



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Hafslund Nett AS
Postboks 990 Skøyen
0247 OSLO

Håvard Bårli

Vår dato: 02.02.2017
Vår ref.: 201003308-219
Arkiv: 611
Deres dato: 02.12.2016
Deres ref.:

Saksbehandler:
Tanja Midtsian
22959493/tcm@nve.no

132 (50) kV kraftledninger Hasle–Råde–Halmstad. Oversendelse av korrigert anleggskonsesjon

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) oversender med dette korrigert anleggskonsesjon til Hafslund Nett, som er i tråd med det selskapet søkte om konsesjon til.

I e-post av 2. desember 2016 gjorde Hafslund Nett NVE oppmerksom på at anleggskonsesjon meddelt 18. mai 2016 inneholdt mindre feil angående ledningstverrsnitt og driftsspenning på strekningen Halmstad–Råde. Endringene har ingen betydning for vurderingene av konsesjonsspørsmålet eller valg av løsninger og traseer. De får heller ingen virkninger for private eller allmenne interesser.

NVEs tillatelse er vedlagt. Denne tillatelsen kan påklages, se opplysninger i konsesjonsdokumentet.

Med hilsen

Siv Sannem Inderberg
seksjonssjef

Tanja Midtsian
senioringeniør

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

Vedlegg: Anleggskonsesjon

Kopi til:

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) - Region Øst

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



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Anleggskonsesjon

Meddelt:

Hafslund Nett AS

Organisasjonsnummer: 980 489 698

Dato: 02.02.2017

Varighet: 01.05.2046

Ref.: 201003308-217

Kommune: Sarpsborg, Råde, Rygge, Sarpsborg, Askim, Våler og Skiptvet

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 søknader av 29.9.2011 og 7.8.2014 og vedlagt notat *Bakgrunn for vedtak* av i dag anleggskonsesjon til Hafslund Nett AS.

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

1. En ny ca. 23 km lang kraftledning fra Hasle transformatorstasjon til Råde transformatorstasjon med nominell spenning 132 kV. Kraftledningen skal bygges med følgende spesifikasjoner:
 - På den 3,6 km lange strekningen fra Hasle til Skjøren koblingspunkt skal ledningen bygges på samme masterekke som dobbelkursledningen fra Raa via Hasle til Vamma, jf. punkt 6 og 7 i denne konsesjonen. Ledningen skal bygges med tverrsnitt med minimum strømføringssevne tilsvarende 3x1xAl 59-865 og med gittermast i stål, isolatorer i kompositt og travers i stål.
 - På strekningen Skjøren koblingspunkt til Huseby skal ledningen bygges med linetverrsnitt med minimum strømføringssevne tilsvarende 3x1xAl 59-865, og hovedsakelig med portalmaster i stål, isolatorer i kompositt og travers i stål.
 - Fra Huseby til punktet Løken skal ledningen bygges som en dobbelkursledning sammen med 47 kV-kursen fra Fjærå. I punktet Løken, ca. 300 før Råde transformatorstasjon, føres kursen fra Fjærå mot Halmstad på samme masterekke (dobbelkurs) som ledningen Råde–Halmstad. Ledningen Fjærå–Halmstad skal bygges med tverrsnitt med minimum strømføringssevne tilsvarende 3x1xAl 59-865 mellom Huseby og Løken, og tverrsnitt med minimum strømføringssevne tilsvarende 3x1xAl 59-454 mellom Løken og Halmstad. Ledningen skal isoleres for 132 kV, men inntil videre driftes på 47 kV. Ledningen skal bygges med konet rørmast i stål, isolator i kompositt og travers i stål.
2. En ca. 5,4 km lang kraftledning fra Råde transformatorstasjon til Halmstad transformatorstasjon med nominell spenning 132 kV. Kraftledningen bygges med følgende spesifikasjoner:
 - På den 300 meter lange strekningen fra Råde transformatorstasjon til punktet Løken skal ledningen bygges med tverrsnitt med minimum strømføringssevne tilsvarende 3x1xAl 59-865. Fra Løken til Halmstad skal ledningen bygges med tverrsnitt med minimum strømføringssevne tilsvarende 3x1xAl 59-454 og på samme masterekke (dobbelkurs) som ledningen Fjærå–Halmstad.
 - Ledningen skal i hovedsak bygges med konet rørmast i stål, isolatorer i kompositt og traverser i stål.
3. Råde transformatorstasjon med følgende spesifikasjoner:
 - To transformatorer med samlet ytelse 80 MVA og omsetning 132/18 kV.
 - 7 bryterfelt med dobbel samleskinne og nominell spenning 132 kV.
 - Ett kontrollbygg med grunnflate 17x30 meter.

- Nødvendig høyspenningsanlegg.
- 4. Halmstad transformatorstasjon med følgende spesifikasjoner:
 - En transformator med ytelse 160 MVA og omsetning 132/47 kV.
 - Ett bryterfelt med enkel samleskinne og nominell spenning 132 kV.
 - Utvidelse av 47 kV koblingsanlegg med et transformatorfelt.
 - Nødvendig høyspenningsanlegg.

Og konsesjon til å fortsatt drive

- 5. En 37,6 km lang kraftledning fra Vammafossen transformatorstasjon til Raa transformatorstasjon med nominell spenning 132 kV. Med følgende spesifikasjoner:
 - En 30,5 km lang luftledning fra Vammafossen transformatorstasjon, via Skjøren til mast 247295 med tverrsnitt 2x3x454 Al 59.
 - En ca. 1,1 km lang jordkabel fra mast 247295 til mast 247301 med tverrsnitt 2x3x1x1600Al mm².
 - En ca. 6,5 km lang luftledning fra mast 247301 til Raa transformatorstasjon med tverrsnitt 2x3x454 Al 59.
- 6. En ca. 16 km lang kraftledning fra Hasle transformatorstasjon til Raa transformatorstasjon med nominell spenning 132 kV. Ledningen bygges med følgende spesifikasjoner:
 - En 8,4 km lang dobbelkurs luftledning fra Hasle transformatorstasjon via Skjøren til mast 247295 med tverrsnitt med minimum strømføringssevne tilsvarende 2x3x1xAl 59-454.
 - En 1,1 km lang jordkabel fra mast 247295 til mast 247301 med tverrsnitt 2x3x1x1600Al mm².
 - En 6,5 km lang luftledning fra mast 247301 til Raa transformatorstasjon med tverrsnitt 2x3x454 Al 59.

Ledningen Vammafossen–Raa henger på samme masterekke som ledningen Vammafossen–Hasle på strekningen Vammafossen–Skjøren og Hasle–Raa på strekningen Skjøren–Raa. Ledningene Raa–Hasle og Hasle–Vammafossen henger på samme masterekke på strekningen Hasle–Skjøren.

- 7. Halmstad transformatorstasjon med en transformator med ytelse på inntil 60 MVA og omsetning 47/22 kV.
- 8. En ca. 9 km lang kraftledning fra Huseby i Råde kommune til Fjærå transformatorstasjon i Fredrikstad kommune, med nominell spenning 47 kV og tverrsnitt FeAl 150. Ledningen er bygget på tremaster.

132 kV ledningen Hasle–Råde–Halmstad skal bygges etter traséalternativ 1 mellom Hasle og Ramstadbråten, 4D mellom Ramstadbråten og Missingen, alternativ 1B mellom Missingen og Huseby og alternativ 1 mellom Huseby og Halmstad. Oversikt over traseen fremgår på kart merket «Transformatorstasjoner Konsesjonssøkte traséer» av 15.12.2015. Mellom Huseby og Løken justeres trasé som vist med blå strek på kart merket «traséjustering ved Huseby» av

21.10.2014. Mellom Løken og Halmstad justeres trasé som vist med blå strek på kart merket «Figur 3a: Utsnitt traséjustering ved Rør».

Råde transformatorstasjon skal være innenfor rød og svart strek som fremgår på kart merket «Råde transformatorstasjon. Planskisse 132 kV GIS» av 5.2.2014. Stasjonsbygget skal være tilsvarende bygg som fremgår på kart merket «Råde transformatorstasjon. Illustrasjon Norconsult AS».

Halmstad transformatorstasjon skal være innenfor rød og svart strek på kart merket «Halmstad transformatorstasjon. Planskisse» av 30.5.2014.

Kartene er vedlagt denne konsesjonen.

Anleggskonsesjon meddelt Hafslund Nett AS 1.1.2034, NVE ref: 201001052-4 bortfaller når de ovennevnte anleggene idriftsettes.

Anleggskonsesjon meddelt Hafslund Nett AS 8.5.2007, NVE ref: 200704770-2, bortfaller når nye Halmstad transformatorstasjon idriftsettes.

Punkt 12 i anleggskonsesjon meddelt Hafslund Nett 6.12.2004, NVE ref: 200401111-7, bortfaller når nye Råde transformatorstasjon idriftsettes.

Punkt 19 og punkt 44 i anleggskonsesjon meddelt Hafslund Nett 6.12.2004, NVE ref.: 200401111-6, bortfaller når ovennevnte anlegg idriftsettes.

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:

1. Varighet

Konsesjonen gjelder inntil 1.5.2046

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 ferdigstillelse, bygging og idriftsettelse. Slik søknad skal sendes senest seks måneder før utløpet av fristen.

Konsesjonen bortfaller dersom fristen for ferdigstillelse, 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. 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 berørt kommune, 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:

- Masteplassering forbi Maugesten gård dersom det blir nødvendig å skifte ut mastene.
- Oppfølging av vilkår 11, 12 og 13.

10. Byggetekniske krav

Utbygger skal påse at transformatorbygget etableres i samsvar med kravene i forskrift om tekniske byggverk (FOR 2010-03-26 nr. 489) så langt disse kravene passer for bygget.

11. Trasérydding

For å dempe direkte innsyn til kraftledningstraseen og ivareta hensynet til naturmangfoldet skal skogrydding begrenses så langt det vurderes som hensiktsmessig. Gjensetting av vegetasjon bør prioriteres på de strekningene hvor traseen krysser prioriterte naturtyper og nær bebyggelse. Gjennomføring av skogrydding skal omtales i miljø-, transport og anleggsplanen.

12. Merking for fugl

Det skal gjennomføres avbøtende tiltak for å redusere risikoen for fuglekollisjoner over Vestvannet, Ågårdselva og Augberghølen, hvor ledningen skal bygges med fugleavvisere.

13. Riving av eksisterende anlegg

47 kV-kraftledningen Halmstad–Fjærå skal rives på strekningen Halmstad–Huseby før konsesjonsgitt ledning bygges.

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.

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.