



# Revurdering af vilkår om specialdepot

For:  
**FMC Agricultural Solutions A/S (Cheminova A/S)**



Ref. MOKLH/RASOE

# REVURDERING af vilkår om specialdepot

**Før:** .....

## **FMC Agricultural Solutions A/S (Cheminova A/S)**

Adresse: Thyborønvej 78, 7673 Harboøre

Matrikel nr.: 1a Den nordlige Del, Harboøre

CVR-nummer: 12760043

P-nummer: 1000441076

Listepunkt nummer: Hovedaktivitet

4.4 Fremstilling af plantebeskyttelsesmidler eller biocider (i) (s)  
Biaktivitet

5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g, i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)

J. nummer: 2024-76259

## **Revurderingen omfatter:**

Specialdepotet

Dato: 4. juni 2025

Godkendt: Monica Klitgaard Hansen og Rasmus Søgaard



Annonceres den 4. juni 2025

Klagefristen udløber den 2. juli 2025

Søgsmålsfristen udløber den 4. december 2025

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

|           |                                                       |           |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Indledning</b>                                     | <b>1</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Afgørelse og vilkår</b>                            | <b>3</b>  |
| 2.1       | Vilkår for revurderingen                              | 3         |
| A         | Generelle forhold                                     | 3         |
| B         | Indretning og drift                                   | 4         |
| C         | Monitering                                            | 5         |
| D         | Indberetning/rapportering                             | 8         |
| <b>3.</b> | <b>Vurdering og begrundelse</b>                       | <b>9</b>  |
| 3.1       | Begrundelse for afgørelsen                            | 9         |
| 3.2       | Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår | 10        |
| A         | Generelle forhold                                     | 11        |
| B         | Indretning og drift                                   | 12        |
| C         | Monitering                                            | 14        |
| D         | Indberetning/rapportering                             | 17        |
| E         | Bedst tilgængelige teknik                             | 17        |
| F         | Luft og lugt                                          | 17        |
| G         | Spildevand                                            | 18        |
| H         | Støj                                                  | 18        |
| I         | Affald                                                | 18        |
| J         | Driftsforstyrrelser og uheld                          | 18        |
| K         | Ophør                                                 | 18        |
| 3.3       | Udtalelser/høringssvar                                | 18        |
| <b>4.</b> | <b>Forholdet til loven</b>                            | <b>22</b> |
| 4.1       | Lovgrundlag                                           | 22        |
| 4.2       | Tilsyn med virksomheden                               | 23        |
| 4.3       | Offentliggørelse og klagevejledning                   | 23        |
| 4.4       | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen            | 25        |

## Bilag

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| Bilag A. | Miljøteknisk beskrivelse                       |
| Bilag B. | Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 |
| Bilag C. | Virksomhedens omgivelser (temakort)            |
| Bilag D. | Indretning af specialdepot                     |
| Bilag E. | Prøvetagningssteder ved specialdepotet         |
| Bilag F. | Placering af specialdepot                      |
| Bilag G. | Koordinater for specialdepot                   |
| Bilag H. | Oversigt over revurdering af vilkår            |
| Bilag I. | Lovgrundlag – Referenceliste                   |

# 1. Indledning

Afgørelsen omhandler FMC Agricultural Solutions A/S. Virksomheden er registreret under firmanavnet Cheminova A/S med binavnet FMC Agricultural Solutions A/S i CVR-registret. I denne afgørelse anvendes FMC som forkortelse.

Afgørelsen omfatter virksomhedens specialdepot.

FMC er en kemisk virksomhed, som producerer plantebeskyttelsesmidler med effekt overfor enten insekter, planter eller svampe. Virksomheden ligger på halvøen Rønland. Beliggenheden fremgår af Bilag B.

## *Kort beskrivelse af virksomheden*

Virksomheden er indrettet med følgende:

- produktionsanlæg med tilhørende tankanlæg og luftrenseanlæg
- forsøgsanlæg
- formuleringsanlæg
- tapperier
- laboratorier
- centrale anlæg for rensning af spildevand og luft
- forsyningsanlæg (kraftvarmeværk, centralt køleanlæg, tanklager, omfattende infrastruktur med rørbroer)
- lagerhaller
- værksteder
- brandstation
- mandskabsrum
- kontorbygninger

Derudover har virksomheden et specialdepot, hvor der er hovedsageligt er deponeret byggeaffald og sand. Specialdepotet er nedlukket og i efterbehandling. Perkolat fra specialdepotet afledes til virksomhedens spildevandsrenseanlæg.

Specialdepotet er miljøgodkendt første gang 13. september 1984 af Ringkjøbing Amt. Godkendelsen blev stadfæstet med mindre ændringer af Miljøankenævnet den 22. maj 1985. I 1988 blev specialdepotet omfattet af vilkår i totalgodkendelsen. Vilkårene blev revurderet i 2006.

Der er deponeret affald i specialdepotet fra 1987 til 1999.

Deponeringsbekendtgørelsen trådte i kraft 16. juli 2001 og omfattede bestående anlæg, der modtog affald med henblik på deponering før den 1. juli 2001 og er fortsat hermed. FMC havde til hensigt at deponere yderligere affald på specialdepotet, og for at dette fortsat skulle være muligt indsendte virksomheden en overgangsplan for depotet til Ringkjøbing Amt den 12. juli 2002. Jf. overgangsplanen var det hensigten at opnå mulighed for fortsat deponering til efter 16. juli 2009.

Ringkjøbing Amt klassificerede den 16. august 2004 specialdepotet iht. deponeeringsbekendtgørelsen, som et anlæg til mineralsk affald. Restkapaciteten på specialdepotet blev imidlertid aldrig udnyttet, og depotet har således været åbent, men ikke benyttet i perioden fra 2000 til 2020.

Miljøstyrelsen modtog efter anmodning i 2016 første plan for nedlukning af specialdepotet. Miljøstyrelsen accepterede den endelige plan for nedlukning i 2019. Specialdepotet er slutaftdækket i 2020.

I henhold til nedlukningsplanen er der i det første år efter nedlukningen, juli 2020 - juni 2021, foretaget en screening af perkolatet for indhold af specifikke kemiske stoffer mhp. fastlæggelse af monitoringsprogram. Denne revurdering bygger på perkolatscreeningen og fastsætter vilkår for den fremadrettede efterbehandling og monitoring.

For yderligere oplysninger henvises til den miljøtekniske beskrivelse i Bilag A.

#### *Revurdering af virksomhedens godkendelser*

Miljøstyrelsen revurderer pt. vilkår i miljøgodkendelser og påbud meddelt til FMC.

Afgørelser og vilkår for FMC er samlet i en elektroniske miljøgodkendelse for virksomheden, som rummer revurderingen, der blev afsluttet i 2006, og afgørelser meddelt efterfølgende.

På baggrund af den gennemførte nedlukning af specialdepotet og efterfølgende screening af perkolatet, har Miljøstyrelsen vurderet, at der er behov for at stille ændrede krav til specialdepotet.

Vilkår for specialdepotet i denne afgørelse omhandler:

- Krav til miljøbeskyttende foranstaltninger
- Overvågning (monitoring) af spædevand, perkolat og grundvand
- Indberetning

En liste over ophævede og ændrede vilkår ses af Bilag H.

Miljøstyrelsen vil senere træffe afgørelse om revurdering af øvrige miljøforhold, der endnu ikke er revurderet.

Miljøstyrelsen har meddelt påbud om basistilstandsrapport den 1. september 2016. FMC har afleveret undersøgelse af basistilstanden til Miljøstyrelsen i perioden 2016-2019.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A har Miljøstyrelsen foretaget re-  
vurdering af virksomhedens vilkår specifikt for specialdepotet.

Vilkårene indgår i FMC's samlede miljøgodkendelse, som findes elektronisk:  
- FMC Agricultural Solutions A/S (Cheminova A/S) samlede miljøgodkendelse<sup>1</sup>

Den elektroniske godkendelse er oprettet af Ringkøbing Amt i forbindelse med den  
revurdering af FMC's miljøgodkendelser, som blev afsluttet i 2006. Alle efterføl-  
gende godkendelser og revurderinger er indeholdt i den elektroniske miljøgodken-  
delse, og den benævnes "den samlede miljøgodkendelse".

Vilkår fra den samlede miljøgodkendelse, som kun vedrører specialdepotet, er  
overført til denne afgørelse eller ophævet. De overførte vilkår er ændret efter be-  
hov, som led i revurderingen, og markeret med ○. Endvidere er der ved revurde-  
ringen tilføjet nye vilkår.

Nummereringen af vilkår er ikke kronologisk af hensyn til den samlede pågående  
revurdering af virksomhedens vilkår.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b og § 72, stk. 3 i miljøbeskyt-  
telsesloven.

Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet  
fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.3.

De ændrede vilkår er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og  
ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er  
udløbet.

Afgørelsen omfatter ikke den nedgravede spildevandsledning til perkolat mellem  
specialdepot og kulhus.

Øvrige vilkår for FMC gælder fortsat for specialdepotet, i det omfang det er rele-  
vant.

### 2.1 Vilkår for revurderingen

#### A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante per-  
soner skal kende godkendelsens indhold.

---

<sup>1</sup> FMC's elektroniske miljøgodkendelse findes her: <https://cheminova.aar.mim.dk>

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

## **B Indretning og drift**

G1 Virksomheden skal sikre, at der er altid er indadrettet gradient over specialdepotets membran, dvs. at perkolatstanden i specialdepotet til enhver tid skal stå under grundvandsstanden ved specialdepotet.

G2 Grundvandsstand og perkolatstand skal pejles og registreres med en hyppighed, der sikrer overholdelse af vilkår G1, dog min. en gang dagligt.

Den indadrettede gradient skal sikres med alarm til et døgnbemandet kontrolrum. Alarmen skal udløses, når forskellen mellem perkolatstand og grundvandsstand nærmer sig et kritisk niveau. Niveauet skal fastsættes på baggrund af erfaring med driften af anlægget.

G3 Spædevand, som anvendes til sikring af grundvandsstanden, skal være grundvand fra en boring udenfor Rønland. Der skal være mulighed for udtagning af spædevandsprøver til analyse. Prøvetagningssted skal være tydeligt nummereret.

G4 Specialdepotet skal være forsynet med en inspektionsbrønd til pejling og udtagning af grundvandsprøver fra drænlaget under lermembranen. Inspektionsbrønden må ikke være placeret tæt på spædevandsbrønden. Prøvetagningssted skal være tydeligt nummereret.

G5 Perkolat fra specialdepotet skal afledes som spildevand. Der skal være mulighed for udtagning af perkolatprøver til analyse før sammenblanding med andet spildevand og før rensning. Prøvetagningssted skal være tydeligt nummereret.

G6 Slutafdækningen skal udgøre min. 0,5 m.

G7 Deponiarealet skal henstå ubenyttet. Arealet er præciseret i Bilag G.

G8 Virksomheden skal minimum en gang årligt kontrollere specialdepotet for sætninger i affaldet. Betydende sætninger registreres ved indmåling for skærpet opmærksomhed ved næste års kontrol. Såfremt sætninger blotlægger affald, danner lunger eller har betydning for afledning af overfladevand, udbedres de med uforurennet jord (Kategori 1). Andet afdækningsmateriale skal accepteres af tilsynsmyndigheden forinden.

G9 Virksomheden skal etablere en monitoringsboring opstrøms specialdepotet, til udtagning af grundvandsprøver i det terrænnære grundvand til analyse. Boringen skal være tydeligt nummereret.

Forslag til placering af boringen skal indsendes til tilsynsmyndighedens accept før den etableres.

Boringen skal være etableret og indgå i monitoringen inden den 1. oktober 2025.

Etablering, vedligehold og sløjfning af borer skal ske iht. virksomhedens gældende vilkår<sup>2</sup>.

- G10 Virksomheden skal vedligeholde de miljøbeskyttende foranstaltninger, herunder dræn over og under membran, brønde og overvågningsudstyr, for at sikre optimal drift.
- G11 Instruks for drift af miljøbeskyttende foranstaltninger, herunder vedligehold, og egenkontrol, skal indgå i virksomhedens miljøledelsessystem.
- G12
  - Ved efterbehandling afgør tilsynsmyndigheden, hvornår efterbehandling af specialdepotet anses for afsluttet.

## **C      Monitorering**

- G13 Der skal 4 gange årligt, jævnt fordelt over året, udtages en stikprøve af perkolat til analyse. Prøverne skal udtages fra perkolatstrømmen fra aftapningshane B7S01 før forrensning. Rørføring skal renpumpes før prøvetagning.
- G14 Der skal 4 gange årligt, jævnt fordelt over året, udtages stikprøver af grundvand til analyse. Prøverne skal udtages samtidig, dvs. samme dag som perkolatprøverne, se vilkår G13. Der skal udtages en prøve fra opstrøms boring, se vilkår G9, og en prøve fra inspektionsbrønd ved depotet, se vilkår G4. Boring og inspektionsbrønd skal renpumpes før prøvetagning. Grundvandsstand i boring og brønd skal pejles før renpumpning.
- G15 Der skal hvert 3. år, udtages en stikprøve af spædevand til analyse. Relevant rørføring renpumpes før prøvetagning. Første prøve skal udtages i 2025.
- G16 Perkolatprøver og grundvandsprøver fra inspektionsbrønd skal analyseres for parametre angivet i Tabel 1.

---

<sup>2</sup> Vilkår H12, H13 og H14 meddelt i [Revurdering af vilkår for jord og grundvand for FMC Agricultural Solutions A/S \(Cheminova A/S\), 30. oktober 2023](#), eller senere ændringer af vilkårene.

| Analyseparameter                                 | Cas-nr.    |
|--------------------------------------------------|------------|
| pH                                               |            |
| TOC (total organisk kulstof)                     |            |
| Total-P                                          |            |
| Ortho-P                                          |            |
| Total-S/Svovl                                    |            |
| Methyl-parathion (MP3)                           | 298-00-0   |
| Arsen                                            | 7440-38-2  |
| Kviksølv                                         | 7439-97-6  |
| Dimethylsulfid (Me-S-Me)                         | 75-18-3    |
| Dimethyldisulfid (Me-S <sub>2</sub> -Me)         | 624-92-0   |
| Methylethyldisulfid (Me-S <sub>2</sub> -Et)      | 20333-39-5 |
| Dimethyltrisulfid (Me-S <sub>3</sub> -Me)        | 3658-80-8  |
| Dimethyltetrasulfid (Me-S <sub>4</sub> -Me)      | 5756-24-1  |
| O,O,O-Triethyl phosphorothioat (E-OOOPS)         | 126-68-1   |
| O,O,S-Trimethyl phosphorothioat (M-OOSPO)        | 152-20-5   |
| O,O,S-Triethyl phosphorothioate (E-OOSPO)        | 1186-09-0  |
| O,O-Diethyl S-methyl dithiophosphate (EEM-OOSPS) | 3288-58-2  |
| O,O-Diethyl S-methyl thiophosphate (EEM-OOSPO)   | 2404-05-9  |
| O,O,S-Triethyldithiophosphat (E-OOSPS)           | 2524-09-6  |

Tabel 1. Analyseparametre for perkolat og grundvand.

- G17 Virksomheden skal efter 8 prøvetagningsrunder svarende til 2 år indsende et forslag til fremtidig monitoring af specialdepotet på baggrund af den gennemførte monitoring.

I virksomhedens vurdering af monitoringsresultaterne skal indgå:

- monitoring af perkolat
- monitoring i grundvand, opstrøms specialdepotet og i drænlaget under specialdepotet
- mængden af tilført spædevand.

Monitoringen fortsætter uændret ind til nyt monitoringsprogram er meddelt af tilsynsmyndigheden.

- G18 ○ Hvis stikprøven fra inspektionsdrænet viser, at forskellen mellem total-P og ortho-P er > 1 mg/l, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.

Virksomheden skal straks igangsætte yderligere prøvetagninger for at kortlægge årsag til forskellen. Prøverne skal udtages i de øvrige inspektionsbrønde for drænlaget under lermembranen, i boring opstrøms og nedstrøms depotet, samt af spædevandet. Prøverne skal analyseres for total-P og ortho-P.

Virksomheden skal fremsende resultaterne af disse yderligere undersøgelser til myndigheden, sammen med en vurdering af årsagen. Resultater og vurdering skal fremsendes senest en måned efter første orientering.

- G19 Spædevand skal analyseres for parametre angivet i drikkevandsbekendtgørelsens<sup>3</sup> bilag 1, b. Parametre kan udelades efter accept med tilsynsmyndigheden.

Første stikprøve i 2025 skal derudover analyseres for parametrene i Tabel 1.

- G20 Virksomheden skal efter 2 prøvetagningsrunder svarende til 3 år indsende et forslag til fremtidig monitorering af spædevandet.

Monitoreringen fortsætter uændret ind til nyt monitoringsprogram er meddelt af tilsynsmyndigheden.

### **Krav til prøvetagning og analysemetoder**

- G21 Prøvetagning skal udføres af et akkrediteret laboratorium, en certificeret prøvetager eller en prøvetager med dokumenteret erfaring i udtagning af prøver af grundvand.

Analyser skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret til de pågældende analyser eller af et laboratorium, som er accepteret af miljømyndigheden.

Analyser skal udføres iht. analysekvalitetsbekendtgørelsen<sup>4</sup> for hhv. perkolat og grundvand. For stoffer som ikke er omfattet af analysekvalitetsbekendtgørelsen, skal valg af analysemetode sikre en detektionsgrænse på max. 10 % af grundvandskvalitetskriteriet. For stoffer uden grundvandskvalitetskriterier skal analysemetoden og detektionsgrænse accepteres forud af tilsynsmyndigheden.

#### **Parallelanalyser**

For parametre, som virksomheden efter aftale med tilsynsmyndigheden selv analyserer for, skal virksomheden få udført uvildige parallelanalyser for stoffer, som kan verificeres af eksternt laboratorium. Analyserne skal gennemføres som angivet i dette vilkår.

Der skal hvert år udføres parallelanalyser for min. 3 parametre, af de parametre, som virksomheden selv analyserer for. Årsager til evt. afvigelser skal søges afklaret mellem de to laboratorier. Såfremt der ikke findes en tilfredsstillende afklaring bør der udføres analyser på andre prøver og/eller standarder. Resultater og vurdering af parallelanalyserne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest en måned efter analyserapporten er modtaget.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 221 af 25. februar 2025

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024 og senere ændringer heraf

Virksomheden skal hvert år inden den 1. december fremsende et program for det følgende kalenderårs parallelprøver. Første program skal dog indsendes senest 3 måneder efter meddelelse af denne afgørelse og skal vedrøre analyser i 2025.

- G22 Instruks for monitoring skal indgå i virksomhedens miljøledelsessystem.

### **Journaler**

- G23 Virksomheden skal føre journal over:

- a. Eftersyn af miljøbeskyttende foranstaltninger og slutafdækning, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
- b. Kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, dvs.:
  - garantiafprøvning/kvalitetskontrol
  - kalibreringer/parallelmålinger
  - løbende vedligeholdelse og justeringer

- G24 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

### **D Indberetning/rapportering**

- G25 Én gang om året skal virksomheden sende en indberetning til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger for forudgående kalenderår:

- Graf over målt grundvandsstand ved specialdepot og perkolatstand i specialdepot samt forskel i vandstand.
- Tabel og søjlediagram over afledt mængde perkolat og tilført spædevand pr. måned. Tabel over afledt mængde perkolat og tilført spædevand pr. år de seneste 5 år.
- Potentialekort for østområdet, som dækker specialdepot, opstrøms boring og kystlinje. Potentialekort skal omfatte årsmiddel og middel for ugen op til pejling og prøvetagning.
- Analyseresultater for de enkelte stoffer, og resultat af total-P – ortho-P, i hhv. grundvand og perkolat samt grafisk afbildning af ændringen over tid for de enkelte stoffer.

I indberetningen skal derudover indgå virksomhedens kommentering af ovennævnte herunder ift. vilkårene.

#### Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts hvert år.

## 3. Vurdering og begrundelse

### 3.1 Begrundelse for afgørelsen

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om revurdering af tidligere meddelte vilkår for specialdepotet ud fra et behov for udvidet monitoring af det nedlukkede deponi for at øge beskyttelsen af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen vurderer, at det med denne afgørelse er sikret:

- At der sker en bedre beskyttelse mod jord- og grundvandsforurening. Herunder skal der foretages regelmæssig monitoring af udvalgte stoffer i grundvandet.
- At der sker en mindsket risiko for påvirkning af nærliggende vand- og naturområder pga. øget beskyttelse og øget frekvens for kontroller, herunder monitoring af grundvand.

Virksomhedens placering og drift er i overensstemmelse med planlægning for området, jf. afsnit 3.1.1.

På den baggrund meddeles afgørelse om revurdering af vilkår for specialdepotet.

#### 3.1.1 Planforhold og beliggenhed

##### *Planforhold*

Virksomhedens beliggenhed fremgår af Bilag B. Virksomheden er beliggende på halvøen Rønland, som er beliggende i Lemvig Kommunes rammeområde 9E 1.1 jf. Lemvig Kommuneplan 2009 og omfattet af lokalplan nr. 127 (E.21.01/2007), vedtaget af Lemvig Kommune 27. februar 2008. Lokalplanen udlægger området til erhverv herunder erhverv med særlige beliggenhedskrav. Der er i Lemvig Kommuneplan 2021-2033 ikke sket ændringer af rammeområdet.

Lemvig Kommune har i 2008 udlagt en 3000 m miljøkonsekvenszone omkring virksomheden. Inden for denne zone må der ikke etableres ny miljøfølsom anvendelse, som fx boliger, rekreative områder mv.

Diget på Rønland ligger inden for strandbeskyttelseslinjen, hvor der i henhold til naturbeskyttelseslovens § 15 ikke må foretages ændringer i tilstanden af strandbredder eller andre arealer, der ligger mellem strandbredden og strandbeskyttelseslinjen.

##### *Miljøvurdering*

I oktober 2009 blev der gennemført en miljøvurdering (VVM = Vurdering af Virkninger på Miljøet) af FMC's aktiviteter. Vurderingen omfattede den eksisterende produktion og fremtidige forudseelige aktiviteter.

### *Natura 2000*

Harboøre Tange er, bortset fra områderne Rønland og Thyborøn by, en del af det store Natura 2000 område N24 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Området omfatter habitatområde nr. 28 og fuglebeskyttelsesområderne nr. 23, nr. 27, nr. 28 og nr. 39. Nordvest for virksomheden, ca 12 km fra kysten, ligger det marine Natura 2000 område N219 Sandbanker ud for Thyborøn, som omfatter habitatområde nr. 253.

### *Bilag IV-arter*

Lemvig Kommune har tidligere oplyst (jf. høringsvar af 10. april 2019), at der vil kunne træffes flere bilag IV-arter (jf. habitatbekendtgørelsen<sup>5</sup>) i omgivelserne til FMC, f. eks. småflagermus, markfirben, stor vandsalamander, strandtudse, spids-snudet frø, birkemus, odder og marsvin.

### *Vandområder*

Virksomhedens kølevand og spildevand udledes til vandområder omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Kølevandet udledes til vandområde 232 Nissum Bredning. Spildevandet udledes til Vesterhavet nord.

### *Grundvand*

Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

### *Jordforurening*

Virksomhedens areal er forureningskortlagt på vidensniveau 2, konstateret forurenet. Region Midtjylland har udpeget området som indsatsområde i forhold til påvirkning af overfladevand.

## **3.1.2 Nye lovkrav**

Siden virksomheden sidst fik meddelt en samlet revurderet miljøgodkendelse afsluttet i 2006, er de fleste love og bekendtgørelser, som virksomhedens drift er omfattet af, blevet opdateret. O viser en oversigt over lovgivning relevant for denne afgørelse.

## **3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

Miljøstyrelsen har vurderet, at hidtil gældende vilkår specifikt for specialdepotet skal revurderes. Vilkårene erstattes derfor af vilkår i denne revurdering, se Bilag H.

Begrundelse for ophævelse af vilkår ses i Tabel 2, og begrundelse for ændrede og nye vilkår følger efter tabellen.

---

<sup>5</sup> [Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023](#)

Der meddeles vilkår om generelle forhold, indretning og drift, monitoring samt indberetning/rapportering. Der meddeles ikke vilkår for øvrige forhold og begrundelse herfor findes sidst i dette afsnit.

| Vilkår i "den samlede miljøgodkendelse" | Emne                              | Vilkår erstattes af flg. vilkår i denne afgørelse eller ophæves                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aff. 1.1/1                              | Sikkerhedsstillelse, specialdepot | Ophæves da det ikke længere er relevant. Specialdepotet er nedlukket, der må ikke deponeres mere affald, og der kan således ikke fremadrettet opspares sikkerhedsstillelse. Derudover er der ikke tidligere opsparet sikkerhedsstillelse, da der ikke er deponeret affald i den periode, hvor der har været krav om opsparing af sikkerhedsstillelse. |
| Aff. 1.2/1                              | Nedlukning, specialdepot          | Ophæves da vilkåret ikke længere er relevant. Deponiet er nedlukket i 2020 på baggrund af en handlingsplan accepteret af Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har ført tilsyn med slutafdækningen i 2021.                                                                                                                                                   |
| Aff. 1.3/1                              | Efterbehandling, specialdepot     | G12<br>Vilkåret fortsætter uændret.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aff. 2.1/1                              | Positivliste, specialdepot        | Ophæves da det ikke længere er relevant. Deponiet er nedlukket, og der må ikke deponeres mere affald.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aff. 7.1/1                              | Måleprogram, specialdepot         | G18<br>Vilkåret fortsætter delvist og suppleres med G13-G17.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Tabel 2. Vilkår for specialdepotet som ændres eller ophæves.

## A Generelle forhold

### *Nye og ændrede vilkår*

#### Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

I seneste revurdering fra 2006 har amtet vurderet, at det ikke var nødvendigt at kræve særlig uddannelse af personale beskæftiget med deponeringsaktiviteter som anført i deponeringsbekendtgørelsen, da deponiet har ligget inaktivt i flere år, og fordi de krævede kompetencer i forvejen var tilstede på virksomheden. Specialdepotet er efterfølgende endeligt nedlukket. Miljøstyrelsen finder ikke behov for at ændre denne vurdering, og vil ikke kræve at driftspersonalet skal have A-bevis.

### Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

## B Indretning og drift

### Vilkår G1

Specialdepotet er etableret med indadrettet gradient, hvor grundvandet til enhver tid skal stå højere end perkolatet, for at sikre mod udsivning af perkolat til grundvandet.

Specialdepotet blev oprindeligt miljøgodkendt<sup>6</sup> med følgende vilkår: *”Forinden projektet iværksættes, skal A/S Cheminova overfor amtsvandvæsenet dokumentere, at der under alle forhold ville være en indadrettet grundvandsstrømning mod det deponerede materiale. Dette anses at kunne overholdes, hvis grundvandsstanden udenfor depotet til stadighed er 20 cm over bundmembranens overside.”* Dette vilkår er siden bortfaldet, formentlig fordi det blev betragtet som et etableringsvilkår.

FMC har siden drevet anlægget efter egen instruks og tilstræbt, at holde perkolatstanden 20 cm under grundvandsstanden, hvilket er en skærpelse ift. det oprindelige krav om at grundvandsstanden skulle være 20 cm over bundmembranens overside. I perioder med meget nedbør er der tidsrum, hvor forskellen mellem perkolatstand og grundvandsstand ligger mellem > 0 cm og 20 cm, dette skyldes øgede nedbørsmængder og dermed manglende kapacitet i systemet til bortledning af perkolat.

For at sikre opretholdelse af indadrettet gradient som miljøbeskyttende foranstaltning, fastsættes krav om indadrettet gradient som vilkår i revurderingen.

### Vilkår G2

Virksomheden overvåger opretholdelsen af den indadrettede gradient, se vilkår G1. For at opretholde overvågningen af den miljøbeskyttende foranstaltning fastholdes overvågningen som vilkår i revurderingen.

### Vilkår G3

For at opretholde grundvandsstanden og dermed den indadrettede gradient tilfører virksomheden i perioder grundvand fra en boring udenfor Rønland. Da en stor del af grundvandet på Rønland er forurenet fastholdes det som vilkår, at spædevandet skal være fra en boring udenfor Rønland. Nye krav om kontrol med spædevandet fremgår af vilkår G15 og G19.

### Vilkår G4

Tilstedeværelsen af inspektionsbrønd til prøvetagning af grundvandet fra drænlaget under specialdepotet fastholdes med krav herom i vilkår. Det præciseres, at inspektionsbrønden ikke må være placeret tæt på spædevandsbrønden, for at give de

---

<sup>6</sup> Miljøankenævnets afgørelse, 22. maj 1985. Vilkår 16.2.

bedste muligheder for udtagning af repræsentative grundvandsprøver. Prøvetagningssted skal tydeligt markeres med nummer, så forveksling med andre prøvesteder forhindres.

#### Vilkår G5

Perkolat fra specialdepotet afledes via kulhus og A-bunker til biologiske renseanlæg inden udledning i Vesterhavet. Afledning af perkolat som spildevand fastholdes som vilkår. Tilstedeværelsen af aftapningshane til prøvetagning af perkolat fra specialdepotet fastholdes ved fastsættelse som vilkår. Prøvetagningssted skal tydeligt markeres med nummer, så forveksling med andre prøvesteder forhindres.

#### Vilkår G6

Tilstedeværelsen af de nuværende 0,5 m slutaftdækning af specialdepotet fastholdes ved fastsættelse af krav i vilkår.

#### Vilkår G7

Efterbehandlingsperioden skal være så kort så mulig, og derfor skal deponiarealet i efterbehandlingsperioden henstå ubenyttet for at sikre optimal nedsivning af regnvand og dermed udvaskning af affaldet.

#### Vilkår G8

Kravet om kontrol med sætninger og tilførsel af afdækningsmateriale ved behov er stillet for at sikre, at affaldet til stadighed er slutaftdækket.

#### Vilkår G9

Der stilles krav om monitorering af grundvandet opstrøms specialdepotet i min. en boring. Resultaterne skal indgå i vurderingen af, om specialdepotet er kilden, såfremt der konstateres forurening af grundvandet ved specialdepotet.

#### Vilkår G10

Der stilles krav om vedligehold af de miljøbeskyttende foranstaltninger, herunder dræn over og under membran, brønde og overvågningsudstyr for at sikre korrekt optimal drift. Vedligehold skal forebygge fx tilstoppede dræn og utætte brønde.

#### Vilkår G11

For at sikre gennemførelse af vedligehold og egenkontrol skal instruks/procedurer herom indgå i virksomhedens miljøledelsessystem.

#### Vilkår G12

Uændret forsættelse af tidligere vilkår Aff 1.3/1.

Der er ikke behov for revurdering af dette vilkår på nuværende tidspunkt. Det forventes, at specialdepotet skal være i efterbehandling en del år endnu, før det kan overgå til passiv tilstand. Passiv tilstand er jf. deponeringsbekendtgørelsen<sup>7</sup> tilstanden, hvor miljøbelastningen fra deponeringsanlægget anses for at være acceptabel, og efterbehandlingen af deponeringsanlægget dermed er afsluttet. Miljøstyrelsen vil løbende følge monitoreringen af perkolatet.

---

<sup>7</sup> [Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1253 af 21. november 2019](#)

## **C      Monitorering**

### **Vilkår G13**

Miljøstyrelsen vurderer, at der fortsat skal udtages prøver til analyse af perkolat, for at kunne følge udvaskningen af det deponerede affald, og sammenholde indhold med evt. fund i grundvandet. Antallet af prøver fastsættes til fire årligt, hvilket giver mulighed for at se evt. årstidsvariationer.

### **Vilkår G14**

Der skal fortsat i deponiets efterbehandlingsperiode udføres grundvandskontrol for at kontrollere for udsivning af perkolat. Hidtil har kravet været en prøve hvert år, men virksomheden har udtaget en prøve hver måned til analyse for total-P og ortho-P i grundvand ved specialdepotet. Miljøstyrelsen vurderer, at antallet af prøver skal fastsættes til fire årligt aht. årstidsvariation og variation pga. tilførsel af spædevand.

Vilkåret præciserer, at prøverne skal udtages i en opstrøms boring og i en inspektionsbrønd fra drænlaget under specialdepotet.

Grundvandsstand skal pejles før hver prøvetagning til kontrol af grundvandsstand og –strømning.

### **Vilkår G15**

Spædevand hentes fra en grundvandsboring i Tolum. Tilførslen af spædevand til grundvandet på Rønland er hidtil sket uden kontrol. Miljøstyrelsen vurderer, at der fremadrettet skal ske en kontrol af spædevandet for at sikre, at der ikke sker forurening af grundvandet på Rønland pga. tilførsel spædevand.

Det forventes, at en evt. forurening af boringen i Tolum vil udvikles forholdsvis langsomt over tid, og en kontrol hvert 3. år vurderes derfor at være tilstrækkelig.

Analyseparametrene fastsættes svarende til almindelig kontrol med drikkevandsboringer.

### **Vilkår G16**

Prøver fra hhv. perkolat, opstrøms grundvandsboring og inspektionsbrønd skal analyseres for de samme parametre, således at evt. fund i grundvandet opstrøms, grundvandet i drænlaget under specialdepotet og perkolatet kan sammenholdes.

Analyseprogram fastsættes bl.a. på baggrund af en perkolatundersøgelse, som blev gennemført i det første år efter nedlukningen af specialdepotet, se Bilag A. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at den fremtidige monitorering, udover eksisterende parametre total-P og ortho-P, også skal omfatte de stoffer, som er påvist i koncentrationer over kvantifikationsgrænsen, se Tabel 5 i Bilag A.

Der fastsættes ikke krav om analyse for PFAS-forbindelser, da de fundne koncentrationer i perkolatet er forholdsvis lave, se Tabel 6. Indholdet af sum 22 er lavere end grundvandskvalitetskriteriet og indholdet af sum 4 er ca. 5 gange højere end grundvandskvalitetskriteriet. Indholdet af andre stoffer i perkolatet er

væsentlig højere og forventes derfor, at være en bedre indikator for udsivning af perkolat til grundvandet.

#### Vilkår G17

Afhængig af de første 2 års resultater af perkolat- og grundvandsmonitoring kan der være mulighed for at få justeret monitoringen, dvs. parametre og hyppighed af prøvetagning. En ændring af monitoringen skal accepteres af tilsynsmyndigheden forinden. Virksomheden skal derfor indsende et forslag til nyt monitoringsprogram på baggrund af den gennemførte monitorering.

Tilførsel af grundvand/spædevand for at øge grundvandsstanden må formodes at påvirke koncentrationerne af eventuelle stoffer i grundvandet, og tilførslen af grundvand/spædevand skal derfor indgå i vurderingen af monitoringsresultaterne.

#### Vilkår G18

Dele af tidligere vilkår Aff. 7.1/1 fortsætter uændret som vilkår G18. Kravet fastholdes som løbende kontrol.

Forskellen mellem total-P og ortho-P forventes at være fosforholdige kemikalier som pesticider, og det er i revurderingen fra 2006 anført, at grundvandet anses for uforurenet, hvis forskellen mellem total-P og ortho-P er  $< 1$  mg/l.

I overgangsplanen er anført, at grundvandet på daværende tidspunkt havde en koncentration af total-P på 1 mg/l, og at det blev anset for uforurenet.

I forhold til tidligere vilkår udspecificeres hvilke handlinger virksomheden skal udføre i tilfælde af kravoverskridelse. Det er således angivet i vilkåret, hvilke undersøgelser virksomheden skal gennemføre, og at undersøgelsesresultaterne skal indsendes til myndigheden sammen med en vurdering af årsagen. Miljøstyrelsen vil efterfølgende på baggrund af oplysningerne vurdere behovet for yderligere tiltag.

Miljøstyrelsen forventer at revurdere vilkåret, når de første 2 års resultater af perkolat- og grundvandsmonitoring foreligger.

#### Vilkår G19

Rønland ligger i et område uden drikkevandsinteresser, se Bilag C, og er V2-kortlagt. Tilførslen af spædevand må dog ikke bidrage til forureningen, og virksomheden skal derfor føre kontrol med spædevandet.

Til karakterisering af spædevandet stilles der krav om, at spædevandet skal analyseres efter drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1, b. I 2025 skal spædevandet endvidere analyseres for de samme parametre som perkolat og grundvand, for at resultaterne kan sammenlignes.

Der gives mulighed for, at tilsynsmyndigheden kan acceptere, at analyseparametre udlades efter anmodning fra FMC. Det kan fx være parametre, som kun er relevante, hvis vandet skal anvendes som drikkevand.

#### Vilkår G20

Afhængig af de første 3 års resultater af spædevandmonitoringen kan der være mulighed for at få justeret monitoringen, dvs. parametre og hyppighed af prøvetagning. En ændring af monitoringen skal accepteres af tilsynsmyndigheden forinden. Virksomheden skal derfor indsende et forslag til nyt monitoringsprogram på baggrund af den gennemførte monitoring.

Tilsynsmyndigheden vil løbende vurdere analyseresultaterne ift. grundvandskvalitetskriterier<sup>8</sup> og drikkevandskvalitetskrav<sup>9</sup> og vurdere, om der skal fastsættes kvalitetskrav for spædevandet.

#### Vilkår G21

Prøvetagning, analysemetode og detektionsgrænser skal i udgangspunktet følge analysekvalitetsbekendtgørelsen. Der gives dog mulighed for, at virksomheden selv kan udtage prøver og analysere dem, og at krav til analysemetoder og detektionsgrænser kan fraviges under forudsætning af accept fra tilsynsmyndigheden.

Hvis virksomheden selv foretager analyser, stilles der i vilkåret krav om parallel-analyser. Kravet skal sikre, at der sker en ekstern kontrol af virksomhedens analysekvalitet.

#### Vilkår G22

For at sikre, at monitoringen gennemføres iht. vilkår stilles der krav om, at monitoringen skal være en del af virksomhedens miljøledelsessystem.

### Journaler

#### Vilkår G23

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i afgørelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journaler over tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

#### Vilkår G24

Krav om opbevaring af journalerne i 5 år skal sikre, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at føre tilsyn med journaler udarbejdet iht. vilkår G23 **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..**

---

<sup>8</sup> Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord, Miljøstyrelsen 2021.

<sup>9</sup> Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 221 af 25. februar 2025

## **D Indberetning/rapportering**

Vilkår G25

Krav om årlig indberetning af egenkontrolresultater meddeles på baggrund af krav i godkendelsesbekendtgørelsen til virksomheder omfattet af bekendtgørelsens bilag 1. Udformningen af indberetningen er præciseret i vilkåret.

## **E Bedst tilgængelige teknik**

Deponering er ikke omfattet af BREF-dokumenter eller BAT-konklusioner. Deponeringsbekendtgørelsens krav betragtes som BAT.

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 24 stk. 3 skal (del)aktiviteter der ikke er omfattet af en BREF/BAT-konklusion vurderes i forhold til bekendtgørelsens bilag 5. Her vurderer Miljøstyrelsen, at det er punkterne 10) og 11) der er relevant for specialdepotet i efterbehandling.

### Kriterier for fastlæggelse af BAT for virksomheder omfattet af bilag 1, jf. § 24

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.
- 4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
- 5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
- 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
- 7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
- 8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af BAT.
- 9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.
- 11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- 12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af virksomhed.

Ad punkt 10-11)

Afgørelsens vilkår er fastsat, så risikoen for emissioner til jord og grundvand mindskes mest muligt. Håndtering af spild af perkolat er omfattet af allerede vurderede vilkår for jord og grundvand.

## **F Luft og lugt**

Det vurderes, at gasemission fra specialdepotet ikke vil forekomme i væsentlig omfang, da depotet indeholder mineralsk affald, hovedsageligt byggeaffald og sand.

Det vurderes derudover, at lugtemission ikke vil forekomme i væsentlig omfang, da depotet er slutaftdækket, og der ikke vurderes af ske gasemission i væsentlig omfang.

## **G      Spildevand**

Perkolat fra specialdepotet skal afledes som spildevand. Rensning og udledning af spildevandet reguleres af hidtil gældende vilkår og af kommende revurdering heraf.

## **H      Støj**

Der forekommer ikke støj af betydning fra specialdepotet og tilhørende anlæg som pumper o.lign.

## **I      Affald**

Der genereres ikke affald af betydning fra specialdepotet og tilhørende anlæg som pumper o.lign.

## **J      Driftsforstyrrelser og uheld**

I vilkår G2 i afsnit om indretning og drift i denne afgørelse er meddelt krav om overvågning af perkolat- og grundvandsstand og alarm ved overskridelse af krav.

Derudover er specialdepotet omfattet af relevante vilkår i øvrige afgørelser meddelt til virksomheden, herunder håndtering af fx perkolatspild.

## **K      Ophør**

Miljøstyrelsen kan ikke på det foreliggende grundlag fastsætte vilkår for overgang til passiv tilstand for deponiet. Iht. deponeringsbekendtgørelsen kan et deponi overgå til passiv tilstand når miljøbelastningen fra deponiet anses for at være acceptabel. I udgangspunktet vil det betyde, at en miljørisikovurdering skal påvise, at udsivning ikke længere udgør en uacceptabel risiko for grundvand og overfladevand. Miljøstyrelsen vil følge udviklingen i perkolat- og grundvandsanalyser og løbende vurdere behov for tilpasning af monitoreringen.

## **3.3      Udtalelser/høringssvar**

### **3.3.1      Udtalelse fra andre myndigheder**

Miljøstyrelsen har orienteret Lemvig Kommune om den igangværende revurdering, og kommunen har den 25. april 2023 sendt følgende udtalelse:

*”Holdning til spildevandsforhold:*

*Lemvig Kommunes myndighed for spildevand har givet midlertidig tilladelse til udledning af overfladevand fra engdræn på Harboøre Tange og rensset grundvand fra indspunset giftdepot ved Højde 42 på Harboøre Tange til Vesterhavet. Der skal tages hensyn til denne udledning til Vesterhavet.*

*Holdning til trafikale forhold:*

*Skal afklares med Vejdirektoratet, som er vejmyndighed.*

*Forholdet til klimasikring:*

*Koterne på digerne sikrer området mod en 100 års hændelse i 2050 og FMC opmåler løbende koterne og revurderer den nødvendige kote.*

*Forholdet til kommunens planlægning:*

*Rønland, Cheminova, er omfattet af Lemvig Kommunes lokalplan nr. 127. Lokalplanen blev udarbejdet af Grontmij/Carl Bro og vedtaget af Lemvig Kommune 27. februar 2008.*

*Lokalplanen udlægger området til erhverv herunder erhverv med særlige beliggenhedskrav.*

*Plan & Projekt har ingen bemærkninger, så længe lokalplanen bestemmelser overholdes.*

*Der er i Lemvig Kommune ikke truffet afgørelser med hjemmel i planlovens § 5 u, stk. 1, 2 eller 3 med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til ny-ankomne flygtninge i områder belastet med støj.*

*Forholdet til handleplaner til efterlevelse af naturplaner:*

*Der ligger et Natura 2000-område tæt ved Thyborønvej 78. Nr. 28 "Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" (omfatter Thisted Kommune, Morsø Kommune, Struer Kommune og Lemvig Kommune). Heri indgår Harboøre Tange, der er fuglebeskyttelsesområde.*

*Der er lavet én fælles naturhandleplan for området i samarbejde med de involverede parter.*

*Naturhandleplanerne kan ses på [www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk)*

*Derudover findes et Natura 2000 område i Vesterhavet vest for Cheminova Nr. 247, Thyborøn Stenvolde og Nr. 219 Sandbanker ud for Thyborøn. Staten laver naturhandleplaner for disse områder.*

*Forholdet til handleplaner til efterlevelse af vandplaner:*

*Kommunens vådområdeindsatser fremgår af de til enhver tid gældende Vandoplandsplaner (N-VOP og P-VOP) for vandområder 1.2 Limfjorden og 1.4 Nisum Fjord, og er vedtaget af Vandoplandsstyregrupperne for de to vandområder.*

*Kommunens vandløbsindsatser fremgår af "Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter" og af MiljøGIS for vandområdeplan 1.2 Limfjorden og 1.4 Nisum Fjord og kan ses via dette link:*

*<http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>*

*Lemvig Kommune har ingen aktuelle planer om vådområde eller vandløbsindsatser i eller omkring CheminovaFMC. Søerne på Harboøretange lever ikke op til deres målsætning om god økologiske tilstand.*

*Oplysninger om bilag 4-arter i Habitatdirektivet:*

*I habitatdirektivets Bilag 4 er der samlet en liste over beskyttede plante og dyrearter. Flere af disse vil kunne træffes i omgivelserne til Cheminova, f. eks. Småflagemus, Markfirben, Stor Vandsalamander, Strandtudse, Spidssnudet Frø, Birkemus, Odder, Marsvin og ulv.”*

Miljøstyrelsen har taget Lemvig Kommunes supplerende bemærkninger til efterretning og inddrager bemærkningerne i revurderingen af FMC's miljøgodkendelse.

### **3.3.2 Inddragelse af borgere mv.**

Revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 29. marts 2023. Der er ikke modtaget henvendelser på baggrund af annonceringen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor FMC den 15. maj 2025 i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomheden har den 2. juni 2025 sendt følgende bemærkninger:

- a. *Virksomheden er blevet opmærksom på placering af yderligere to brønde ved depotet, én i det vestligste og én i det sydligste hjørne af depotet. De to brønde er d. 22. maj 2025 blevet målt ind (kotesat) af landmåler og virksomheden ønsker i den kommende tid at undersøge nærmere om disse to brønde formodes at have direkte forbindelse til B7P01 og B8P01 ved pejling af vandstand i alle fire hjørner af depotet. Virksomheden ønsker at kontrolmåle de 4 hjørner mod hinanden i en periode for at verificerer om de er sammenhængende. Hvis det er tilfældet, eftersendes opdaterede udgave af bilag D til miljøstyrelsen inden 1. oktober 2025.*
- b. *I henhold til vilkår B10 "Virksomheden skal vedligehold de miljøbeskyttende foranstaltninger, herunder dræn over og under membran, brønd og overvågningsudstyr, for at sikre optimal drift" anmoder virksomheden om uddybning/præcisering af vedligeholdelse af dræn.*
- c. *Af Vilkår G7 fremgår det at "Hvis Stikprøve fra inspektionsdrænet viser, at forskellen mellem total-P og ortho-P er > 1 mg/l, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. Med underretningen skal følge forslag til handlinger for at afklare om lermembranen er tæt.”.*

*Her foreslår virksomheden følgende ændring til vilkåret: "Hvis stikprøven af inspektionsdrænet viser at forskellen mellem total-P og Ortho-P er >1 mg/L,*

*skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. Virksomheden igangsætter straks yderligere prøvetagninger for at kortlægge årsag til forskellen. Dette gøres ved at udtage prøve og analysere for total-P og ortho-P i de øvrige inspektionsbrønde for drænlaget under lermembranen, i boring opstrøms og nedstrøms depotet, samt af spædevandet.*

*Virksomheden fremsender efterfølgende resultater af disse undersøgelser til myndigheden, der på dette grundlag træffer afgørelse om hvilke yderligere afhjælpende eller undersøgende tiltag der kræves af virksomheden.*

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Ad a.

Miljøstyrelsen vurderer, at eksistensen af to yderligere brønde ved depotet ikke medfører ændringer i revurderingen på nuværende tidspunkt. Når Miljøstyrelsen modtager oplysninger om brøndene til oktober bliver det vurderet, om oplysningerne medfører behov for ændringer i reguleringen af specialdepotet.

Ad b.

Vedligehold af miljøbeskyttende foranstaltninger skal forebygge fx tilstoppede dræn og utætte brønde.

Dette tilføjes i begrundelsen for vilkåret.

Vilkårsnummer er i denne endelige afgørelse ændret til G10.

Ad c.

Virksomhedens bemærkninger vedrører vilkår G6 i udkastet og ikke G7, som angivet.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomhedens forslag til ændring af vilkår G6 kan bidrage til at forkorte processen fra konstatering til undersøgelse af årsag. Miljøstyrelsen ændrer vilkåret på baggrund af virksomhedens forslag og tilføjer en frist for fremsendelse af supplerende analyseresultater og krav om vurdering af årsag.

Vilkårsnummer er i denne endelige afgørelse ændret til G18.

## 4. Forholdet til loven

### 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag I.

#### 4.1.1 Revurdering

Næste revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 10 år.

#### 4.1.2 Listepunkt

5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g, i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s).

#### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er den 1. september 2016 truffet afgørelse om basistilstandsrapport for hele virksomheden. Der er derfor ikke truffet afgørelse om basistilstandsrapport i forbindelse med afgørelsen om revurdering.

#### 4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af flere BAT-konklusioner og BREF-dokumenter. Ingen af disse er dog relevante for specialdepotet, som er en biaktivitet med eget listepunkt 5.4.

Der er ikke vedtaget BAT-konklusioner eller BREF-dokumenter for deponering, listepunkt 5.4.

Se vurdering i afsnit 3.2 E.

#### **4.1.5 Miljøvurderingsloven**

Virksomheden er opført på bilag 1 i lov om miljøvurdering. Revurderingen er ikke omfattet af VVM.

#### **4.1.6 Habitatdirektivet**

Rønland er delvist omgivet af Natura 2000-områder. I en afstand af mere end 4 km ligger habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted fjord og Agerø. Der er mere end 10 km ud til habitatområde nr. 253 Sandbanker nordvest for Thyborøn. Fuglebeskyttelsesområde nr. 39 Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø ligger tæt på, og kystzonen på den sydlige del af Rønland § 3-område (strandeng).

Revurderinger efter miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41a eller b, er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen.

#### **4.1.7 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen (kolonne 3), da virksomheden har oplag af toksiske stoffer, brandfarlige/eksplosive osv. stoffer og miljøfarlige stoffer.

Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf.

Specialdepotet er ikke i sig selv omfattet af risikobekendtgørelsen.

### **4.2 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden, herunder specialdepotet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

### **4.3 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på [mfkn@naevneneshus.dk](mailto:mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 2. juli 2025.

#### *Dette gælder mens en klage behandles*

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

## **4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Lemvig Kommune, [lemvig@lemvig.dk](mailto:lemvig@lemvig.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)

Nordvestjyllands Brandvæsen, [post@nvjbrand.dk](mailto:post@nvjbrand.dk)

Beredskabsstyrelsen, [brs@brs.dk](mailto:brs@brs.dk)

Midt- og Vestjyllands Politi, [mvjyl@politi.dk](mailto:mvjyl@politi.dk)

Arbejdstilsynet, [at@at.dk](mailto:at@at.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [lemvig@dn.dk](mailto:lemvig@dn.dk)

Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

# Bilag

## Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse

FMC's fabriksareal er beliggende på halvøen Rønland mellem Thyborøn og Harboøre, se Bilag B. Arealet omfatter matrikelnummer 1a, Den nordlige Del, Harboøre. Området er udlagt til erhverv i kommuneplan og lokalplan. Se temakort for virksomhedens omgivelser i Bilag C. Derudover har virksomheden en ludtank i Harboøre, rørledning mellem ludtank og Rønland samt en rørledning til rensset spildevand fra Rønland ud i Vesterhavet.

### *Produktionsanlæg og hjælpefaciliteter*

Virksomheden er en risikovirksomhed på grund af store oplag af både toksiske stoffer, brandfarlige/eksplosive osv. stoffer og miljøfarlige stoffer. Hovedaktivitet er produktion af kemiske plantebeskyttelsesmidler.

Virksomheden består af en række enkeltstående produktionsanlæg med tilhørende tankanlæg og luftrenseanlæg. Derudover har virksomheden forsøgsanlæg, formuleringsanlæg, tapperier, laboratorier, renseanlæg for spildevand, centralt luftrenseanlæg, forsyningsanlæg (kraftvarmeverk, centralt køleanlæg, hovedtanklager, omfattende infrastruktur med rørbroer), lagerhaller, værksteder, brandstation, mandskabsrum og kontorbygninger.

Produktionsanlæg er opført med klimaafskærmning af produktionsudstyret, med tæt betongulv, rumventilation, befæstet areal omkring anlæggene og tilknyttede lagerhaller, tankgårde til oplagstanke og skrubberanlæg.

I Lemvig Kommunes kommuneplan og lokalplan, nr. 127 E.21.01/2007, er der udlagt en 3 km sikkerheds- og miljøkonsekvenszone omkring virksomheden.

### *Specialdepot*

På den nordøstlige del af Rønland ligger et nedlukket deponeringsanlæg, se Bilag F, hvor der er deponeret hovedsageligt byggeaffald og sand.

Specialdepotet er anlagt som et åbent fladt depot på 10.000 m<sup>2</sup> afgrænset af volde og bundmembran.

Bundmembranen, en lermembran med en permeabilitet på 10<sup>-10</sup> m/s, er vurderet egnet til formålet af Ringkjøbing Amtskommune den 18. marts 1986. Membranen er etableret under grundvandsspejlet med undersiden i kote ca. -0,80 m. Lermembranen er 60 cm tyk. Over membranen er placeret 40 cm afdækningssand, hvis overflade ligger over grundvandsspejlet. Membran og sandlag er ført op langs siderne til kote +0,15 m således, at det deponerede affald afgrænses af en ca. 60 cm høj jordvold. Efter opfyldning fremstår specialdepotet som en forhøjning ift. omgivelserne. Specialdepotets opbygning fremgår af Bilag D.

Specialdepotets slutaftdækning er permeabel og giver mulighed for nedsivning af regnvand og udvaskning af affaldet.

I sandlaget over bundmembranen er udlagt dræn med afløb til samlebrønd for perkolat, og under membranen er etableret et drænsystem til regulering af grundvandsstanden. Perkolatet bortpumpes fra samlebrønden og ledes til kulhus og A-bunker, hvor det forbehandles før afledning til det biologiske rensningsanlæg (spildevandsdelstrøm B7SO1). Perkolatet dannes ved nedsivende regnvand og indsivende grundvand. I overgangsplanen er angivet en forventet indtrængning af grundvand gennem lermembranen på ca. 200 m<sup>3</sup>/år.

Perkolatstanden i deponiet holdes under grundvandsstanden for at sikre en indadrettet gradient over lermembranen og dermed forebygge udsivning af perkolat.

Perkolatstanden overvåges med niveaumåler i en inspektionsbrønd, og perkolat bortpumpes efter behov. Grundvandsstanden overvåges ligeledes med niveaumåler i en inspektionsbrønd, og ved behov spædes med ferskvand til grundvandsbrønd, for at øge grundvandsstanden. Som spædevand anvendes produktionsvand. Produktionsvandet er oppumpet grundvand fra egne borerer ved Tolum øst for Harboøre. Vandet er iltet og ledt gennem sandfiltre og derefter til et ferskvandsbassin på Rønland, hvorfra hele virksomheden forsynes med produktionsvand. Denne vandkvalitet anvendes til skrubberer og til spædevand. Vandet kontrolleres kun for pH. Hvis vandet skal anvendes til produkter (formuleringer) eller til dampproduktion i kedelanlægget passerer det et ionbytter anlæg.

Årligt forbrug af spædevand fremgår af årsrapport for specialdepotet. I 2024 er der tilført i alt 802 m<sup>3</sup> spædevand.

I overgangsplanen er angivet at grundvandsstrømmen under deponiet er rettet mod den nærliggende kystlinje. Nye pejlinger af grundvandet indikerer potentialelinjer hen over specialdepotet, hvor vandet strømmer fra vest/sydvest til øst/nordøst.

Ved specialdepotets nordlige hjørne er etableret et inspektionsbrønd, B7PO1, se Bilag E, hvor der udtages grundvandsprøver til analyse for fosfor (total-P) og orthofosfat.

Sydøst for specialdepotet afværges pumpes pga. grundvandsforurening. FMC oplyser, at virksomheden af hensyn til grundvandsstanden ved specialdepotet undgår at sænke grundvandsstanden for voldsomt i østområdet<sup>10</sup>.

På specialdepotet er fortrinsvis deponeret restaffald i forbindelse med afvikling af svovlgruberne. Affaldet består blandt andet af cementbrokker og sand. Deponeringen af dette materiale er ophørt i 1997. Derudover er der deponeret andet materiale, fortrinsvis lettere forurenet byggemateriale og bortgravet jord fra anlægsprojekter på virksomheden.

---

<sup>10</sup> FMC, Statusrapport nr. 37/2024.

Der er deponeret i specialdepotet frem til og med år 1999. Der er deponeret i alt godt 39.000 ton<sup>11</sup>.

Iht. vilkår Aff. 1.1/1 skulle depotet slutfædækkes med tæt membran. Miljøstyrelsen skriver imidlertid i anmodning om nedlukningsplan fra 30. juni 2016, at dette krav fraviges, og at slutfædækningen skal være permeabel således at affaldet kan blive udvasket.

Iht. nedlukningsplanen er specialdepotet slutfædækket med 6.000 ton jord bestående af sand, stabilgrus og muld, for at sikre afdækning med min. 0,5 m og fremtidig vegetation svarende til resten af Rønland.

Der er ingen lugt- og gasudvikling fra specialdepotet.

#### Monitering

Udvaskningen af det deponerede affald er monitoreret ved månedlig prøvetagning og analyse af perkolatet, se Tabel 3. Monitoreringen viser, at fosforindholdet er faldende. Forskellen mellem total-P og ortho-P forventes at være fosforholdige kemikalier som pesticider.

| Årstal    | Total-P<br>gns. mg/l | Ortho-P<br>gns. mg/l | Perkolat-<br>mængde<br>m <sup>3</sup> | Udvasket<br>mængde fosfor<br>kg |
|-----------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 2024      | 4                    | 4                    | 5.444                                 | 23,5                            |
| 2023      | 9                    | 7                    | 5.118                                 | 37                              |
| 2022      | 8                    | 7                    | 4.493                                 | 26                              |
| 2021      | 7                    | 6                    | 4.741                                 | 26                              |
| 2020      | 7                    | 6                    | 5.902                                 | 33                              |
| 2019      | 10                   | 8                    | 6.325                                 | 55                              |
| 2009-2018 | 6-17                 |                      | 5.112-9.098                           | 39-92                           |

Tabel 3. Monitering af perkolat fra specialdepotet. Analyseresultater.

Kilde: FMC, Årsrapporter for specialdepotet, 2009-2024

Grundvandet ved deponiet er monitoreret ved månedlig prøvetagning og analyse af grundvandsprøver udtaget i inspektionsdræn (B7P01). Monitoreringen skal detektere om der sker udsivning af fosforholdige kemikalier (pesticider). Resultaterne for de seneste 6 år, hvor der er udtaget en prøve til analyse ca. hver måned, er angivet i Tabel 4. Der er ikke konstateret total-P eller ortho-P over detektionsgrænsen på 1 mg/l.

| Årstal | Total-P<br>mg/l | Ortho-P<br>mg/l |
|--------|-----------------|-----------------|
| 2024   | < 1             | < 1             |
| 2023   | < 1             | < 1             |
| 2022   | < 1             | < 1             |
| 2021   | < 1             | < 1             |
| 2020   | < 1             | < 1             |
| 2019   | < 1             | < 1             |

Tabel 4. Monitering af grundvand ved specialdepotet. Analyseresultater.

Kilde: FMC, Årsrapporter for specialdepotet, 2019-2024

<sup>11</sup> Klassificering af specialdepotet på Cheminova A/S, 16. august 2004, Ringkjøbing Amt.

Iht. nedlukningsplanen har FMC derudover i det første år efter slutaftdækningen screenet perkolatet for de parametre, som blev benyttet til analyse af betonen i de tømte svovlgruber. Derudover er tilføjet PNF, EP-1, MP-1, EP-2-syre og MP-2-syre på baggrund af viden om jordforureninger på Rønland herunder undersøgelser af grundvand fra en boring beliggende mellem specialdepotet og kysten mod nord-vest. Resultater af perkolatanalyserne fremgår af Tabel 5.

| Analyseparameter                                  | Cas-nr.    | Målte koncentrationer<br>mg/l | Gns.*<br>mg/l |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------|
| Total-P                                           |            | 5-11                          | 8             |
| Org. P                                            |            | 0-1                           | 1             |
| Svovl/Total S                                     |            | 560-1100                      | 757           |
| TOC                                               | -          | 17-26                         | 20            |
| Fyfanon (FYF)                                     | 121-75-5   | < 0,01                        |               |
| E-sulfotep                                        | 3689-24-5  | < 0,01                        |               |
| Paraaxon                                          | 311-45-5   | < 0,01                        |               |
| Methyl-parathion (MP3)                            | 298-00-0   | < 0,01-0,01                   | 0,008         |
| EP3                                               | 56-38-2    | < 0,01                        |               |
| PNF                                               | 100-02-7   | < 0,2                         |               |
| EP1                                               | 298-06-6   | < 0,2                         |               |
| MP1                                               | 756-80-9   | < 0,2                         |               |
| EP-2-syre                                         | 5871-17-0  | < 0,2                         |               |
| MP-2-syre                                         | 1112-38-5  | < 0,2                         |               |
| M-amino-P3                                        | 13244-86-5 | < 0,01                        |               |
| E-amino-P3                                        | 3735-01-0  | < 0,01                        |               |
| Dimethylsulfid (Me-S-Me)                          | 75-18-3    | < 0,01-0,01                   | 0,006         |
| Arsen                                             | 7440-38-2  | 0,067-0,110                   | 0,082         |
| Kviksølv                                          | 7439-97-6  | 0,000062-0,00030              | 0,000145      |
| (Me-S-Et)                                         | 624-89-5   | < 0,01                        |               |
| (Et-S-Et)                                         | 352-93-2   | < 0,01                        |               |
| Dimethyldisulfid (Me-S2-Me)                       | 624-92-0   | < 0,01-0,25                   | 0,11          |
| Methylethyldisulfid (Me-S2-Et)                    | 20333-39-5 | 0,07-0,15                     | 0,1           |
| (Et-S2-Et)                                        | 110-81-6   | < 0,01-0,06                   | 0,03          |
| Dimethyltrisulfid (Me-S3-Me)                      | 3658-80-8  | 0,03-0,07                     | 0,04          |
| Dimethyltetrasulfid (Me-S4-Me)                    | 5756-24-1  | < 0,01-0,04                   | 0,01          |
| O,O,O-Triethyl phosphorothioat (E-OOOPS)          | 126-68-1   | 0,14-0,19                     | 0,17          |
| O,O,S-Trimethyl phosphorothioat (M-OOSPO)         | 152-20-5   | 0,01-0,02                     | 0,01          |
| O,O,S-Triethyl phosphorothioate (E-OOSPO)         | 1186-09-0  | 0,16-0,25                     | 0,22          |
| O,O-Diethyl S-methyl dithio-phosphate (EEM-OOSPS) | 3288-58-2  | 0,11-0,13                     | 0,12          |
| O,O-Diethyl S-methyl thiophosphate (EEM-OOSPO)    | 184213     | 0,06-0,09                     | 0,07          |
| O,O,S-Triethyldithiophosphat (E-OOSPS)            | 228162     | 0,26-0,34                     | 0,29          |

Tabel 5. Screening af perkolat efter nedlukning af deponi. Analyseresultater.

Kilde: FMC, Screeningsresultater, 2021.

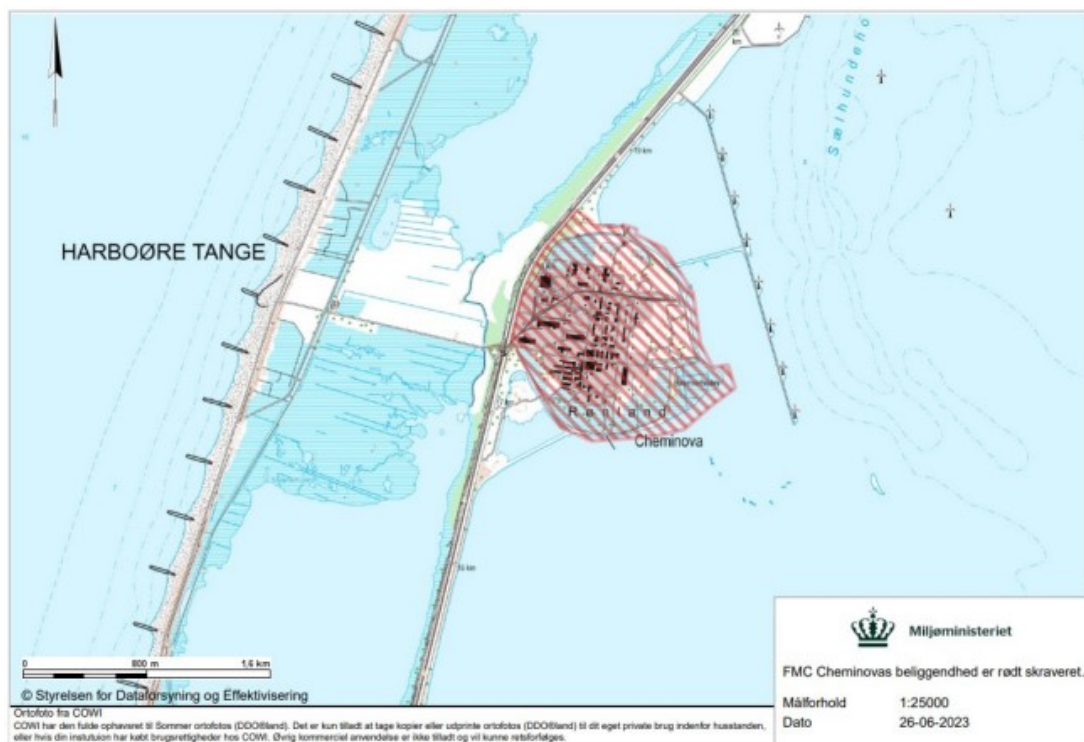
\* I beregning af gennemsnit indgår værdier mindre end detektionsgrænser (DL) med 1/2\*DL.

Derudover har virksomheden i forbindelse med kildeopsporing for PFAS-forbindelser i spildevandet i 2023 bl.a. fået analyseret perkolat fra specialdepotet for PFAS-forbindelser. Resultaterne fremgår af Tabel 6.

| Stof/parameter                   | Koncentration  |               |
|----------------------------------|----------------|---------------|
|                                  | Middel<br>ng/l | Range<br>ng/l |
| Sum af PFAS                      | 28,51          | 21-37         |
| Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS | 10,82          | 7,1-15        |

Tabel 6. PFAS-koncentrationer i perkolat fra specialdepot i 2023.

## Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

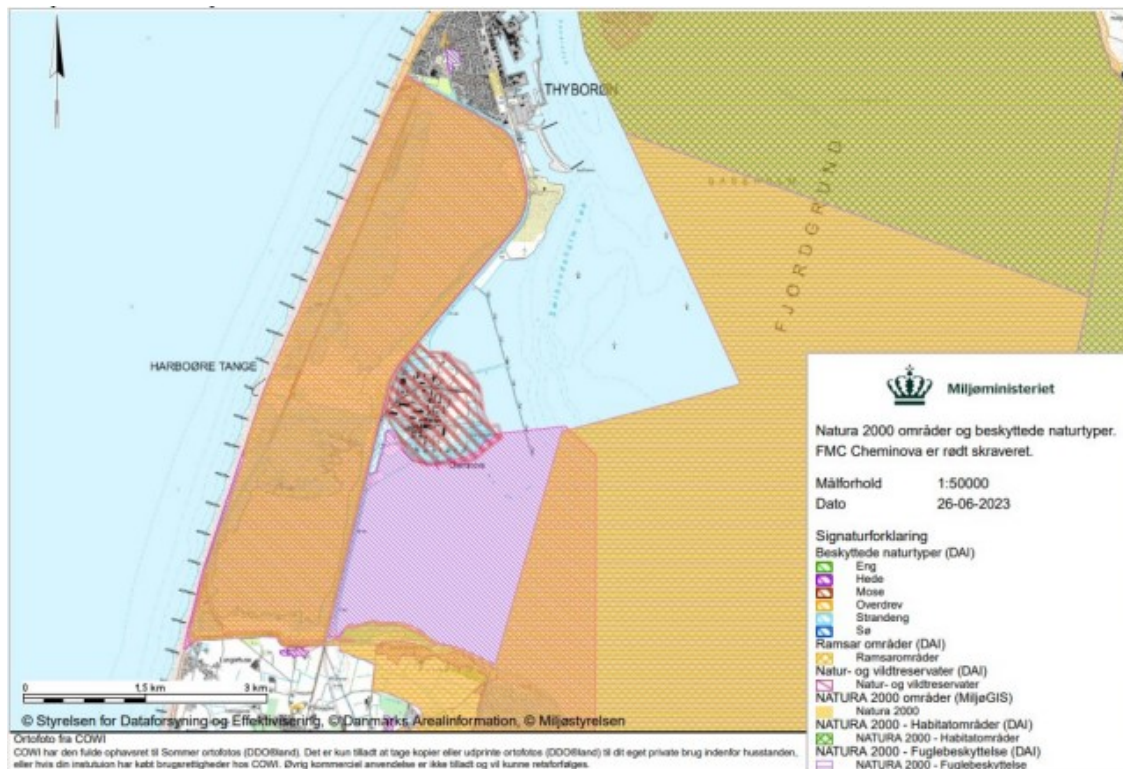


Figur 1. FMC er beliggende i Lemvig Kommune på Harboøre Tange syd for Thyborøn. Virksomhedens areal er skraveret med rødt.



### Natura 2000-områder og beskyttede naturtyper

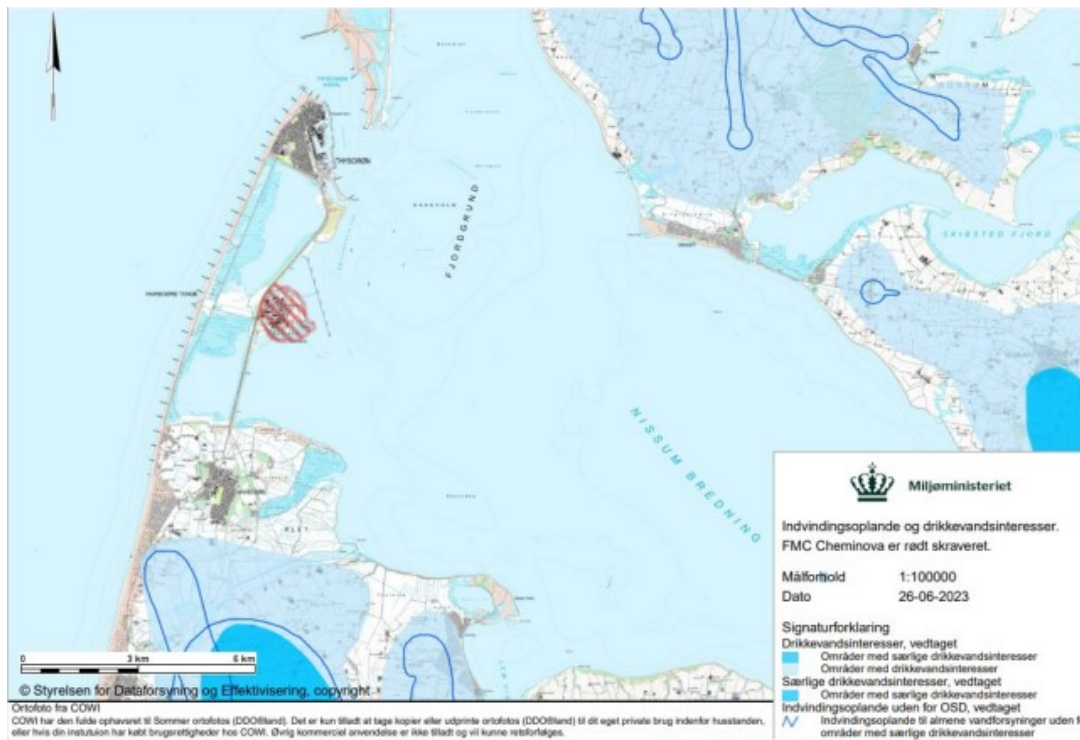
Natur- og vildtreservat: Harboøre Tange grænser op til Rønland mod øst og syd.  
Natura 2000-område, N28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø grænser mod øst op ad Rønland, og 700 meter mod øst. Der er indenfor virksomhedens areal beskyttede naturtyper, strandeng på arealer mod nordvest, sydvest, syd og sydøst. Der er 3 beskyttede søer mod syd.



Figur 3. Natura 2000-områder og beskyttede naturtyper.

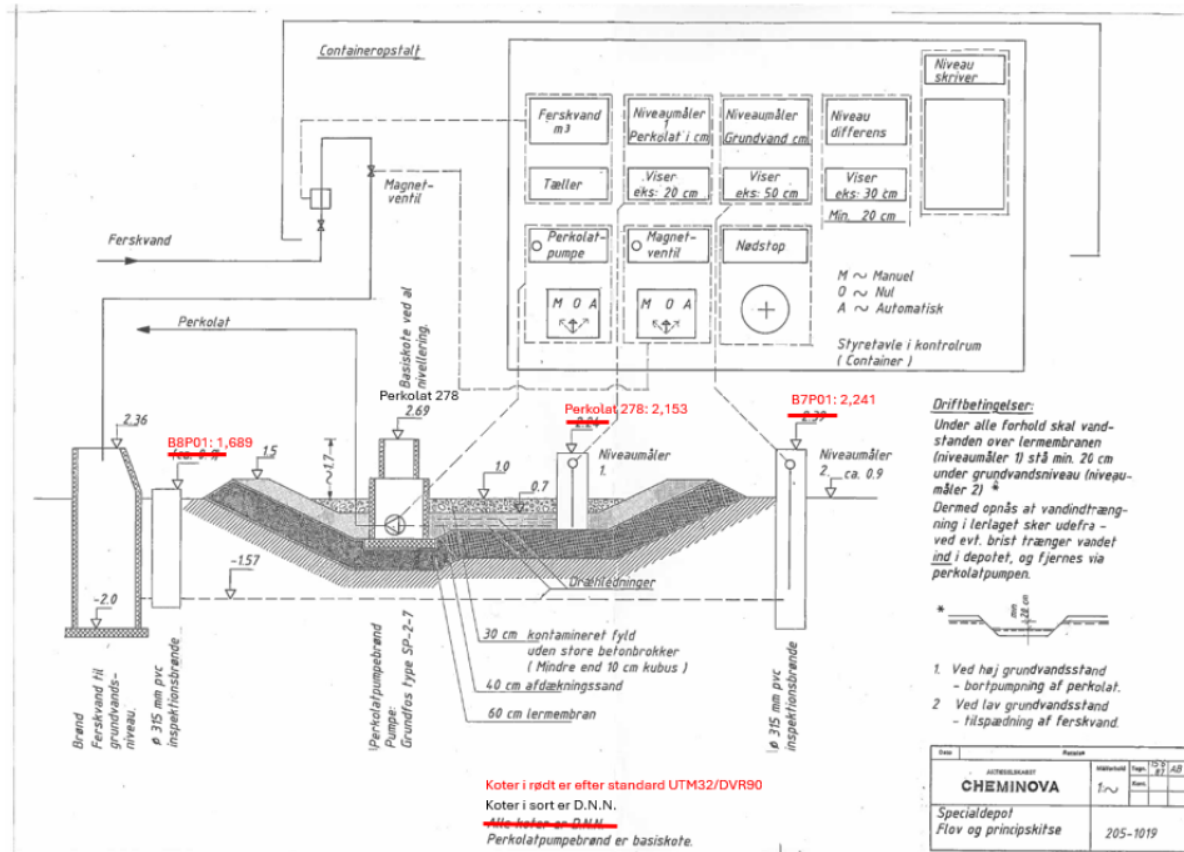
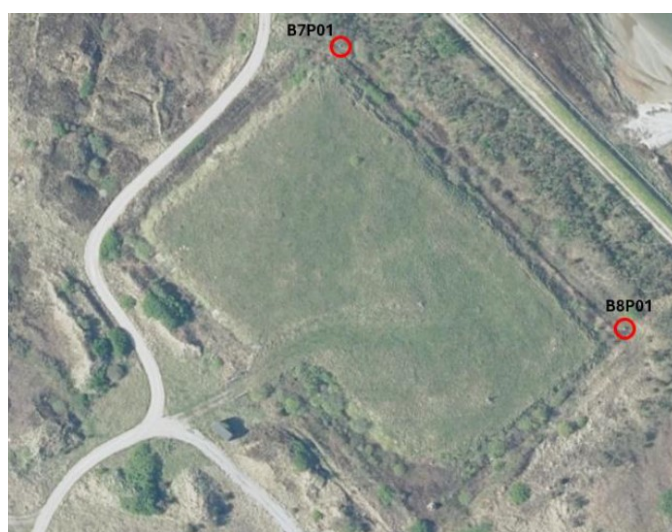
## Projektets placering i forhold til områder med drikkevandsinteresse

Der er ingen drikkevandsinteresser på Rønland.



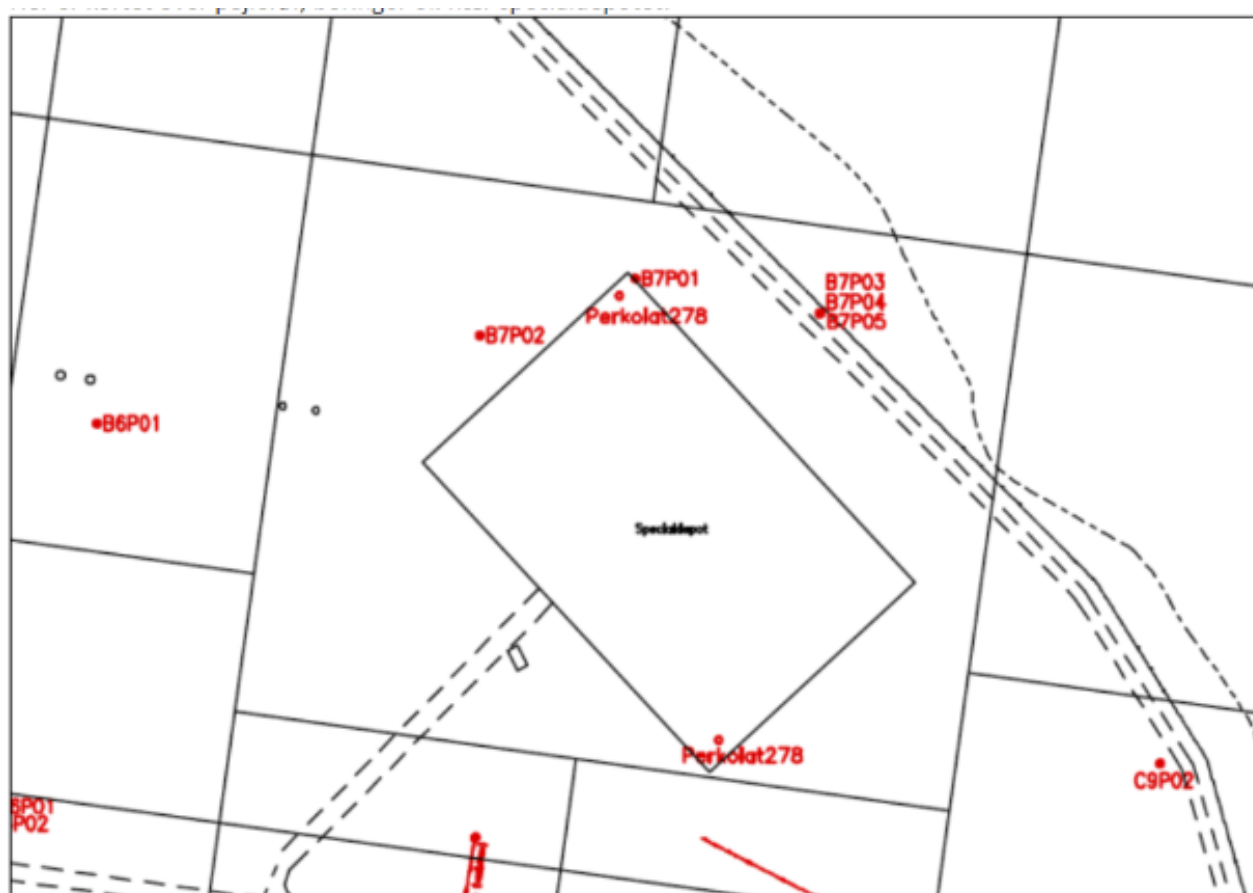
Figur 4. Temakort med indvindingsoplande og drikkevandsinteresser. Afstanden fra FMC til nærmeste område med drikkevandsinteresser (som ligger mod syd) er 6 km. Virksomhedens areal er skraveret med rødt.

## Bilag D. Indretning af specialdepot



Figur 5. Indretning af specialdepot. Rød tekst er tilføjet af FMC i 2025. Kilde: FMC

## Bilag E. Prøvetagningssteder ved specialdepotet



Figur 6. Prøvetagningssted for grundvand fra drænlaget, B7P01, i specialdepotets nordlige hjørne.  
Kilde: FMC

## Bilag F. Placering af specialdepot



Figur 7. Placering af specialdepot.

## Bilag G. Koordinater for specialdepot



Opmålingsplan vedr.

Specialdepot - placering

Matr.nr. 1a Den nordlige Del, Harboøre  
Thyborønvej 78, Rønland, 7673 Thyborøn

Landinspektørfirmaet **LE34** Lemvig

Industrivej 53  
7620 Lemvig  
+45 9782 1102  
lemvig@le34.dk  
www.le34.dk

| CBF<br>UDF.           | CBF<br>KONTROL                    | CBF<br>GODK.        | 30.10.2020<br>DATO   |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| UTM32<br>KOORD. SYS.  | DVR90<br>KOTESYS.                 | 297 x 210<br>FORMAT | 1:1000<br>MÅLFORHOLD |
| 2009608<br>PROJEKTNR. | 2009608-001-001<br>TEGNINGSNUMMER | 1<br>UDG.           |                      |

Figur 8. Koordinater for specialdepot.

Kilde: Dokumentation for nedlukning af specialdepot, Bilag 5, 30. oktober 2020, FMC.

## Bilag H. Oversigt over revurdering af vilkår

| Afsnit<br>Vilkår nr.       | Uændret<br>Nyt nr. | Ændret<br>Nyt nr. | Slettet |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| <b>Generelt</b>            |                    |                   |         |
| Aff. 1.1/1                 |                    |                   | x       |
| Aff. 1.2/1                 |                    |                   | x       |
| Aff. 1.3/1                 | G12                |                   |         |
| <b>Indretning og drift</b> |                    |                   |         |
| Aff. 2.1/1                 |                    |                   | x       |
| <b>Måleprogram</b>         |                    |                   |         |
| Aff. 7.1/1                 |                    | G18 (G13-G17)     |         |

Tabel 7. Vilkår om specialdepotet fra den samlede miljøgodkendelse, som er revurderet med denne godkendelse. Vilkårene stammer fra revurderingen af 19. maj 2006. Bemærkninger til de enkelte vilkår findes i Tabel 2.

## Bilag I. Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

### Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Risikobekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse med kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.](#)

Deponeringsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1253 af 21. november 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.](#)

Drikkevandsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 221 af 25. februar 2025.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)