



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for WS Computing AS – datasenter 1 - Gromstul

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilklarene framgår på side 4 til og med side 9.

Hvis den driftsansvarlige¹ ønsker å foreta endringer i driften, råvarer eller innsatsstoffer som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Den driftsansvarlige bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	WS Computing AS
Postadresse	c/o Advokatfirmaet Føyen AS, Postboks 7086, St. Olavs plass, 0130 OSLO
Org. Nummer	925646334
NACE-kode og bransje	63.110 - Databehandling, datalagring og tilknyttede tjenester
Kategori for virksomheten ²	1.1.Forbrenning av brensel i anlegg med nominell tilført termisk effekt fra og med 50 MW
Beliggenhet/gateadresse	Gromstul gbnr 11/28
Kommune og fylke	Skien, Telemark
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst:529482, nord:6570254

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0684.T	4003.0334.02	2024/2857
Tillatelse første gang gitt: 25.08.2025	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Marte Bruu Tanum Seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

¹ I dette dokumentet menes

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

² Jf. forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse av endring



Innholdsfortegnelse

Endringslogg	2
Innholdsfortegnelse	3
1 Tillatelsens ramme.....	4
1.1 Driftstid.....	4
2 Generelle vilkår	4
2.1 Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
3 Utslipp til vann	4
3.1 Utslippsbegrensninger	4
3.2 Kjølevann.....	5
4 Utslipp til luft.....	5
4.1 Utslippsbegrensninger	5
4.2 Krav til utslippspunkter	6
5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter.....	6
6 Kjemikalier.....	6
7 Støy	6
8 Energi	7
9 Avfall og biprodukt.....	7
9.1 Generelle krav	7
9.2 Håndtering av avfall	7
10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	7
10.1 Program for utslippskontroll.....	7
10.2 Rapportering til forurensningsmyndigheten	7
11 Overvåking av grunn og grunnvann	8
12 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning	8
13 Eierskifte, omdanning mv.	8
14 Nedleggelse og driftsstans	8
15 Undersøkelser og utredninger	9
15.1 Utarbeidelse av støysonkart	9



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra drift av datasenter 1 ved Gromstul.

Tillatelsen omfatter også 45 forbrenningsanlegg med nominell tilført termisk effekt 7,35 MW og 1 forbrenningsanlegg med nominell tilført termisk effekt 3 MW, jf. forurensningsforskriften kap. 27 *Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg*. Samlet nominell tilført termisk effekt er 334 MW, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 1 punkt 1.1. Kravene i § 27-7 og §§ 27-11 til 27-16 gjelder i tillegg til kravene i tillatelsen. Forbrenningsanleggene er dieselfyrte nødstrømsaggregater.

Vilkår i tillatelsens punkt 10 om utslippskontroll og rapportering gjelder i tillegg til det som følger av krav gitt i forurensningsforskriften kapittel 27.

1.1 Driftstid

Datasenteret har kontinuerlig drift. Testkjøring og vedlikehold av nødstrømsaggregatene, samt planlagt vedlikehold av kjøleviftene, skal kun skje mandag til fredag i tidsrommet kl. 07.00-16.00.

2 Generelle vilkår

Generelle vilkår til virksomheten følger også av forurensningsforskriften kapittel 36A.

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp av prosessavløpsvann.

Utslipp fra oljeutskillere skal tilfredsstillende følgende utslippsgrenser:



Tabell 3-1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	Gjelder fra
Oljeutskillere (6 stk)	Totale hydrokarboner (THC)	5 mg/l	25.08.2025

3.1.2 Utslipp fra fordrøyningsbasseng

Overvann ledes i to separate overvannsnett til fordrøyningsbasseng før utslipp til Bjordamsbekken. Fordrøyningsbasseng ved Datasenter 1 har maksimum vannmengde 400 l/s og fordrøyningsbasseng ved Adkomstområde har maksimum vannmengde 47 l/s.

Fordrøyningsbassenger og sedimenteringsdammer skal ha tilfredsstillende funksjon. Kontroll av funksjon skal inngå i program for utslippskontroll, jf. punkt 10.1.

3.1.3 Utslippsreduserende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

3.2 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten har utslipp til luft fra 46 nødstrømsaggregater (mindre forbrenningsenheter) med hvert sitt utslippspunkt.

Utslippsgrenseverdier i forurensningsforskriften § 27-12 andre ledd skal overholdes dersom (summert) driftstid for det samlede anlegget er mer enn 500 driftstimer i året.

Der et forbrenningsanlegg består av flere mindre forbrenningsenheter skal driftstimer telles og summeres hver gang anlegget igangsettes, uavhengig av om det er med en enkelt enhet eller hele anlegget. Det samlede anlegget er i drift, hvis minst en enkelt forbrenningsenhet er i drift.

4.1.2 Utslippsreduserende tiltak

Diffuse utslipp fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.



4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra nødstrømsaggregater tillates ledet ut gjennom følgende skorsteinshøyder som oppgitt i søknad:

Mekanisk område: 9 nødstrømsaggregater med utslippshøyde 16,5 meter

Elektrisk område: 36 nødstrømsaggregater med utslippshøyde 7,8 meter

Inngang til anlegget: 1 nødstrømsaggregat med utslippshøyde 7,8 meter

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunkter som beskrevet i 4.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i punkt 4.2, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

Det er gitt unntak fra krav til fastsettelse av skorsteinshøyde, jf. forurensningsforskriften § 27-8 andre ledd.

5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

Generelle krav knyttet til forurenset grunn, grunnvann og sedimenter følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

Graving i forurenset grunn på virksomhetens område krever tillatelse etter forurensningsloven § 11.

6 Kjemikalier

Krav til system for substitusjon av kjemikalier følger av forurensningsforskriften § 36A-8 og produktkontrollloven § 3 a.

Tanklagring av farlige kjemikalier, herunder diesel, skal gjøres i tråd med forurensningsforskriften kapittel 18.

7 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade ved en høyde på 1,5 meter:

Dag (kl. 07-16) LpAekv9h	Kveld (kl. 16-23) LpAekv7h	Natt (kl. 23-07) LpAekv8h
50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.



Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område likevel ikke omfattet av grensene.

Den driftsansvarlige skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet, jf. punkt 15.1, som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (kap. 2.2.1) samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen.

Kartene skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten og skal holdes oppdatert.

8 Energi

Krav til energiledelse og utnyttelse av overskuddsenergi følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

9 Avfall og biprodukt

9.1 Generelle krav

Generelle krav følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Generelle krav til håndtering

Generelle krav til håndtering følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

Krav til håndtering av farlig avfall følger av avfallsforskriften kapittel 11.

10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

Krav til utslippskontroll og kvalitetssikring følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

Krav til utslippsmålinger fra nødstrømsaggregatene følger av forurensningsforskriften § 27-14. Det skal utføres periodiske målinger minst hvert år, jf. vedlegg 3 punkt 1 første ledd bokstav b).

Dersom driftstiden for det samlede anlegget er omfattet av unntaket i § 27-12 tredje ledd, skal den driftsansvarlige gjennomføre periodiske målinger i tråd med forurensningsforskriften kapittel 27 vedlegg 3 punkt 1 tredje ledd bokstav b).

10.1 Program for utslippskontroll

Krav til program for utslippskontroll følger av forurensningsforskriften § 36A-17.

10.2 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Krav til rapportering til forurensningsmyndigheten følger av forurensningsforskriften § 36A-18.



Den årlige rapporteringen skal også omfatte

- samlet driftstid for nødstrømsaggregatene
- årlige utslipp til luft fra nødstrømsaggregater

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise og eventuelt strengere grenser.

11 Overvåking av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av farlige stoffer³ i grunn og grunnvann minst én gang hvert femte år for grunnvann og én gang hvert tiende år for grunn.

Før den driftsansvarlige setter i gang undersøkelser av grunn og grunnvann, skal programmet for undersøkelsen oversendes forurensningsmyndigheten innen 6 måneder for eventuelle kommentarer.

Resultatene fra overvåkingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter utført overvåking.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Grunnforurensning⁴ innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.

Overvåking og rapportering skal gjøres i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*⁵.

12 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

Krav til miljørisikoanalyse, risikoreduserende tiltak og beredskap mot akutt forurensning følger av forurensningsforskriften §§ 36A-19 til 36A-21.

13 Eierskifte, omdanning mv.

Krav ved eierskifte, omdanning mv. følger av forurensningsforskriften § 36A-22.

14 Nedleggelse og driftsstans

Krav ved nedleggelse og driftsstans følger av forurensningsforskriften § 36A-23.

³ Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)

⁴ [Grunnforurensning \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no/tema/grunnforurensning)

⁵ [Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no/tema/tilstandsrapport-for-industriomraader)



15 Undersøkelser og utredninger

15.1 Utarbeidelse av støysonkart

Støysonkartene utarbeidet iht. punkt 7 skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter oppstart.