



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Green Mountain AS Avdeling Rjukan – datasenter TEL-RJU

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. Villkårene 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 | Green Mountain AS Avdeling Rjukan |
| Postadresse | Hodneveien 260, 4150 Rennesøy |
| Org. nummer | 914 593 026 |
| NACE-kode og bransje | 63.100 - Datainfrastruktur, -behandling, -lagring 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 | Svaddevegen 161, 3600 Rjukan |
| Kommune og fylke | Tinn, Telemark |
| Lokalisering av virksomheten | UTM sone 32, øst: 481517, nord: 6638235 |

Statsforvalterens referanser

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Tillatelsesnummer | Anleggsnummer | Saksnummer |
| 2026.0504.T | 4026.0061.02 | 2024/10184 |
| Tillatelse første gang gitt: 10.06.2026 | 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

| | |
|---|---|
| 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 |
| 8.1 Spesifikt energiforbruk | 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 | 8 |
| 15.1 Støyutredning | 8 |
| 15.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann | 9 |



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra drift av datasenter TEL-RJU på Rjukan.

Tillatelsen omfatter også utslipp fra forbrenningsanlegg, jf. forurensningsforskriften kap. 27 *Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg*. Tillatelsen omfatter antall forbrenningsanlegg som omsøkt. Samlet nominell tilført termisk effekt er over 50 MW, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 1 punkt 1.1. Forbrenningsanleggene er dieselfyrte nødstrømsaggregater.

Kravene i § 27-7 og §§ 27-10 til 27-16 gjelder i tillegg til kravene i tillatelsen. Vilkår i denne tillatelsen 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 skal kun skje mandag til fredag i tidsrommet kl. 07.00-19.00.

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 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.

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet med følgende utslippsgrenser:



Tabell 3.1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger.

| Kilde | Komponent | Utslippsgrenser | Gjelder fra |
|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| Oljeutskillere (2 stk) | Totale hydrokarboner (THC) | 5 mg/l | 10.06.2026 |

3.1.2 Utslippsreducerende 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.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.

3.2 Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i Måna på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturendringer av betydning i resipienten. Utslippet av kjølevann skal ikke overstige 15 m³ per time.

Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann er ikke tillatt.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten har utslipp til luft fra flere nødstrømsaggregater (mindre forbrenningsenheter) med hvert sitt utslippspunkt som oppgitt i spredningsberegning datert 18.05.2026.

Antall timer nødstrømsaggregatene kan være i drift og forårsake utslipp til luft settes til 100 timer årlig summert for alle aggregater. Den summerte driftstiden omfatter også nødstrømsdrift.

Virksomheten skal årlig rapportere antall driftstimer per aggregat og summert for alle aggregatene, og eventuell nøddrift, jf. vilkår 10.

4.1.2 Utslippsreducerende tiltak

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



4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra nødstrømsaggregater tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de skorsteinshøyder som oppgitt i søknaden.

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.

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:

| Alle døgn L _{den} | Natt (23-07) L _{pAekvT} | Gjelder fra |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 50 dB(A) | 43 dB(A) | 10.06.2026 |

L_{den} midles over ett døgn.

L_{den} angir A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt/day-evening-night) med straffetillegg på 5 dB på kveld og 10 dB på natt.

L_{evening} er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23- 07.

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.

Statsforvalteren vil vurdere å sette mer presise og strengere støygrenser på bakgrunn av utredningen virksomheten skal gjennomføre, jf. punkt 15.1.

8 Energi

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

8.1 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. forurensningsforskriften § 36A-18.

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 utslippskontroll for nødstrømsaggregater:

Krav til utslippsmålinger for nødstrømsaggregatene følger av forurensningsforskriften § 27-14.

Virksomheten skal utføre periodiske utslippsmålinger som angitt i forskriftens kapittel 27 vedlegg 3 punkt 1. Hyppigheten avhenger av antall driftstimer, men virksomheten skal utføre periodiske målinger minst en gang hvert femte år uavhengig av driftstid.

Målingene skal som minimum omfatte NO_x og CO.

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:



- resultater fra utslippsmålinger
- driftstid for hvert nødstrømsaggregat
- summert driftstid for alle nødstrømsaggregatene
- årlige utslipp til luft fra nødstrømsaggregater
- temperatur i kjølevann
- mengde kjølevann

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

Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer³ i grunn og grunnvann når den driftsansvarlige har sendt tilstandsrapport jf. punkt 15.2.

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.

15 Undersøkelser og utredninger

15.1 Støyutredning

Virksomheten skal

- beregne støy som ekvivalentnivå $L_{ekv7-19}$, $L_{ekv19-23}$ og $L_{ekv23-07}$ med de støyavbøtende tiltakene beskrevet i søknaden. Det skal utarbeides tilhørende støysonekart.
- utrede tiltak med tilhørende kostnadsestimat for å overholde $L_{ekv07-19}$ 50 dB, $L_{ekv19-23}$ 45 dB og $L_{ekv23-07}$ 40 dB.

Frist for å sende inn utredningen er **31.12.2026**.

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



15.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630|2016 *Tilstandsrapport for industriområder*⁴.

Dersom den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles i sin helhet før den sendes inn. Dersom det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten for vurdering før undersøkelsene settes i gang.

Eldre og nye analyseresultater av grunnprøver skal legges inn i Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

Der det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal den driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen **31.12.2026**.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil den driftsansvarlige bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til i Miljødirektoratets veileder M-630|2016.

⁴ [Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no/tilstandsrapport-for-industriomraader)