

Statens Forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep
0032 OSLO

Konsesjonssøknad - reservekraftanlegg Tjeldbergodden

Vedlagt oversendes konsesjonssøknad med vedlegg for reservekraftanlegg på Tjeldbergodden i Aure kommune.

Søknaden gjelder kun drift av reservekraftanlegget i begrensede perioder. Søknaden omfatter imidlertid en varig ordning i den forstand at det gjelder en permanent mulighet til å kunne ta anlegget i bruk.

Søknaden omfatter både tillatelser etter energiloven og forurensningsloven, jf klimakvoteloven. Likelydende brev med søknad sendes derfor til NVE.

Søknad og vedlegg oversendes i 20 eksemplarer. Søknad og vedlegg oversendes også elektronisk i pdf.format.

Med hilsen
Statnett SF



Øivind Rue
Konserndirektør

Kopi:
Miljøverndepartementet
Olje- og energidepartementet

Søknad om utslippstillatelse

Søknadsskjema for industribedrifter

Utfyllt skjema skal sendes SFT i 7 eksemplarer. Se veiledningen for utfylling av de enkelte rubrikkene. I de fleste tilfeller vil det være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjema/veiledning når opplysninger skal gis i vedlegg. Dessuten skal vedlegg benyttes ved plassmangel i tabeller. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet/veiledningen. Vedlegg skal også sendes SFT i 7 eksemplarer.

1. Opplysninger om søkerbedrift

1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn	Statnett SF	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse.....	Husebybakken 28B	22527000	
Postadresse	Postboks 5192 Majorstua		
Postnr., -sted	0302 Oslo	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson	Thor Anders Nummedal	22527000	

1.2 Kommunenumr.	0301	Kommune ..	Oslo
-----------------------	------	------------	------

1.3 Bransjenr.		1.4 Foretaksnr. ...	NO 962 986 633 MVA
		Bedriftsnr. ...	

1.5 Søknaden gjelder:

☒ Nyetablering	☐ Endrete utslippsforhold	☐ Annet, spesifiser:
☐ Endret produksjon	☐ Avfallsdisponering	

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet, produksjonsendring osv.	Første gang event. 1. januar 2008 *
--	-------------------------------------

** Prøvedrift må gjennomføres forut for dette, se kap. 4.6 i vedlegg 1*

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utslippstillatelse(r)	-
--	---

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag		I dag	-	-
Søkes om	Avklares senere	Søkes om	3600 timer	over 5 mnd

2. Lokalisering

2.1 Gårdsnr. ... Bruksnr. ...

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte

UTM-koordinater

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja ☐ Nei ☒

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse Type bebyggelse....
Avstand til nærmeste bolig..... Type bolig.....

2.6 Er det fastsatt sikringssone? Ja ☐ Nei ☒ Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja ☒ Nei ☐ Annet

2.8 Transportmiddel/-midler for råstoffer/produkter..

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja ☒ Nei ☐

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert utfra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt ☒ Nei ☐

2.3 Kartvedlegg Målestokk

Detaljplan	

3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

Produkt	Produsert mengde (volum) pr. år (døgn)	
	I dag	Søkes om
Elektrisitet	-	Ca. 500 GWh over 5 mnd.

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: *Naturgass*.

3.4 Er teknisk miljøanalyse gjennomført?

Ja, vedlagt ☐ Nei ☒

3.5 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om
Naturgass	-	44.000 Sm ³ time

3.6 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

3.7 Miljømessige vurderinger av produksjonen: *Se vedlegg 1.*

4. Utslipp til vann

Virksomheten vil ikke medføre utslipp til sjø eller ferskvann

4.1 Prosessavløpsvann: Utslippskilde
Utslippsted

	I dag	Søkes om
Utslippsdyp		
Avløpsstrøm (m ³ /h)		

	I dag	Søkes om
pH ...		

Er renseanlegg for dette avløpsvannet forutsatt i søknaden?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☐

Utslippskomponenter	Mengde (kg) pr. døgn			Konsentrasjon (mg/l)		
	I dag		Søkes om	I dag		Søkes om
	Gj.snittlig	Gj.snittlig		Gj.snittlig	Gj.snittlig	

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

4.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☐

4.3 Er økotoksisitetstesting gjennomført? Ja, dokumentasjon vedlagt ☐ Nei ☐

Er kjemisk karakterisering utført? Ja, dokumentasjon vedlagt ☐ Nei ☐

4.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☐

4.5 Kjølevann: Utslippssted

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp			Temperaturøkning (°C)		
Vannstrøm (m ³ /h)			Tilsetningskemikalier		

Nærmere beskrivelse av eventuelle tilsetningskemikalier: skal gis i vedlegg.

4.6 Vil sigevann fra deponier forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☐

4.7 Vil forurenset grunnvann/grunn forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☐

4.8 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitærløpsvann):

Kommunalt nett ☐ Direkte til vassdrag ☐ Direkte til sjø ☐

Lokalt vassdrag Hovedvassdrag

Vannføring: min. normal maks.

Lokalt fjordområde Hovedfjord

Eventuelt terskeldyp Største dyp

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja ☐ Nei ☐

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja ☐ Nei ☐ Beskrivelse vedlagt ☐

4.9 Resipient for sanitærløpsvann *:

Kommunalt nett ☒ Direkte til resipient ☐

Resipient
Rensemetode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

** Vann vil bli tilført forbrenningskammeret for å redusere NOx dannelsen. For å oppnå 25 ppm NOx trengs en vannmengde på ca. 40.000 m³ pr. time. For å få dette volumet med demineralisert vann, må det tilføres drøyt 50.000 m³ pr.time fra det kommunale nettet. Differansen vil føres til det kommunale avløpsnettet.*

5. Utslipp til luft

5.1	Prosessavgasser:	Utslippskilde	
		Utslippssted	

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslipphøyde over bakken ..			Avgasstrøm (Nm ³ /h)		
Utslipphøyde over tak			Avgasstemperatur (°C) ..		

Er renseanlegg for prosessavgasser forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☐

[illegible]

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)	
Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)	

5.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

5.3 Er kjemisk karakterisering utført? Ja, resultater vedlagt ☐ Nei ☒

5.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

5.5 Avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon:

[illegible]

	I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	-	6,1 m
Utslippshøyde over tak	-	2

Sammensetning av eventuelle andre brenseltyper enn fyringsolje: skal oppgis i vedlegg.

Er nærmere redegjørelse for forbrenningstekniske data vedlagt?

Ja ☐ Nei ☒

5.6 Rensing av avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

5.7 Diffuse utslipp:

Kilde/årsak	Utslippskomponenter	Utslippsmengde (kg) pr. time	
		I dag	Søkes om
Lekkasje i flenser etc.			Ukjent

5.8 Er det gjennomført/planlagt tiltak mot diffuse utslipp?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

5.9 Er spredningsforhold m.v. beskrevet?

Ja, beskrivelse vedlagt ☒ Nei ☐

5.10 Er spredningsberegninger utført?

Ja, vedlagt ☒ Nei ☐

6. Avfall

6.1 Avfallstyper og -mengder:

Avfallstype	Mengde pr. år		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		

6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengdene: skal beskrives i vedlegg.

6.3 Benyttes avfall/biprodukter fra andre i bedriftens produksjon?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

6.4 Omfatter virksomheten egen behandling/mellomlagring/deponering av avfall?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulempen i omgivelsene?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense forurensningene/ulempene?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

7. Støy

7.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Reservekraftverk	24 t	7 døgn	Kontinuerlig*

**Forutsatt 5 måneders drift i et mulig driftår, ref. forutsetninger i pkt. 2.1 i vedlegg 1.*

7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/ beregnet
		I dag	Søkes om	
	Ved Statoils adm. Bygg utendørs	49	55	Beregnet
	To hytter		46	Beregnet

Det er utarbeidet støysonekart for nærområdet rundt Tjeldbergodden. For de ulike områdene søkes det om utslipp av støy tilsvarende høyeste beregnede støynivå for området. For utfyllende verdier i de enkelte områder henvises til vedlagt støyrapport.

7.3 Forekommer naboklager?

Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

7.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: *Ingen*

8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

Tiltak for å forebygge oljespill:

Det vil bli etablert en oppsamlingsordning for å fange opp hele volumet av trafoolje ved et eventuelt uhell. En søknad til Petroleumstilsynet vedrørende risiko og sikkerhet er under utarbeidelse.

8.1 Vurdering av risiko: *Vil bli gjort i Søknad til Petroleumstilsynet*

8.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

	Ja	Nei	Tiltak
Lagringstanker			

Overfylling/overløp			
Lekkasjer til kjølevannsnnett			
Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett			
Gasslekkasjer		x	
Utfall av renseanlegg			

8.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp? Ja ☐ Nei ☒ *

Beredskapsplanen er*:

Vedlagt ☐

Oversendt SFT tidligere ☐

* Vil bli beskrevet i Søknad til Petroleumstilsynet

9. Internkontrollsystem og utslippskontroll

9.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk? *

Ja ☐

Nei, nærmere redegjørelse vedlagt ☐

* Vil bli utarbeidet og tilpasset Statoils eksisterende system på Tjeldbergodden. Se også kap. 5.3.3 i vedlegg 1.

9.2 Utslippskontroll, overvåking:

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja ☐

Nei ☐

Vil bli foretatt ☒

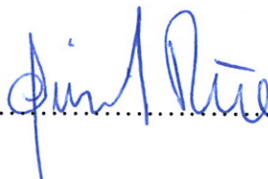
Utkast til måleprogram*:

* Se kap.5.6 i vedlegg 1.

10. Underskrift

Sted: Oslo..... Dato: 15.februar 2007

Underskrift: ..Øivind Kristian Rue
Konserndirektør



11. Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
1	Søknad om Konsesjon for Reservekraftanlegg på Tjeldbergodden, 15. februar 2007 med vedlegg	100