



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

NVE

# Anleggskonsesjon

**I medhold av energiloven - lov av 29. juni 1990 nr. 50**

Meddelt:

**Statnett SF**

Organisasjonsnummer: 962986633

---

Dato: **21 SEPT 2011**

Varighet: 19.09.2041

Ref: NVE 200902419-64

---

Kommuner: Vennesla, Iveland, Birkenes, Grimstad, Froland, Tvedestrand, Vegårshei,  
Risør, Gjerstad, Kragerø, Bamble og Porsgrunn

Fylker: Vest-Agder, Aust-Agder og Telemark

---

I medhold av lov 29.06.1990 nr. 50 (energiloven) og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 14.12.2001, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknad av 15.02.2010 og vedlagt notat *Bakgrunn for vedtak* av i dag

#### Statnett SF

**tillatelse til i Vennesla, Iveland, Birkenes, Grimstad, Froland, Tvedestrand, Vegårshei, Risør, Gjerstad, Kragerø og Bamble kommuner i Vest-Agder, Aust-Agder og Telemark å bygge om og drive følgende elektriske anlegg:**

- En ca. 135 km lang kraftledning fra Kristiansand transformatorstasjon, via Arendal transformatorstasjon, til Herum i Bamble kommune, med nominell spenning 420 kV, tverrsnitt 3x2xFeAl 683 (duplex Grackle) og toppline 2xFeAl nr. 60. Kraftledningen bygges i ny trasé parallelt med 420 kV Kristiansand – Brokke på en strekning på ca. 1 km ut fra Kristiansand transformatorstasjon.

Ledningen driftes inntil videre med nominell spenning 300 kV. Under anleggsarbeidet for utvidelsen av Arendal transformatorstasjon legges ledningen midlertidig rundt stasjonsområdet.

**Det gis tillatelse til i Froland kommune i Aust-Agder fylke å bygge og drive følgende elektriske anlegg:**

- En ny ca. 500 m lang kraftledning mellom eksisterende Arendal transformatorstasjon og ny Arendal transformatorstasjon, med nominell spenning 132 kV, tverrsnitt 3x1xFeAl 506 og toppline.
- En ny ca. 400 meter lang kraftledning fra mast utenfor eksisterende Arendal transformatorstasjon til ny Arendal transformatorstasjon, med nominell spenning 420 kV, tverrsnitt 3x2xFeAl 683 (duplex Grackle) og toppline. Kraftledningen er en forlengelse av kraftledningen Arendal-Kristiansand.
- En ny ca. 500 m lang kraftledning fra ny endemast Arendal-Solhom til ny Arendal transformatorstasjon, med nominell spenning 420kV, tverrsnitt 3x2xFeAl 683 (duplex Grackle) og toppline. Ledningen driftes inntil videre med nominell spenning 300 kV.

**Samt tillatelse til i Bamble og Porsgrunn kommuner i Telemark fylke fortsatt å drive følgende elektriske anlegg:**

- En ca. 10 km lang kraftledning fra Herum til Porsgrunn transformatorstasjon, med nominell spenning 300 kV, tverrsnitt 3x2FeAl 683 og toppline 2xFeAl nr. 60.

**Og tillatelse til i Vennesla og Songdalen kommuner i Vest-Agder fylke fortsatt å drive følgende elektriske anlegg:**

- En ca. 18 km lang kraftledning fra Kristiansand transformatorstasjon til kommunegrensen mellom Songdalen kommune og Marnardal kommune, med nominell spenning 300 kV og tverrsnitt 3x2x FeAl 683 og toppline 2xFeAl nr. 60.

**Samtidig gis det tillatelse til i Vennesla kommune i Vest-Agder fylke å sanere følgende anlegg:**

- En ca. 1 km lang luftledning fra Kristiansand transformatorstasjon til krysningpunkt med eksisterende 420 kV kraftledning Kristiansand – Brokke, med nominell spenning 300 kV og tverrsnitt 3x2x FeAl nr. 330.

**Det gis tillatelse til i Froland kommune i Aust-Agder fylke å utvide og fortsatt drive Arendal transformatorstasjon med:**

- En transformator (T1) med ytelse inntil 300 MVA og omsetning 420/132 kV
- En transformator (T2) med ytelse 1000 MVA og omsetning 420/300 kV
- 6 stk 420 kV bryterfelt
- En 420 kV reaktor 200 MVAr (regulerbar)
- Ett 300 kV bryterfelt
- Ett 132 kV bryterfelt
- Nødvendig høyspennings apparatanlegg

**Samtidig gis det tillatelse til å sanere følgende anlegg i Arendal transformatorstasjon:**

- En transformator (T1) med ytelse 200 MVA og omsetning 300/132/22 kV
- Ett kondensatorbatteri på 3x78 MVAr for 28,9 kV spenning
- Ett kondensatorbatteri på 150 MVAr for 300 kV spenning
- Ett 300 kV koblingsanlegg

**Det gis tillatelse til i Kristiansand transformatorstasjon i Vennesla kommune å bygge og drive følgende elektriske anlegg:**

- Ett 420 kV bryterfelt
- Nødvendig høyspennings apparatanlegg

**Kraftledningstraseen skal i det vesentlige være som vist med blå strek på vedlagte kart merket ”300/420 kV- ledning Kristiansand-Bamble. Spenningsoppgradering”.**

**Utvidelsen av Arendal transformatorstasjon skal i det vesentligste være som vist på vedlagte kart merket ”Arendal transformatorstasjon” av 08.06.2011 og kart merket ”Jordkabel i Arendal transformatorstasjon”.**

**Utvidelsen av Kristiansand transformatorstasjon skal i det vesentligste være som vist med skravert felt på vedlagte kart merket ”Kristiansand transformatorstasjon”.**

**Konsesjoner meddelt Statnett SF 01.11.1995 ref.; NVE 199504273 og 18.03.1976 ref.; 269 E-72 og 2919 E-73 bortfaller herved.**

I tillegg til de til enhver tid gjeldende vilkår fastsatt i eller i medhold av energiloven, fastsettes med hjemmel i energiloven § 3-5 følgende spesielle vilkår:

**1. Konsesjonens varighet**

Tillatelsen gjelder inntil 19.09.2041

**2. Idriftsettelse av anlegget**

Anlegget må være fullført og satt i drift innen 5 år.

Konsesjonæren plikter å sende melding til systemansvarlig straks anlegget er satt i drift eller ved endringer i eksisterende anlegg i regional- og sentralnettet. Meldingen skal inneholde opplysninger ihht gjeldende krav fra systemansvarlig.

**3. Miljø-, transport- og anleggsplan**

Det skal utarbeides en miljø-, transport- og anleggsplan som skal begrense terrenginngrep under anleggsarbeidet i størst mulig grad og sikre at opprydding blir gjort på en skånsom måte. Planen skal godkjennes av NVE før anleggsstart.

**4. Valg av isolatorer**


Statnett skal legge frem en plan for bruk og detaljutforming av isolatorskåler. Denne planen skal godkjennes av NVE før anleggsarbeidet igangsettes.

**5. Endepunkt for spenningsoppgraderingen**

Spenningsoppgraderingens endepunkt er avhengig av utfallet av konsesjonssøknaden "Nettforsterkning Grenland" av 08.02.2011. Anleggsarbeidet på strekningen Våsjø i Kragerø kommune – Herum i Bamble kommune skal ikke igangsettes før det er fattet konsesjonsvedtak i ovennevnte søknad av 08.02.2011.



Rune Flatby  
avdelingsdirektør



Tormod Eggan  
seksjonssjef

**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. fvl. 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](mailto:nve@nve.no).