Tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser for WS Computing Skien datasenter

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11 andre ledd, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 16. juni 2025 og opplysninger fremkommet under behandlingen av den.

Informasjon om anleggsoperatøren:

Navn: WS COMPUTING AS	
Organisasjonsnr: 925646334	**Eies av:** 921658702
Postadresse: c/o Advokatfirmaet Føyen AS, Postboks 7086 St. Olavs plass, 130 Oslo	

Informasjon om anlegget:

Navn: WS Computing Skien datasenter	**ID i klimakvoteregisteret:**
Kommune: Skien	**Saksnr:** 2025/1059
Fylke: Telemark	
Aktivitet og klimagass, jf. klimakvoteforskriften § 1-3: 1. Forbrenning av brensler i anlegg der samlet nominell innfyrt termisk effekt overstiger 20 MW (CO_2)	

Informasjon om tillatelsen:

Tillatelse gitt: 21. januar 2026	**Tillatelsesnr:** 2026.0056.T
Sist endret/oppdatert:	**Versjonsnr:** 1
Dette dokumentet er elektronisk godkjent Silje Aksnes Bratland seksjonsleder	Kamilla Valla Hagen rådgiver

I. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder kvotepliktige utslipp av klimagasser fra aktiviteter nevnt på første side.

Tillatelsen gjelder kun kildestrømmer og utslippskilder som er beskrevet i overvåkingsplanen, jf. punkt II.

Tillatelsen gjelder så langt det innleveres kvoter i henhold til plikten i klimakvoteloven § 12, jf. forurensningsloven § 11 andre ledd.

II. Krav til overvåking av utslipp

Anleggsoperatøren skal følge godkjent plan for overvåking av kvotepliktige utslipp av klimagasser med vedlegg (overvåkingsplan) og plikter å holde den oppdatert i tråd med de til enhver tid gjeldende krav i MR-forordningen[1].

Vesentlige endringer av overvåkingsplan må omsøkes og godkjennes av Miljødirektoratet i tråd med reglene i MR-forordningen artikkel 15 nr. 2, jf. klimakvoteforskriften § 2-4.

Ikke-vesentlige endringer av overvåkingsplan krever ikke godkjenning av Miljødirektoratet. Slike endringer skal meldes til Miljødirektoratet senest 31. desember det året endringen gjennomføres, jf. klimakvoteforskriften § 2-4. Søknad og melding sendes inn via Altinn.

III. Rapporteringsplikt

Anleggsoperatøren skal innen 31. mars året etter at utslippene fant sted levere Miljødirektoratet en utslippsrapport som omfatter de årlige utslippene i rapporteringsperioden, og som er verifisert i samsvar med de til enhver tid gjeldende krav i AV-forordningen[2].

Manglende data

Anleggsoperatøren skal i utslippsrapporten oppgi informasjon om perioder med feil eller manglende data. Anleggsoperatøren skal oppgi hvilken kilde det gjelder, start og sluttidspunkt, estimert utslipp i perioden, årsak, og hvilken metode som er benyttet for å erstatte data. Erstatningsdata skal estimeres konservativt i henhold til artikkel 66 nr.1 i MR-forordningen. Dersom det benyttes metoder for erstatning av data som ikke allerede er inkludert i overvåkingsplanen, skal disse beskrives i utslippsrapporten. Metoder i tråd med EUs veileder om håndtering av manglende data[3] kan beskrives kort, mens andre metoder må beskrives utfyllende i utslippsrapporten.

Nulltelling av utslipp fra bruk av biomasse til energiformål

For å kunne nulltelle CO_2-utslipp fra bruk av biomasse til energiformål i henhold til MR-forordningen artikkel 38 nr. 2, må anleggsoperatøren godtgjøre at kravene i artikkel 38 nr. 5 i samme forordning er oppfylt for rapporteringsåret.

IV. Plikt til å følge opp funn og rapportere på forbedringer

Dersom verifikasjonen har avdekket feil eller mangler, eller gir anbefalinger til forbedringer, skal anleggsoperatøren innen 30. juni samme år sende Miljødirektoratet en forbedringsrapport som beskriver tiltak for å rette opp i disse forholdene, jf. artikkel 69 nr. 4 i MR-forordningen. Anleggsoperatører for anlegg med små utslipp (<25 000 tonn CO_2) iht. artikkel 47 i MR-forordningen skal levere en slik rapport kun dersom verifikatør har funnet avvik fra overvåkingsplanen.

Anleggsoperatøren plikter å jevnlig vurdere om metodene i overvåkingsplanen kan forbedres. Uavhengig av funn i verifikasjonsrapporten, skal anleggsoperatøren sende Miljødirektoratet en

forbedringsrapport om jevnlig forbedring innen 30. juni etter nærmere angitte frekvenser i artikkel 69 nr.1 i MR-forordningen.

V. Oppgjørsplikt

Anleggsoperatøren skal innen 30. september hvert år levere inn et antall kvoter til oppgjør som tilsvarer anleggets kvotepliktige utslipp det foregående rapporteringsåret fra anleggets driftskonto til en angitt oppgjørskonto i klimakvoteregisteret, jf. klimakvoteloven § 12 første ledd.

VI. Meldeplikt

Anleggsoperatøren skal gi melding til Miljødirektoratet dersom aktiviteten som omfattes av EUs klimakvotesystem besluttes nedlagt, jf. klimakvoteforskriften §10-3.

Ved endring i opplysninger om anleggsoperatøren gjengitt på første side i denne tillatelsen, herunder overdragelse til ny eier, skal oppdaterte data sendes direktoratet straks.

VII. Krav til internkontroll

Anleggsoperatøren må ha internkontroll for sitt anlegg i henhold til gjeldende forskrift om dette. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at anleggsoperatøren overholder krav i denne tillatelsen og forurensningsloven med relevante forskrifter. Anleggsoperatøren skal holde internkontrollen oppdatert.

VIII. Tilsyn

Miljødirektoratet skal ha uhindret adgang til eiendom hvor det foregår kvotepliktig aktivitet, jf. forurensningsloven § 50.

[1]Forordning (EU) 2018/2066 om overvåking og rapportering av utslipp av klimagasser under direktiv 2003/87/EF, som gjennomført i klimakvoteforskriften § 2-1.

[2]Forordning (EU) 2018/2067 om verifikasjon av data og akkreditering av verifikatører under direktiv 2003/87/EF, som gjennomført i klimakvoteforskriften § 2-2.

[3]EU ETS Compliance Forum - Task Force “Monitoring”: Working paper on data gaps and non-conformities, Final version of September 17th 2013.

Overvåkingsplan for WS Computing Skien datasenter

Overvåkingsplanen er godkjent av Miljødirektoratet.

1. Beskrivelse/omfang av anlegget

WS Computing planlegger drift av et datasenter med tilhørende dieseldrevet nødstrømsanlegg. Datahallene inneholder primært dataservere for bearbeiding og lagring av data, samt intern infrastruktur for energi-, data- og kjøleforsyning. Dataserverne genererer termisk energi under drift.

Under normal drift har ikke WS Computing Skien datasenter kvotepliktige utslipp fra forbrenning. Unntaket er nødstrømsanlegget, bestående av dieselgeneratorer som benyttes ved strømforsyningsbrudd. Aggregatene testkjøres jevnlig for å sikre optimal funksjon, noe som medfører midlertidige, men regelmessige utslipp av CO_2. Anlegget har en samlet nominell termisk innfyrt effekt på over 20 MW.

Anlegget er underlagt Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom). Nkom har vurdert at deler av informasjonen i overvåkingsplanen skal unntas fra innsyn etter offentleglova § 24 tredje ledd første setning.. Informasjon om datasentrenes lokalisering, drift og sikkerhet er derfor ikke oppgitt i denne overvåkingsplanen, men samlet i vedlegget referert til i punkt 9.

Ut fra det totale årlige estimerte utslippet beregnet iht. artikkel 47 i MR-forordningen, er anlegget plassert i kategori A og faller inn under definisjonen av anlegg med små utslipp (< 25000 tonn CO_2). Kravene i overvåkingsplanen er fastsatt i henhold til dette.

Denne overvåkingsplanen omfatter alle kildestrømmer/utslippskilder som angitt i punkt 2 under.

2. Kildestrømmer og utslippskilder ved anlegget

Anlegget har følgende kildestrømmer som gir kvotepliktige utslipp:

Kildestrøm	Delaktivitet	Utslippskilde	Kildestrøm-kategori
1. Diesel	Forbrenning av brensler: Andre brenngasser og flytende brensler	Nødaggregat	De-minimis

Krav til beregning av utslipp fra kildestrømmene er nærmere angitt i punkt 3 til 6.

3. Metoder for beregning av utslipp fra kildestrømmer

Anleggsoperatøren skal benytte følgende formler for å beregne kvotepliktige utslipp fra de ulike kildestrømmene:

Kildestrømnr.	Beregningsmetode
1	CO_2-utslipp = Aktivitetsdata * Nedre brennverdi * Utslippsfaktor * Oksidasjonsfaktor

4. Metodetrinn for bestemmelse av aktivitetsdata for kildestrømmer

Aktivitetsdata for hver kildestrøm skal bestemmes iht. til metodetrinnene opplistet i tabellen under:

Kildestrømnr.	Enhet	Metodetrinn	Maksimal usikkerhet
1	tonn	1	± 7,5 %

For kildestrømmer der aktivitetsdata bestemmes ved å multiplisere volum med tetthet, skal anleggsoperatøren benytte reelle verdier for tetthet, korrigert for trykk og temperatur. Alternativt kan anleggsoperatøren benytte en standardverdi for tetthet fastsatt av Miljødirektoratet.

5. Faktorer benyttet i beregninger av utslipp fra kildestrømmer

Anlegget skal benytte følgende faktorer ved bestemmelse av det kvotepliktige utslippet:

Kildestrømnr.	Faktor	Enhet	Metodetrinn	Verdi/Beskrivelse
1	Nedre brennverdi	TJ/tonn	2a	0,0431
	Utslippsfaktor	tonn CO_2/TJ	2a	73,5
	Oksidasjonsfaktor	-	1	1

Anleggsoperatøren skal til enhver tid bruke gjeldende standardfaktorer.

6. Metoder for prøvetaking og analyse for bestemmelse av faktorer

Dette punktet er ikke relevant for WS Computing Skien datasenter.

7. Metoder for bestemmelse av målte utslipp, utslipp av PFK og utslipp fra overføring av CO/CO_2

Dette punktet er ikke relevant for WS Computing Skien datasenter.

8. Måleutstyr

For kildestrøm 1 skal anleggsoperatøren bruke faktura som grunnlag for å bestemme mengden aktivitetsdata. Dette forutsetter at anleggsoperatøren har skriftlig dokumentasjon på at måleutstyret som er benyttet er underlagt kontroll av Justervesenet eller annet tilsvarende nasjonalt kontrollorgan.

Anleggsoperatøren skal benytte følgende måleutstyr ved bestemmelse av lagerbeholdning:

Kildestrømnr.	Tagnr.	Type måler/ måleprinsipp	Tilleggsinformasjon	Plassering	Spesifisert usikkerhet (+/- %)
1	Se vedlegg referert til i kapittel 9	Annet	Magnetisk flottør	i tanken	-0,3% til +1%

Ved rapportering av lagerbeholdning for kildestrømmer, skal inngående lagerbeholdning ved årets start tilsvare utgående lagerbeholdning ved det foregående årets slutt.

9. Prosedyrer og standarder

I dette punktet er det gitt en beskrivelse av prosedyrer anleggsoperatøren benytter i forbindelse med overvåking og rapportering av kvotepliktig utslipp.

Anleggsoperatøren skal bruke de til enhver tid gjeldende standarder der slike finnes.

Ansvarstildeling og kompetanse, art. 59 (3c) og 62	
Tittel og referanse	Ansvarstildeling
Ansvar og oppbevaring	Driftsleder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	Driftsleder sørger for å utpeke ansvarlige personer for alle dataflytaktiviteter og for alle kontrollaktiviteter på en måte som skiller motstridende oppgaver
Standarder	-

Arkivering av data, art. 59 (3g) og 67	
Tittel og referanse	Driftsregister
Ansvar og oppbevaring	HMS-leder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	Driftsregister skal oppbevares hos selskapet i 5 år
Standarder	-

Dataflytaktiviteter, art. 58	
Tittel og referanse	HMS-leder Ansvarsoppgaver
Ansvar og oppbevaring	HMS-leder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	Sørge for at CO_2-utslipp rapporteres og at prosedyrer for dataflytaktiviteter er oppdateres og følges
Standarder	-

Evaluering av overvåkingsplan, art. 14	
Tittel og referanse	HMS-leder Ansvarsoppgaver
Ansvar og oppbevaring	HMS-leder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	En gang i året sørge for at overvåkingsplan oppdateres i perioden januar
Standarder	-

Håndtering av manglende data, art. 66	
Tittel og referanse	Aktivitetsdata og datamangel
Ansvar og oppbevaring	HMS-leder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	Rapportere drift og anleggsendringer, identifisering av avvik i programvare
Standarder	-

Kontroll av eksterne tjenester, art. 59 (3f) og 65	
Tittel og referanse	Dokumentkontroll
Ansvar og oppbevaring	Driftsleder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	Data og dokumentasjon som er relevante for overvåking lagres på egnet platform
Standarder	-

Korrigerende tiltak, art. 59 (3e) og 64	
Tittel og referanse	HMS-leder Ansvarsoppgaver
Ansvar og oppbevaring	HMS-leder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	Rapportere drift og anleggsendringer, identifisering av avvik i programvare
Standarder	-

Kvalitetssikring av IT-system, art. 59 (3b) og 61	
Tittel og referanse	Kvalitetssikring IT
Ansvar og oppbevaring	GSO Manager
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	IT-system vil overvåkers repareres og blir generelt tatt vare på IT-installasjonen i henhold til rutiner
Standarder	-

Kvalitetssikring av måleutstyr, art. 59 (3a) og 60	
Tittel og referanse	N/A
Ansvar og oppbevaring	N/A
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	N/A
Standarder	-

Risikovurdering, art. 59 (2)	
Tittel og referanse	HMS-leder Ansvarsoppgaver
Ansvar og oppbevaring	HMS-leder
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	Gjennomføre årlige risikovurderinger for CO_2-databehandling. Når nye risikoer identifiseres, vil risikoreduserende tiltak bli iverksatt.
Standarder	-

Validering av data, art. 59 (3d) og 63	
Tittel og referanse	Anleggsingeniør Ansvarsoppgaver
Ansvar og oppbevaring	Anleggsingeniør
Anleggsoperatørens beskrivelse av prosedyren	I tilfelle det er feil i beregningsmetoden for CO_2-utslipp basert på fakturaene, vil denne personen sørge for at beregningen kan gjøres gjennom et internt dataverktøy
Standarder	-