



Tillæg til REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For: **Chr. Olesen Synthesis A/S**

Adresse: Kanalholmen 8-12 2650 Hvidovre
Matrikel nr.: 43ea, Avedøre By, Avedøre
CVR-nummer: 33964870
P-nummer: 1017196959
Listepunkt nummer:

4.5: Kemisk industri. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s)

J. nummer: 2022 - 44161

Tillægget omfatter:

- Godkendelse for ændring af anvendelse af nedgravet råvaretank fra oplag af ethylacetat til oplag af acetone

Dato: 07-10-2022

Godkendt: Søren Andersen

Annonceres den 07-10-2022

Klagefristen udløber den 28-10-2022

Søgsmålsfristen udløber 6. måneder efter godkendelsen er meddelt.

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

Indledning

Miljøstyrelsen har den 14-06-2022 modtaget ansøgning fra Chr. Olesen Synthesis A/S (COS) om ændring af anvendelsen af råvaretank via Byg og Miljø.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at ændring er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 hvorfor miljøgodkendelse til det ansøgte er nødvendig.

Miljøvurderingsloven

Virksomheden har ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

Oplysninger i sagen

Baggrund

Virksomheden driver kemisk syntese og har i den forbindelse et tankanlæg der anvendes til oplag af råvare for virksomhedens væsentligste råvare.

En nedgravet råvaretank (tank 8) er blevet ledig. Tanken er tidligere brugt til opbevaring af ethylacetat, som ikke længere anvendes i produktionen.

Der bruges en del acetone, som i dag leveres i 220 liter tromler og opbevares i tromlegård. Forbruget ventes at stige fra ca. 5.000 liter til 12.000 liter årligt, hvilket vil placere stoffet blandt de mest anvendte solventer.

Chr. Olesen Synthesis A/S (CSO) ønsker derfor fremadrettet at bruge den ledige tank til opbevaring af acetone, der leveres som bulkvare med tankbil.

Ændringen vil erstatte manuelle og åbne håndteringer af tromler med håndtering i lukkede tank- og rørsystemer. Desuden udgår emballage og affald i form af tomme tromler.

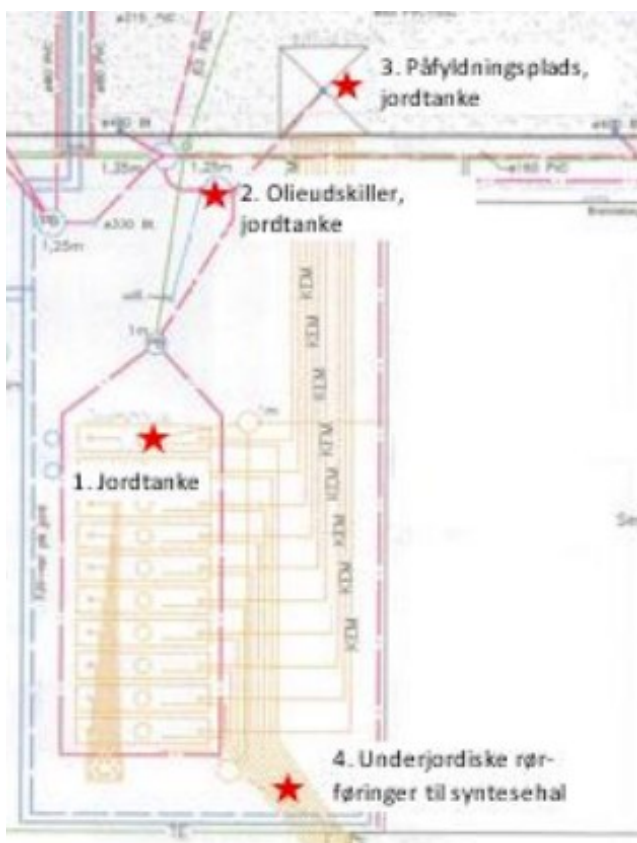
Tankanlæg

Tankanlægget omfatter 10 nedgravede, enkelt væggede 6.000 liters tanke. Heraf er 9 i brug (tank 3 nedlagt).

Under tankene er der etableret omfangsdræn. Drænvand fra omfangsdrænet føres til inspektionsbrønd og herfra via olieudskiller til opsamlingsbrønd med pumpe, hvorfra det pumpes videre til offentlig kloak. Afløb fra påfyldningspladsen føres ligeledes over olieudskiller til pumpebrønd. Ved påfyldning af tanke, er pumpen stoppet, så evt. spild tilbageholdes.

Tankenens indbyrdes placering og indhold, og tilknyttede rør, olieudskiller og påfyldningsplads ses her:

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022



- Tank1: Ethanol
- Tank 2: Methanol
- Tank 3: Ude af drift
- Tank 4: Regeneret n-Propanol
- Tank 5: n-Propanol
- Tank 7: n-Heptan
- Tank 8: Ethylacetat
- Tank 9: Toluen
- Tank 10: n-Propanol/Dimethylformamid

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen pr. 16-05- 2019 givet påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport omfattende en liste på seks farlige relevante stoffer/blandinger af stoffer.

Niras har den 30-10-2019 fremsendt basistilstandsrapport som gennemgår trin 4-6 i EU-vejledningen, hvori anlægs og miljøforhold kortlægges og der opstilles en begrebsmodel. Den indeholder desuden undersøgelsesprogram og resultater af de udførte undersøgelser (EU-vejledningens trin 7 og 8).

De gennemførte undersøgelser er summeret i Tabel 5.1. Forklaring på, hvorfor BTR8 og BTR12 ikke fremgår af oversigten er, at det ikke har været muligt, at etablere de planlagte prøvebrønde pga. rørføringer og anden installation på siten.

Boring ID	Sted/stof	Analyser						Jordprøver		Filter		
		Toluen	N-PA/DMF	Isopropanol	Methanol	N-Heptan	Dieselolie	Dybde 1	Dybde 2	Dybde af boring	Top filter	Bund filter
BTR1	Jordtank 2				X			Kun vandprøve		6,0	4,0	6,0
BTR2	Jordtanke 6 & 7			X		X		2,5	4,0	6,0	2,5	4,5
BTR3	Jordtanke 9 & 10	X	X					2,5	4,0	5,0	3,0	5,0
BTR4	Oliefudskiller, jordtanke	X	X	X	X	X		2,5	4,0	6,0	2,0	4,0
BTR5	Påfyldningsplads, jordtanke	X	X	X	X	X		1,0	3,0	5,0	1,5	3,5
BTR6	Underjordiske rørforinger til syntesehal	X	X	X	X	X		1,0	4,0	5,0	3,0	5,0
BTR7	Oplag af brine			X				0,5	1,0	1,3	0,0	1,3
BTR9	Underjordisk olietank og olierør						X	1,0	3,0	5,0	3,0	5,0
BTR10	Affaldstank 15	X	X	X	X	X		1,0	3,0	4,0	2,0	4,0
BTR11	Affaldstank 16 + 17	X	X	X	X	X		Kun vandprøve		5,0	3,0	5,0
BTR13	Oliefudskiller, affaldstanke	X	X	X	X	X		2,5	4,0	4,0	1,8	3,8
BTR14	Oliefudskiller, neutraliserings-bassin	X	X	X	X	X		3,0	5,0	6,5	4,0	6,0
HB201	Affaldstank 16 + 17	X	X	X		X		0,5	-	-	-	-
HB202	Affaldstank 16 + 17	X	X	X		X		0,3	-	-	-	-
HB203	Affaldstank 16 + 17	X	X	X		X		0,3	-	-	-	-
HB204	Affaldstank 16 + 17	X	X	X		X		0,3	-	-	-	-
HB205	Affaldstank 16 + 17	X	X	X		X		0,3	-	-	-	-
HB206	Affaldstank 16 + 17	X	X	X		X		0,3	-	-	-	-

Vurdering af behov for supplerende BTR

Ved BTR-undersøgelser i 2019 blev ethylacetat frasortet i trin 1, da stoffet er fareklassificeret H225, H319, H336, og dermed ikke vurderes at være farligt i forhold til jord og grundvand, jf. kriterierne for vurdering på trin 1.

I forbindelse med den aktuelle ændring har COS foretaget en vurdering med baggrund i BTR trin 1-3.”

Trin 1

Acetone har samme fareklassificering (H225/319/336) som ethylacetat, men kan ikke frasorteres i trin 1, da stoffet er tildelt et kvalitetskriterie for grundvand.

COS har fremsendt følgende miljøkonsekvensvurdering af stofferne ethylacetat og acetone.

Parameter	Ethylacetat	Acetone	Miljøvurdering
Klassifikation iht. regulativ (EC) No 1272/2008 Pkt. 2.1 i SDS	Brandfarlig væske 2; H225 Øjenirritation 2; H319 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (centralnervesystem) 3; H336	Brandfarlig væske 2; H225 Øjenirritation 2; H319 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (centralnervesystem) 3; H336	Samme klassificering, ingen ændring
Beregnet nuleffekt koncentration (PNEC) Pkt. 8.1 i SDS	Jord 0,24 mg/kg Havvand 0,026 mg/l Ferskvand 0,26 mg/l Havsediment 0,13 mg/kg Ferskvands sediment 1,25 mg/kg	Jord 33,3 mg/kg Havvand 1,06 mg/l Ferskvand 10,6 mg/l Havsediment 3,04 mg/kg Ferskvands sediment 30,4 mg/kg	Acetone mindre miljøfarlig

Toksisitet Data fra REACH under ECHA (Pkt. 12.1 i SDS)	Toksicitet overfor fisk Gennemstrømnings- test LC50, Pimepha- les promelas (Tykho- vedet elritse): 230 mg/l - 96 h (US-EPA) Toksicitet overfor al- ger EC 50 Desmodes- mus subspicatus: > 5.000 mg/l – 48 h (OECD Test Guide- line 201)	Toksicitet overfor fisk Gennemstrømnings- test LC50, Pimepha- les promelas (Tykho- vedet elritse): > 6.200 mg/l - 96 h (OECD Test Guide- line 203) Toksicitet overfor al- ger EC 50, Raphidocelis subcapi- tata: > 5.000 mg/l – 48 h (OECD Test Guide- line 201)	Acetone vurderes mindre miljøfarlig
Bionedbryde- lighed Data fra REACH under ECHA (Pkt. 12.2 i SDS)	Bionedbrydelighed, ferskvand: ca. 69 % - Let ned- brydeligt efter 20 dage (BOD (Standard methods for the ex- amination of water and waste water 1971. 13th ed, American Public Health Assoc, NY.) 10 dages vindue over- holdt: > 60% Ikke bioakkumuler- bart	Bionedbrydelighed, ferskvand: 91 % - Let nedbryde- ligt efter 28 dage (OECD Test Guide- line 301B). 10 dages vindue over- holdt: 84% Ikke bioakkumuler- bart	Begge stoffer er let bioned- brydelige

Trin 2

Acetone er meget flygtigt og meget letopløselig i vand. Stoffet nedbrydes hurtigt i jord og grundvand.

Ud fra disse egenskaber kunne stoffet frasorteres i trin 2. Miljøstyrelsen har dog i 2019 ønsket, at acetone ikke i dette tilfælde frasorteres, men vurderes i trin 3, da stoffet opbevares i betydelige mængder (i 2019 op til ca. 10.000 kg).

Fremtidig maksimalt oplag bliver ca. 5.000 kg (Tankvolumen 6.000 liter).

Det antages at Miljøstyrelsen fortsat har ønske om vurdering på trin 3.

Trin 3

Vurderingen af risiko for længerevarende forurening fra jordtankene er den samme, som anført i BTR rapporten i 2019 og gengivet her:

- Det vurderes, at der ikke er risiko for længerevarende jord og grundvandsforurening fra rørføringerne til påfyldning, da rørføring primært står tomme samt at disse trykprøves hvert 5. år.
- Det vurderes, at der er risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening fra jordtankene i sig selv. Tankene er enkeltvæggede og belagt udvendigt med polyester. Tankene pejles hver gang der modtages råvare, og desuden bliver tanke og rør tryktestet hvert 5 år. *

- Det vurderes ligeledes, at der er risiko for længerevarende jord og grundvandsforurening fra olieudskilleren, knyttet til påfyldningspladsen.
- Det vurderes også, at der kan være en risiko for længerevarende forurening fra de underjordiske rørføringer til syntesehallen fra jordtankene, da disse er væskefyldte hele tiden og en lækage ikke vil kunne opdages, da rørene er nedgravede og uden leak-detektion.
- Ligeledes vurderes det, at der er risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand ved revnen mellem påfyldningspladsen og betonbefæstelsen ved påfyldningsstudsene.

*) Der er efterfølgende i 2021 installeret overfyldningsalarmer på alle jordtanke.

Ved BTR i 2019 blev det desuden besluttet ikke at analysere jordprøver for stoffet Methanol ved tank 2, da stoffet er meget flygtigt og vandopløseligt.

Acetone er ligeledes meget flygtigt og opløseligt i vand. Hvis stoffet trænger ned i jorden, vil det ikke sorbere særlig kraftigt til jorden, men spredes med grundvandet og vil hurtigt nedbrydes.

Acetone er desuden betydeligt mindre farligt end Methanol, som er giftigt og kan forårsage organskade (H301/311/311/370).

Vandanalyser vurderes derfor at være tilstrækkelige for acetone.

COS har derfor foreslået følgende oplæg til kontrol af hele tankanlægget i forbindelse med ændring af anvendelsen af tank 8 til oplag af acetone.

Der udtages vandprøver i følgende eksisterende borer til analyse for acetone:

- BTR2, jordtank 6 og 7
- BTR3, jordtank 9 og 10
- BTR4, olieudskiller ved tankanlæg
- BTR5, nedgravede rør ved tankanlæg
- BTR6, påfyldningsplads.

BTR2 og BTR3 vurderes repræsentative for den mellemliggende tank 8.

Som det ses af skitse herunder, er afstanden mellem de to borer og hver af tankene 6 til 10 praktisk taget den samme.

Supplerende BTR vedrørende acetone i jordtank

Miljøstyrelsen har på baggrund af ovennævnte vurdering foretaget af COS, ved skrivelse til COS den 28-06-2022 besluttet, at anvendelse af tank 8 til acetone er omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

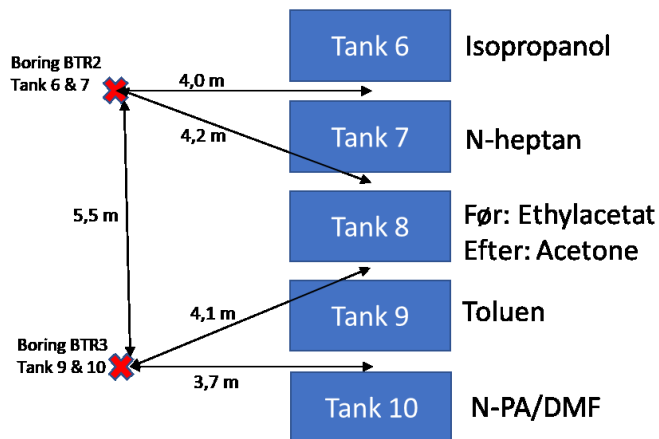
Beslutningen omfatter at oplægget, udarbejdet af COS, nævnt ovenfor, om kontrol af hele tankanlægget med udtagelse af vandprøver i borerne BTR2-6 til analyse for acetone, er undersøgelsesprogrammet der skal gennemføres ift. den supplerende BTR.

COS har gennemført den supplerende BTR og fremsendt resultater til Miljøstyrelsen den 13-09-2022

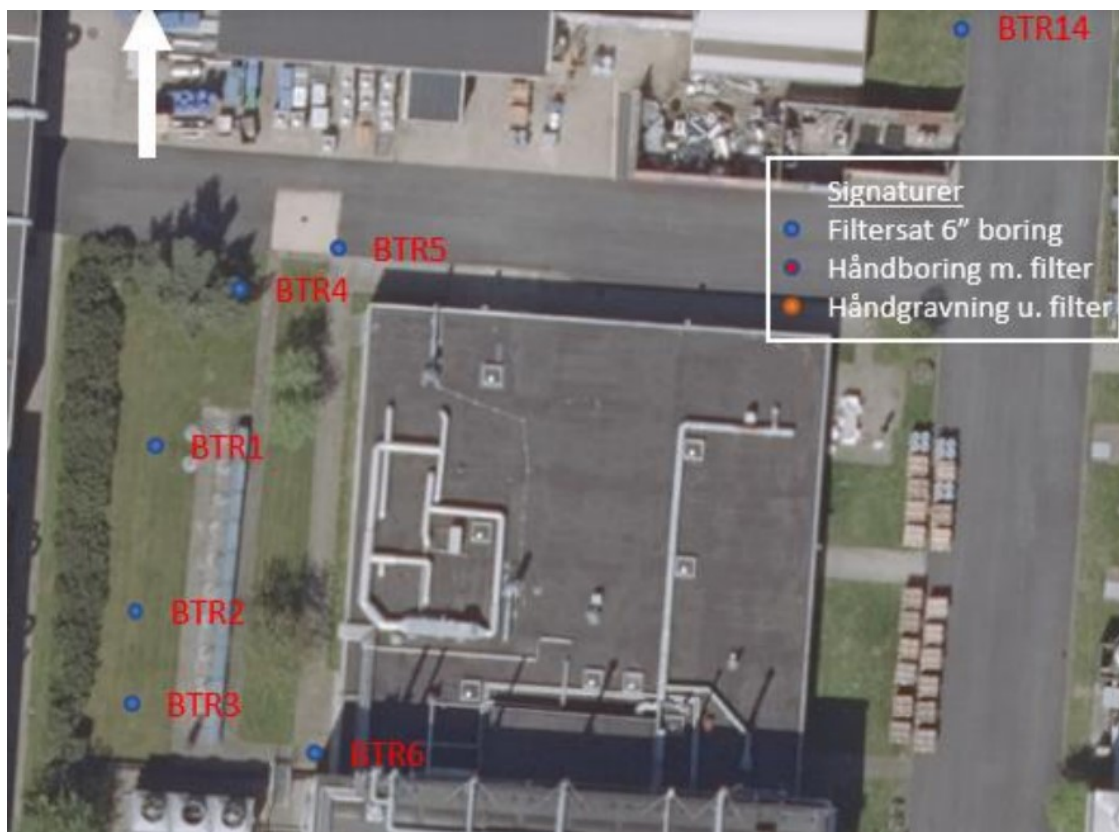
Placeringen af borerne fremgår af det følgende.

Jordtanke:

Afstande fra eksisterende boringer til tanke



Placering af boringerne ses herunder.



Resultatet af den supplerende BTR viser følgende niveauer af acetone i de nævnte boringer.

Prøve ID:	BTR2	BTR3	BTR4	BTR5	BTR6	
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*1	
Parameter						Enhed
HS Polære opløsningsmidler						-
Acetone	<5.0	<5.0	25	9.6	84000	µg/l

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Denne rapport erstatter version 1, grundet tilføjelse af prøve ID.

Vurdering af resultater

BTR2 og 3: Indholdet af acetone er under detektionsgrænsen.

BTR4 og 5: Både BTR4, der er placeret i nærheden af drænbrønden, der afleder dræn omkring tankanlægget og BTR5, der er placeret ved påfyldningsstudsene indeholder mindre mængder acetone.

Der foreligger ingen historiske oplysninger om lækager fra eller spild ved påfyldningspladsen, der umiddelbart kan forklare indholdet af acetone (Basistilstandsrapportens afsnit 3.2).

BTR6: Indholdet af acetone er meget højt (84 mg/l) i BTR6, der placeret i nærheden af rørføringen, der fører ind i produktionshallen.

Dette indikerer således mulig tidligere utætheder eller spild i området. Der foreligger dog ingen historiske oplysninger om lækager eller udslip fra de underjordiske rørføringer (Basistilstandsrapportens afsnit 3.4).

Alle underjordiske tanke og rørføring ind til produktionen blev inspiceret og tæthedstestet i 2016, hvor der ikke blev fundet lækager eller utætheder.

Tanke er inspiceret og tæthedsprøvet igen i april 2022, hvor der ikke blev fundet lækager eller utætheder.

Rørføringen er inspiceret og tæthedsprøvet i august 2022, hvor der heller ikke blev fundet lækager eller utætheder (bilag 2, Tryktest af rørføringer 2022).

Chr. Olesen Synthesis A/S (COS) har kun indkøbt acetone i tromler og har aldrig anvendt underjordiske tanke til opbevaring af acetone eller anvendt de underjordiske rørføringer til transport af acetone.

COS vurderer, at en mulig forurening i tank- og rørområdet ikke er sket under COS' ejerskab siden 2011

Afgørelse og vilkår

På grundlag af ovennævnte redegørelse har Miljøstyrelsen meddelt tillæg til revurdering af Miljøgodkendelse af virksomhedens vilkår vedr. Monitorering af jord og grundvand. Tillægget omfatter vilkår i følgende miljøgodkendelse:

- 17. december 2020. Revurdering af Miljøgodkendelse

Ændrede og nye vilkår er mærket med *.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøstyrelsen har i revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse (17-12-2020) meddelt vilkår om monitorering af jord og grundvand.

Nærværende tillæg skal således ses i sammenhæng med de meddelte vilkår H10 – H15 jf. den revurderede miljøgodkendelse af 17-12-2020 på i følgende sammenhæng

H Jord og grundvand

- H1 Virksomhedens oplag af råvarer, hjælpestoffer, affald m.v. (herefter benævnt stoffer) skal oplagres og håndteres således, at der ikke er risiko for spredning af stofferne i væsentlige mængder til omgivelserne, herunder jord, undergrund, grundvand, luft eller vandløb.
- H2 Stoffer skal håndteres på arealer med tæt belægning på en sådan måde, at der effektivt sikres mod spredning af stoffer til omgivelserne.
- H3 Virksomheden skal løbende og mindst hvert halve år foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
- belægnings og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve,
 - fugers vedhæftning,
 - sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - gruber og lignende særlige oplagsområder,
 - tanke og tankgårde,
 - rørsystemer,
- hvor der håndteres kemikalier og kemikalieaffald i væskeform.
- Ovennævnte befæstede arealer, oplagsområder m.m. skal til stadighed være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle skader (utætheder og revnedannelser o.l.) skal udbedres hurtigst muligt.
- Der skal føres journal over resultaterne af kontrollen og udbedringer.
- H4 Nedgravede tanke til stoffer, undtagen tanke og rørsystemer for olieprodukter til fyringsformål og motorbrændstof, skal inspiceres hvert 5 år af et akkrediteret / godkendt firma. Inspektions rapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter inspektionen er gennemført.
- H5 Udendørs overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel, og der skal sikres mod hævertvirkning.
- H6 Rørføring for andre stoffer end olieprodukter til fyringsformål og motorbrændstof skal inspiceres hvert 5 år af et akkrediteret / godkendt

firma. Inspektions rapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter inspektionen er gennemført.

Rørføring skal være sikret mod påkørsel.

H7 Tilsynsmyndigheden kan én gang om året kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:

- impermeable og befæstede arealer,
- sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- gruber og lignende særlige oplagsområder,
- tanke – og tankgårde,
- rørsystemer.

Kontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.

Firmaets beskrivelse af, hvordan eftersynet er foretaget og resultatet af kontrollen, skal sendes til

tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kontrollen har fundet sted.

Konstateres der utætheder/lækager, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

H8 Tilsynsmyndigheden kan én gang om året kræve, at virksomheden skal kontrollere, at olieudskillere, sandfang, brønde, udligningsbassiner, rørledninger og spildevandsledninger i afløbssystemet er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990, normalkontrolniveau.

Tæthedskontrollen skal udføres efter ”normal tæthedsklasse”.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.

Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og

resultatet af prøvningen, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1

måned efter, at kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal

dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal

udbedres snarest muligt.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af

virksomheden.

H9 Nedgravede rør skal tæthedsprøves hvert 5. år og første gang i 2021. Overjordiske rør, som ikke på deres fulde strækning føres over et areal med tæt belægning, skal ligeledes tæthedsprøves hvert 5. år og første gang i 2021.

Tæthedsprøvning skal udføres af et uvildigt sagkyndigt firma. Rapport for tæthedsprøvning skal indeholde vurdering af rørenes tilstand.

Monitering af jord og grundvand

H10 **Monitering af jord**

Prøvetagning af jord på HB201-HB206 (seks positioner) samt BTR7 og BTR 14 (5 m) skal ske hvert 5 år i perioden. Første prøvetagning skal foretages i medio 2024

Boringsplacering fremgår af Basistilstandsrapport trin 4-8 (bilag B1) udarbejdet af Niras 30. oktober 2019 hvoraf der fremgår et undersøgelsesprogram og resultater af de udførte undersøgelser (EU-vejledningens trin 7 og 8).

Jorden skal analyseres for følgende stoffer nævnt i følgende tabel:

Boringer	Dybder (m)	Stoffer
Affaldstank 16 og 17 Håndgraved jordprøver (HB201 – HB206)	0,5 – 0,3	toluen, methanol, og isopropanol
BTR7	0,5	isopropanol
BTR14	3 - 5	n-heptan, metanol og toluen

Jordprøverne skal udtages så tæt som muligt på de oprindelige boringer, der indgik i basistilstandsrapport trin 4-8, og føres til samme dybde. Prøveudtagning af jord til kemisk analyse skal ske efter samme fremgangsmåde og fra samme dybde som anført i basistilstandsrapport trin 4-8.

H11 *Grundvandsmonitoring

Grundvandet skal monitoreres i 2 boringer. Boringsplacering fra basistilstandsrapport trin 4-8 fremgår af bilag B1 (se endvidere Basistilstandsrapport trin 4-8, Niras 30.oktober 2019)

Der skal monitoreres for følgende stoffer i grundvandsboringerne:

Boringer	Stoffer
BTR2-6	acetone
BTR7	isopropanol
BTR14	toluen

Monitoringen af stofferne i grundvandet skal finde sted hvert 5 år, første gang i medio 2024.

H12 *Krav til analysemetode

Kemiske analyser af jord- og grundvandsprøver skal ske efter de samme metoder, som er beskrevet i basistilstandsrapporten trin 4-8 eller efter metoder, som har vist sig at give analyser af sammenlignelig kvalitets og resultat. Analyserne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser.

Analysemetoder fra basistilstandsrapporten fremgår af nedenstående tabeller.

Analysemetoder, jordprøver.

Stoffer	Analysemetoder
toluen	REFLAB metode 1:2010 GC-FID
Metanol	M 2050 GC-FID
Isopropanol	M 2050 GC-FID
n-heptan	EN ISO 22155: 2006-07 GC-MS

Analysemetoder, vandprøver.

Stoffer	Analysemetoder
acetone	GC/MS-vandig ekstrakt
toluen	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS
Metanol	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS
Isopropanol	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS
n-heptan	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05 GC-MS A

Jord- og grundvandsprøvetagning skal ske på samme måde som i basistilstandsrapporten trin 4-8 og skal udføres af en prøvetager med dokumenteret erfaring i udtagning af prøver i jord og grundvand eller af et laboratorium eller en person, der er akkrediteret til prøvetagning.

H13 Vedligeholdelse af grundvandsboringer

Grundvandsboringer skal til hver en tid være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Virksomheden skal gennemføre en kontrol med boringernes tilstand og om nødvendigt udbedre boringen. Der skal føres journal over egenkontrollen og eventuelle udbedringer. Journalen vedlægges monitoringsrapporterne.

Grundvandsboringer, der ikke er funktionsduelige, skal sløjfes. Tilsynsmyndigheden skal underrettes om sløjfningen.

H14 **Krav til erstatningsboringer**

Såfremt en grundvandsboring, ikke er/kan bevares funktionsduelig skal virksomheden i god tid inden monitoringen etablere en erstatningsboring.

Erstatningsboringer til monitoring i grundvand skal etableres så tæt som muligt - på den boring, der indgik i basistilstandsrapporten, og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Såfremt boringen ikke kan udføres i umiddelbar nærhed af den eksisterende boring (indenfor 2 meter) skal placeringen aftales med tilsynsmyndigheden.

Erstatningsboringer til monitoring i grundvand skal GPS-indmåles og nummereres fortløbende (f.eks. ny boring der efterfølger B2 navngives B2-1 osv.).

H15 **Monitoreringsrapport**

På baggrund af monitoringsresultaterne skal virksomheden udarbejde en rapport som indeholder:

- pejleresultater fra vandprøvetagningen inklusiv historiske resultater vist i overskueligt skema.
- analyserapporter for jord og/eller grundvand.
- beskrivelse af prøvetagningen, PID-resultater, observationer ved prøvetagning, analysemetoder og angivelse af, om der er sket ændringer i analysemetoderne i forhold til basistilstandsrapporten
- monitoringsresultater for jord og/eller grundvand for hver af de målte stoffer vist i overskueligt skema/grafisk.
- vurdering af de målte resultater samt den historiske udvikling. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket en ændringer i forhold til foregående målinger og om ændringen er væsentlig.
- hvis der er en væsentlig ændring for en eller flere samleparametre eller relevante farlige stoffer, skal rapporten indeholde forslag til, hvordan virksomheden vil følge op på ændringen.
- beskrivelse af boringernes tilstand og eventuelle udbedringer.

Monitoringsrapporter skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med årsrapporten (jf. vilkår K5).

Første rapportering skal sendes med årsrapporten i 2024.

Vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsens vurdering sker i tilknytning til vurdering af jord og grundvand i re-vurderingen.

Miljøstyrelsen vurderer, at opbevaring af acetone i jordtank samlet ikke udgør større risiko end opbevaring af ethylacetat, og derfor kan ændringen ske uden forøget risiko for forurening af jord og grundvand.

Ændrede vilkår H11 og H12

Da acetone indgår som en mulig forureningsparameter i forhold til grundvand, er monitoringsprogrammet udvidet med grundvandsanalyser af acetone.

Klagevejledning og offentliggørelse

Meddelelsen om, at Miljøstyrelsen har taget til efterretning, at bygherre ikke har fremsendt ansøgning i henhold til Miljøvurderingsloven, annonceres ikke og kan ikke påklages.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på 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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID/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-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 28-10-2022.

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

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 meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Søren Andersen

Kopi til:

Hvidovre Kommune, hvidovre@hvidovre.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk
Sundhedsstyrelsen Sjælland, seost@sst.dk
Danmarks Ornitologiske Forening, dof@dof.dk