alternative utbyggingsløsninger, etter følgende prioritering:

1. Jordkabel i gang- og sykkelvei i føringsvei nærmere avklart av kommunene, eller
2. Luftledning med jord- og sjøkabel på delstrekningene Kråkerøy transformatorstasjon–Ulvedalen og Tangen–Økholmen. Luftledningstraseen skal i hovedsak følge omsøkt traséalternativ 2A.

For det tilfelle at Hafslund Nett og kommunene ikke kommer til enighet om en utbyggingsavtale for alternativ 1 innen 1. januar 2018, skal ledningen bygges i samsvar med spesifikasjonene i utbyggingsalternativ 2.

Vedlagt oversendes NVEs tillatelser (anleggskonsesjon og ekspropriasjonstillatelse) og ett eksemplar av notatet «Bakgrunn for vedtak» av 22. juni 2016. Dokumentene er også å finne på www.nve.no/kraftledninger.

Disse tillatelsene kan påklages, se opplysninger i konsesjonsdokumentet og ekspropriasjonstillatelsen. Eventuelle klager vil bli sendt Dem til uttalelse før saken legges fram for Olje- og energidepartementet. Av hensyn til sommerferien, er klagefristen satt til 19. august 2016.

NVE gjør oppmerksom på at klager på ett eller begge utbyggingsalternativene må fremmes nå.

Vi minner om at ekspropriasjonstillatelsen faller bort hvis skjønn ikke er begjært innen ett år fra endelig vedtak, jf. oreigningsloven § 16.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no
Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsvelen 73
Postboks 4223
2307 HAMAR



Orientering av grunneiere/rettighetshavere

Vedlagt følger et brev med underretning om vedtakene. NVE ber om at dette så snart som mulig blir sendt til berørte grunneiere/rettighetshavere. NVE ber om en bekreftelse på at orienteringsbrevet er sendt ut med opplysning om dato for utsendelsen.

Orientering av systemansvarlig

NVE viser til forskrift om systemansvaret i kraftforsyningen. Konesjonæren plikter å informere systemansvarlig i tråd med kravene i gjeldende forskrift. Nye anlegg eller endringer i eksisterende anlegg kan ikke idriftsettes uten etter vedtak fra systemansvarlig. Plikten til å informere systemansvarlig gjelder også ved senere endringer av anlegget som ikke utløser behovet for ny anleggskonsesjon.

Med hilsen

Siv Sannem Inderberg
seksjonssjef

Tanja Midtsian
senioringeniør

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg: 4



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Anleggskonsesjon

Meddelt:

Hafslund Nett AS

Organisasjonsnummer: 980489698

Dato: 22.06.2016

Varighet: 01.06.2046

Ref: 201202585-390

Kommune: Fredrikstad og Hvaler

Fylke: Østfold

I medhold av lov av 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven) § 3-1, jf. forskrift av 7. desember 1990 nr. 959 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energilovforskriften) § 3-1 og delegering av myndighet fra Olje- og energidepartementet i brev av 27. november 2013, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknad av 12. april 2012, endringssøknad av 25. mars 2015, tilleggssøknad av 3. juni 2016 og vedlagt notat *Bakgrunn for vedtak av 22. juni 2016 anleggskonsesjon til Hafslund Nett AS.*

Anleggskonsesjonen gir rett til å bygge og drive følgende elektriske anlegg:

1. Alternativ 1: Jordkabel mellom Kråkerøy og Hvaler transformatorstasjoner, med følgende spesifikasjoner:
 - Et sett jordkabler i støpt OPI-kanal i eller langs eksisterende og ny gang- og sykkelvei, i en ca. 18,5 km lang trasé som vil avklares av Fredrikstad og Hvaler kommuner. Kablene skal bygges med nominell spenning 132 kV og tverrsnitt med minimum strømføringsevne tilsvarende TSLF 3x1x1600 mm² Al, og én reservekabel av tilsvarende type og tverrsnitt. Kraftoverføringen skal inntil videre driftes på 52 kV.
 - To stk. jordslutningsspoler i Kråkerøy transformatorstasjon, inkludert arealutvidelse på ca. 125 m² for bygging av celle med ca. 50 m² grunnflate, i hovedsak som vist på vedlagte kartskisse merket «Adresse: Kråkerøy transformatorstasjon, Ny celle for p-spoler», datert 6. juni 2016.

Spesielle vilkår for utbyggingsalternativ 1:

- Merkostnaden med løsningen sammenlignet med utbyggingsalternativ 2 skal dekkes av Fredrikstad og Hvaler kommuner.
 - Det skal inngås en utbyggingsavtale mellom Hafslund Nett og kommunene, som blant annet avklarer traseen, rettigheter til grunn, rettigheter til å ha kabel liggende i veier og broer og kostnadsdekning. Avtalen må være inngått innen 1. januar 2018.
 - Dersom utbyggingsavtale ikke oppnås innen fristen, bortfaller tillatelsen til alternativ 1 og Hafslund Nett kan bygge anlegget i samsvar med spesifikasjonene i alternativ 2.
2. En kraftoverføring med nominell spenning 132 kV fra Kråkerøy transformatorstasjon i Fredrikstad kommune til Hvaler transformatorstasjon i Hvaler kommune, bestående av:
 - ca. 1630 meter jordkabel (med én reservefase) fra Kråkerøy transformatorstasjon til Ulvedalen, med tverrsnitt med minimum strømføringsevne tilsvarende TSLF 3x1x1600 mm² Al.
 - ca. 6,1 km enkeltkurs luftledning fra Ulvedalen til Tangen, med tverrsnitt med minimum strømføringsevne tilsvarende 3x1xAl59-454 og OPGW toppline. Ledningen skal bygges med konete rørmaster i kompositt og stål for henholdsvis bæremaster og forankrings-/vinkelmaster og komposittisolatorer.
 - ca. 300 meter sjøkabel (med én reservefase) fra Tangen til Bukkholmen, med tverrsnitt med minimum strømføringsevne tilsvarende 3x1x400 mm² Cu.
 - ca. 2,3 km jordkabel fra Bukkholmen til Økholmen (med en reservefase), med tverrsnitt med minimum strømføringsevne tilsvarende TSLF 3x1x1600 mm² Al.



- ca. 7,4 km enkeltkurs luftledning fra Økholmen til Hvaler transformatorstasjon, med tverrsnitt med minimum strømføringsevne tilsvarende 3x1xAl59-454 og OPGW toppline. Ledningen skal bygges med konete rørmaster i kompositt og stål for henholdsvis bæremaster og forankrings-/vinkelmaster og kompositisolatorer. Ved kryssingen av Skjelsbusund og Asmalsund skal det benyttes planoppheng.

Kraftoverføringen skal inntil videre driftes på 52 kV.

Anlegget (utbyggingsalternativ 2) skal bygges i traseen merket med rød strek som fremgår av kart merket «132 kV Kråkerøy–Hvaler» vedlagt konsesjonen:

Punkt 58 i anleggskonsesjon meddelt Hafslund Nett AS 6. desember 2004, [NVE-ref. 200401111-6], bortfaller når anlegget er fjernet i henhold til konsesjonsvilkår om riving under.

Vilkår

De til enhver tid gjeldende vilkår fastsatt i eller i medhold av energiloven gjelder for konsesjonæren. I tillegg fastsettes med hjemmel i energiloven § 3-5 annet ledd følgende spesielle vilkår for begge utbyggingsalternativene:

1. Varighet

Konsesjonen gjelder inntil 1. juni 2046.

2. Fornyelse

Konsesjonæren skal søke om fornyelse av konsesjonen senest seks måneder før konsesjonen utløper. Dersom konsesjonæren ikke ønsker fornyet konsesjon, skal det innen samme frist gis melding om dette.

3. Bygging

Anlegget skal være ferdigstilt, bygget i henhold til denne konsesjonen og idriftsatt innen tre år fra endelig konsesjon.

Konsesjonæren kan søke om forlengelse av fristen for ferdigstilling, bygging og idriftsettelse. Slik søknad skal sendes senest seks måneder før utløpet av fristen.

Konsesjonen bortfaller dersom fristen for ferdigstilling, bygging og idriftsettelse ikke overholdes.

4. Drift

Konsesjonæren skal stå for driften av anleggene og plikter å gjøre seg kjent med de til enhver tid gjeldende regler for driften.

Bytte av driftsansvarlig selskap krever overføring av konsesjon. Eventuelt framtidig skille mellom eierskap og drift av anleggene konsesjonen omfatter, krever også godkjenning fra NVE. Godkjenning kan gis etter søknad.

5. Nedleggelse

Dersom konsesjonær ønsker å legge ned anlegget mens konsesjonen løper, skal det søkes NVE om dette. Nedleggelse kan ikke skje før vedtak om riving er fattet.

6. Endring av konsesjon

NVE kan fastsette nye vilkår for anlegget dersom det foreligger sterke samfunnsmessige interesser.

7. Tilbakekall av konsesjon

Konsesjonen kan trekkes tilbake dersom konsesjonæren tas under konkursbehandling, innleder gjeldsforhandling, eller på annen måte blir ute av stand til å oppfylle sine plikter etter konsesjonen.

8. Overtredelse av konsesjonen eller konsesjonsvilkår

Ved overtredelse av konsesjonen eller vilkår i denne konsesjonen kan NVE bruke de til enhver tid gjeldende reaksjonsmidler etter energilovgivningen eller bestemmelser gitt i medhold av denne lovgivningen.

NVE kan også i slike tilfeller på ethvert tidspunkt pålegge stans i bygging.

9. Riving av eksisterende anlegg

Innen to år etter idriftsettelse av den nye 132 kV-kraftledningen Kråkerøy–Hvaler, skal eksisterende 52 kV kraftledning fjernes på samme strekning.

Det skal lages en plan for rivingen av ledningen. Planen skal forelegges NVE før arbeidene igangsettes, og den kan inngå i miljø-, transport- og anleggsplanen.

For utbyggingsalternativ 2 settes i tillegg følgende spesielle vilkår:

10. Bortfall av tillatelse

Dersom anlegget bygges etter spesifikasjonene gitt i utbyggingsalternativ 1, bortfaller tillatelsen for utbyggingsalternativ 2.

11. Miljø-, transport- og anleggsplan

Anlegget skal bygges, drives, vedlikeholdes og nedlegges i henhold til en miljø-, transport- og anleggsplan, som utarbeides av konsesjonæren og godkjennes av NVE før anleggsstart. Planen skal utarbeides i samsvar med NVEs veileder om utarbeidelse av miljø-, transport- og anleggsplan for anlegg med konsesjon etter energiloven. Hafslund Nett skal utarbeide planen i kontakt med berørte kommuner, grunneiere og andre rettighetshavere. Planen skal gjøres kjent for entreprenører. Konsesjonæren har ansvaret for at planen følges.

Anlegget skal til enhver tid holdes i tilfredsstillende driftsmessig stand i henhold til miljø-, transport- og anleggsplanen og eventuelt andre vilkår/planer.

Konsesjonæren skal foreta en forsvarlig opprydding og istandsetting av anleggsområdene, som skal være ferdig senest to år etter at anlegget eller deler av anlegget er satt i drift.

Tilsyn med bygging, drift, vedlikehold og nedleggelse av anlegget er tillagt NVE. Utgifter forbundet med NVEs godkjenning av planen, og utgifter til tilsyn med overholdelse av planen dekkes av konsesjonæren.

Ved behov for planer etter andre vilkår, kan disse inkluderes i miljø-, transport- og anleggsplanen.

Konsesjonæren skal avklare undersøkelsesplikten etter kulturminneloven § 9 før miljø-, transport- og anleggsplanen blir godkjent.

Utover det som står i veilederen skal planen spesielt beskrive og drøfte:

- Hvordan inngrep i den utvalgte naturtypen hule eier skal unngås.
- Hvordan skånsom skogrydding skal ivareta hensynet til naturmangfold og visuelle virkninger.
- Avgrensning av kamufleringsstrekninger, jf. vilkår 12.

12. Kamuflering

Luftledningen skal bygges med master med mørk brun farge på strekningen fra Ulvedalen til Kråkerøy kirke, og fra Femdal til Tangen. Det skal benyttes komposittisulatorer med tilsvarende farge på denne strekningen. På øvrige strekninger skal det benyttes gråfargede master og isolatorer med tilsvarende farge. Endelig områdeavgrensning, farge- og komponentvalg skal legges fram i ovennevnte miljø-, transport- og anleggsplan.

13. Trasérydding

Skogrydding skal begrenses så langt det vurderes som hensiktsmessig. Gjensetting av vegetasjon bør prioriteres på de strekningene hvor traseen kommer i berøring med viktige eller utvalgte naturtyper og i krysningpunkter med vei og merkede turstier. Gjennomføring av skogrydding skal omtales i miljø-, transport- og anleggsplanen.

14. Merking for fugl

Det skal monteres fugleavvisere på linene ved kryssingen av Skjelsbusund og Asmalsund.

15. Kabling av eksisterende 18 kV ledning

På strekningen fra Bukkholmen til Økholmen skal Fredrikstad Netts 18 kV kraftledning kables.

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Siv Sannem Inderberg
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

132 kV Kråkerøy-Hvaler

Kråkerøy



Tegnforklaring

- Jordkabel
- Luftledning
- ... Sjøkabel



0 0,75 1,5 3 Kilometer

Hvaler

Hafslund Nett AS
Postboks 990 Skøyen
0247 OSLO

Vår dato: 22.06.2016
Vår ref.: 201202585-391
Arkiv: 611
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Tanja Midsian
22959493/tcm@nve.no

132 kV kraftledning Kråkerøy–Hvaler. Samtykke til ekspropriasjon

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til søknader av 12. april 2012 og 25. mars 2015 fra Hafslund Nett AS.

NVE har, etter en samlet vurdering, funnet at samfunnsmessige fordeler som vinnes ved nedenfor angitte anlegg, utvilsomt er større enn skader og ulemper som påføres andre. For nærmere begrunnelse for vedtaket viser NVE til notatet «Bakgrunn for vedtak» av i dag.

I medhold av lov om oreigning av fast eiendom av 23.10.1959, § 2 nr. 19, og bemyndigelse gitt ved kgl. res. 05.11.1982, gir NVE herved Hafslund Nett tillatelse til å kreve nødvendig grunn og rettigheter avstått i Fredrikstad og Hvaler kommuner i Østfold fylke for bygging/drift av en ny 132 kV kraftledning fra Kråkerøy transformatorstasjon til Hvaler transformatorstasjon.

Tillatelsen omfatter arealer som berøres av utbyggingsalternativ 2 i anleggskonsesjon meddelt Hafslund Nett i dag (NVE ref. 201202585-390), med unntak av strekningen benevnt som trasé 3B på Kråkerøy og jordkabeltraseen mellom Bukkholmen og Økholmen.

Tillatelsen gir rett til ekspropriasjon av bruksrett for følgende arealer:

- Kraftledningsgaten. Nødvendig areal for framføring av kraftledningen, inkludert mastefester. Klausuleringsbeltet utgjør normalt en ca. 30 meter bred trasé. På strekningene langs Kråkerøyveien/Enhusvidda og langs jordet sør for Femdal, der ledningen vil ligge lavere enn skogen, gis det rett til å rydde inntil 20 meter fra ledningens senterlinje. For jordkabel er det behov for et klausulert belte som er inntil 4 meter bredt.
- Nødvendig lagring, ferdsel og transport. Dette gjelder blant annet rettigheter til adkomst, ferdsel og transport av utstyr, materiell og mannskap på eksisterende privat vei mellom offentlig vei og lednings-/stasjonsanlegg, i terrenget mellom offentlig eller privat vei fram til ledningsanleggene og terrengtransport i ledningstraseen. Bruksretten gjelder også for uttransport av tømmer som hugges i traseen, nødvendig transport som følge av riving av eksisterende ledninger og uttransport av gammelt materiell. Bruksretten gjelder også landing med helikopter.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no
Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR



Kraftledningens trasé skal i det vesentlige være som vist på kart vedlagt anleggskonsesjon av i dag (NVE ref. 201202585-390).

NVE forutsetter at Hafslund Nett forsøker å komme fram til minnelige ordninger med berørte grunneiere/rettighetshavere. Det forutsettes at dere underretter grunneierne/rettighetshaverne om ekspropriasjonstillatelsen, jf. forvaltningsloven kap. V. Vi ber om at vedlagte orienteringsbrev med NVEs påtegning sendes til grunneiere og rettighetshavere snarest.

Denne avgjørelsen kan i henhold til forvaltningsloven kap. VI, påklages til Olje- og energidepartementet. På grunn av sommerferien settes klagefristen til 19. august 2016. En eventuell klage skal være skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes inn til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Ekspropriasjonstillatelsen faller bort hvis skjønn ikke er begjært innen ett år fra endelig vedtak, jf. oreigningsloven § 16.

Med hilsen

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Siv Sannem Inderberg
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg:

Kopi til:

Grunneiere/rettighetshavere

