



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Diplom-Is

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 og er revidert i medhold av § 18 tredje og fjerde ledd. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Dette tillatelsesdokumentet gjelder fra dags dato og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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.

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 forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Juridisk enhet	Diplom-Is AS
Org. nummer (juridisk enhet)	984 460 198
Driftsansvarlig	Diplom-Is AS avd Produksjon Gjelleråsen
Postadresse	Postboks 23, 1483 Hagan
Org. nummer (til den driftsansvarlige)	973 142 593
Næringskode og bransje	10.520 Produksjon av iskrem
Navn på anlegget	Diplom-Is avd Produksjon Gjelleråsen
Kategori for virksomheten ² / type virksomhet	Kategori 6. Annen virksomhet. Aktivitet punkt 6.4 b. (iii)
Beliggenhet/gateadresse	Brennaveien 10, 1481 Hagan
Kommune og fylke	Nittedal kommune, Akershus
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 33, øst: 272451 nord: 6657692
Gnr./bnr.	3/254

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 begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2025.0780.T		Anleggsnummer: 3232.0010.01	
Tillatelse første gang gitt: 02.05.2014	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 08.10.2025		Tillatelse sist endret: 08.10.2025
Kari Skogen seksjonssjef		Martina Vestgård seniorrådgiver	

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Punkt og beskrivelse av endring
00.	02.05.2014	FMOA 2014/7649	Tillatelsen ble gitt
01.	08.10.2025	SFOS 2020/24516	Revidert tillatelse i medhold av forurensningsloven § 18 tredje og fjerde ledd.

Innhold

Endringslogg	2
1 Tillatelsens ramme.....	5
1.1 Tillatelsen omfatter	5
1.2 Utforming av anlegget	5
2 Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	5
3 Utslipp til vann.....	6
3.1 Utslippsbegrensninger	6
3.1.1 Utslipp av rensset prosessavløpsvann	6
3.1.2 Utslipp fra oljeutskillere.....	7
3.1.3 Utslippsreducerende tiltak for diffuse utslipp	7
3.2 Utslippspunkt for prosessavløp	7
3.3 Kjølevann.....	7
4 Utslipp til luft	7
4.1 Forbrenningsanlegg.....	7
4.2 Diffuse utslipp	8
4.3 Lukt	8
4.3.1 Luktbegrensning.....	8
4.3.2 Håndtering av klager på lukt.....	8
5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter.....	8
6 Kjemikalier	8
7 Støy	9
8 Energi.....	9
8.1 Spesifikt energiforbruk.....	9
9 Avfall og biprodukt.....	9
9.1 Generelle krav	9
9.2 Håndtering av avfall.....	9
9.2.1 Generelle krav til håndtering	9
10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	10
10.1 Program for utslippskontroll	10
10.2 Rapportering til forurensningsmyndigheten.....	10
11 Miljøovervåking.....	10
11.1 Overvåking av resipienter	10
11.2 Overvåking av grunn og grunnvann	10

12	Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning.....	10
13	Eierskifte, omdanning mv.....	11
14	Nedleggelse og driftsstans	11
15	Undersøkelser og utredninger.....	11
15.1	Utredning av korresponderende verdier KOF- TOC	11
15.2	Utredning om utslipp av SS, KOF og Tot-P	11
15.3	Støyutredning med støykart.....	11

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av iskrem, frosne desserter og krokan. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 22 000 tonn per år.

Virksomheten omfatter også forbrenningsanlegg for propan med to enheter à 2,5 MW innfyrt effekt, hvorav en er back-up.

1.2 Utforming av anlegget

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha tett ugjennomtrengelig dekke.

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er til stede.

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

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 av renset prosessavløpsvann

Tabell 1. Grenseverdier for utslipp av komponenter i virksomhetens prosessavløp, med krav om målinger.

Komponent	Utslippsgrenser			Gjelder fra	Gjelder til
	Konsentrasjon* mg/l (midlingstid 1 døgn)	Maksimal verdi (kontinuerlig måling)	Årlig		
KOF	1786			Dags dato	31.03.2027
KOF	833			01.04.2027	
TOC	Målekrav			Dags dato	
SS	1000			Dags dato	
Tot-N	60			Dags dato	
Tot P	40			Dags dato	
Fett	150			Dags dato	31.12.2026
Fett	50			01.01.2027	
Temperatur	30			Dags dato	
pH		6 – 8,5		Dags dato	
Vannmengde prosessavløp		150 m ³ /døgn	Rapporterings- krav (m ³ /år)	Dags dato	
Spesifikk vannmengde prosessavløp			Rapporterings- krav m ³ /tonn råvare	Dags dato	

* Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av industrivirksomheten, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.4) og tiltaksplikt (punkt 2.5) er overholdt.

Konsentrasjongrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann før påslipp til offentlig avløpsledning.

3.1.2 Utslipp fra oljeutskillere

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskillere eller tilsvarende renseenhet med utslipp til offentlig spillvannsnett. Utslipp via virksomhetens renseanlegg for prosessavløpsvann tillates forutsatt at dette ikke innvirker negativt på renseanleggets funksjon.

Tabell 2. Grenseverdier for utslipp til vann av komponenter med krav om målinger.

Komponent	Konsentrasjon mg/l (enkelstående prøve)	Gjelder fra
olje	5	Dags dato

Utslippsgrense og målekrav gjelder for utløp fra oljeutskillere, før vannet blandes med annet avløpsvann.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak for diffuse utslipp

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 3.1.2 overholdes.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet føres til offentlig avløpsanlegg med utslipp i Nitelva i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet³. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at forurensningsmyndigheten stiller nye krav for prosessavløpsvannet.

3.3 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

4 Utslipp til luft

4.1 Forbrenningsanlegg

For virksomhetens forbrenningsanlegg for rene brensler med innfyrt effekt mellom 1-50 MW gjelder forurensningsforskriften kap. 27.

³ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

4.2 Diffuse utslipp

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.

4.3 Lukt

4.3.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Luktimmisjon ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige grenseverdi i tabell 3.

Tabell 3. Krav til luktimmisjon

Komponent	Luktkrav grenseverdi	Midlingstid	Percentil
Lukt ved følsom bebyggelse	1 ouE/m ³ *	time	99 % **

* ouE/m³ – europeiske luktenheter per kubikkmeter: konsentrasjon av lukt i luft – Norsk Standard NSEN 13725

**99 % av alle timeverdiene per måned skal grenseverdien være overholdt.

4.3.2 Håndtering av klager på lukt

Bedriften skal ha et system for registrering av mottatte klager på lukt som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot drift og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til Statsforvalteren iht. punkt 10.2.

Ved behov skal det gjennomføres luktmålinger sammenstilt med beregninger av spredning og påvirkning ved naboer.

5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

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

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

6 Kjemikalier

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

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 lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 4.

Dag (kl. 07-19) L_{pAekv12h}	Kveld (kl. 19-23) L_{pAekv4h}	Lørdag/ søndag/ helligdag (kl. 07-23) L_{pAekv16h}	Natt (kl. 23-07) L_{pAekv8h}	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

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

L_{AFmax}, som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

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.

10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

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

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.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3 og 4 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise og eventuelt strengere grenser.

Dersom virksomheten har overskredet grenseverdier som gjelder under normale driftsforhold, og den driftsansvarlige vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabell under punkt 3.1.1 må den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

11 Miljøovervåking

11.1 Overvåking av resipienter

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder mulige effekter på luft, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

11.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomheten har ikke krav om overvåking av grunn og grunnvann.

Virksomheten skal informere forurensningsmyndigheten dersom risikoen for forurensning av grunn og grunnvann er endret i forhold til tilstandsrapport datert 31.05.2024.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette krav om overvåking.

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 Utredning av korresponderende verdier KOF- TOC

Den driftsansvarlige skal utrede muligheten å erstatte grenseverdien for KOF i punkt 3.1.1 med en utslippsgrense for TOC. Utredningen skal redegjøre for:

- Korrelasjonen mellom KOF og TOC i utslippet fra virksomhetens produksjon.
- En begrunnet vurdering av om grenseverdien for KOF kan erstattes med en grenseverdi for TOC, inkludert forslag til eventuell grenseverdi i TOC.

Utredningen om korresponderende verdier KOF – TOC skal være utarbeidet innen 01.03.2027 og sendes Statsforvalteren i forbindelse med egenkontrollrapporteringen for 2026.

15.2 Utredning om utslipp av SS, KOF og Tot-P

Den driftsansvarlige skal utrede mulighetene for å ytterligere redusere utslippskonsentrasjoner av SS, KOF og Tot-P i prosessavløpet sammenlignet med grenseverdiene i tillatelsen. Utredningen skal være utarbeidet innen 01.03.2027 og sendes Statsforvalteren i forbindelse med egenkontrollrapporteringen for 2026.

15.3 Støyutredning med støykart

Den driftsansvarlige skal utarbeide støyutredning med støykart for sin virksomhet som viser soner med støynivå (L_{PAekvT} for dag, kveld, natt med videre) tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen.

Støyutredning med støykart skal være utarbeidet innen 01.01.2027 og skal deretter holdes oppdatert.

Støyutredning med støykart skal være tilgjengelig ved tilsyn og på forespørsel sendes forurensningsmyndigheten.