



Til Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

12-02-2016
Sags id.: 16/948
Sagsbehandler:
boho

Udkast til afgørelse om overhængende fare for miljøskade i forbindelse med udslip af palmeolie og kvælstof til Lillebælt

1. Afgørelse

Udledning af op til 5.000 tons kvælstof (total N) til Lillebælt den 3. februar 2016 udgør en overhængende fare for, at en miljøskade på vand og natur vil indtræffe i nær fremtid.

Dan Gødning A/S, CVR-nr. 13495173, Møllebugtvej 9, 7000 Fredericia, anses som den ansvarlige operatør.

2. Sagsfremstilling

Onsdag den 3. februar 2016 udbrød der brand i tankanlæg på virksomhederne Nagro A/S og Dan Gødning A/S beliggende på Fredericia Havn. Som bilag 1-3 vedlægges virksomhedernes miljøgodkendelser.

Den politimæssige efterforskning er endnu ikke afsluttet, og den forventes at fortsætte i yderligere 3-6 måneder. Efter det foreløbigt oplyste startede uheldet med, at en stor tank med Urea (gødning bestående af hovedsageligt ureaammoniumnitrat indeholdende minimum 46% rent kvælstof) hos Dan Gødning A/S pludselig kollapsede og væltede ud over Strandvejen ganske tæt på kajkanten. Af ukendte årsager startede dette uheld 30 minutter efter en dominoeffekt, som udviklede sig til en storbrand. Branden bredte sig til tanke hos Nagro A/S, som indeholdt palmeolie (fritureolie).

I forbindelse med kollapsede af den store tank løb store mængder Urea ud på veje og på havnen, hvorfra en del løb enten direkte i havnen eller via regnvandsledninger til Lillebælt.



En del af spildet og udslippet fra de kollapsede tanke er samlet op og suget op med slamsuger, mens store mængder er løbet ud i Lillebælt. Selvom det ikke er muligt at opgøre de præcise mængder af kvælstof, der som følge af uheldet er udledt til Lillebælt, er det muligt at fastslå det potentielle udslip.

Tank nr.	Produkt	Indholdsstoffer	Smeltepunkt	Samlet volumen (m ³)	Virksomhed
T3	PFAD (Palm fat acid desitilate)		40	2.266	Nagro
1,2,3	N18	Ureaammoniumnitrat (15798-77-5) 40-100% Ammoniumthiosulfat (7783-18-8/231982-0) 5-50% Urea (57-13-6/200-315-5) 0-10 % DG oplyser I alt 18 % Total N Vægtfylde: 1,10 kg/l		2.000	DG
7	N32	Ureaammoniumnitrat (15798-77-5) ca 100% DG oplyser 31,7 Total N Vægtfylde: 1,32 kg/l		10.000	DG
12	Tom				DG

Det samlede udslip kan beregnes:

Tanke 1, 2, 3 (N18):

Samlet vægt: 2.000 liter * 1000 liter/m³ * 1,1 kg/liter * 3(tanke) = 6.600 tons produkt.

Heraf er 18 % Total N, hvilket svarer til 1.188 tons Total N.

Tank 7 (N32):

Samlet vægt: 10.000 m³ * 1000 liter/m³ * 1,32 kg/l = 13.200 tons produkt.

Heraf er 31,7 % Total N, hvilket svarer til 4184 tons Total N.

Samlet udledt Total N for de fire tanke ved maksimal fyldning: 5300 tons Total N.

Ved korrektion til de reelle mængder (hemmeligt) som tankene indeholder, vil den maksimale mulige udledning være: **5.000 tons Total N.**

Det vurderes, at de til Lillebælt udledte mængder kan ligge mellem 5 - 90 % svarende til 250 – 4.500 tons Total N.

Omregning til PE af totale mængder:

1 PE = 4,4 kg Total N/år svarende til 12 g Total N/ døgn.

Antal PE (pr. døgn) = $5.000 \text{ tons Total N} * 1000 \text{ kg/ton} / 0,012 \text{ kg} * \text{Total N}$
Udledningen svarer til **416.666.667** PE.

Udover den direkte tilførsel af kvælstof til Lillebælt som følge af tankkollaps og deraf følgende udledning af 5000 tons flydende vandopløselig gødning vil der også være tilført en delmængde af gødningen til ubefæstede arealer. Hvor stor en mængde der er tilført ubefæstede arealer er ukendt. Da gødningen er vandopløselig vil denne trænge ned i jorden og det må formodes at nå grundvandet i området. Med baggrund i potentialekort vurderes det at grundvandets strømningsretning er mod Lillebælt. Det konstaterede spild af gødning kan give anledning til en længerevarende udsivning af kvælstofholdigt grundvand til Lillebælt og dermed en forøget kvælstof belastning af recipienten i en ukendt, men længere periode. Der er ikke drikkevandsinteresser i området og sker ingen indvinding af drikkevand.

Der er i området, hvor udledningen skete fortrinsvis ubefæstede arealer, og Fredericia Kommune ved, at væsketrykket har ”skyllet” biler ca. 50 meter op mod skråningen ved jernbanen, da tanken kollapsede. Kollapset har således udløst en form for ”flodbølge” af flydende gødning, efterfulgt af palmeolie, der skyller væk fra havneområdet, men efterfølgende vender da det rammer skråningen ved jernbanen for at skylle ned over havneområdet og mod Lillebælt. Der er må derfor være løbet en væsentlig del direkte i Lillebælt via overfladeafstrømning.

Yderligere er der er løbet en del direkte i Lillebælt via regnvandssystemet (herunder vejafvanding) på Møllebugthavnen.

Fredericia Kommune foretog parallelt med fremsendelse af udkast til afgørelse til Miljøstyrelsen partshøring af Dan Gødning A/S og Nagro A/S. Udkastet til afgørelse var baseret på dialogen med virksomhederne indtil videre, og partshøringen blev foretaget parallelt med fremsendelsen til Miljøstyrelsen med henblik på at sikre størst mulig fremdrift i sagsbehandlingen.

Fredericia Kommune modtog den [dato] følgende bemærkninger til udkastet til afgørelse.

Fredericia Kommune sendte [dato] udkast til afgørelse til Miljøstyrelsen, og kommunen modtog [dato] Miljøstyrelsens udtalelse, som er lagt til grund for nærværende afgørelse.

3. Begrundelse

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at der i forbindelse med uheldet Dan Gødning A/S og Nagro A/S på Fredericia Havn er udledt meget store mængder kvælstof (op til 5.000 tons rent kvælstof) direkte til Lillebælt, og at denne udledning har medført, at der er tilstrækkelig sandsynlighed for, at en miljøskade på vandmiljøet og natur vil indtræde i nær fremtid.

Udover det direkte spild til Lillebælt er en delmængde af gødningen udledt på ubefæstede arealer og som følge heraf er det sket en forurening af jorden. Endvidere må det forventes at en del af gødningen er og vil blive tilført det underliggende grundvand. Grundvandet har strømningsretning mod Lillebælt og kan dermed forårsage en længerevarende forurening af Lillebælt med kvælstof.

Det vurderes, at udledningen af de store mængder kvælstof vil betyde, at den økologiske tilstand i Lillebælt væsentligt forringes i en længere periode. Det vurderes endvidere, at tilstanden ikke vil blive genoprettet naturligt inden for et rimeligt tidsrum.

Det er således Fredericia Kommunes vurdering, at udledningen vil medføre en betydelig negativ påvirkning af den økologiske, kemiske eller kvantitative tilstand eller det økologiske potentiale for vandforekomster, der er omfattet af miljømålsloven,

Det vurderes endvidere, at udledningen udgør en tilstrækkelig sandsynlighed for, at en miljøskade vil indtræffe på det store Natura2000 område syd for Fænø (område nr. 112) i nær fremtid. Det er allerede på nuværende tidspunkt konstateret, at næringsstofbelastning udgør en trussel mod kystlagunerne med kraftig algevækst til følge. En påvirkning som forventes kraftigt forværret af udledningen. Det vurderes, at den vil forhindre de marine naturtyper i at opnå den målsatte vandkvalitet, rig fauna og bundvegetation, som skal sikre fødegrundlaget for marsvin og de mange fuglearter, der har levested i området. Som det fremgår af Natura2000-planen for 2010-2015 skal områdets integritet sikres ved hjælp af bl.a. en lav næringsstofbelastning. Udledningen vil efter kommunens vurdering medføre en betydelig negativ påvirkning for opnåelse og opretholdelse af en gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlaget for området.

Advokat Håkun Djurhuus har på Fredericia Kommunes vegne, ved brev af 17. februar 2016 til Miljø- og Fødevareministeriet, Miljøstyrelsen att.: Specialkonsulent Søren Stig Andersen, fremsendt en kort og foreløbig redegørelse for betydningen af udledning af kvælstof i de anførte mængder, til recipienten. Brevet er udfærdiget på baggrund af en dialog med to professorer fra DCE, Aarhus Universitet.

Dan Gødning A/S har opnået miljøgodkendelse til driften af tankanlæggene, som indeholdt Urea, og Dan Gødning A/S drev og kontrollerede tankanlæggene. Dan Gødning A/S var desuden ansvarlig for driften af tankanlæggene, som indeholdt Urea.

4. Hjemmelsgrundlag

Afgørelsen træffes i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 73f, stk. 1, jf. miljøbeskyttelseslovens § 73a og miljøskadelovens § 7, stk. 1, § 8, stk. 1 og § 11, samt miljøbeskyttelseslovens § 73b, stk. 1 og 2.

Miljøstyrelsen er adressat for afgørelsen, mens Dan Gødning A/S skal underrettes samtidig hermed, jf. miljøbeskyttelseslovens § 73h, stk. 1, samt § 4, nr. 45, i bekendtgørelse nr. 1254 af 28. oktober 2013 om delegation af miljøministerens beføjelser i lov om miljøbeskyttelse og forskellige andre love til Miljøstyrelsen.

Udkast til afgørelse har været forelagt Miljøstyrelsen, jf. § 1 i Bekendtgørelse nr. 1460 af 7. december 2015 om indhentelse af udtalelse om miljøskade m.v.

Afgørelsen offentliggøres på Fredericia Kommunes hjemmeside, jf. miljøbeskyttelseslovens § 73h, stk. 2.

5. Klage- og søgsmålsvejledning

Afgørelsen kan først påklages som led i en klage over en afgørelse efter miljøskadelovens kapitel 2 eller 3. Klagen skal indgives i overensstemmelse med miljøskadelovens § 52, jf. miljøbeskyttelseslovens § 73h, stk. 4.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 12 måneder fra modtagelsen af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

6. Bilag

Bilag 1: Revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2014 til produktion af op til 100.000 tons flydende gødning samt oplag af råvarer og færdigvarer med et samlet oplag på maksimum 65.000 tons hos Dan Gødning A/S, Møllebugtvej 7, 9 og 11.

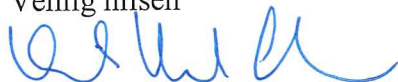
Bilag 2: Miljøgodkendelse af 10. december 2002 til udvidelse af lagerkapaciteten for Nagro A/S beliggende Møllebugtvej 7 på Fredericia Havn, matr.nr. 3910ø, Fredericia Stadsjorder, Fredericia.

Bilag 3: Miljøgodkendelse af 13. juli 1999 af anlæg for oplagring og blanding af foderfedt beliggende på matr.nr. 3910ø, Fredericia Stadsjorder, Fredericia med adressen Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Udkast til afgørelse er fremsendt pr. mail til følgende adresser:

1. Miljø- og Fødevareministeriet, Miljøstyrelsen – mst@mst.dk
2. Kontorchef Peter Østergaard Have – pst@mst.dk
3. Specialkonsulent Søren Stig Andersen – sosan@mst.dk

Venlig hilsen



Henrik Melchior Olsen
Chefjurist

→ H/P

VEJLE AMT



KOPI

ARKIV

Nagro A/S
Møllebugtvej 7
7000 Fredericia

Dato
13 JULI 1999

Journal nummer
8-76-1-607-1-99

Dokument
KHO031.sam/ej

Sagsbehandler
Klaus Hougaard
e-mail: kho@vejleamt.dk

Miljøgodkendelse af anlæg for oplagring og blanding af foderfedt

beliggende på matr. nr. 39100 Fredericia Stadsjorder, Fredericia med adressen Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia. Godkendelsen gives til produktion hele døgnet, alle ugens dage, med en maksimal produktion på 100.000 tons foderfedtblanding pr. år.

Sammendrag

Nagro A/S søgte den 17. februar 1999 om godkendelse af et anlæg til oplagring af foderfedt samt fremstilling af blandinger heraf. Anlægget omfatter 10 lagertanke med et samlet volumen på 12.000 m³, en blandetank på 45 m³ samt 2 droptanke á hver 40 m³. Hertil kommer et kedelanlæg til opvarmning af lagertankene, en læsserampe og en brovægt.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet "Grundlaget for godkendelsen".

Teknik og Miljø
Industrimiljøafdelingen

Damhaven 12
7100 Vejle

Telefon
75 83 53 33

Direkte telefon
75 72 31 44 + 3503

Telefax
75 72 77 54

Vilkår

Vejle Amt godkender efter miljøbeskyttelseslovens § 33 etablering og drift af et anlæg til oplagring og blanding af foderfedt på matr.nr. 39100 Fredericia Stadsjorder, Fredericia på følgende vilkår:

Anlæg og indretning

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen, med mindre det er ændret i afgørelsen.

Drift

2. Gasoliebrænderen skal kunne brænde med en CO_2 % i røggassen på mere end 11%, svarende til 6% O_2 , uden at sodtallet (Bacharachs) bliver større end 2.
3. Kedelanlægget skal serviceres mindst én gang om året.
4. Virksomheden må ikke give anledning til lugt, som tilsynsmyndigheden vurderer som væsentlig.
5. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier:

Dag	Kl.	Område A	Område B
Mandag - fredag	07.00 - 18.00	60 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	07.00 - 14.00	60 dB(A)	45 dB(A)
Mandag - fredag	18.00 - 22.00	60 dB(A)	40 dB(A)
Lørdag	14.00 - 22.00	60 dB(A)	40 dB(A)
Søn - helligdage	07.00 - 22.00	60 dB(A)	35 dB(A)
Alle dage	22.00 - 07.00	60 dB(A)	35 dB(A)

Område A: Virksomhedens støjbelastning i eget skel.

Område B: Boligområdet nordvest for virksomheden.

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 75 dB(A) i eget skel.

De i tabellen anførte grænseværdier skal overholdes inden for bestemte tidsrum jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder.

6. Fedtudskilleren skal være tilmeldt den kommunale tømningsordning.
7. Spildevand fra tankrensning o.lign. skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.
8. Ved større spild eller lækage i tankgården eller ved læsserampen skal afløbet via fedtudskilleren straks spærres.
9. Affald skal bortskaffes i henhold til Fredericia Kommunes anvisninger.

Kontrol

10. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 5 overholdes. Dokumentation kan dog højst forlanges én gang årligt.

Krav til dokumentationen aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.

11. Sodtallet i vilkår 3 skal beregnes som angivet i Bilag E, punkt 4, til Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1990, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
12. Funktionen af alarmen i fedtudskilleren skal kontrolleres med passende intervaller. Hyppigheden aftales med tilsynsmyndigheden.
13. Kajledningen skal trykprøves mindst én gang årligt.

14. Virksomheden skal føre en driftsjournal, som minimum indeholder oplysninger om modtagne typer og mængder af foderfedt, hvilken tank de respektive foderfedter lagres på, udleverede typer og mængder af foderfedt, trykprøvning af kajledning, tømning af fedtudskiller, kontrol af fedtudskillerens alarm samt eftersyn på kedel. Driftsjournalen skal endvidere indeholde oplysninger om eventuelle uheld sket under håndteringen af foderfedterne.

Indberetning

15. Virksomheden skal for hvert kalenderår indberette energi- og olieforbruget sat i relation til henholdsvis modtagne mængder af foderfedt og udleverede mængder af foderfedtblandinger.

Begrundelse

Vejle Amt har givet miljøgodkendelse af anlægget for oplagring og blanding af foderfedt, da vi vurderer, at virksomheden kan etableres og drives på det pågældende sted uden gener for omgivelserne.

Transportpolitisk vil virksomheden være et skridt i retning mod øget bæredygtighed, idet en del af transporten af foderfedt til Danmark lægges om fra transport i tankbil til skibstransport. Dette vil i miljømæssig henseende være en gevinst grundet det mindre forbrug af brændstof pr. transporteret enhed.

Klagevejledning

Der kan senest den 13. august 1999 klages over denne afgørelse til Miljøstyrelsen gennem Amtet af

- ♦ ansøgeren,
- ♦ Embedslægeinstitutionen i Vejle Amt,
- ♦ enhver med en personlig, væsentlig interesse i afgørelsen
- ♦ klageberettigede foreninger og organisationer.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort i Fredericia Dagblad og Vejle Amts Folkeblad.

Eventuel klage skal sendes til os. Vi sender den videre til Miljøstyrelsen.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

De vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen



Klaus Hougaard

FREDERICIA KOMMUNE	
Tale...	
Indgået den	14.07.1999
Ald.: MA	Filer:
Journal nr. 09.02601	

Grundlaget for godkendelsen

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter § 33 i Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse.

Virksomheden er en (a)-mærket virksomhed jf. bilag 1 til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed.

Virksomheden er omfattet af punkt: "E 8 Anlæg til foderstofproduktion med en kapacitet for færdigvarer på 6 tons i timen eller derover" med Amtet som godkendende og tilsynsførende myndighed.

Miljøgodkendelsen efter § 33, stk. 1, er omfattet af en beskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision.

Sagsakter

- ♦ Ansøgning om miljøgodkendelse. 15. februar 1999.
- ♦ Supplerende oplysninger til ansøgning. 17. februar 1999.
- ♦ Fredericia Kommune. Lokalplan nr. 68 Oliehavn, Vesthavn og Værftthavn. 18. februar 1986.
- ♦ Supplerende oplysninger herunder støjberegning. 6. juli 1999.
- ♦ Klokplan. 9. juli 1999.

Miljøteknisk beskrivelse

Beliggenhed

Virksomheden ligger på matr. nr. 39108 Fredericia Stadsjorder, Fredericia på Fredericia Havn - se bilag A. Matriklen er omfattet af lokalplan nr. 68. Området må anvendes til havneformål, og der må kun indrettes eller opføres virksomheder, som af byrådet skønnes at have en naturlig driftsmæssig tilknytning til havnen.

Øst for virksomheden ligger Lillebælt. Umiddelbart mod nordvest ligger Strandvejen og DSB's baneterræn. Herefter ligger et område med villaer ved Skyttevej, Bjørnevej og Harevej. Mod de øvrige sider grænser virksomheden op mod anden industri med relation til havnen. 300 meter sydøst for virksomheden starter de rekreative grønne områder ved Hannerup Skov. Fredericia Lystbådehavn ligger 410 meter syd-sydvest for virksomheden.

Afstand til nærmeste bolig, der ligger nordøst for virksomheden, er 240 meter.

Indretning og drift

Virksomheden er godkendt til at modtage animalske og vegetabiliske foderfæder.

Den består af ialt 13 tanke placeret i en tankgård, maskinhus, kontor- og mandskabsbygning, vejebod på læsserampe samt rørledning fra havnekaj. Driften vil ske i intervaller over 24 timer, således at 80% af produktionen foregår i tidsrummet 07.00-15.00, 10% i tidsrummet 15.00-22.00 og de resterende 10% i tidsrummet 22.00-07.00. Produktionen, der vil beskæftige 2 personer, vil andrage 70-90.000 tons blandinger af foderfædt pr. år.

Processen består i at indføre råvarer enten med skib eller tankbil til lagertanke. Herfra trækkes udvalgte råvarer til blandetanken for at fremstille den ønskede blanding. Efter blanding pumpes det færdige produkt over i en tankvogn via en læsserampe. Fremstillingen er baseret på batchproduktion, hvorfor der ikke benyttes færdigvaretanke.

Indføring af råvarer fra skib sker via en kajledning under overvågning og ledelse af en indpumpningsansvarlig. Skal der indføres mere end én type foderfædt fra samme skib, adskilles disse ved brug af en gris. Efter endt indføring rengøres kajledningen ved brug af en gris og trykluft fra en medbragt mobil kompressor. Rengøringen forventes at vare ca. 15 minutter. Kajledningen er på en strækning ført under vej. Ledningen er her ført i foring tilsluttet en sladrebrønd.

Da råvarerne kræver opvarmning for at kunne pumpes, etableres et varmesystem for opvarmning af tanke og rørsystemer. Systemet består af kedelcentral på 930 kW. Kedlen fyres med fyringsgasolie, og afkast sker gennem en 12 meter høj skorsten. Fyringsgasolien oplagres i en 5.900 liter tank placeret i tankgården. Påfyldning sker fra forpladsen.

Alle tanke er tidligere olietanke. Tankene renoveres til at opfylde gældende regler, forsynes med tankattester og isoleres. Råvarerne har en gennemsnitlig vægtfylde på 0,9 g/cm³. Da tankene er konstrueret til en vægtfylde på 1,0 g/cm³, kan tankvolumenet generelt udnyttes fuldt ud.

Udlevering af færdigvare sker direkte fra blandetank via en udleveringsstation. Stationen har en læsserampe med læssearm til læsning af tankbiler. Læssearmen har

manuel ventil, som skal betjenes af pålæsser. Endvidere har stationen en brovægt.

Ved fejl i blandingsprocessen, bliver blandingen pumpet over i en af to droptanke for senere anvendelse.

Luft

Ved indpumpning af råvarer til tankene vil der ske en emission af den fortrængte luft til omgivelserne. Endvidere vil variationer i lufttryk og -temperatur få tankene til at ånde.

Ud over ovennævnte emissioner sker der kun emission fra kedelanlæggets 12 meter høje skorsten. Det er ved brug af Miljøstyrelsens OML punktkildemodell vist, at anlægget vil overholde den vejledende B-værdi for emission af støv.

Støj

Virksomheden ligger i et industriområde, hvor kravet til den maksimale støjbelastning i eget skel er 60 dB(A) hele døgnet. Syd og øst for virksomheden ligger industriområde med maksimal støjbelastning på 70 dB(A) hele døgnet. I området med beboelse nordvest for virksomheden er kravet til den maksimale støjbelastning 45 - 40 - 35 dB(A) for henholdsvis dag -, aften- og natperioden.

Pumper og kedelcentral er placeret inde i en bygning. Udliveringspumpen står uden for bygningen, men stadig inden for tankgårdens mur. Virksomheden har ved beregning vist, at støjkravet på 60dB(A) i eget skel overholdes.

Ud over de stationære kilder, vil der i forbindelse med udlevering af færdige foderfedtblandinger også forekomme mobile kilder i form af tankbiler. Der forventes at blive læsset 10 - 13 tankbiler i døgnet. Ved skiltning opfordres der til at standse motorer i ventetid og under påfyldning.

Spildevand

Der fremkommer ikke procesvand ved virksomhedens aktiviteter.

Spildevand kan fremkomme ved rensning af tanke og lignende.

Sanitært spildevand ledes til kommunal kloak.

Nedbør på arealerne inden for tankgården løber gennem et sandfang og en fedtudskiller, inden det løber til Lillebælt. Der sidder en afspærringsventil før sandfan-

get og efter fedtudskilleren. Fedtudskilleren er forsynet med en alarm, der går i gang, når udskilleren trænger til at blive tømt. Overfladevand andrager ca. 1.500 m³ om året.

Affald

Affald fremkommer ikke fra processen. Ved fejlproduktion opsamles dette i droptankene for senere analyse og anvendelse. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

Renere teknologi

Virksomheden vil bevirke en omlægning af en del af transporten af foderfedt fra transport i tankbil til skibs-transport. Dette vil i en miljømæssig henseende være en gevinst, grundet det mindre forbrug af brændstof pr. transporteret enhed.

Vurdering

Emissionerne fra virksomhedens tanke kan under uheldige omstændigheder give anledning til udledning af lugtende stoffer. Amtet vurderer dog emissionerne til at være så begrænsede, at det ikke vil medføre nogen gener for omgivelserne. Skulle dette ikke være tilfældet, er virksomheden indforstået med at etablere lugtbegrænsende foranstaltninger på aktuelle afkast.

Med udgang i virksomhedens beregning af støj i eget skel samt virksomhedens indretning, vurderes det, at støjen fra virksomheden ikke vil overskride støjkravene i beboelsesområdet nordvest for virksomheden.

Generelt vil virksomhedens råvarer være af fast konsistens ved normal udendørs temperatur. Mindre spild til overfladevandet vil derfor effektivt kunne renses fra ved brug af fedtudskiller. Eventuelt spild til havnebassin vil af samme grund let kunne kontrolleres og oprenses effektivt.

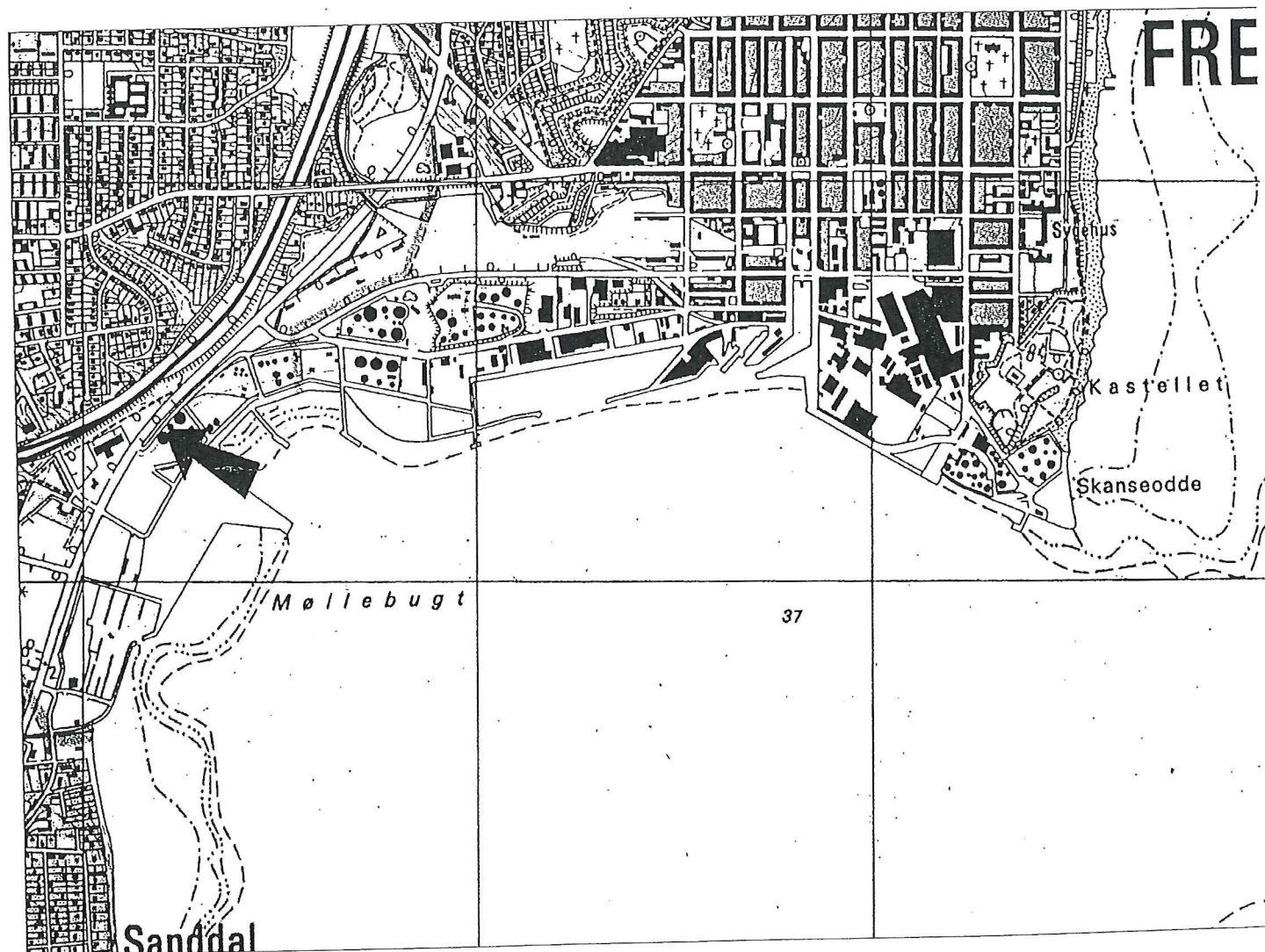
Bilag A

Kort

Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse.

Kopiliste

- ♦ Fredericia Kommune
- ♦ Embedslægeinstitutionen i Vejle Amt, Vedelsgade 17 A, 7100 Vejle
- ♦ Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K
- ♦ Arbejdstilsynet, Kreds Vejle Amt, Hjulmagervej 8, Postboks 39, 7100 Vejle
- ♦ Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K
- ♦ Danmarks Sportsfiskerforbund, v/Børge Christensen, Worsåesgade 1, 7100 Vejle
- ♦ Dansk Fiskeriforening, Studiestræde 3, 1455 København K
- ♦ Danmarks Havfiskeriforening, Kongensgade 33, 6700 Esbjerg
- ♦ Greenpeace Danmark, Linnesgade 25, I, 1361 København K



Nagro A/S
Møllebugtvej 7
7100 Fredericia

Dato
10. december 2002

Sagsbehandler
Vicki Munkgaard Schmidt

Brev
vms16/gg

Journal nr.
8-76-1-607-7-02

Kvalitetskontrol
Gitte Wisby

Miljøgodkendelse

til udvidelse af lagerkapaciteten for Nagro A/S beliggende Møllebugtvej 7 på Fredericia Havn, matr. nr. 39100, Fredericia Stadsjorder, Fredericia.

Sammendrag

Nagro A/S ønsker at udvide lagerkapaciteten til opbevaring af foderfedt. Det eksisterende tankanlæg, som har en kapacitet på 12.000 m³, udvides med yderligere 2 stk. 7.000 m³ tanke. Den samlede kapacitet bliver herefter 26.000 m³.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dens ikrafttræden.

Denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, som udløber 8 år efter dens ikrafttræden.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet "Grundlaget for godkendelsen".

Amtets afgørelse

Vejle Amt godkender efter miljøbeskyttelseslovens § 33 en udvidelse af tankanlæg til oplagring af foderfedt på matr.nr. 3910~~ø~~, Fredericia Stadsjorder, Fredericia, på følgende vilkår:

Vilkår

Anlæg og indretning

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen, med mindre det er ændret i afgørelsen.

Drift

2. Fyldning og tømning må kun ske under overvågning af ansvarligt driftspersonale.
3. Luftrenseanlægget skal være i drift døgnet rundt, når der opbevares fedt i tankene.
4. Afløbet fra tankgården skal ske gennem en fedtudskiller.
5. Ved større spild eller lækage i tankgården skal afløbet via fedtudskilleren straks spærres.

Lugt

6. Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.
7. Lugtimmissionsbidraget må ikke overstige 10 LE/m³ i erhvervsområderne og 5 LE/m³ i øvrige områder.

Egenkontrol

8. Virksomheden skal senest 1. marts 2003 dokumentere, at lugtgrænserne er overholdt. Lugtprøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium og efter de retningslinjer, der er

angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1. juni 2003.

9. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår 8 (lugt) overholdes. Dokumentationen kan dog højst forlanges en gang årligt.

Indberetning

10. Der skal føres en driftsjournal for tankanlægget, der som minimum angiver navn og data for de oplagrede produkter, de løbende bevægelser i lagerbeholdningen og de samlede mængder i hver tank. Driftsjournalen skal endvidere indeholde oplysninger om eventuelle uheld sket under håndteringen af produkterne.

Driftsjournalen skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

I øvrigt

Udvidelsen af lagerkapaciteten er underlagt Nagro A/S' generelle vilkår om støj, som det fremgår af miljøgodkendelsen af 13. juli 1999.

Matriklen huser to virksomheder: Nagro A/S og Dan Gødning A/S. De to nye tanke er placeret i en tankgård, der ellers benyttes af Dan Gødning A/S. Efter indsættelse af de to nye tanke er kravet om 100% opsamling af indholdet af den største tank i tankgården stadig opfyldt.

Udledning af overfladevand fra tankgården er underlagt Dan Gødning A/S, som det fremgår af miljøgodkendelsen af 29. maj 1996.

Spildevand fra tankrensning o. lign. samt andet affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Fredericia Kommunes anvisninger.

Begrundelse

Vejle Amt har givet miljøgodkendelse til udvidelse af tankanlægget for oplagring af foderfedt, da vi vurderer, at virksomhederne med de stillede vilkår kan drives uden at bidrage til yderligere gener for omgivelserne.

Luften fra tankene bliver rensset i et luftrenseanlæg og de vejledende grænseværdier for lugt i boligområder og øvrige områder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr.4, 1985: "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder" forventes at kunne overholdes.

Klagevejledning

Der kan inden den skriftligt klages over denne afgørelse til Miljøstyrelsen gennem Amtet af ansøgeren, Embedslægeinstitutionen i Vejle Amt, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, kommunalbestyrelsen, klageberettigede foreninger og organisationer.

Eventuel klage skal sendes til os. Vi sender den videre til Miljøstyrelsen.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort i Fredericia Dagblad.

De vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen

regnes fra annonceringsdatoen.

Med venlig hilsen

Vicki Munkgaard Schmidt

Grundlaget for godkendelsen

Lovgrundlag

Ansøgningen behandles efter § 33 i Miljø- og Energi-ministeriets lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Virksomheden Nagro A/S er en (a)-mærket virksomhed jf. bilag 1 til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed. Nagro A/S er omfattet af punkt: "E7" med Amtet som godkendende og tilsynsførende myndighed.

Miljøgodkendelsen efter § 33, stk. 1 er omfattet af en beskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision.

Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse af tankanlæg indsendt af Scanda A/S på vegne af Dan Gødning A/S og Nagro A/S 21. juni 2002.
- Tegning af luftrensefilteret, 29. oktober 2002.

Ansøger

Nagro A/S
Møllebugtvej 7
7000 Fredericia
tlf: 75 91 55 55
cvr: 21350974
p. nr. 1.004.874.667

Miljøteknisk beskrivelse

Beliggenhed

Virksomheden ligger på matr. nr. 39108, Fredericia Stadsjorder, Fredericia på Fredericia Havn - se bilag A. Området er i gældende lokalplan udlagt som erhvervs- og industriområde med forbud mod generende virksomhed. Området kan benyttes af havneorienterede virksomheder, som kan give anledning til fra let til svær påvirkning af omgivelserne.

Øst for virksomheden ligger Lillebælt. Umiddelbart mod nordvest ligger Strandvejen og DSB's baneterræn. Herefter ligger et område med villaer. Mod de øvrige sider grænser matriklen op til anden industri med relation til havnen. 300 m sydøst for virksomheden starter de rekreative grønne områder ved Hannerup Skov. Fredericia Lystbådehavn ligger 410 m syd-sydvest for virksomheden.

Afstand til nærmeste bolig er ca. 200 m.

Der er ingen grundvandsinteresser i området.

Indretning og drift

Nagros lagerkapacitet udvides fra 12.000 til 26.000 m³ med to 7.000 m³ tanke. Tankene er placeret i en tankgård, der drives af Dan Gødning A/S. Efter indsættelse af de to nye tanke er kravet om 100% opsamling af indholdet af den største tank i tankgården stadig opfyldt.

Tankene skal benyttes til lager for forskellige typer af vegetabilsk foderfedt, som importeres over kaj.

Tankene er dimensioneret til flydende produkter med en vægtfylde på 1,0. Vægtfylden af fedt er 0,9, dvs. tankenes volumen kan udnyttes fuldt ud.

De to 7.000 m³ tanke er isolerede og opvarmede til ca. 80°C. Alle rør fra tankene vil være elopvarmede med 80°C kabler.

Jord/grundvand

Tankene er placeret i en tankgård, så eventuelt spild holdes i tankgården og kan opsamles inden udledning.

Luft

Ved indpumpning af råvarer på tankene vil der ske en emission af den fortrængte luft. Endvidere vil variationer i lufttryk og -temperatur få tankene til at ånde.

De to 7.000 m³ tanke kobles på det eksisterende ozon luftrenseanlæg med efterfølgende aktiv kul anlæg for at mindske eventuelle lugtgener i omgivelserne.

Aktiv kul filteret består af tre skuffer, hver med et areal på 1 m³, som luften passerer lodret igennem. Aktiv kul anlægget kan udvides med endnu en filterskuffe, såfremt det bliver nødvendigt.

Støj

De væsentligste støjkloder i forbindelse med drift af anlægget vil være pumper og støj fra tankbiler i forbindelse med udlevering af færdige foderfedtblandinger. Det forventes efter udvidelsen af tanklageret, at produktionen vil være inden for den godkendte kapacitet på 70-90.000 tons pr. år, dvs. der vil blive læsset 10-13 tankbiler i døgnet. Ved skiltning opfordres der til at standse motorer i ventetid og under påfyldning.

Spildevand

Der kan fremkomme spildevand ved rensning af tanke og lignende.

Afløbet fra tankgården kobles til det eksisterende sandfilter og fedtudskiller. Nedbør i tankgården løber gennem dette, inden det løber til Lillebælt. Der sidder en afspæringsventil før sandfanget og efter fedtudskilleren.

Fedtudskilleren er forsynet med en alarm, der går i gang, når den er fuld og trænger til at blive tømt.

Ved spild af fedt i tankgården vil dette hurtigt størkne pga. afkøling og det kan herefter skovles op. Ved større spild vil fedtudskilleren hurtigt blive fyldt og give alarm.

Affald

Affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

Renere teknologi/BAT-noter

Udvidelsen af tanklageret vil bevirke en forøgelse af transporten af foderfedt med skib. Dette vil i miljømæssig henseende være en gevinst, grundet det mindre forbrug af brændstof pr. transporteret enhed.

Udtalelser

Et udkast af miljøgodkendelsen har været sendt til udtalelse hos embedslægeinstitutionen i Vejle Amt, Fredericia Kommune og Arbejdstilsynet.

Fredericia Kommune bemærkede, at en præcision af lugtvilkåret var ønsket med hensyn til hvilke områder de to grænser var gældende for. Dette er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

De øvrige havde ingen bemærkninger.

Amtets miljøtekniske vurdering

Etableringen af de nye tanke vil forøge virksomhedernes muligheder for oplag af råvarer væsentligt. Påvirkningen af miljøet vurderes dog ikke at ændre sig betydeligt, idet

de to tanke til oplagring af foderfedt kobles på det eksisterende luftrenseanlæg.

For støj vurderes det endvidere, at virksomheden ikke vil overskride de gældende støjkrav, selv om den mobile transport forøges.

Bilag

Bilag A: virksomhedens beliggenhed.

Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse.

Kopiliste

- Fredericia Kommune
- Embedslægeinstitutionen i Vejle Amt, Vedelsgade 17 7100 Vejle
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K
- Arbejdstilsynet, Kreds Vejle Amt, Hjulmagervej 8, Postboks 39, 7100 Vejle
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/Børge Christensen, Worsåesgade 1, 7100 Vejle
- Danmarks Fiskeriforening, Box 403, 1504 København V
- Greenpeace Danmark, Bredgade 20, bagh. 4, 1260 København K
- Friluftsrådet, v/Lars R. Petersen, Bjerrevej 91 8700 Horsens
- Dan Gødning A/S, Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia

Erindres:

01.06.03 vedr. vilkår 8 dokumentation af lugtemission



DAN GØDNING A/S
Møllebugtvej 7
7000 Fredericia

16-12-2014
Sags id.: 12/1338
Sagsbehandler:
Dorte Lindbjerg
KS: Ninna Johnsen

Revurdering af miljøgodkendelse

til produktion af op til 100. 000 tons flydende gødning samt oplag af råvarer og færdigvarer med et samlet oplag på maksimum 65. 000 tons hos Dan Gødning A/S, Møllebugtvej 7, 9 og 11.

Ejendommen: Møllebugtvej 7, 9 og 11
Matr. nr.: Møllebugtvej 7, matr. nr.: 391oø, Fredericia Stadsjorder
Møllebugtvej 9, matr. nr.: 391nø Fredericia Stadsjorder
Møllebugtvej 11, matr. nr.: 391oa Fredericia Stadsjorder

CVR-nr.: 13495173
P-nr.: 1000574684

Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse til produktion af flydende gødning op til 100. 000 tons og et samlet oplag af råvarer og færdigvarer på maksimum 65.000 tons. Produktionen foregår på Møllebugtvej 11. På de to øvrige matrikler, er der udelukkende tale om oplag.

Dan Gødning producerer kunstgødning til erhverv og detailhandel og har i den forbindelse større oplag af råvarer og færdigvarer.

Virksomheden har miljøgodkendelse til produktion af op til 100.000 tons flydende gødning.

Dan Gødning A/S har januar 2012 overtaget virksomheden Univar Møllebugtvej 9 (M9), som har en eksisterende miljøgodkendelse til oplag af kemikalier. Derudover



Team Industri

DK-7000 Fredericia
Tlf. 7210 7683
E-mail: Dorte.lindbjerg@fredericia.dk
www.fredericia.dk

har virksomheden miljøgodkendelser for hver af matriklerne på Møllebugtvej 7 (M7) og Møllebugtvej 11 (M11) og tilhørende tillægsgodkendelser.

Virksomheden har d. 24. januar 2012 søgt om tillægsmiljøgodkendelse til at opføre en hal på Møllebugtvej 9. Hallen skal anvendes til påfyldning af gødning på dunke til detailhandel.

D. 24. august 2012 modtog Fredericia Kommune en ansøgning om tillægsgodkendelse af oplag af 2000 tons svovlsyre samt 6 tanke af 25 m³ til færdigvarer på Møllebugtvej 9.

D. 8. oktober 2012 modtog Fredericia Kommune en ansøgning om oplag af op til 30.000 tons gødningsprodukter. Produkterne skal opbevares i 5 tanke, der etableres på Møllebugtvej 9. Produkttyperne er de samme, som Dan Gødning opbevarer på Møllebugtvej 7.

Fredericia Kommune har sendt et udkast til miljøgodkendelse d. 4. november 2013. Dan Gødning sendte d. 24. februar 2014 kommentarer til udkastet. Ved møde d. 10. april 2014 blev parterne enige om, de ændringer, der skulle foretages i udkastet. Referatet af dette møde fremgår af sagsakterne. Desuden skulle virksomheden bl.a. sende endelige kloaktegninger inden den endelige miljøgodkendelse kunne gives.

Dan Gødning sendte d. 21. oktober 2014 en ændret ansøgning, idet Dan Gødning har ændret deres projekt. Ændringen indebærer at ansøgning af 24. august 2012 ændres til udelukkende at omfatte 135 tons svovlsyre, der opbevares i nyetableret tank på Møllebugtvej 9, samt etablering af 3 yderligere tanke af 25 m³ til færdigvarer på Møllebugtvej 11 (dvs. i alt 9 tanke af 25 m³). Desuden frafaldes ansøgning af 8. oktober 2012 om etablering af 5 tanke på Møllebugtvej 9.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at virksomhedens aktiviteter går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsernes meddelelse og virksomheden skal derfor revurderes.

Virksomhedens produktion består udelukkende af fysiske processer og er derfor omfattet af listepunkt D201, *"Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening"*, ifølge den gældende godkendelsesbekendtgørelse.

Den revurderede miljøgodkendelse erstatter følgende miljøgodkendelser hvor retsbeskyttelsen er udløbet:

M7:

Miljøgodkendelse af 29. februar 1996 af tankanlæg for råvarer til flydende gødning
Miljøgodkendelse af 29. maj 1996 til udvidelse af tankanlæg for råvarer til flydende gødning

M9:

Miljøgodkendelse af 22. oktober 2003.

M11:

Miljøgodkendelse af 7. februar 1997 til produktion af 100.000 tons flydende gødning

Virksomheden har følgende miljøgodkendelse på Møllebugtvej 11, som stadig er retsbeskyttet:

- Tillægsmiljøgodkendelse af 27. oktober 2010 for separationsanlæg til oparbejdning af urea.

Vilkårene fra denne godkendelse indarbejdes i den revurderede miljøgodkendelse.

Revurderingen af miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 § 41 og § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i "Miljøteknisk Redegørelse" af 16. december 2014
Redegørelsen er vedlagt.

I redegørelsen konkluderes det, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

VVM afgørelse

Virksomheden er omfattet af VVM bekendtgørelsens¹ bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om de ønskede udvidelser af virksomhedens aktiviteter har en væsentlig virkning på miljøet.

Fredericia Kommune har ved afgørelse af 24. oktober 2012 meddelt ansøger, at projektet/anlægget ikke er VVM pligtigt. Der er ikke indkommet klager inden for

¹. Bekendtgørelse nr. 1510 af 15/12 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

klagefristen. Fredericia Kommune har vurderet at ændringerne af projektet jf. ansøgning af 21. oktober 2014 ikke medføre en øget miljøbelastning i forhold til det grundlag afgørelsen af 24. oktober 2012 er truffet på.

Virksomheden skal inden den 15. januar 2015 have etableret 2 brøndringe på udløbsbrønden ved østlig udkørsel jf. vilkår 28, etableret væskestandsalarm på sloptank jf. vilkår 24 samt reetableret overkørselsforhøjningen jf. vilkår 25.

Kommunens afgørelse

Fredericia Kommune godkender Dan Gødning A/S efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 41b for reviderede vilkår og § 33 for vilkår relateret til nye aktiviteter. Godkendelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

Indretning og drift

Generelt

1. Virksomheden må producere op til 100. 000 tons flydende gødning og have et samlet oplag af råvarer og færdigvarer på maksimum 65.000 tons.
2. Virksomheden må maksimalt opbevare følgende mængder af UFF-urea og fiskeolie på Møllebugtvej 11:

Produkt	Mængde
UFF- urea	300 t
Fiskeolie	150 m ³

3. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
4. Virksomheden skal inden d. 31. december 2014 indsende en endelig kloaktegning for Møllebugtvej 9.
5. Anlægget skal altid være bemanded, når der importeres råvarer, eksporteres produkter eller produceres.
6. I tilfælde af brand skal sikres at afløbsventiler, der ikke som udgangspunkt er lukket under normal drift, lukkes med henblik på opsamling af

slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

7. Produktion af svovlsyre skal foregå som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse.

Tanke og rørsystemer

8. Stationære tankanlæg skal:

- være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
- være resistente over for de relevante stoffer og produkter,
- være forsynet med elektronisk niveaupejlestyr, der gør det muligt at foretage aflæsning og overvågning af væskestanden på en monitor/skærm.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger der anvendes til import/eksport fra/til skib skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres råvarer eller produkter i dem.

Tanke, der anvendes til koncentreret svovlsyre, skal desuden være udstyret med tryk/vacuum ventil, tankradar og tørrehætte.

9. Tanke der anvendes til koncentreret svovlsyre skal

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
- isoleres således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperatúrafhængige emissioner fra tanken.

10. Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens kapacitet. Tanke med svovlsyre skal stå i separat overdækket tankgård, der kan modstå svovlsyre.

11. Uden for arbejdstid skal alle ventiler i forbindelse med tankrør være lukkede og en alarm der reagerer på unormal væskestand i lagertankene skal være tilsluttet vagttelefon.

12. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger skal dokumentation for tankanlæggenes, rørenes og slangernes tæthed, egnethed og stand fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Tankgårde og befæstede arealer

13. Befæstede arealer, hvor der håndteres eller opbevares kemikalier, produkter eller flydende affald samt tankgårde, skal være tætte og impermeable over for de relevante stoffer.

14. Alle tætte belægninger og befæstede arealer, gruber, brønde, opsamlingsbassiner og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

15. Inden de eksisterende tankgårde på Møllebugtvej 9 tages i brug skal tankgårdene gennemgås af en dokumenteret sagkyndig person, som skal vurdere tankgårdens tilstand og vurdere hvilke evt. tiltag, der skal gennemføres for at tankgården bliver tæt og impermeabel over for de relevante stoffer. De tiltag der forslås i vurderingen skal følges og være udført, inden tankgården tages i brug.

Vurderingen samt dokumentation for udførelse af de foreslåede tiltag skal sendes til kommunen. Tilsynsmyndigheden skal acceptere tankgårdens tilstand før ibrugtagelse.

16. Afspærringsventiler i samtlige tankgårde ved forpladsen til hallen på Møllebugtvej 9 og det befæstede areal på Møllebugtvej 11 uden for tankgårdene, skal som udgangspunkt være lukkede, og må kun åbnes ved manuel udledning af regnvand.

17. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden.

18. Forpladsen til hallen på Møllebugtvej 9 må udelukkende anvendes til omlastningsplads og må ikke anvendes til lagerplads.

19. Af- og pålæsning af UFF- urea skal forgå på forpladsen til UFF-lageret.

20. Eventuelt spild i tankgårde og på befæstede arealer skal straks opsamles, og tankgårde og befæstede arealer skal renholdes.

21. Aquadræn på Møllebugtvej 11 ved ind/udkørsel skal have en tilstrækkelig kapacitet til at tilbageholde regnvand på matriklens areal. Aquadræn skal være tilsluttet virksomhedens interne kloaksystem på Møllebugtvej 11.
22. Der skal etableres et sandfang på Møllebugtvej 11, inden regnvandet fra Aquadrænet beskrevet i vilkår 21 ledes til den kommunale regnvandsledning. Sandfanget skal forsynes med akustisk overfyldningsalarm.
23. Sandfanget nævnt i vilkår 22 skal være tilsluttet spildevandsledningen, der er forbundet med samlebrønden lige før sloptank
24. Sloptanken på Møllebugtvej 11 skal etableres med væskestandsalarm, således, at der gives alarm, når 2/3 af kapaciteten er opbrugt. Alarmen skal være etableret senest d. 15. januar 2015. Ved alarm skal sloptanken straks tømmes.
25. Overkørselsforhøjningen, der er etableret i forbindelse med aquadræn ved østlig udkørsel på Møllebugtvej 11 skal reetableres. Reetableringen skal være udført senest d. 15. januar 2015.
26. Sandfanget på Møllebugtvej 11 skal tømmes minimum en gang pr. år, eller når indholdet af sand/slam udgør max. 50 % af sandfangets opsamlingskapacitet.
27. Samtlige aquadræn skal tømmes efter behov, dog minimum 2 gange årligt.
28. Udløbsbrønden ved østlig udkørsel skal etableres på en sådan måde, at det sikres at regnvand og spild fra pladsen ikke kan løbe ned i brønden. Efter udløbsbrønden inden udløb til regnvandsledning etableres en afspærringsventil.

Påfyldning af tankbiler

29. Påfyldning af tankbil skal ske på en af de tre brovægte. Brovægtene skal være etableret i lukket grav med kontrolleret afløb til regnvandsledningen via det interne afløbssystem på Møllebugtvej 11. Graven skal være etableret med fast belægning, der er impermeabel over for de relevante produkter

30. Påfyldning af lastbiler må udelukkende foregå ved tilstedeværelse af en af virksomhedens personale, der er oplært til at styre påfyldningsprocessen, samt under overvågning af chaufføren.

31. Inden påfyldning påbegyndes, skal chaufføren have bekræftet, at den påtænkte udleverede mængde svarer til det bestilte og bilens kapacitet.

Import/eksport skib

32. Under import/eksport fra/til skib skal rør og tank efterses mindst en gang i timen.

33. Under import/eksport skal der altid være mindst tre personer til stede:

- En udpeget ansvarlig person fra skibets besætning, som skal kunne standse losningen, hvis der konstateres en lækage,
- en ansvarlig person for operationen på land, der skal overvåge tankindhold,
- en slangevagt på kaj der skal overvåge tilslutning, pumpning og afrigning. Slangevagten skal kunne betjene nødstop for produktpumper og afspæringsventil.

De tre personer skal være i radiokontakt med hinanden under pumpningen.

Støj

34. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område (Se bilag1)	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) dB(A)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 (½ time) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi dB(A)
Erhvervsområde (B.E.3) v. skæl	70	70	70	-
Erhvervsområde (B.E.2B)	70	70	70	-

Blandet bolig og erhverv (V.BE.1 og V.BE.2)	55	45	40	55
Boligområder (V.B.1 og V.B.2)	45	40	35	50
Område til offentlige formål (V.O2)	55	45	40	55
Landområde V.L.1(ved bolig)	55	45	40	55

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Lavfrekvent støj

35. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydstryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner o.lign.	Aften/nat: Kl. 18-7	20	85
	Dag: Kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler o. lign., støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

36. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Kl. 7-18	Kl. 18-7
	dB	dB
Boligområder	75	75
Blandede bolig- og erhvervsområder	80	75
Erhvervsområder	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10^{-6} m/s^2 med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Luft

Definitioner anvendt i forbindelse med fastsættelse af luftvilkår fremgår af vedlagte appendix A.

37. Virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af følgende stoffer i omgivelserne må ikke overstige følgende B-værdier:

Stof	Aktivitet/anlæg	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m^3
CO	Fyringsanlæg	1
NOx	Fyringsanlæg	0,125

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1% af tiden. B-værdierne for støv gælder kun for partikler $< 10 \mu\text{m}$.

B-værdierne er overholdt ved maksimal belastning, når afkaster er indrettet på følgende måde:

Afkast nr./anlæg	Luftmængde (m^3/time)	Afkasthøjde Over terræn (m)	Lysnings-diameter (m)
---------------------	--	-----------------------------------	--------------------------

Fyringsanlæg max. 4 MW indfyrings effekt	7650	12	0,37
--	------	----	------

38. Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænseværdier

Stof	Aktivitet/anlæg	Emissionsgrænseværdi normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂
CO	Fyringsanlæg	110
NO _x beregnet som NO ₂	Fyringsanlæg	125

Emissionsgrænseværdierne anses som overholdt, hvis belastningen af den indfyrede mængde er maksimum 50 %. Det kan i enkeltstående tilfælde accepteres, at der sker en overskridelse af emissionsgrænseværdien, hvis det er nødvendig af hensyn til produktionen. Belastningen for den indfyrede mængde må dog i disse tilfælde maksimalt være 70 %.

39. Virksomheden må ikke give anledning til diffuse emissioner af støv. Diffuse emissioner er udledninger der ikke sker via veldefinerede afkast.

Lugt

40. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige følgende lugtgenekriterier:

Område (se evt. bilag x)	Lugtgenekriterie, C _g LE/m ³
Erhvervsområdet	10
Centerområde, det åbne land, boligområde	5

C_g betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionen skal midles over 1 minut.

Affald

41. Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

Kemikalier

42. Kemikalier skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

Flydende kemikalier, der *ikke* har klassificeringen Giftig , Kronisk Sundhedsfare  eller Miljøfare ², kan dog opbevares uden overdækning i palletanke i tankgårde og på det befæstede areal på Møllebugtvej 11 og i lille eksisterende tankgård (uden tanke) på Møllebugtvej 9..

Fast kalciumklorid som bulk og UFF-urea må opbevares udendørs på forpladsen til ureahallen på Møllebugtvej 11. Oplaget af kalciumklorid skal være overdækket med en presenning. UFF -urea må udelukkende opbevares i UN godkendte bigbags.

Fast rent urea som bulk må opbevares i ureahallen under tag på Møllebugtvej 11.

43. Tomme urengjorte palletanke må udelukkende opbevares på fast tæt belægning, der er etableret med kontrolleret afløb ved hjælp af afspærringsventil eller pumpebrønd

44. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurennet jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.

Tilsyn og kontrol

45. Så snart det ansøgte er etableret, skal virksomheden give kommunen besked.

Drift af nye aktiviteter må ikke påbegyndes, før kommunen har synet indretningen og fundet den i overensstemmelse med det godkendte.

² Europaparlamentets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008

46. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår 34 er overholdt, skal der udarbejdes en støjkortlægning, der dokumenterer at støjkravene kan overholdes. Kortlægningen skal baseres på aktivitetsniveauet, der forekommer i perioden marts til maj, hvor anlæg og aktiviteter er i maksimaldrift og skal inkludere alle støjende aktiviteter på virksomheden herunder også kørsel.

Hvis resultatet af kortlægningen viser, at Dan Gødning's aktiviteter medfører overskridelser af grænseværdierne i vilkår 34, skal der sammen med resultatet af kortlægningen foreligge en handleplan for, hvorledes virksomheden vil nedbringe støjniveauet, så støjgrænserne kan overholdes.

Kortlægningen og evt. handleplan skal være Fredericia Kommune i hænde senest 12 måneder fra meddelelse af godkendelsen

47. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Bestemmelse af stofudledning til luften. Luftemissionsmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til det.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af tilsynsmyndigheden.

Med mindre andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

48. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

49. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af alle automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer i tilknytning til tankanlæg og procesudstyr.

Der skal udføres tankinspektioner på alle tanke, der har en størrelse over 6 m³ og under 200 m³ efter følgende retningslinjer:

Tankinspektionen skal udføres af uvildigt og dertil kvalificeret firma, som på forhånd er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Inspektion og udarbejdelse af tilstandsrapport udføres efter retningslinjerne, der fremgår af appendix B. Tankene skal dog som minimum inspiceres hvert 5. år, og tanken, der anvendes til opbevaring af koncentreret svovlsyre minimum hvert 3. år

50. Der skal udføres tankinspektioner på alle tanke over 200 m³ efter følgende retningslinjer.

Tankinspektion skal ledes af en person, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder og personale (f.eks. efter EEMUA 159), der er godkendt af den certificerede inspektør. Inspektionen ved den certificerede tankinspektør skal dokumenteres i en tilstandsrapport, der indeholder:

- Oplysninger om tankdata og inspektionsform
- Alle observationer og målinger
- Samlet vurdering af tankens tilstand
- Anbefaling af reparationer på tanken
- Anbefaling af tidspunkt for næste inspektion

Tankinspektøren bestemmer tidspunktet for næste tankinspektion ud fra tankens tilstand og hvilken produkttype, der opbevares i tanken.

Inspektion af et tankanlæg skal følge den akkrediterede inspektionsmetode og bør som minimum omfatte en gennemgang af følgende anlægsdele

- **Fundament** (bl.a. sætninger, tilslutninger, fundamentsbolte, katodisk beskyttelse, jordreingspunkt, og evt. tankpude)
- **Bund** (bl.a. restgodstykkelser, korrosion og form af bund, korrosion af bundpladens kant og evt. varmerør og sump)
- **Svøb** (bl.a. restgods, buler, korrosion, rørtilslutninger, mandehuller og svejsning svøb til bund)
- **Tag** (bl.a. korrosion af tagplader og konstruktion, svejsninger inklusiv svækket svejsning, rørføringer til tag, mandehuller, ventiler (tryk/vacuum ventiler mv), , gelænder, faldsikring,
- **Instrumenteringer** (f.eks. niveaumålere alarm, temperatur og trykfølere)

51. For alle tanke, hvor der udføres tankinspektion uanset størrelse, skal tankinspektionsrapporten forevises tilsynsmyndigheden efter forlangende.

Hvis der i rapporten er konstaterede skader og tæring er disse straks repareret i henhold til rapportens anbefalinger. Dokumentation for reparation af skader og tæring skal straks sendes til tilsynsmyndigheden, når reparationen er udført

52. For alle tanke, hvor der udføres tankinspektion uanset størrelse, skal tankinspektionsrapporten forevises tilsynsmyndigheden efter forlangende.

Hvis der i rapporten er konstaterede skader og tæring skal disse straks repareret i henhold til rapportens anbefalinger. Dokumentation for reparation af skader og tæring skal straks sendes til tilsynsmyndigheden, når reparationen er udført.

53. Samtlige rørsystemer, der anvendes til koncentreret svovlsyre, samtlige underjordiske rørsystemer samt øvrige rørsystemer, der ligger uden for tankgård, skal tæthedsprøves minimum 1 gang om året. For underjordiske rør skal tæthedskontrollen ske ved brug af vand.

Tæthedskontrollen skal udføres af uvildigt og dertil kvalificeret firma, der skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Rørene skal være tømte for væske inden tæthedsprøvningen går i gang.

Efter reparation kontrolleres, at de pågældende anlægsdele fortsat er tætte.

Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan forlange yderligere tæthedskontrol, hvis det vurderes nødvendigt. Udgifter til tæthedskontrol afholdes af virksomheden.

Resultaterne af tæthedsprøvningen skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

54. Virksomheden skal senest 3 måneder efter at denne afgørelse udarbejde en samlet plan for inspektion af virksomhedens tanke og tilhørende rørledninger

Planen skal indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan udvendige og indvendige undersøgelser planlægges gennemført. Inspektionsplanen skal løbende ajourføres.

Planen skal fremvises myndigheden ved forlangende.

55. Der skal føres regnskab over beholdning og påfyldte og aftappede mængder og forbrug for råvaretanke. Kontrollen skal udføres mindst en gang om

månedens og registreres. Registreringen skal vises til miljømyndigheden ved forlangende.

56. Tanke og overjordiske procesrør skal inspiceres visuelt mindst en gang om dagen (på arbejdsdage) for lækager.

57. Virksomheden skal løbende foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:

- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
- gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- tankgårde.

og minimum 1 gang om året skal der ske eftersyn af en uvildig sagkyndig mht. fuger og revner.

58. Tankgården, der anvendes til opbevaring af koncentreret svovlsyre, skal udover kravene i 56 minimum hvert 3. år gennemgås af en dokumenteret sagkyndig person, der er forud godkendt af tilsynsmyndigheden. Den sagkyndige skal vurdere tankgådens tilstand og vurdere hvilke evt. tiltag, der skal gennemføres for at sikre at tankgården er tæt og impermeabel over for de relevante stoffer. De tiltag der forslås i vurderingen skal straks udføres

Vurderingen af tankgården og dokumentation for de udførte reparationer skal sendes til kommunen senest 4 uger fra, at vurderingen er udført.

Tilsynsmyndigheden kan kræve en tilsvarende vurdering af øvrige tankgårde på virksomheden. Dog højst en gang hvert 3. år.

Virksomheden skal anmelde uheld eller tilløb hertil til tilsynsmyndigheden snarest muligt efter hændelsen. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden inden en nærmere angiven frist nærmere redegør for hændelsen og for de foranstaltninger, virksomheden har gennemført for at sikre, at en lignende hændelse ikke gentages.

59. Fyringsanlægget skal efterses og dyserne renses efter behov dog minimum 1 gang om måneden. Et halv år efter at miljøgodkendelsen er givet, kan virksomheden anmode om at frekvensen revurderes. Den evt. nye frekvens skal beskrives i en procedure, der udarbejdes af virksomheden og godkendes af Fredericia Kommune.

60. Virksomheden skal udarbejde driftsinstrukser for:

- Udledning og kontrol af regnvand fra tankgården til regnvandssystemet
- Tømning af regnvand i magasinbrønd ved forplads på Møllebugvej 9
- Drift og vedligeholdelse af måleudstyr, herunder udførelsen af funktionstest
- Arbejdsgange og foranstaltninger ved uheld i forbindelse med vaskeplads.
- Drift og vedligehold af olieudskilleranlæg og sandfang
- Arbejdsgange og sikkerhedsforanstaltninger for ud- og indskibning
- Arbejdsgange og sikkerhedsforanstaltninger for tankning til lastbil
- Arbejdsgange og sikkerhedsforanstaltninger i forhold til håndtering og opbevaring af koncentreret svovlsyre

Driftsinstruksen godkendes af tilsynsmyndigheden, inden anlæggets ibrugtagning. Tilsynsmyndigheden kan forlange supplerende sikkerheds- og kontrolforanstaltninger.

61. Personale, der arbejder i virksomhedens driftsafdelinger, skal være uddannet til dette og have kendskab til relevante driftsinstruktioner, der fremgår af vilkår 60, beredskabsplanen jf. vilkår 64 samt vilkår i denne miljøgodkendelse.

Driftsjournal

62. Der skal føres driftsjournal og være dokumentation for:

- tilsyn med anlæg
- eftersyn og inspektion og reparation af tanke og rørføringer,
- eftersyn, inspektion og reparation af tankgårde og øvrige befæstede arealer, hvor der er fare for spild af råvarer og produkter samt brønde,
- notering af datoer for unormal drift (f.eks. fyringsbelastning over 50 %) af fyringsanlæg,
- beholdningskontrol for tanke,
- tømning af aquadræn, olieudskilleranlæg og sandfang.

Driftsjournalen skal hvor det er relevant:

- angive dato for eftersyn, reparation vedligehold og udskiftninger,
- oplyse om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser,
- beskrive målinger, og regnskab for beholdningskontrol
- angive hændelser med spild og tilløb til spild med beskrivelse af årsager, mulige konsekvenser og forebyggende tiltag,

63. Journaler, registreringer og dokumentation skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journaler og registreringer skal opbevares på virksomheden i mindst tre år.

64. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan med specielt henblik på håndtering og opbevaring af koncentreret svovlsyre. Beredskabsplanen skal godkendes af miljømyndigheden og beredskabet.

Virksomhedens ophør

65. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Olie-tankbekendtgørelsen, hvori der bl.a. er krav om anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke, krav om inspektioner og regler omkring forældelse af tanke.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord³. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.
- Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord). Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Retsbeskyttelse

Vilkår der relaterer til nye aktiviteter vil være omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år.

Vilkår 19-22 samt 26 og 27 er overført fra Tillæg til miljøgodkendelse for Dan Gødning A/S af 22. oktober 2010 og er omfattet af en retsbeskyttet indtil d. 22. oktober 2018.

De øvrige vilkår der er givet, som påbud efter § 41 b er ikke omfattet af en retsbeskyttelsesperiode.

³ Lov om forurennet jordnr. 1427 af 04/12 2009 om forurennet jord

Klagevejledning

Denne tilladelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, sundhedsstyrelsen, klageberettigede foreninger eller enhver anden der har væsentlig, individuel interesse i sagen. Klagefristen er 4 uger fra annoncering af denne afgørelse.

En eventuel klage over afgørelsen skal sendes til: Fredericia Kommune, Natur & Miljø, Gothersgade 20, 7000 Fredericia. Klagen skal være os i hænde senest tirsdag d. 20. januar 2015 kl. 14.00.

Vi sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

I vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort jf. § 101 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvis medhold i klagen. Efter modtagelse af klagen fra kommunen, sender Natur- og Miljøklagenævnet en opkrævning på gebyret til klageren. Betales gebyret ikke inden den fastsatte frist, vil klagen blive afvist uden nærmere behandling.

Aktindsigt

Det gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt.

Venlig hilsen

Dorte Lindbjerg

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: syd@sst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk og jka@sportsfiskerforbundet.dk.

Appendix A: Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår.

Massestrøm

Massestrømmen er et mål for virksomhedens luftforurening før rensning. Ved massestrømmen forstås den mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof eller stofklasse, hvis der ikke blev foretaget emissionsbegrænsning (rensning).

Massestrømmen fastlægges altså inden egentlige rensningsanlæg men efter procesanlæg. Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

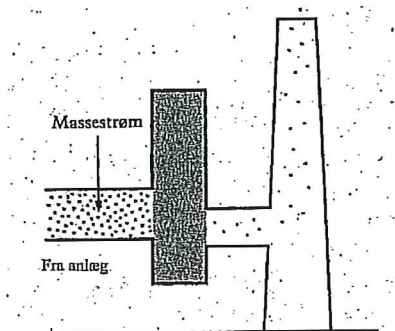


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

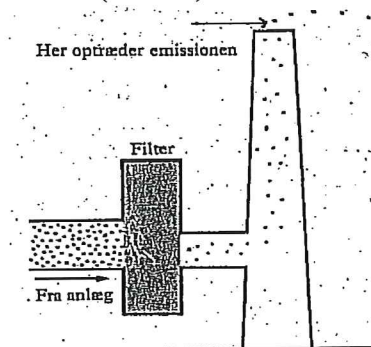


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker, når der kun er tale om et enkelt afkast

Emission og referencetilstand

Ved emission forstås udsendelse til atmosfæren af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

Emissionsgrænseværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Emissionsgrænsen gælder for **hvert enkelt afkast** og angives som maksimal timemiddelværdi i $\text{mg}/\text{normal-m}^3$ ($\text{mg}/\text{n-m}^3$), dvs. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden (0°C , $101,3\text{ kPa}$, tør gas).

Ved emission fra forbrændingsprocesser benyttes referencetilstanden (0°C , $101,3\text{ kPa}$, tør røggas ved $10\%\text{ O}_2$), hvor intet andet er angivet.

Kildestyrken Q

Herved forstås som udgangspunkt den maksimalt tilladelige emission over en driftstime af det pågældende stof angivet i mg/s.

Immission

Herved forstås forekomst i udendørs luft af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand - normalt i ca. 1 1/2 meters højde – over jordoverfladen. Hvis mennesker opholder sig i højere bebyggelser (etageejendomme, kontorer, fabrikslokaler m.v.) bestemmes immissionen i den relevante højde.

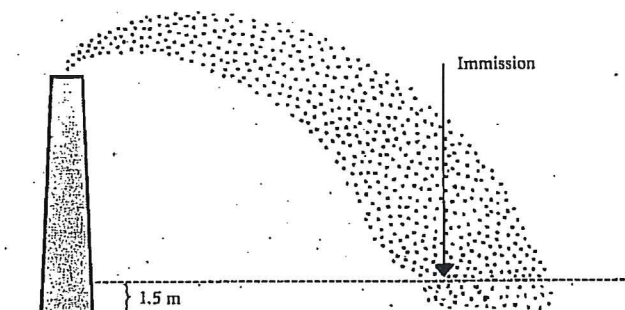


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

B-værdi (bidragsværdi)

Den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften som immission betegnes B-værdi. B-værdien gælder udenfor virksomhedens skel, uanset hvor den højeste B-værdi forekommer ifølge beregningerne.

B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel uanset de emitterede mængder og uanset virksomhedens beliggenhed.

Betegnelser	Enheder	Midlingstider
Massestrøm	(kg/time)	max. 7 timers-værdi
Emission (stofudledning): Emissionskoncentration:	(mg/n-m ³)	max. timeværdi
Kildestyrke Q:	(mg/s)	max. timeværdi
Immissionsbidrag (Im):		timemiddel

rel. B-værdi	(mg/m ³)	99%-fraktilværdi
--------------	----------------------	------------------

Spredningsfaktoren S

Et begreb, der kan være nyttigt ved overslagsmæssige vurderinger, er *den nødvendige spredningsfaktor* S_n . Spredningsfaktoren er defineret som kildestyrken, Q i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m³ for det samme stof.

$$S_n = \frac{Q}{B} \left(\frac{m^3}{s} \right)$$

S_n har dimensionen m³/s og er udtryk for den luftmængde som den udledte forurening hvert sekund skal opblandes jævnt med ude i omgivelserne for at blive fortyndet til B-værdien.

Appendix B: Retningslinjer for inspektion af og tilstandsrapport for overjordiske ståltanke

1. UDVENDIG INSPEKTION

Der foretages inspektion fra både inder- og ydersiden. Inspektion fra ydersiden skal mindst omfatte følgende:

- 1) Sætninger og andre skader i tankens fundament. Hvis der konstateres sætninger skal der foretages en udvidet kontrol af svejsninger ved studse, hvor rørledninger forbinder tanken til omgivelserne, samt af eventuelle påsvejste understøtninger.
- 2) Afløbsforhold for regnvand og evt. spild.
- 3) Buledannelser i tanken.
- 4) Registrering af den udvendige malings tilstand.

Hvis den udvendige side ikke er tilgængelig pga. isolering eller lignende, skal placering af eventuel skade på yderbeklædning noteres. Hvis der er tegn på vandindtrængning, skal de relevante dele af isoleringen fjernes, så dennes tilstand kan kontrolleres og om nødvendigt udbedres, og så tankvæggens tilstand i forbindelse med opfugtet isolation kan konstateres. Placering af kuldebroer fra understøtninger m.v. noteres på skitser, så disse steder kan genfindes indvendigt og inspiceres omhyggeligt.

2. TØMNING OG RENSNING

Tanken skal tømmes fuldstændigt og renses.

I tanke med indvendig belægning, fuldstændigt dækkende eller i bundzonen, skal al slam fjernes.

Eventuel løs belægning skal fjernes.

I tanke uden indvendig belægning skal slam og lignende samt rust fjernes, så stålet fremstår frit. Enkelte rustpletter må gerne stå tilbage, men disse skal i så fald undersøges nærmere for dybde af eventuelt rustangreb.

3. INDVENDIG INSPEKTION

For ståltanke uden indvendig korrosionsbeskyttelse, samt tanke korrosionsbeskyttet med offeranoder eller med belægning af bundzonen skal der mindst foretages:

- 1) Kontrol af tilstanden af evt. indvendig beskyttelse (tilstand af belægning, forbrug af anoder). For tanke som er beskyttet mod indvendig korrosion ved montering af offeranoder, skal ejeren af tanken foranstalte kontrol af standen af disse anoder mindst hver 10. år. Hvis anoderne er mere end halvt forbrugt skal de udskiftes.
Hvis der ikke er noget synligt forbrug af anoderne, skal den elektriske kontakt til tanken kontrolleres. Hvis der er tegn på, at kontakten har svigtet, skal der foretages en udvidet inspektion af tanken for korrosion.
- 2) Kontrol for indvendig korrosion af stålet. Placering, udbredelse og dybde noteres på skitser.
- 3) Måling af godstykkelse.
Der skal tages hensyn til eventuelle understøtninger, kuldebroer, dårlig tilstand af udvendig beskyttelse o.s.v. ved placeringen af tykkelsesmålinger.

For ståltanke med en fulddækkende indvendig belægning skal belægningens tilstand beskrives.

For ståltanke, hvor der er foretaget en fulddækkende indvendig belægning med polyester/glasfiber kræves det, at belægningen er gennemsigtig. Det skal kontrolleres, at dette er opfyldt, og i øvrigt skal belægningens tilstand beskrives.

Hvis der er rustne eller sorte pletter under belægningen er der risiko for, at dette skyldes gennemtæring udefra. Hvis sådanne pletter er mindre end 1 cm i diameter anbefales nyt inspektionsinterval til max. 5 år. Hvis pletter er mellem 1 cm og 5 cm i diameter fastsættes proportionalt kortere nyt inspektionsinterval. Hvis sådanne pletter er mere end 5 cm i diameter, skal belægningen fjernes og stålets resttykkelse måles i de pågældende områder. Hvis stålets tykkelse er acceptabel, se afsnit 5, og pletten må anses for at skyldes andre årsager end korrosion, kan der foretages sandblæsning og renovering af belægningen. Hvis stålets tykkelse ikke er acceptabel, skal tanken sløjfes. Hvis der konstateres gennemtæring anbefales at udskære et stykke af tankvæggen med henblik på at kontrollere om jorden udenfor er forurennet.

4. TILSTANDSRAPPORT

Der skal udarbejdes skitser af tankens endebunde og en udfoldning af svøbet. På disse indtegnes placering af mandehul, studse og andet armatur, svejsninger, forstærkningsringe, offeranoder osv.

Placeringen af alle observationer indtegnes på disse skitser, såsom tykkelsesmålinger, defekt isolation (udvendig), buler, defekte svejsninger, skader i belægninger, korrosionsangreb osv., med henvisning til mere detaljerede delrapporter hvor sådanne er hensigtsmæssige.

Tilstandsrapporten skal indeholde anbefaling af tidspunkt for næste inspektion.

5. VURDERING AF GODSTYKKELSES MÅLINGER

Godstykkelsesmålinger skal vurderes i forhold til nedenstående:

Hvis den resterende tykkelse noget sted kommer under halvdelen af den oprindelige tykkelse (der skal dog altid være min. 2,5 mm tilbage), skal der tages forholdsregler som forhindrer videre korrosion. Typisk bør fuldstændigt dækkende indvendig belægning overvejes. Alternativt skal inspektionsintervallet gøres tilsvarende kortere, men det anbefales kun at benytte denne mulighed for at holde en tank i drift i kortere tid med henblik på planlagt sløjfning.

Hvis det tyndeste sted på tanken er under 2,5 mm, men over 0,5 mm, skal intervallet til næste inspektion nedsættes forholdsmæssigt, uanset hvilke forholdsregler det træffes for at forhindre videre korrosion.

Hvis det tyndeste sted er under 0,5 mm skal tanken sløjfes inden for et år.

Enkeltstående gruber har ingen betydning for beholderens styrke, men de betyder en forøget risiko for lækage, og der behøves ingen yderligere foranstaltninger ud over det ovennævnte.

Større sammenhængende korroderede områder skal vurderes mere detaljeret med henblik på at afgøre, om den mekaniske styrke er væsentligt reduceret.