

Redegjørelse i henhold til Forurensningsforskriften kapittel 27 vedlegg 1 OSL-HER-01

Informasjon om nødstrømsgeneratorer

	Nord	Sør	Samlet
Antall	20	20	40
Type	T2800	T2800	
Termisk effekt (MW)	5,824	5,824	260
Elektrisk effekt (MW)	2,24	2,24	101
Pipehøyde, meter over tak	5	5	
Volum lagertank (m ³ , per generator)	30	28,8	
Totalt lagervolum HVO (m ³)	600	576	1176

A) Nominell termisk effekt for forbrenningsanlegget:

Samlet installert effekt: 233 MW

B) Type forbrenningsanlegg (dieselmotor, gassturbin, tofuelmotor, annen motor eller forbrenningsanlegg). Forbrenningsanleggets bruk av renseløsninger for røykgass:

Nødaggregatene er HVO-baserte forbrenningsanlegg med individuelle skorsteiner. Det er ikke planlagt bruk av renseløsninger for røykgassen.

C) Type og andel av drivstoff som brukes i henhold til drivstoffkategoriene angitt i vedlegg 2, del 1, tabeller 2, 3 og 4 og del 2. For forbrenningsanlegg som omfattes av § 27-5 første ledd bokstav b, skal det også gis informasjon om drivstoffets sammensetning og innhold av forurensninger:

Drivstoffet vil være HVO (Hydrogenbehandlet vegetabilisk olje) anleggsdiesel. Dette er et biodrivstoff produsert utelukkende fra fornybare råvarer og er i samsvar med standarden for parafindiesel fra syntese eller hydrogenbehandling (XLT/HVO), NS-EN15940. HVO er et middels destillat og inngår dermed i kategorien lette og middels destillater/lett og middels gassolje.

Datasenterets nødaggregater omfattes ikke av § 27-5 første ledd bokstav b.

D) Planlagt oppstartsdato for forbrenningsanlegget, eller dersom anlegget ble satt i drift før 20. desember 2021, dokumentasjon som viser at det var i drift før denne datoen:

Planlagt oppstart for anlegget er

E) Hvilken bransje forbrenningsanlegget er tilknyttet, eller hvilken type virksomhet (NACE-kode) det er knyttet til:

Forbrenningsanlegget er tilknyttet databehandling, datalagring og tilhørende tjenester (NACE-kode 63.110).

F) Forventet antall driftstimer per år for forbrenningsanlegget, og gjennomsnittlig belastning under drift:

Planlagt testregime:

- Det kjøres test på ett nødstrømsaggregat om gangen
- 30 min på belastning >50% en gang per 4 uke (12 ganger per år)
- 60 min på 100% belastning en gang i året

Antall aggregat	Testtid (timer)	Antall tester per år	Total driftstid
40	0,5	12	240
40	1	1	40
			280

Samlet gir dette en driftstid for forbrenningsanlegget på mindre enn 500 timer per år

G) Dersom aktuelt, med fritak i henhold til § 27-10 andre ledd, § 27-11 andre ledd eller § 27-12 tredje ledd, skal det vedlegges en erklæring signert av ansvarlig part som bekrefter at forbrenningsanlegget ikke vil være i drift utover det antall timer som er angitt i de nevnte bestemmelsene:

En erklæring er vedlagt.

H) Navn og adresse til ansvarlig part, samt adressen der forbrenningsanlegget er lokalisert:

Se informasjon i søknadsdokumentet.

I) Informasjon om lokal luftkvalitet, samt dokumentasjon av spredningsberegninger og beregning av skorsteinshøyde for nye forbrenningsanlegg:

Se vedlagt rapport om luftforurensning, inkludert spredningsberegninger og beregninger av skorsteinshøyder.