



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Odense  
J.nr. ODE-1270-00019  
Ref. Idhan/sulvi  
Den 13. april 2011

## TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

**For:**

**Arla Foods amba Taulov Mejeri**

Danbovej 2, 7000 Fredericia

Matrikel nr.: 11a m.fl., Børup By, Taulov

CVR-nummer: 25313763

P-nummer: 1-007-806.937

Listepunkt nummer: F105

**Godkendelsen omfatter:**

Etablering af tankanlæg til AdBlue (Urea)

Dato: 13. april 2011

Godkendt:

Annonceres den 13. april 2011

Klagefristen udløber den 11. maj 2011

Søgsmålsfristen udløber den 13. oktober 2011

Revurdering påbegyndes senest i 2019

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR .....</b>	<b>4</b>
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen .....	4
<b>3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....</b>	<b>5</b>
3.1 Begrundelse for afgørelse.....	5
3.2 Miljøteknisk vurdering.....	6
3.3 Udtalelser/høringssvar .....	8
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN .....</b>	<b>9</b>
4.1 Lovgrundlag.....	9
4.2 Øvrige afgørelser .....	10
4.3 Miljøtilsyn med virksomheden .....	10
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....	10
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	11
<b>5. BILAG.....</b>	<b>12</b>
Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse	
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	
Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
Bilag D: Kommunes vurdering	

## 1. INDLEDNING

Arla Foods amba Taulov Mejeri har søgt om tilladelse til at opstille en 5000 liters tank til opbevaring af AdBlue (Urea). AdBlue anvendes til forbrænding af partikler i lastbilers katalysatorer, og er nødvendig i forbindelse med at alle nye dieseldrevne lastbiler nu skal leve op til emissionskravene i Euro 5.

AdBlue-tanken er en enkeltvægget plasttank indbygget i et tæt isoleret yderhus. Tankanlægget placeres på støbt fundament og med afløb til proces-spildevandssystem. Fredericia Kommune har den. 11. november 2010 meddelt byggetilladelse til anlægget.

Miljøstyrelsen har vurderet, at etablering af den ansøgte tank er godkendelsespligtig, da mejeriets miljøgodkendelse ikke indeholder vilkår for tankanlæg eller oplag af den pågældende type.

Etablering af tankanlægget er ikke omfattet af bestemmelserne i VVM-bekendtgørelsen, da det er Miljøstyrelsens vurdering, at anlægget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

## **2. AFGØRELSE OG VILKÅR**

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen af et 5000 liter tankanlæg til AdBlue (Urea).

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven, og gives som et tillæg til virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 10. juni 2009.

### **2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen**

1. Et eksemplar af tillægsgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Tankanlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i Bilag A.
3. Tankanlægget skal placeres på tæt belægning med hældning mod afløb, der føres til udligningstank for processpildevand, og det skal sikres, at der ikke vil kunne ske udsivning til jorden ved eventuelt spild fra eller brud på anlægget.
4. Tankanlægget skal sikres effektivt mod påkørsel.
5. Tankanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til fabrikantens anbefalinger.
6. Der skal udarbejdes skriftlige procedurer for brug, vedligeholdelse og egenkontrol af tankanlægget, herunder instruktioner til chaufførerne i forbindelse med tankning.
7. Det skal i instruks/beredskabsplan skal være beskrevet, hvornår og hvordan der skal reageres, hvis der sker spild fra anlægget, herunder hvordan der skal ageres i forhold til spildevandsmyndigheden.

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

Taulov Mejeri har søgt om etablering af tankanlæg til Urea-produktet Ad-Blue, der anvendes i lastbilers katalysator og mindsker udslip af NO<sub>x</sub>. Miljøstyrelsen vurderer, at tanken ved overholdelse af de stillede vilkår ikke udgør en væsentlig fare for miljøet.

Ansøgning er fremsendt til Fredericia Kommune og Miljøcenter Odense (nu Miljøstyrelsen) den 28. oktober 2010. Fredericia Kommune er spildevands- og byggemyndighed. Miljøstyrelsen har ved forespørgsel hos Fredericia Kommune den 20. januar 2011 fået oplyst, at Fredericia Kommune i brev af 9. november 2011 har vurderet projektet med hensyn til spildevand (vedlagt som Bilag D) og har den 11. november 2010 meddelt byggetilladelse.

I forbindelse med Miljøstyrelsens indhentning af supplerende oplysninger til miljøgodkendelsen i februar 2011, har Arla meddelt, at anlægget allerede er etableret.

Ændringer og udvidelser kan ikke påbegyndes, før myndigheden har godkendt projektet eller meddelt afgørelse om, at projektet ikke er godkendelsespligtigt efter lovens § 33. Etableringen må derfor betragtes som ulovlig. Jf. lovens § 68 skal tilsynsmyndigheden foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, med mindre forholdet vurderes at have underordnet betydning.

Under normale forhold, er der ingen miljømæssig belastning ved drift af Ad-Blue-tanken. Ved eventuelt spild i forbindelse med modtagelse af AdBlue, tankning eller uheld, vil AdBlue ledes til en af mejeriets to udligningstanke, hvor spildevandet kan tilbageholdes, inden det tilledes Fredericia Centralrenseanlæg. Fredericia Kommune, der er spildevandsmyndighed, har vurderet, at AdBlue-oplaget kan indeholdes i og er reguleret af virksomhedens gældende spildevandstilladelse. Evt. spild, der er ledt til en af udligningstankene, skal håndteres som øvrigt kemikaliespild, og kommunen har ikke vurderet det nødvendigt at stille yderligere vilkår til håndtering af spild af AdBlue, hvis det håndteres i overensstemmelse med gældende spildevandstilladelse.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at anlægget under normale driftsforhold indebærer forøget forurening, men skal som miljømyndighed iht. lovens kapitel 5 sikre, at anlægget etableres og drives så risikoen for spild og uheld minimeres. Derfor vælges lovliggørelsen af anlægget at ske ved meddelelsen af denne tillægsgodkendelse, hvor krav til etablering og drift er fastsat ved vilkår.

## **3.2 Miljøteknisk vurdering**

### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

Virksomheden er omfattet af lokalplan nr. 243 og nr. 160. Området er i byzone og udlagt til erhvervsformål. Mejeriet ligger ud til motorvej E20, og nærmeste boliger ligger ca. 300 meter sydvest for virksomheden.

Der er ikke Natura 2000 områder eller § 3-områder tæt på virksomheden og det vurderes, at etablering af tanken ikke vil påvirke naturområder væsentligt.

Virksomheden er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD), dog ligger den vestlige del af grunden i område med almindelige drikkevandsinteresser (OD) og grænser op til indvindingsopland for vandværk.

### **3.2.2 Generelle forhold**

Nærværende godkendelse omfatter etablering af en 5000 liters tank til opbevaring af AdBlue. AdBlue anvendes i lastbilers katalysatorer og medvirker til at nedsætte indholdet af NO<sub>x</sub> i udstødningsgasserne ved omdannelse af NO<sub>x</sub> til kvælstof og vand.

Den opstillede tank er af typen Blue 1 Eco-line. (produktblad vedlagt i Bilag A). Tanken er produceret specielt til opbevaring af AdBlue og er lavet af polyethylen, der kan modstå påvirkning fra urea. Tanken er forsynet med overfyldningsalarm, indholdsmåler, slangebrudsventil og magnetsikret pistol (så pumpen kun kan køre, når pistolen er i berøring med en magnetkrans på bilens AdBlue-tank). Miljøstyrelsen vurderer at risikoen for spild med disse sikkerhedsforanstaltninger er minimeret, og der stilles ikke yderligere vilkår herom.

### **3.2.3 Indretning og drift**

Tanken placeres på tæt underlag, ved eksisterende dieselløstænder på den syd-vestlige del af mejeriets område. Placeringen fremgår af Bilag A. Tankanlægget er placeret i indkørslen til parkeringspladsen for mælkebiler, og skal således passeres ved til- og frakørsel herfra. For at minimere risikoen for påkørsel, stilles der vilkår om, at AdBlue-tanken skal sikres effektivt mod påkørsel.

Tankning af AdBlue sker samtidig med at der tankes diesel, og ekstrakørsler vil således alene ske i forbindelse med modtagelse af AdBlue. Der forventes et årligt forbrug af AdBlue på 60.000 – 80.000 liter svarende til 12 – 16 tankfulde. De få ekstra transporter vurderes ikke at ændre mærkbart på virksomhedens støjbidrag.

### **3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.**

AdBlue består af vand (67,5 %) og Urea (32,5 %). Produktet er ikke fareklassificeret. Produktet er let bionedbrydeligt, og det akkumuleres ikke i fødekæden.

Et evt. spild af AdBlue fra tanken vil løbe til afløb for processpildevand. Processpildevand ledes til Fredericia Centralrenseanlæg via en af mejeriets 2 udligningstanke på hver 1000 m<sup>3</sup>. Spildevandssystemet er indrettet således, at udligningstankene kan fungere som opsamlingskøle i tilfælde af forureningsskade. Evt. spild af AdBlue vil kunne tilbageholdes i udligningstanken og efterfølgende videregives til Centralrenseanlægget i overensstemmelse med renseanlæggets anvisninger.

Der er i spildevandstilladelsen stillet vilkår om, at Fredericia Centralrenseanlæg i tilfælde af kemikaliespild skal kontaktes, forud for en eventuel tilladelse til renseanlægget.

### **3.2.10 Jord og grundvand**

For at sikre, at eventuelt spild ledes via kloaksystemet til mejeriets udligningstanke, stilles der vilkår om, at tankanlægget skal placeres på tæt underlag med fald til afløb til mejeriets processpildevandssystem.

### **3.2.12 Vedligeholdelse og egenkontrol**

Virksomheden har ikke beskrevet, hvordan vedligeholdelse og egenkontrol af anlægget vil foregå. Anlægget er omfattet af virksomhedens generelle krav til egenkontrol, og der stilles yderligere vilkår om at tankanlægget skal vedligeholdes og efterses i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

### **3.2.14 Driftsforstyrrelser og uheld**

AdBlue-anlægget er omfattet af virksomhedens generelle vilkår for driftsforstyrrelser og uheld. Det betyder at det i instruks/beredskabsplan skal være beskrevet, hvornår og hvordan der skal reageres, hvis der sker spild fra anlægget, herunder hvordan der skal ageres i forhold til spildevandsmyndigheden.

Der skal endvidere udarbejdes skriftlige procedurer for brug, vedligeholdelse og egenkontrol af anlægget, herunder instruktioner til chaufførerne i forbindelse med tankning.

### **3.2.17 Bedst tilgængelige teknik**

Tanke til oplag af væsker er omfattet af det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplagring fra 2005.

Miljøstyrelsen vurderer, at tankanlægget – både med hensyn til tankens design samt drift og overvågning i henhold til meddelte vilkår - lever op til BAT iht ovennævnte BREF-dokument.

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

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

Fredericia Kommune har som spildevandsmyndighed foretaget en gennemgang af de spildevandsmæssige forhold og vurderet, at AdBlue-oplaget kan indeholdes i gældende spildevandstilladelse.

#### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse har ikke været annonceret, da etablering af AdBlue-tanken ikke vurderes at kunne have en negativ og betydelig indvirkning på mennesker eller miljø.

Der er ikke foretaget høring af naboer, da Miljøstyrelsen vurderer, at opstilling af AdBlue-tanken på virksomheden er af underordnet betydning for naboer.

#### **3.3.2 Udtalelse fra virksomheden**

Arla Foods a.m.b.a., Taulov Mejeri har haft udkast til afgørelse i høring, og har ikke haft bemærkninger hertil.



## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Anvendt lovgrundlag er

- Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer om godkendelse af listevirksomheder
- Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

#### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 10. juni 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

#### **4.1.2 Listepunkt**

Virksomheden er omfattet af listepunkt F105: Virksomheder for behandling og forarbejdning af mælk eller flydende mælkefraktioner, når den modtagne mængde mælkebaseret råvare er på mere end 200 tons pr. dag i gennemsnit på årsbasis. Eksempelvis mejerier og virksomheder for fremstilling af ost, tørmælk, smør og smørblandingsprodukter. (i) (s)

#### **4.1.3 Revurdering**

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at en miljøgodkendelse skal revurderes senest 8 år efter, at godkendelsen er meddelt første gang. Revurderingen skal således senest ske i 2019.

#### **4.1.4 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.5 VVM-bekendtgørelsen**

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Ansøgningen vedrører et anlæg af beskedent omfang på en eksisterende virksomhed. Miljøstyrelsen har på den baggrund vurderet, at projektet ikke skal screenes efter VVM-reglerne.

#### **4.1.6 Habitatdirektivet**

Virksomheden ligger ikke i nærheden af natura 2000-områder og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

## 4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 10. juni 2009

## 4.3 Miljøtilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen Odense er tilsynsmyndighed for virksomheden.

## 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Ugeavisen Elbobladet 13. april 2011 og kan ses på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

### Klagevejledning

Der kan klages til Natur- og Miljøklagenævnet over afgørelsen. Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 98 – 100. Klageberettiget er bl.a. enhver med individuel, væsentlig interesse i sagen. En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Odense, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller [ode@mst.dk](mailto:ode@mst.dk). Klagen skal være modtaget senest den 11. maj 2011 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Odense videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der

er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

#### Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

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

Fredericia Kommune, [kommunen@fredericiakom.dk](mailto:kommunen@fredericiakom.dk)

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

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

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

NOAH, [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

## 5. BILAG

**Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**



**Miljøteknisk beskrivelse i forbindelse med etablering af tank til Ad-Blue ved  
Arla Foods, Taulov Mejeri, Danbovej 2, 7000 Fredericia**

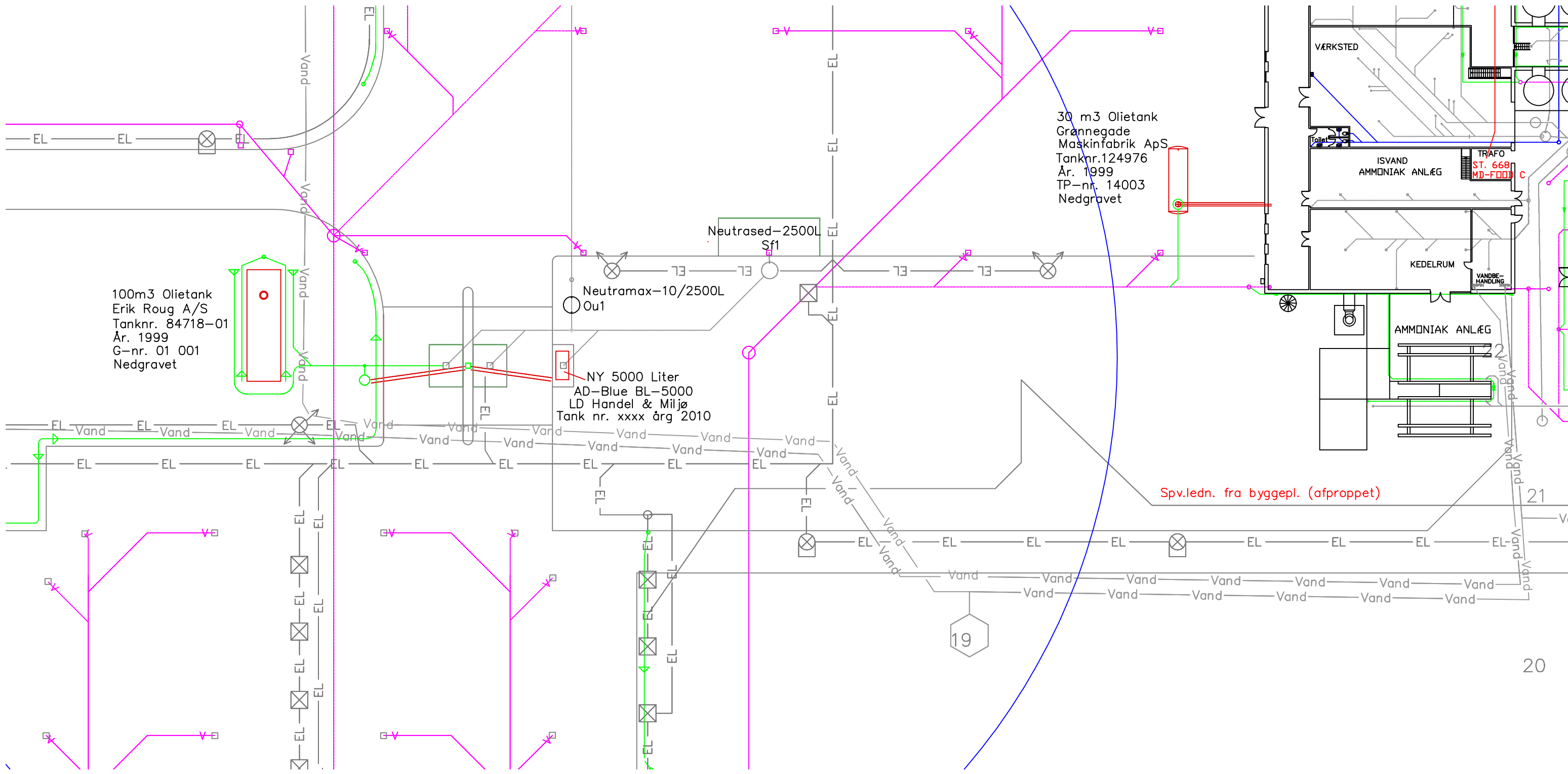
<b>A Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b>		
1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer	Arla Foods, Skanderborgvej 277, 8260 Viby J, telefon nr. 89 28 10 00.
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer	Arla Foods, Danbovej 2, Taulov, 7000 Fredericia , matrikelnr. 11 A CVR nr. 25313763 P. nr. 1.007.806.937.
3)	Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren	./.
4)	Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer	Lone Tolstrup, Taulov mejeri, Danbovej 2, Taulov, 7000 Fredericia, telefonnummer 76 22 34 00  Ved behandling af nærværende beskrivelse kontaktes dog Birgitte Koch, Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, <a href="mailto:biko@arlafoods.com">biko@arlafoods.com</a>
<b>B Oplysninger om virksomhedens art</b>		
5)	Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter	F105, Virksomheder for behandling og forarbejdning af mælk eller flydende mælkefraktioner, når den modtagne mængde mælkebaseret råvare er på mere end 200 tons pr. dag i gennemsnit på årsbasis.
6)	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.	Nærværende tekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med etablering af tankanlæg til Ad-Blue.
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer	Taulov Mejeri er jf. bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 ikke en <i>risikovirksomhed</i> .
8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses	./.
<b>C Oplysninger om etablering</b>		
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidel-	Der søges om byggetilladelse

	ser/ændringer	
10)	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift.	./.
<b>D Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</b>		
11)	Situationsplan med nordpil i ex. 1:4000	Se bilag
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser	Ikke relevant for nærværende projekt
13)	Virksomhedens daglige driftstid	Taulov er i døgndrift alle ugens 7 dage. Etablering af tank til Ad-Blue ændre ikke driftstid hverken for mejeri eller eksisterende diesel-tankanlæg
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold	Til- og frakørsel med tankvogne sker alle ugens 7 dage og på alle tider af døgnet. Dette ændres ikke ved etablering af Ad-Blue tanken
<b>E Tegninger over virksomhedens indretning</b>		
15)	placering af oplag af Ad-Blue	Placering af tank fremgår af bilag
<b>F Beskrivelse af virksomhedens produktion</b>		
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer	Det årlige forbrug af Ad-Blue forventes at blive 60.000 – 80.000 liter. Sikkerhedsdatablad vedlagt som bilag.
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb	./.
18)	Oplysninger om energi-anlæg	./.
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser	./.
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg	./.
<b>G Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik</b>		
21)	Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker	./.
<b>H Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b>		
<b>Luftforurening</b>		
22)	For hvert enkelt stof eller stofklasse angives mas-	./.

	sestrømmen	
23)	Oplysninger om emissioner fra diffuse kilder	./.
24)	Oplysninger om afvigende emissioner	./.
25)	Beregning af afkasthøjder	./.
<b>Spildevand</b>		
26)	Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse.	./.
27)	Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient	Afløbsforholdene ændres ikke
28)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til recipient, skal der indsendes oplysninger	./.
29)	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient	./.
<b>Støj</b>		
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder	Ændres ikke som følge af etablering af tank til Ad-Blue
31)	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	./.
32)	Beregning af det samlede støjniveau	./.
<b>Affald</b>		
33)	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald	./.
34)	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres	./.
35)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse	./.



	<b>Jord og grundvand</b>	
36)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand	Tanken til Ad-Blue er forsynet med sikring mod overfyldning og alarm ved brud på tank. Ligeledes er der monteret slangebrudsventil, der lukker, hvis en chauffør skulle glemme at fjerne pistolen inden han kører.
<b>I</b>	<b>Forslag til egenkontrol</b>	
37)	Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene	./.
<b>J</b>	<b>Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	
38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld	./.
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld	Tankning af Ad-Blue kan kun foretages ved at "pistolen" holdes nede, således vil der være en konstant overvågning af tankningen. Skulle der alligevel opstå et uheld forefindes "kattegus" i lukket beholder lige ved siden af tankanlæg.
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld	Der er ikke truffet yderligere foranstaltninger end tidligere beskrevet.
<b>K</b>	<b>Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør</b>	
41)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør	I tilfælde af ophør af Taulov mejeri vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
<b>L</b>	<b>Ikke-teknisk resumé</b>	
42	Oplysningerne skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé	Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med opsætning af tank til Ad-Blue
	<b>Ansøgning udarbejdet</b>	
	Oktober 2010	Birgitte Koch



100m3 Olietank  
Erik Roug A/S  
Tanknr. 84718-01  
År. 1999  
G-nr. 01 001  
Nedgravet

30 m3 Olietank  
Grønnegade  
Maskinfabrik ApS  
Tanknr.124976  
År. 1999  
TP-nr. 14003  
Nedgravet

NY 5000 Liter  
AD-Blue BL-5000  
LD Handel & Miljø  
Tank nr. xxxx årg 2010

Neutrased-2500L  
Sf1

Neutramax-10/2500L  
Ou1

Spv.ledn. fra byggepl. (afproppet)

19

20



## 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

### Identifikation af stof eller kemisk produkt

**Produktnavn** : Air1®  
**Synonymer** : Urea Solution 32,5%

### Identifikation af selskab/virksomhed

**Producent / Leverandør** : Yara Chemicals A/S  
 Røde Banke 120,  
 DK-7000 Fredericia  
 Danmark  
 T: +45 76 20 74 00  
 F: +45 72 20 74 99

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : yara.chemicals.dk@yara.com

**Nødtelefon** : 7220 7400 (24h)

## 2. Fareidentifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Ikke klassificeret.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

## 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

**Stof/præparat** : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
vand	7732-18-5	67.5	231-791-2	Ikke klassificeret.
urea	57-13-6	32.5	200-315-5	Ikke klassificeret.
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indtagelse** : Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre medicinsk rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**Hudkontakt** :

**Øjenkontakt** : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

**Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

## 5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmiddel** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub> i tilfælde af brand.
- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Farlige produkter, der nedbrydes ved varme** : Disse produkter er carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider (NO, NO<sub>2</sub> osv.), ammoniak (NH<sub>3</sub>).
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Undgå kontakt med spildte materialer samt, at det kommer ud i overfladevand og jorden.

Absorber med tør sand eller et andet ikke-brændbart materiale. Brug et redskab til at skrabe det faste eller absorberede materiale op, og anbring det i en passende mærket affaldsbeholder. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning. Holdes væk fra vandveje. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.

**Bemærk: Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald.**

## 7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Opbevaring** : Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholder opbevares på et køligt, vel-ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Eksponeringskontrol

- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.  
>8 timer (gennembrudstid): butylgummi, naturgummi (latex), nitrilgummi
- Beskyttelse af øjne** : Anbefalet: Beskyttelsesbriller eller ansigtsværn.
- Beskyttelse af hud** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.
- Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Generel information

- Udseende**
- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Klar.]
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Ammoniak-lignende. [Svag / svagt]

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- pH** : 9.8 til 10 [Konc. (% vægt / vægt): 10%]

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Kogepunkt</b>	: Nedbrydningsstemperatur: 100°C (212°F)
<b>Smelte-/frysepunkt</b>	: -11.5°C (11.3°F)
<b>Damptryk</b>	: 6.4 kPa (48 mm Hg) (ved 40°C)
<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup></b>	: 1.09 g/cm <sup>3</sup> (20°C / 68°F)
<b>Blandbar i vand.</b>	: Ja.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Stabilitet</b>	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).
<b>Forhold, der skal undgås</b>	: Urea reagerer med kalsiumhypochlorit eller natriumhypochlorit og danner eksplosiv nitrogentrichlorid.
<b>Materialer, der skal undgås</b>	: Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, syrer og alkalier.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Disse produkter er carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> ), nitrogenoxider (NO, NO <sub>2</sub> osv.), ammoniak (NH <sub>3</sub> ).

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte sundhedseffekter

Ikke sundhedsfarlig ved normal håndtering.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

<b>Kroniske virkninger</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Carcinogenicitet</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Mutagenicitet</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Teratogenicitet</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Udviklingseffekter</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Fertilitets effekter</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Tegn/symptomer på overeksponering

<b>Indånding</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.
<b>Indtagelse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.
<b>Hud</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.
<b>Øjne</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.

## 12. Miljøoplysninger

**Miljømæssige effekter** : Let bionedbrydelig

### Andre Miljøoplysninger

#### Bionedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet akkumuleres ikke i fødekæden.

<b>Produkt/ingrediens navn</b>	<b><u>Halveringstid i vand</u></b>	<b><u>Fotolyse</u></b>	<b><u>Bionedbrydelighed</u></b>
Air1®	-	-	let

**Mobilitet** : Opløselig i følgende materialer: vand

**Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 13. Bortskaffelse

**Metoder for bortskaffelse** : Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaf i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser.

**Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC..

## 14. Transportoplysninger

Ikke reguleret.

Klassificeres ikke som farligt gods ifølge ADR, RID, ADN eller IMDG.

## 15. Oplysninger om regulering

### EU regler

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelse.

**Europa's register** : **Europa's register:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

### Nationale regler

**Risikosætninger** : Ikke klassificeret.

## 16. Andre oplysninger

**Referencer** : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

### Historik

**Udskrivningsdato** : 2008-01-15.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 2008-01-15.

**Dato for forrige udgave** : 2007-10-04.

**Version:** : 4

**Udarbejdet af** : Yara Product Classification and Regulations

☑ **Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.**

### Bemærkning til læseren

*Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette Safety Data Sheet korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende de materialer og anvendelsesmuligheder, der er beskrevet heri. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på materialerne, når disse kombineres med andre materialer eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne. Ansvar for den endelige bedømmelse af materialernes anvendelighed påhviler udelukkende brugeren. Alle materialer kan indeholde ukendte risici og bør anvendes med forsigtighed. Yara International ASA fraskriver sig ethvert ansvar for skade eller tab som følge af brugen af data, informationer eller anbefalinger indeholdt i dette Safety Data Sheet.*

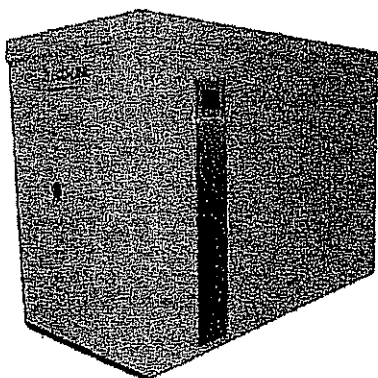
**Version:** 4

**Side:** 4/4

## Plasftanke

### Enkeltvægede

#### Blue 1 Eco-Line



#### Data:

- Hus opbygget af isolerede sandwich-elementer
- Opdelt i 2 rum: Rum 1 er tæt og fungerer som ydertank  
Rum 2 fungerer som teknisk rum
- Integreret opvarmning (mod frost)
- Yderfarve: Hvid
- Optioner:
  - a) Ved opstilling hvor enheden kan blive udsat for varme anbefales en termostatstyret ventilator.
  - b) Flytbart teknisk rum

#### Dimensioner:

Type	Volumen Liter	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt (tom tank) kg
BL-3.000	3.000	2860	1170	2320	750
BL-5.000	5.000	3370	1530	2317	750

De angivne størrelser er nominelle

#### Tank:

Installeret i rum 1  
 Type: Enkeltvægget  
 Materiale: Polyethylene  
 Pumpe: Trykpumpe for neddykning type ECO 1000 (se produktblad H 6 4 1)  
 Sensor: Indholdsmåler med et udgangssignal på 4-20 mA

#### Påfyldning:

Installeret i rum 2  
 • Komplet rørsystem i rustfrit stål  
 • 2" påfyldningskobling  
 • Overfyldningsværn type FAFNIR  
 • Indholdsmåler  
 • Elaflex automatisk AdBlue pistol med magnet - max 40 l/min  
 • Komplet Blue 1 panel i rustfrit stål og isoleret dør

#### Data display & el (Type ALX 701) for 1 pumpe og 1 udlevering:

Dimensioner: Længde: 180mm  
 Højde: 180mm  
 Diameter: 60mm

Data:
 

- Viser leveret mængde i liter totalt
- Mulighed for kalibrering
- Automatisk reset af display
- 6-cifret lysende display
- 230 Volt

**Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**





**EMNE:**



**Arla Foods amba  
Taulov Mejeri  
Danbovej 2, Fredericia**



**Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen**

Dato: 22.03.11

Mål: se målstok

UTM32 Euref89

J.nr.: -

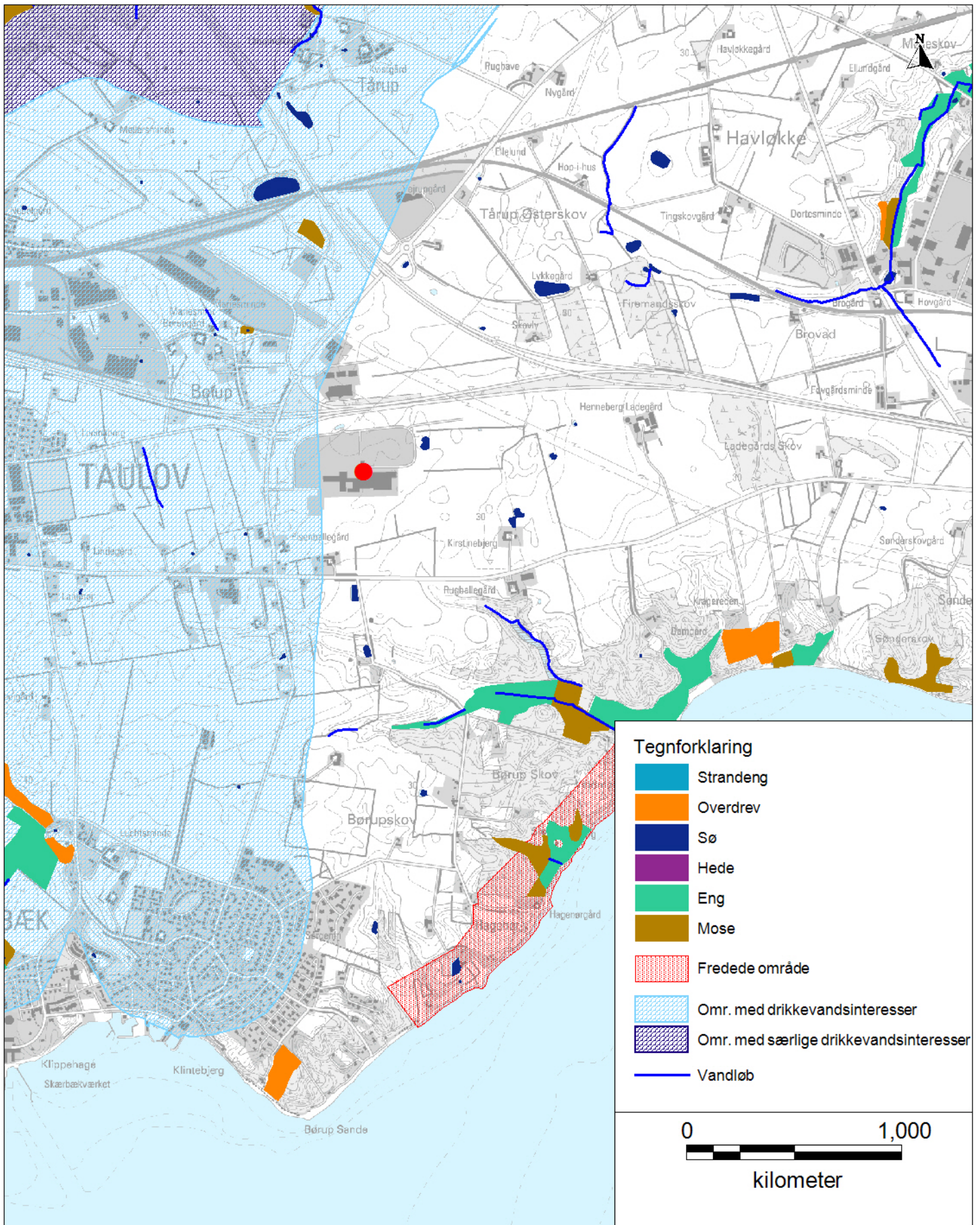
Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: idhan / kabni

C.F. Tietgens Boulevard 40  
DK - 5220 Odense SØ  
Tlf.: (+45) 7254 4000  
www.mst.dk

**Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)**





**EMNE:**



Arla Foods amba  
Taulov Mejeri  
Danbovej 2, Fredericia



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Dato: 22.03.11

Mål: se målstok

UTM32 Euref89

J.nr.: -

Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: idhan / kabni

C. F. Tietgens Boulevard 40  
DK - 5220 Odense SØ  
Tlf.: (+45) 7254 4000  
www.mst.dk

**Bilag D: Kommunes vurdering**



Arla Foods Amba  
Taulov mejeri  
Danbovej 2  
7000 Fredericia

09-11-2010  
Sags id.: 10/14821  
Sagsbehandler:  
Marianne Nissen

### **Spildevandsvurdering ved etablering af AD-Blue tank hos Arla Foods, Taulov Mejeri**

Arla Foods, Taulov Mejeri, Danbovej 2, 7000 Fredericia har den 28. september 2010 ansøgt om byggetilladelse til etablering af fundament til placering af 5000 liters AD-Blue tank (Air1<sup>®</sup>). Ansøgning om etablering af selve tanken er sendt til Miljøcenter Odense der er miljøgodkendende og tilsynsførende myndighed for Arla Foods.

Fredericia Kommune er jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 3 tilladelsesmyndighed og jævnfør samme lovs § 65 tilsynsmyndighed for virksomhedens spildevandsudledning.

AD-Blue tanken er en dobbeltvægget overjordisk tank, der er monteret overfyldningsværn og Tankningspistolen aktiveres med magnet. Desuden installeres slangebrudsventil.

Evt. spild/uheld fra tankningspladsen vil gå via olie/benzin udskiller (den der i forvejen er etableret til dieseltankningspladsen Neutramax 10/2500L) til de 2 spildevandsudligningsstanke (på hver 1000 m<sup>3</sup>), før det tilføres den offentlige kloak. Arla Foods, Taulov Mejeri's døgnspildevandsflow er ca. 1000 m<sup>3</sup>/døgn.

AD-Blue (Air1<sup>®</sup>) er en 32,5% urea-opløsning, der bruges til tilsætning til udstødningsgasen på dieslbiler, hvor den medvirker til reduktion af emissionen af NO<sub>x</sub>. AD-Blue tilføres lastbilerne med en maximal flowhastighed på 40 liter /min.

Virksomheden har vurderet at den eksisterende olieudskiller – der nu får et afvandingsareal på 126 m<sup>2</sup> (imod tidligere 89 m<sup>2</sup>) er tilstrækkelig stor til også at kunne klare regnvandet der forventes at afstrømme fra det nye fundament.

#### **Kommunens vurdering**

Olieudskilleren (Neutramax 10/2500L) vurderes tilstrækkelig stor til at kunne klare det regnvand der forventes at afstrømme fra dens nye opland på 126 m<sup>2</sup>.

AD-Blue tankes på påfyldningspladsen, som har afløb til de 2 spildevandsudligningsstanke via en olieudskiller. AD-Blue er fuldstændig opløselig i vand og vil derfor ledes direkte igennem olieudskilleren og hen til udligningsstankene.



I AD-Blue, som er en urea-opløsning, er indholdet af kvælstof højt, hvilket kan give problemer med kvælstofomsætningen på renseanlægget, hvis det ledes til renseanlægget i større mængder – ved uheld eller spild.

Spild af AD-Blue kan forekomme ved overfyldning af tank (både lastbil og oplagstanken), brud på slangen eller hvis pistolen ikke sidder korrekt ved tankning. Der monteres alarmer for alle disse fejl.

I tilfælde af en af ovenstående typer spild, vil der maksimalt løbe 5000 liter til spildevandsledningen. Da spildevandet ledes til udligningstankene er det muligt at opsamle denne forurening i en af tankene og herefter udlede det over en længere periode.

I Taulov Mejeri's spildevand ligger kvælstofbelastning normalt på omkring 75 mg/l svarende til ca. 75 kg/døgn. 5 m<sup>3</sup> AD-Blue svarer til en mer kvælstofbelastning på 413 kg. Hvis disse 5 m<sup>3</sup> kommer til kloakken, vil det bevirke en væsentlig forøgelse af kvælstof, samt at vilkår 2 i Arla Food, Taulov Mejeri's spildevandstilladelse af 29. januar 1998 overskrides. Det er derfor nødvendigt at tilbageholde spildet i udligningstankene og herefter udlede det over flere døgn. (OBS! renseanlæggets normale kvælstofbelastning er omkring 2000 kg/døgn).

Arla Food, Taulov Mejeri's spildevandstilladelse af 29. januar 1998 indeholder bl.a. vilkår, der regulerer den totale mængde kvælstof der må ledes til spildevandssystemet (vilkår 2), samt at der skal gives besked til renseanlægget i tilfælde af spild af mælk eller kemikalier (vilkår 9). AD-Blue hører til i kategorien kemikalier. Det er derfor Fredericia Kommunes vurdering at evt. spild af AD-Blue er reguleret i virksomhedens nuværende spildevandstilladelse.

Venlig hilsen

Marianne Nissen