

GREEN MOUNTAIN AS
Hodneveien 260
4150 RENNESØY

Date 20.01.2026

Statsforvalteren I Vestfold og Telemark
ATT: Siv Hege Wang Grøvo/Marte Bruu Tanum

Vedrørende tilleggsopplysninger sak 2024/10184

Vi viser til brev fra Statsforvalteren datert 01.12.2025, ref. 2024/10184, *Orientering om saksbehandling og innhenting av opplysninger*. Vedlagt følger dokumentasjon på ytterligere opplysninger etterspurt i brevet.

Spørsmål fra Statsforvalter er gjengitt i uthevet kursiv med etterfølgende svar.

Støy

- I støyrapporten er det beskrevet scenario normal drift, månedlig testkjøring og nødstrømssituasjon. Har dere scenario med vedlikehold av kjølemaskinene? Er det i så fall utført støyberegninger for dette scenariet og hva viser eventuelt disse?***

En forutsetning for å beregne på en vedlikeholdssituasjon, er at effekten på de kjølemaskinene som fortsatt er i drift skrus opp når det utføres vedlikehold, med tilsvarende økt lydnivå. Dette anses ikke som relevant fordi effekten ikke vil øke ved behov for vedlikehold. Kjøleanlegget er designet og bygget med redundans, som betyr at en kjølemaskin kan tas ut av drift uten at oppgitt maksimal last overskrides på de øvrige kjølemaskinene.

- Er utførte støyberegninger worst case? Mht. temperatur og turtall på kjølemaskinene.***

██████ ved 24 grader er ansett som worst case, og er lagt til grunn i beregningene. Lavere last og temperatur vil ta ned støybildet.

- Er det 24 grader som er lagt til grunn for worst case, og er det benyttet i beregningene for Lden og Lnatt? Dersom Lden er beregnet som årsmiddel, må beregningene oppdateres slik at de viser enkeltdøgn, ikke årsmiddel.***

Ja, i beregningen er det forutsatt kontinuerlig drift ved 24 °C (worst case), så Lden er sånn sett enkeltdøgn, ikke årsmiddel. Det er ikke tatt hensyn til variasjon i temperatur over døgn eller år.

SVG-Rennesøy
Hodneveien 260
4150 Rennesøy
Norway

TEL-Rjukan
Svaddevegen 161
3661 Rjukan
Norway

OSL-Enebakk
Granittveien 110
1914 Ytre Enebakk
Norway

OSL-Hamar
Arnsetvegen 49
2324 Vang på
Hedmark
Norway

Direct +47 51 70 06 60
post@greenmountain.no
greenmountain.no
Org.No. 994 989 391

- **Hva er omfanget av worst case i antall dager/timer?**

Viser til metrologiske værdata for de 3 siste årene ved nærmeste offisielle målestasjon. Det er 0 dager over worst case 24 grader i henhold til historiske data. (Vedlegg temp. Svadde 2023-2025)

- **Er det innhold av rentoner i lyd fra støykildene?**

Ved bruk av metoden som beskrevet i NS-ISO 1996-2 finner vi rentoner ved målinger nær flere av kildene. Hvorvidt det er rentoner ved nærliggende boliger er vanskeligere å si noe om. På måledagen var det mye bakgrunnsstøy fra vannføring, så det har ikke slått ut på de målingene utført av SWECO, men vi kan ikke dermed utelukke at de kan være hørbare også ved bolig.

- **I støyrapporten side 23 står det under figur 12 at støynivå er 62-64 dB uten tiltak, men ifølge tabell 13 er høyeste støynivå 66 dB uten tiltak. Under figur 13 står det støynivå 62-64 dB med tiltak, men figur 13 viser høyere støynivåer (uten tiltak). Tekst og figurer med og uten tiltak må samsvare i oppdatert rapport.**

Rapporten er rettet og oppdatert i henhold til dette.

Utslipp til luft

- **Hva utgjør utslippene til luft (NOx/NO2, CO, støv etc) totalt i kg/år?**

Prognosene for utslipp er basert på tekniske data fra leverandør og antall timer driftstid lagt til grunn gir et NOx-utslipp på 1649,2 kg totalt per år (ref. Tabell 2.2, punkt 8 i søknaden).

For støv utgjør det totale utslippet 8,4kg, og for CO 243,9 kg.

I beregningene er 50 prosent last lagt til grunn, da dette gjenspeiler de faktiske forhold under vedlikeholdskjøring.

Vi har mangelfulle opplysninger fra en del av produsentene når det gjelder utslippsdata. Vi baserer derfor tallene på [REDACTED], der er datagrunnlaget tilgjengelig og denne modellen har størst installert kapasitet.

- **Det må fremgå av beregningene også høyeste timesmiddel for både testkjøring og nøddrift, ikke kun 19. høyeste.**

Maksimalt timemidlet bidrag for et representativt år med testing er vist i vedlegg 1, side 21 i rapport om spredningsberegninger.

- **Det må fremkomme av spredningsberegningene at de eksisterende skorsteinshøydene er akseptable, jf. § 27-8 om fastsettelse av skorsteinshøyde.**

Dette ses i sammenheng med spørsmålet under. Se kapittel 2.3 om «Akseptable bidrag fra forbrenningsanlegg» i spredningsberegningene.

- **Beregninger for fastsettelse av skorsteinshøyden skal gjøres på bakgrunn av utslippsmengder, bakgrunnskonsentrasjoner og de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme. Utslippshøyden skal beregnes slik at bidraget fra forbrenningsanlegget normalt ikke overskrider 50 % av differansen mellom de luftkvalitetskriterier som til enhver tid er anbefalt av helse- og forurensningsmyndighetene og bakgrunnsverdien.**

SVG-Rennesøy
Hodneveien 260
4150 Rennesøy
Norway

TEL-Rjukan
Svaddevegen 161
3661 Rjukan
Norway

OSL-Enebakk
Granittveien 110
1914 Ytre Enebakk
Norway

OSL-Hamar
Arnsetvegen 49
2324 Vang på
Hedmark
Norway

Direct +47 51 70 06 60
post@greenmountain.no
greenmountain.no
Org.No. 994 989 391

Etter konferering med fagmiljøer (se også rapport spredningsberegninger side 8.) er vår oppfatning følgende:

50% kravet og luftkvalitetskriteriet kan ikke legges til grunn, da vi mener at teksten i kapittel 27 med tanke på kravet til beregning av skorsteinshøyde med bruk av 50% regel ikke er tilpasset kortvarig testkjøring eller anlegg som dette. Dette punktet har bestått i kapittel 27 siden før motorer og generatorer ble tatt inn i kapittel 27 og er trolig ikke godt nok ivaretatt i en slik vurdering. Det er derfor vår forståelse at kravene til lokal luftkvalitet i kapittel 7 i forurensingsforskriften er de juridisk bindende kravene i denne sammenheng.

Viser for øvrig til søknadstekst side 9, der Green Mountain AS søker om unntak fra krav om fastsettelse av skorsteinshøyde i henhold til forurensningsforskriften § 27-8 andre ledd.

- ***Dere viser til at NO₂ er dimensjonerende utslippsparameter. Hvilke vurderinger er gjort for konsentrasjon i utendørs luft for andre parametre i utslippene?***

Fra generatorer og kjelanlegg som benytter olje, er erfaringsmessig nitrogendioksid (NO₂) dimensjonerende utslippsparameter og det er utført modelleringer for dette. Med aktuelle drivstoff som benyttes på Rjukan viser datablader lave konsentrasjoner av for eksempel partikler og ikke innhold av svovel. Innledende modelleringer utført også for partikulært utslipp viste bakkekonsentrasjonsbidrag på en brøkdel av grenseverdier (Ref. Spredningsrapport kapittel 3.5).

- ***Dere må redegjøre for overholdelse av grenseverdi for økosystem, jf. § 7-9 andre ledd, eventuelt hvor grenseverdiene er overskredet.***

For beskyttelse av økosystem og vegetasjon er det i Forurensingsforskriftens kapittel 7 angitt følgende grenseverdier som ikke skal overskrides, vist i Tabell 2 (Ref. rapport spredningsberegninger, side 7):

Tabell 2: Grenseverdier for beskyttelse av økosystemet og vegetasjonen [3]:

Komponent	År
	Forurensningsforskriften
NO ₂ (µg/m ³)	30

Resultatene viser vesentlig lavere bidrag (Maksimalt bidrag 1,0 µg/m³) grenseverdi for beskyttelse av økosystem og vegetasjon på 30 µg/m³ (Figur 7, s.18 spredningsberegninger). Utslipet til luft er ikke forventet å ha påvirkning på økosystem og vegetasjon og heller ikke på naturmangfoldet rundt virksomheten (Ref. spredningsberegninger s.19).

- ***Dere viser til at lengste strømbrudd ila driftstid på 10 år er 8 timer. Hva er forventet hyppighet og varighet av eventuelle strømbrudd?***

Våre forventninger til strømløyper er ingen avbrudd.

Avbruddsstatistikk fra Reguleringsmyndigheten for energi (RME) for året 2024 i Telemark viser at sluttbruker i gjennomsnitt opplevde 1,4 avbrudd der gjennomsnittlig avbruddsvarighet var 81,1 minutter. Green Mountain er forberedt på eventuelle avbrudd.

- ***Dere må legge ved en erklæring underskrevet av den ansvarlige om at forbrenningsanlegget ikke vil bli drevet mer enn 500 timer (det er kun oppgitt i søknad punkt 2.3 g)).***

SVG-Rennesøy	TEL-Rjukan	OSL-Enebakk	OSL-Hamar	Direct +47 51 70 06 60
Hodneveien 260	Svaddevegen 161	Granittveien 110	Arnsetvegen 49	post@greenmountain.no
4150 Rennesøy	3661 Rjukan	1914 Ytre Enebakk	2324 Vang på	greenmountain.no
Norway	Norway	Norway	Hedmark	Org.No. 994 989 391
			Norway	

Under normal drift startes generatorene for vedlikehold på månedlig basis. Med dette erklæres at forbrenningsanlegget i normal drift blir kjørt mindre enn 500 timer årlig.

Naturmangfold

- ***Dere må beskrive virksomhetens påvirkning på naturmangfoldet fra forurensning (luft, vann og støy). Dere må gjøre en konkret vurdering av miljøpåvirkningen fra virksomheten relatert til registrert naturmangfold (eks Naturbase).***

I forbindelse med virksomhetens påvirkning på naturmangfoldet fra forurensning ved støy, viser vi til kapittel 3.5 om «Stille områder» i støyrapport.

Når det gjelder forurensning til luft og dens påvirkning på naturmangfoldet viser vi til konklusjon gjort i spredningsberegningene, der utslippet til luft er ikke forventet å ha påvirkning på økosystem og vegetasjon og heller ikke på naturmangfoldet rundt virksomheten (Ref. spredningsberegninger s.19).

- ***Vi ber dere bekrefte at dere ikke har utslipp av kjølevann***

Når det gjelder utslipp av kjølevann er det eneste konstante utslippet vi har kjølevann fra powermodulene som brukes til en mindre del av anlegget. Dette går ut i elva Måna. Her går det rundt 2 m³/t med vann som holder en temperatur rett i overkant av 20 grader celsius ut i en elv med minstevannføring på 10 m³/s. I sommerhalvåret har vi periodevis tømning av adiabatisk kjølemaskiner ut til den samme elven. Snittutslippet øker da fra rundt 2 m³/t til 5 m³/t, med vann som måler ca. 5 grader celsius over utetemperatur. Ettersom minstevannføringen i Måna er betydelig større anser vi ikke utslippet av vann fra vårt anlegg i den størrelsesorden til å ha noen negativ påvirkning på naturmangfoldet.

Andre forhold

Vi bekrefter at søknaden gjelder eksisterende datasentervirksomhet og ikke omfatter en utvidelse fra dagens anlegg.

Jeg ber om at opplysningene i dette brevet unntas offentlighet med begrunnelse gitt i søknad av 26.9.2025. En sladdet versjon av dette brevet vil sendes inn samtidig med dette.

Stig Erlend Eidså
Regional Director



Torkild Follaug
Sustainability Director

SVG-Rennesøy
Hodneveien 260
4150 Rennesøy
Norway

TEL-Rjukan
Svaddevegen 161
3661 Rjukan
Norway

OSL-Enebakk
Granittveien 110
1914 Ytre Enebakk
Norway

OSL-Hamar
Arnsetvegen 49
2324 Vang på
Hedmark
Norway

Direct +47 51 70 06 60
post@greenmountain.no
greenmountain.no
Org.No. 994 989 391