Miljø-
direktoratet

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 1 til og med side 7. Denne tillatelsen er ajourført per 21. september 2026 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige[1] 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

Driftsansvarlig	Addcon Nordic AS
Postadresse	3907 Porsgrunn
Org. nummer	988 774 677
Næringskode og bransje	20.140 Produksjon av andre organiske kjemiske råvarer
Kategori for virksomheten[2] / Type virksomhet	51.550: Engroshandel med kjemiske produkter
Beliggenhet/gateadresse	Herøya
Kommune og fylke	Porsgrunn, Telemark
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 33, øst: 192500, nord: 6566700

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2003.0087.T		Anleggsnummer: 4001.0038.01
Tillatelse første gang gitt: 21.1.2004	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 21.9.2026
Harald Sørby seksjonsleder		Robert Storli seniorrådgiver

[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

Miljø-
direktoratet

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1.	26.1.2004	Tillatelse gitt førte gang.
2.	21.9.2026	Tillatelsesdokumentet er oppdatert i tråd med standardsvilkår. Addcon Nordic AS får i punkt 4.1 utsatt krav om innføring av WGC BAT-AEL for ammoniak til luft til 2030. Kapittel 2, 3.2, 3.4, 4.2, 7, 8, 12, 13 og 14 i gammel tillatelse utgår, da de er inkludert i forurensningsforskriften kapittel 36A. Kapittel 9 er tatt ut. Addcon Nordic AS får økt produksjonsgrense for Formi.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av hjortetakksalt, Formi, og ATF. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 8000 tonn hjortetakksalt pr. år, 20 000 tonn ATF pr. år, og 30 000 tonn Formi pr. år.

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

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

*Tabell **Error! No text of specified style in document.**-1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger.*

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser[a]		Gjelder fra
		Midlingstid: døgn	Midlingstid: år	
Produksjon av hjortetakksalt og formi	NH_4-N	150 kg/døgn	70 kg/døgn	d.d

[a] Grenseverdiene gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig, forebyggende vedlikehold (forurensningsforskriften kap 36A) og tiltaksplikt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet føres ut i Frierfjorden gjennom eksisterende avløpsnett (HK 16). Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven[3].

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i **Error! Reference source not found.**, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens punkt **Error! Reference source not found.**, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

3.3 Mudring

Dersom det som følge av driftsansvarligs virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Slik mudring må bekostes av driftsansvarlig.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

*Tabell **Error! No text of specified style in document.**-2 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger.*

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser[(a)]		Gjelder fra
		Midlingstid: døgn	Midlingstid: år	
Produksjon av hjortetakksalt	NH_3-N	3,0 kg/time	2,50 kg/time	d.d til 30. april 2030
Produksjon av hjortetakksalt	NH_3-N	10 mg/Nm^3[(b)]	/	1. mai 2030
Produksjon av Formi	Maursyre-damp	150 g/time	50 g/time	d.d

[a)] Grenseverdiene gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig, forebyggende vedlikehold (forurensningsforskriften kap 36A) og tiltaksplikt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

[b)] Utslippsgrenseverdiene er fastsatt i tråd med BAT-AEL for utslipp av ammoniak gass angitt i vedtatte BAT-konklusjoner for utslipp til luft fra kjemisk industri.

[3] Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass fra produksjon av hjortetakksalt.

4.1.2 Utslippsreduserende 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 eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom det eksisterende utslippssystem med de angitte utslippspunkter/-høyder.

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunkter som beskrevet i **Error! Reference source not found.**, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i punkt **Error! Reference source not found.**, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

5 Kjemikalier

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

6 Støy

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelser av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager 06.00-18.00	Kveld 18.00-22.00	Søn- og helligdager 06.00-18.00	Natt 22.00-06.00	**Gjelder fra:**
50	45	45	40	d.d

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA.

7 Energi

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

8 Avfall og biprodukt

8.1 Generelle krav

Generelle krav følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

9 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

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

I tillegg til krav til kvalitetssikring av målinger gitt i forurensningsforskriften kapittel 36A gjelder følgende: Vurderingene som fremgår av forurensningsforskriften §36A-16 d, skal utføres av fagkyndig tredjepart.

9.1 Program for utslippskontroll

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

9.2 Rapportering til forurensningsmyndigheten

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

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.

10 Miljøovervåking

10.1 Overvåking etter vannforskriften

Den driftsansvarlige skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet datert 26. april 2024. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av den driftsansvarlige selv i samråd med fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også framgå av programmet. Ved behov for endring av overvåkingsprogrammet, skal utkast til endringer med begrunnelse sendes forurensningsmyndigheten senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Den driftsansvarlige gjennomførte første runden av overvåking av vannforekomsten i 2015. Overvåkingen skal gjennomføres med et intervall på hvert tredje år for bunndyr og makroalger/ strandsonesamfunn, planteplankton og fysisk-kjemiske støtteparametere samt sedimenter. Dersom virksomhetens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Resultatene skal foreligge i form av en rapport som blant annet redegjør for hvorvidt det er sannsynlig at den driftsansvarlige påvirker vannforekomsten.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken

informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på Miljødirektoratets nettside om vannmiljøkoder.

10.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Addcon Nordic AS har ikke krav om overvåking.

Virksomheten skal informere forurensningsmyndigheten dersom risikoen for forurensning av grunn og grunnvann er endret i forhold til tilstandsrapport datert 1. februar 2022. Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette krav om overvåking.

11 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

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

12 Eierskifte, omdanning mv.

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

13 Nedleggelse og driftsstans

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