



Miljøgodkendelse

Danish Agro a.m.b.a

24. august 2011

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.

For Danish Agro a.m.b.a., Samoavej 4A, 8000 Aarhus C
Godkendelsen omfatter: Modtagelse, blanding, pakning og oplagring
af handelsgødning

Godkendt den 24. august 2011



Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef



Lars Stenvang Hansen
Sagsbehandler

Annonceres den 24. august 2011
Klagefristen udløber den 21. september 2011
Søgsmålsfristen udløber den 24. februar 2011

Virksomhedens navn:	Danish Agro a.m.b.a
CVR nr.:	59789317
P-nummer:	1003066298
Virksomhedens art, listebetegnelse:	D201: Oplag af organiske eller kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer.
GeoEnviron nr.:	MIL-001944
Virksomhedens adresse:	Samoavej 4A, 8000 Aarhus C
Tlf.nr.:	7030 2111
Matr. nr.:	Del af 2148co, Aarhus Bygrunde
Virksomheden ejes og drives af:	Danish Agro, Køgevej 55, 4653 Karise
Bygninger ejes af:	Danish Agro, Køgevej 55, 4653 Karise
Grunden ejes af:	Aarhus Havn, Mindet 2, Postboks 130, 8100 Aarhus C

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	6
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	7
3.1. Generelt	7
3.2. Indretning og drift	8
3.3. Støj	9
3.4. Luft.....	11
3.5. Affald	11
3.6. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	12
3.7. Forebyggelse og vedligehold	12
3.8. Forholdsregler i forbindelse med sikkerhed	12
3.9. Indberetning	14
4. Vurderinger	15
4.1. Miljøteknisk vurdering	15
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	18
4.3. Udtalelse fra andre	18
5. Klagevejledning	20
5.1. Klage over miljøgodkendelsen	20
5.2. Søgsmål	21
5.3. Underretning om afgørelsen.....	21
6. Bilag	22
6.1. Liste over sagens akter	22
6.2. Oversigtsplan	23
6.3. Ansøgning om miljøgodkendelse.....	24
6.4. Lovgrundlag mm.	24

1. Resume

Danish Agro a.m.b.a., Samoavej 4A, 8000 Aarhus C er en lokalafdeling af en dansk koncern ved samme navn. Aarhus afdelingens hovedaktivitet er modtagelse, blanding, pakning og oplagring af forskellige typer handelsgødning til anvendelse primært i landbruget. Virksomheden er beliggende på Aarhus Havn i et område udlagt til havnerelaterede aktiviteter.

Nærværende godkendelse er ny godkendelse for eksisterende virksomhed. Godkendelsen har baggrund i en afgørelse fra Aarhus Kommune om, at virksomhedens aktivitet er godkendelsespligtig¹ under listepunkt D201.

Der udledes ingen spildevand ved processen. Der findes ikke noget ventilationssystem i hallen for opbevaring af gødninger i løsvægt. I det omfang det er relevant, er der fastsat vilkår for, hvor meget virksomheden må støje og udsende støv eller stoffer, der kan påvirke miljøet. Grænseværdierne for støj følger de vejledende grænser fra Miljøstyrelsen.

Alle typer gødningsstoffer, der oplagres på virksomheden, er ikke-detonérbare - dvs. de har ikke eksplosiv-egenskab. Desuden er de alle selvslukkende, hvilket vil sige, at de ikke kan brænde, med mindre der er konstant påvirkning med kraftig varme fra eksterne brændende materialer.

Danish Agro har sammen med miljøansøgningen leveret informationer om indholdsstofferne i gødningsprodukterne samt testresultater i forhold til brand- og eksplosionsrisiko for visse relevante gødningsprodukter. På den baggrund har Aarhus Kommune vurderet, at gødningsoplaget ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen². Aarhus Kommune skal efterfølgende godkende, hvis der oplagres gødningsstoffer, der afviger fra dem, som er lagt til grund for nærværende godkendelse.

Med udgangspunkt i virksomhedens placering, indretning og drift vurderes virksomheden at kunne drives uden at give anledning til forurening, gener eller risici af betydning, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse.

¹ BEK nr. 1640 af 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

² BEK nr. 1666 af 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 6.3, ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til oplag af handelsgødning.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

En del af de gødningsstoffer, som oplagres på virksomheden, er desuden omfattet af *Bekendtgørelse nr. 328 af 1983 om nitratholdige gødningsstoffer*. Denne bekendtgørelse sætter særlige krav til indretning og drift af virksomheden med fokus på forebyggelse af brand og eksplosion.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Natur og Miljø og omfatter tilsynet efter bekendtgørelse 328 af 1983.

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

3.1.1. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

Senest den 1. oktober 2011 skal virksomheden leve op til vilkårene i denne godkendelse.

3.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

3.1.3. Der skal foreligge driftsinstruktioner, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

3.1.4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

3.1.5. Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

3.1.6. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe arealet tilbage i en miljømæssig acceptabel stand. En redegørelse for disse foranstaltninger, samt hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

3.2. Indretning og drift

Oplag

3.2.1. Der må kun oplagres C-gødningsstoffer³ eller gødninger, som ikke er dekomponerbare eller detonerbare. Såfremt der skal oplagres B-gødning, kræver det en specifik godkendelse.

Ikke-dekomponérbar betyder, at stoffet ikke kan brænde i sig selv, men kræver en kontinuerlig varmekilde.

Ikke-detonérbar betyder, at stoffet ikke har eksplosive egenskaber.

3.2.2. Der må i alt maksimalt oplagres 30.500 tons gødningsstoffer enten som løsvarer eller i big-bags.

3.2.3. Der må maksimalt oplagres 16.500 tons løsvarer.

Indretning

3.2.4. Indendørs skal gødningsprodukterne opbevares i de indrettede adskilte båse på impermeabel belægning.

Ved impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

3.2.5. Udendørs må der kun opbevares opsækkede gødningsprodukter i big-bags.

3.2.6. Ved udendørs oplag af opsækket gødning må der maksimalt oplagres 2.000 tons pr. enhed. Mellem hver enhed skal der minimum være en afstand på 2,5 m.

3.2.7. Ved lagerhallens indgang skal der være anbragt et advarselsskilt med oplysning om:

- hvilke stoffer der opbevares
- forbud mod tobaksrygning
- forbud mod brug af åben ild
- gødningstyper
- oplysning om at gødningerne er selvslukkende ved brand
- indhold af ammoniumnitrat for relevante gødningstyper

De nævnte advarselsskilte om opbevaring af faste ammoniumnitratholdige produkter skal være udført i overensstemmelse med de af Arbejdsministeriet udfærdigede bestemmelser om sikkerhedsskiltning.

³ BEK nr. 328 af 1983 om nitratholdige gødningsstoffer.

Drift

- 3.2.8. Alle opsækkede gødningsprodukter skal være korrekt mærkede med: handelsnavn, konkrete indholdsstoffer samt gødningstypen (ex C-gødning).

Sikring mod påkørsel

- 3.2.9. Dieselloletanken skal være sikret mod påkørsel, fx i form af hegn eller pæle omkring tanken.

Driftstid

- 3.2.10. Virksomhedens kan være i drift hele døgnet hele året.

Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.2.11. Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Oplysningspligt

- 3.2.12. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

3.3. Støj

Støjgrænser

- 3.3.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

I erhvervs- og industriområder med forbud mod boliger

	Kl.	Reference tidsrum Timer	L dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70
Lørdag	07-14	7	70
Lørdag	14-18	4	70
Søn- & helligdage	07-18	8	70
Alle dage	18-22	1	70
Alle dage	22-07	0,5	70
Maksimalværdi	22-07	-	-

Områderne fremgår af bilag 6.2, der viser udsnit af kommuneplanrammerne 2009.

Kontrol af støj

- 3.3.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.3.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.3.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.4. Luft

Støv

- 3.4.1. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

3.5. Affald

Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald

- 3.5.1. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises til de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune.
- 3.5.2. Erhvervsaffald skal anmeldes til Aarhus Kommune, Affaldskontoret og afleveres i henhold til bestemmelserne i Aarhus Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ.
- 3.5.3. Farligt affald skal anmeldes til Aarhus Kommune, Affaldskontoret og afleveres til den kommunale modtagestation, medmindre der søges og opnås fritagelse herfor.
- 3.5.4. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere forsynet med spildbakke og placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
- 3.5.5. Uspecificerede, blandede gødningsrester indeholdende ammoniumnitrat skal, hvis der oplagres mere end 10 tons, afskærmes fra øvrige gødningsoplæg med en brandvæg, og der skal tilsættes kalksten, calciumcarbonat eller dolomit med en renhed på mindst 90 % og i en mængde svarende til en surhedsgrad > pH 4,5 målt i en vandig opløsning af 10 g gødning i 100 ml vand.

3.6. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

- 3.6.1. Spildte gødningsstoffer skal opsamles, så det ikke skylles i spildevands- eller regnvandsledning.
- 3.6.2. Dieselloletank anvendt til oliefyret varmluftsaggregat i opsækningsrummet skal indrettes, etableres og drives i overensstemmelse med de vilkår, der fremgår af § 3, stk. 3 nr. 3 i bekendtgørelse nr. 259 af 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Tanken skal sløjfes jævnfør samme bekendtgørelses § 43.

3.7. Forebyggelse og vedligehold

- 3.7.1. Lagerhallerne skal holdes rene og ryddelige og portene holdes lukkede, når der ikke arbejdes med gødningsprodukterne.
- 3.7.2. Port og dør til opsækningsanlægget skal holdes lukket, når anlægget er i drift.
- 3.7.3. Til itubrydning af lagre, som måtte have dannet faste kager, må der ikke anvendes sprængstof, men om fornødent flydende kulsyre med en satspatron.
- 3.7.4. El-installationer skal opfylde bestemmelserne for "rum med ætsende dampe" og efterses mindst én gang årligt af en autoriseret el-installatør.
- 3.7.5. Transportbåndet skal i driftsperioden rengøres jævnligt.
- 3.7.6. Der skal senest 3 måneder efter godkendelsen er givet udarbejdes vedligeholdelses- og driftsforskrifter for de anlægsdele, der har betydning for udsendelse af støv.

3.8. Forholdsregler i forbindelse med sikkerhed

- 3.8.1. Afstanden fra gødningsoplagerne til bygninger udført af brændbart materiel eller til installationer, der ved brand kan afgive store mængder varme, skal være mindst 10 m.

- 3.8.2. Lagerhallerne eller udendørs lagerafsnit, der anvendes til oplagring af nitratholdige gødningsstoffer, må ikke samtidig anvendes til oplagring af brændbart materiel, brandbare stoffer, olier, maling, lak, ætsende eller giftige stoffer, brændbart støv eller granulat samt klororganiske stoffer.
- 3.8.3. Ikke opsækket gødning skal beskyttes mod diverse forureninger ude fra havnepladsen, der kan blæse ind i hallerne og derved lokalt danne områder i gødningen, som er dekomponerende.
- 3.8.4. Der må ikke henstilles eller anvendes brandfarligt maskineri i lagerhallerne.
- 3.8.5. Transportmidler (ex trucks og gummiged) drevet af forbrændingsmotorer må kun anvendes i hallerne, såfremt disse er forsynet med pulverslukkere, hvis størrelse er mindst 2 kg, og som mindst opfylder samme krav som pulverslukkere af type 89 B. Pulverslukkerne skal være godkendt efter DS 2120.
- 3.8.6. Ovenfor nævnte arbejdsredskaber skal henstilles udenfor gødningshallerne, når de ikke bruges eller i en afstand af mindst 2,5 m fra lagerbunkerne. Der må ikke transporteres uvedkommende materialer, maskiner og lignende gennem hallerne eller henstilling af sådanne.
- 3.8.7. Udførelsen af nødvendigt arbejde i lagerhallerne, hvorved der skal bruges åben ild, fx svejsninger, kan finde sted under iagttagelse af særlig forsigtighed mht. gløder og gnister.
- 3.8.8. De medarbejdere, som er beskæftiget med gødningslagrene skal være instruerede i de omstændigheder, hvorunder disse gødningsstoffer kan være farlige samt om, hvorledes disse farers opståen kan forebygges. Én gang årligt gennemgås instrukser og beredskabsplan med medarbejderne.
- 3.8.9. På et let tilgængeligt sted og beskyttet mod støv og vejrliget skal forefindes: 1) mindst 2 stk. luftforsynede helmasker, som kun må benyttes af personer, der har fået fornøden instruktion i maskernes rette brug, 2) egnede handsker, 3) beskyttelsehjelm, 4) livliner. Tilstedeværelsen af disse beskyttelsesmidler og deres anvendelighed skal regelmæssigt kontrolleres.
- 3.8.10. Blanding af gødning: når gødning blandes efter egne recepter, skal det efter endt produktion opsækkes. Disse sække skal være mærket efter bekendtgørelse 328 af 1983.

Ved førstegangsproduktion af gødning skal der udføres trug-test, hvis muligt (se pkt. 4.1.6 i Vurderinger), eller detonérbarhedstest som dokumentation for typebestemmelse af gødningen. Resultatet indsendes til Natur og Miljø inden 4 uger efter testen er udført. Masseproduktion af disse gødningsprodukter må ikke ske, før der foreligger accept fra Aarhus Kommune.

- 3.8.11. Blandede gødningsrester må ikke blandes med andet affald, og der må maksimalt opbevares 10 tons ammoniumnitratholdigt affald, da det ellers kan være omfattet af Risikobekendtgørelsen.
- 3.8.12. Der må ikke opbevares flydende gødning eller kemikalier som fx planteværnsmidler.

Egenkontrol

- 3.8.13. Alle de gødningstyper virksomheden oplagrer, skal have et korrekt sikkerhedsdatablad med handelsnavn og med tilhørende relevante tests (fx trugtest, detonationstest, EF-test, indholdsstoffer). De nuværende godkendte gødningsprodukter fremgår af bilag 6.3. Hvis der påtænkes oplag af nyt gødningsprodukt, som ikke er opført på bilag 6.3, skal denne forinden accepteres af Aarhus Kommune, Natur og Miljø med relevante tests jf. ovenstående.
- 3.8.14. Der skal forefindes en ajourført oversigt over de oplagrede gødningstyper i lagerhallerne.

3.9. Indberetning

- 3.9.1. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- modtagne mængder gødningsstoffer fordelt på gødningstyper
 - oplag af råvarer pr. 1. januar fordelt på gødningstyper

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar. Afrapportering skal ske pr. 1. januar.

Første afrapportering er pr. 1. januar 2012.

4. Vurderinger

4.1. Miljøteknisk vurdering

Danish Agro har indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af virksomhedens oplag af handelsgødning. Ansøgningen har baggrund i afgørelse af 25. november 2010 fra Aarhus Kommune om, at virksomheden er godkendelsespligtig som listepunkt D201. Virksomheden er eksisterende og har ikke tidligere været miljøgodkendt. Danish Agro overtog virksomheden i 2010 efter Aarhusegnens Andel. Nærværende godkendelse skal derfor ses som en lovliggørelse af aktiviteten efter miljølovens § 33.

Der er søgt om et gødningsoplag på 30.500 tons og en forventet årlig omsætning på 160.000 tons. Gødningen leveres med skib til kaj 209. Virksomheden har et blandingsanlæg og opsækningsanlæg til gødningsstoffer.

Virksomheden har indsendt en ansøgning, der opfylder kravene til behandlingen af ansøgningen.

4.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden ligger i rammeområde 05.02.05ER jf. Kommuneplan 2009, som i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde til havneformål i virksomhedsklasse 4-6. Danish Agro grænser overalt op til virksomheder med havnerelaterede aktiviteter.

Afstanden til nærmeste boligområde er 700 m. Det vurderes, at man i disse områder ikke vil være påvirket af virksomhedens drift i nogen grad.

For området gælder lokalplan 062 – Havneområde i Østhavnen. Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.

Det ansøgte kræver ikke byggetilladelse.

Det ansøgte vil ikke ændre væsentligt på trafikintensiteten i området.

4.1.2. Forurening

Støj: Virksomheden har ingen væsentlige stationære støjkloder. Der udsendes støj fra pakkeriet, men denne aktivitet foregår indendørs for lukket port. Virksomhedens primære støjemission stammer fra til- og frakørsel samt anvendelse

af arbejdsredskaber. Natur og Miljø vurderer, at Danish Agro ikke vil have problemer med at overholde virksomhedens samlede støjkrav.

Støv: Virksomheden har flere muligt støvende aktiviteter. Natur og Miljø vurderer, at virksomheden med sin indretning ikke vil have støvemission til gene for det eksterne miljø.

Spildevand: Der afledes udelukkende sanitært spildevand. Støv fra gødningsstoffer samt spild af sådanne risikerer at løbe i regnvandsledningen og udledes til Aarhus Havn. Da det drejer sig om næringsstoffer, risikeres der algevækst, som kan bidrage til eutrofieringen i det marine miljø. Der er i godkendelsen sat vilkår til forebyggelse af dette mulige problem.

4.1.3. Affald

Affald i form af opfej og gødningsrester blandes og sælges så vidt muligt som gødning. Andet affald er spildolie og lignende fra interne arbejdsredskaber. Det drejer sig om små mængder. Det vurderes, at affald ikke vil medføre gene for det eksterne miljø.

4.1.4. Tidsbegrænsning

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

4.1.5. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

En del af de fastsatte krav er vilkår, som Natur og Miljø finder relevant for branchen. Dels for at sikre omgivelserne mod ekstern forurening fra den daglige drift, dels vilkår sat for at sikre, at der ikke kan ske uheld i form af brand i lageret.

Virksomheden har oplag af gødningstyper, der er omfattet af *bekendtgørelse nr. 328 af 1983 om Gødningsstoffer indeholdende NPK, NP eller NK*. Flere af vilkårene i godkendelsen har udspring i nævnte bekendtgørelse. Begrundelsen for at medtage disse er sikkerhedsmæssige årsager, hvor det vurderes relevant, da virksomheden ligeledes oplagrer ammoniumnitrat gødninger, der ikke er omfattet af bekendtgørelsen. Enkelte vilkår er fastsat med baggrund i at skærpe sikkerheden på lageret indtil en afklaring af risikoforholdet er på plads.

Vilkår 3.7.5 om rengøring transportbåndet er sat for at forebygge at spildevand udledes udsættes for varme pga. mekanisk påvirkning.

4.1.6. Risiko

I tilfælde af brand eller kraftig opvarmning af kvælstofholdige gødninger kan der udvikles nitrøse gasser, der er meget giftige. Gasserne kan forårsage irritation i

luftvejene, hoste, åndenød og i værste fald lungeødem samt reducere blodets oxygenbærende evne. Virkningen kan være forsinket op til 48 timer.

Natur og Miljø har foretaget overvejelser og vurderinger af, om Danish Agro er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser. En del af disse overvejelser er sket i samspil med Miljøstyrelsen og andre danske kommuner. Baggrunden herfor er, at bekendtgørelsen efter Natur og Miljø's opfattelse kan tolkes forskelligt.

Natur og Miljø har foreløbigt vurderet, at gødningsoplaget ikke er omfattet af Risikobekendtgørelsen. En egentlig afgørelse herom afventer klare retningslinjer på området fra Miljøstyrelsen. I forhold til Natur og Miljø's beslutning, er det afgørende, at der ikke oplagres dekomponerende (ikke selvslukkende) eller detonérbare gødninger på virksomheden. Ansøgningen er vedlagt såkaldte trug-tests på nogle af de tilstedeværende gødningsstoffer. Trug-test er en testmetode, der undersøger stoffets brændbarhed og viser, om de er selvslukkende. Testresultaterne viser, at gødningerne ikke er dekomponerende.

Testmetoden har reelt kun anvendelse på NPK-, NP- og NK-gødningsstoffer. Flere af de gødningsstoffer Danish Agro oplagrer i væsentlige mængder har imidlertid en anden sammensætning og indeholder fx svovl (fx YaraBela Axan). Svovlholdige gødningsstoffer kan imidlertid ikke trug-testes, da de smelter ved opvarmning og bliver flydende. Virksomheden Yara, som leverer gødninger til Danish Agro oplyser, at disse gødninger er selvslukkende. I bekendtgørelsesmæssig forstand (BEK nr. 328 af 1983 om nitratholdige gødningsstoffer) er disse gødninger ikke C-gødninger, men de har samme egenskaber mht. brandbarhed. Natur og Miljø har desuden søgt oplysninger i litteraturen omkring svovlholdige gødningers evne til at selvslukke. Oplysningerne tyder på at processen er endoterm, når man forsøger at opvarme sådanne gødningsstoffer. Dette betyder, at der ikke udvikles overskuds varme, og at sønderdelingsprocessen derfor vil stoppe, hvis der ikke er en ekstern varmekilde.

Desuden har ingen af de oplagrede gødningsstoffer risikosætninger, der kategoriserer dem som potentielt eksplosive.

Det vurderes, at virksomheden i tilstrækkeligt omfang har taget de nødvendige forholdsregler, når de særlige vilkår til forebyggelse af større uheld er efterkommet.

Begrundelsen for at medtage vilkår 3.5.5 er et krav gældende for EF-gødninger. Et sådant krav gælder imidlertid ikke C-gødninger. Kravet sættes for at holde virksomheden ude af risikobekendtgørelsens bilag 1, del 1, "bemærkning 3".

Et surt miljø i gødningen vil øge eventuelle eksplosive egenskaber i gødninger. Vilkåret sættes på trods af, at virksomheden allerede har leveret testresultater på

flere gødningstyper (trug-test, detonationstest), men hvis forskellige gødningstyper sammenblandes, ved man reelt ikke, om gødningen er en C-gødning. Ved at leve op til vilkåret kan virksomheden undlade at udføre tests af de sammenblandede affalds-/restgødninger.

Natur og Miljø's afgørelse om at Danish Agro ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen hviler på det afgørende grundlag, at de tilstedeværende gødningsstoffer hverken er eksplosive eller vurderes at være dekomponerende. De stillede vilkår sikrer desuden, at virksomheden i videst muligt omfang indretter driften, så risikoen for brand fra eksterne brandkilder er minimal.

Såfremt virksomheden ønsker oplag af B-gødningsstoffer, krævet dette en vurdering fra Natur og Miljø af, hvorvidt ændringen er godkendelsespligtig og om oplaget er omfattet af risikobekendtgørelsen. Desuden skal Brandvæsnets net vurdere, om brandforskrifterne for lagerhallerne er overholdt. B-gødninger er dekomponerende.

4.1.7. VVM

Natur og Miljø har vurderet, at Danish Agro ikke er omfattet af *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*.

4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

4.3. Udtalelse fra andre

Udkastet til miljøgodkendelsen har været til kommentering hos Danish Agro. Virksomheden har haft enkelte kommentarer, der er indføjet i tilladelsen. Kommentarerne har ikke givet anledning til at ændre vilkår.

Aarhus Brandvæsen, Arbejdstilsynet og Østjyllands Politi har jævnfør risikobekendtgørelsen § 1, stk. 4 været hørt i Natur og Miljø's vurdering af, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsen.

Østjyllands Politi har ikke haft bemærkninger til afgørelsen. Arbejdstilsynet har ikke haft bemærkninger til miljøgodkendelsen, men påpeger behovet for en generel afklaring af, hvornår gødningsoplæg skal være omfattet af risikobekendtgørelsen.

Aarhus Brandvæsen oplyser, at man ikke på det foreliggende grundlag kan afgøre om Danish Agros gødningsoplæg er omfattet af risikobekendtgørelsen, idet der ikke er tilstrækkelige oplysninger om flere gødningsprodukter – bl.a. mængder. Aarhus Brandvæsen konstaterer uklarhed om, hvornår de enkelte gødningstyper er omfattet og afventer en generel afklaring. Der peges således på, at det ikke kan udelukkes, at enkelte gødningsstoffer hos Danish Agro kan være omfattet.

Aarhus Brandvæsen har tillige udtalt sig i forhold til, om virksomhedens aktiviteter er lovlige i forhold til bekendtgørelse nr. 328 af 1983 om nitratholdige gødningsstoffer. Brandvæsenet udtaler, at de anvendte lagerbygninger er godkendt til oplæg af C-gødningsstoffer i henhold til Tekniske forskrifter for korn- og foderstofvirksomheder. Danish Agro oplyser i miljøansøgningen, at der udelukkende oplægges C-gødninger eller gødninger, der er selvslukkende og ikke detonérbare.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative
- interesser som formål, og som har meddelt samt, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Godkendelsen vil blive annonceret i Stiftstidende og Aarhus Onsdag den 24. august 2011.

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Aarhus C, så vidt muligt elektronisk på virksomheder@mtm.aarhus.dk. Klagefristen er anført på side 2.

Vi sender derefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af virksomhedens klage, at virksomheden 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.

Virksomheden modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Natur og Miljø. Virksomheden 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 anvisede 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 fristen for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, klagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre klagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller opheve godkendelsen.

5.2. Søgsmål

En eventuel retsag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

5.3. Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Navn	E-mail adresse
Danish Agro Att. Keld Nielsen	ken@danishagro.dk
WH – Rådgivende Ingeniører Att. Hans Anker Pedersen	hap@wh.dk
Aarhus Brandvæsen - Tilsyn og Myndighed	brandvaesen@aarhus.dk
Aarhus Havn	port@aarhus.dk

Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter

Journal nr. Cirius: MIL/02/00282

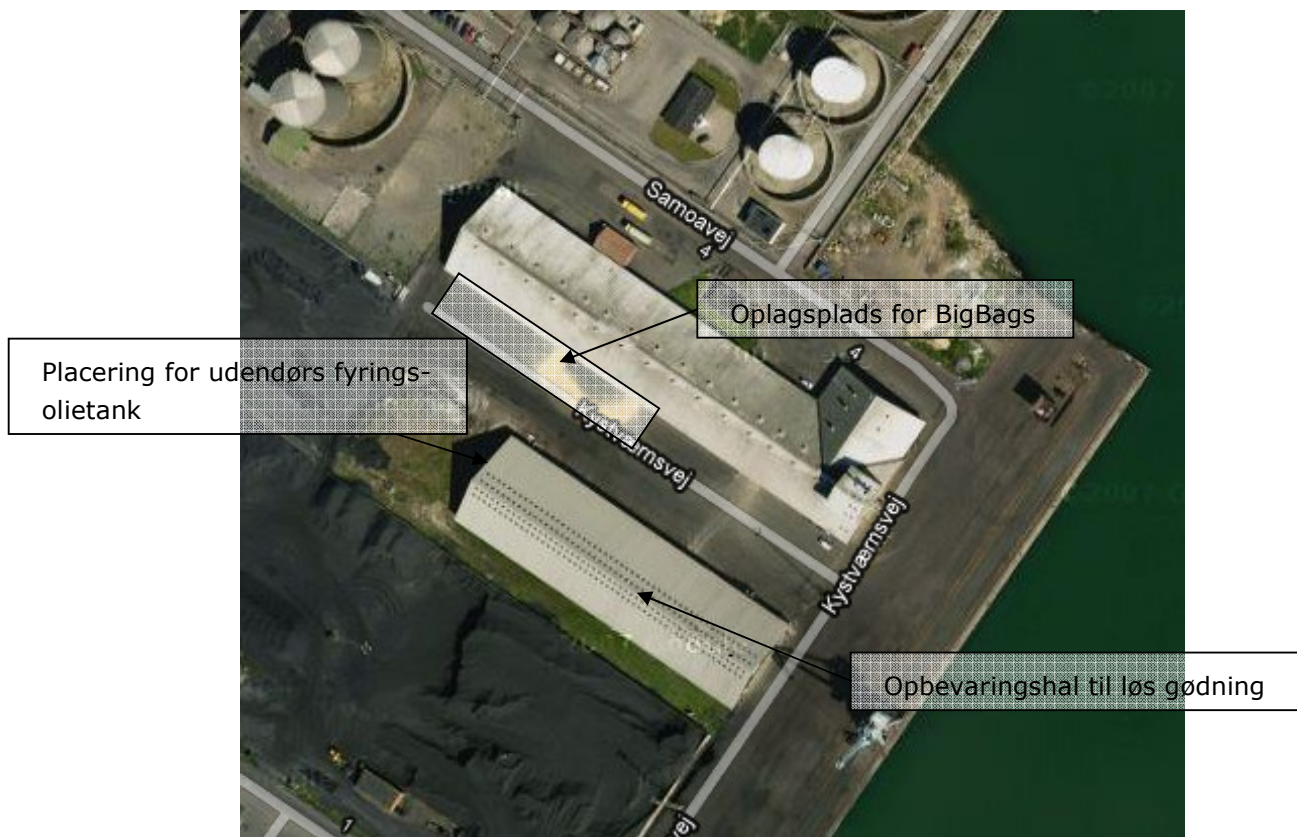
Bilagsnr.	Titel	Dato
045	Afgørelse om godkendelsespligt	24-11-2010
046	Kommentarer til møde om godkendelsespligt	25-11-2010
050	Kvittering for miljøansøgning	11-02-2011
051	Ansøgning om miljøgodkendelse	11-02-2011
052	Supplerende oplysninger til miljøansøgning	11-02-2011
055	Udkast til miljøgodkendelse til kommentering	21-03-2011
056	Høring af udkast ved Østjyllands Politi, Aarhus Brandvæsen og Arbejdstilsynet	21-03-2011
057	Danish Agros kommentarer til udkast til miljøgodkendelse	22-03-2011
058	Østjyllands Politis høringskommentarer	24-03-2011
059	Arbejdstilsynets høringskommentarer	01-04-2011
060	Anmoder Danish Agro om supplerende oplysninger	20-04-2011
061	Aarhus Brandvæsens høringskommentarer	26-04-2011

063	Østjyllands Politis kommentarer til om virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen	29-04-2011
064	Supplerende oplysninger om gødningstyper ift. risikobekendtgørelsen	29-04-2011
066	Supplerende oplysninger om gødningstyper	26-04-2011
067	Supplerende oplysninger om gødningstyper	15-06-2011
068	Ny høring af revideret udkast til miljøgodkendelse	29-06-2011
069	Danish Agros kommentarer til revideret udkast	08-07-2011

6.2. Oversigtsplan

Oversigtskort.

Kort og oplysninger om kommuneplanramme 05.02.05ER er vedhæftet.



6.3. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgningen vedlægges som bilag.

6.4. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Risikobekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Godkendelsesvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Støjvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Lugtvejledningen:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald med senere ændringer.

Olietankbekendtgørelsen:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010, om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

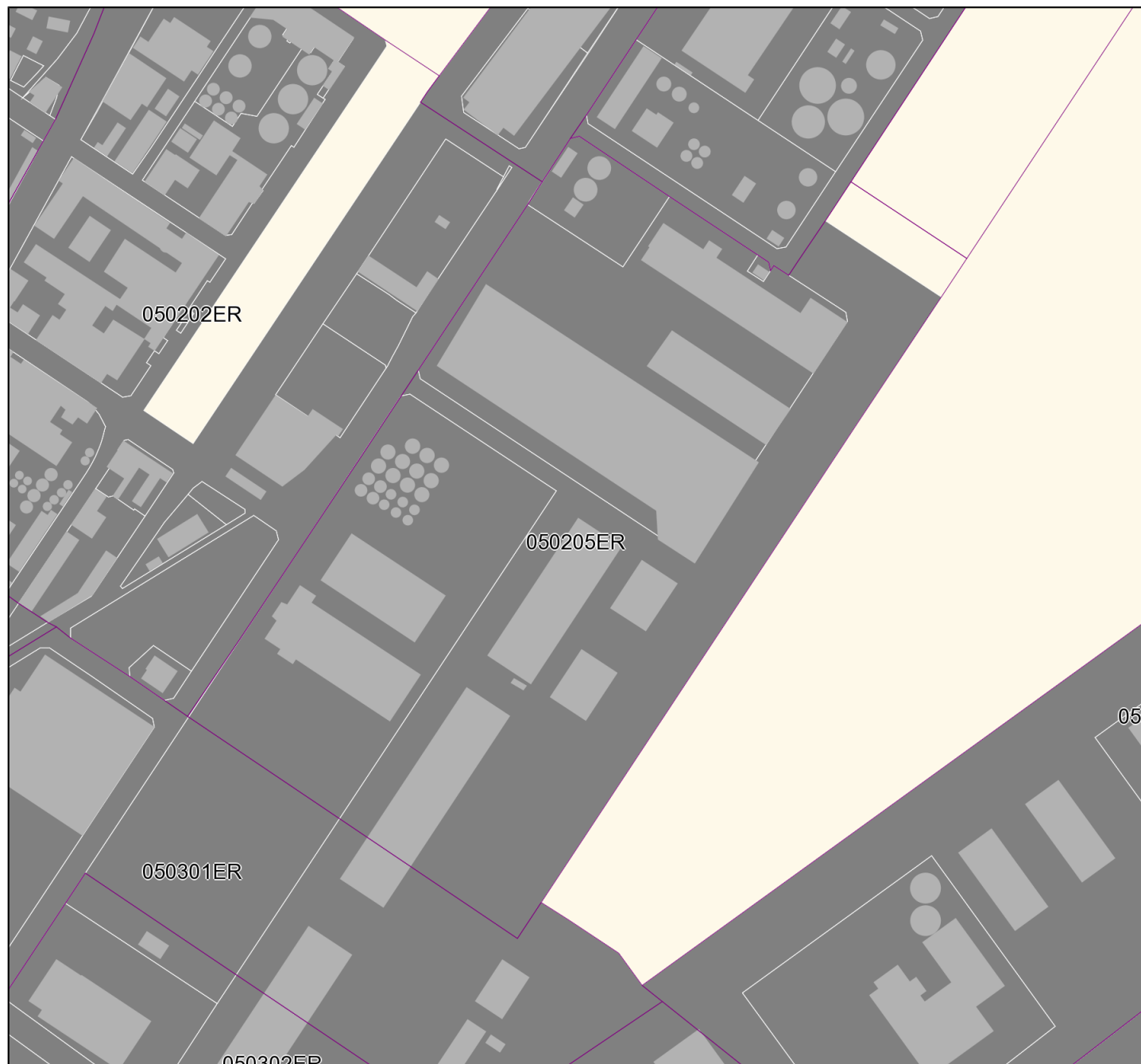
Bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 328 af 1983 om nitratholdige gødningsstoffer.

Tilladelse til oplag af gødningsstoffer:

- Tekniske forskrifter for korn- og foderstofvirksomheder, Statens Brandinspektion, 1. februar 1990.

Ramme 050205ER - Havnen



Generelle rammer for anvendelsestypen

33 - Havneområde

Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsformål.

For de maksimale bygningshøjder gælder, at der efter en konkret vurdering, punktvis kan tillades større højder, såfremt særlige hensyn til virksomhedens drift (såsom skorstene, kraner, lasteanlæg mv.) eller indretning nødvendiggør det.

Bygningsanlæg og andre anlæg, f. eks. kraner, losseanlæg, eller anlæg til natbelysning, der i væsentlig grad er synlige som følge af beliggenheden ved Århus by og bugt, og som derfor udgør et element af betydning for den samlede visuelle oplevelse af havneanlæggene kan alene gennemføres, hvis de ud fra en samlet betragtning af havnen som aktivt erhvervsområde er vel indpasset i området som helhed og virker arkitektonisk tilfredsstillende set fra såvel land som søsiden.

Konkrete bestemmelser for rammeområdet

I rammeområdet kan kun tillades virksomheder indenfor virksomhedsklasserne 4-6

Det samlede rumfang af bebyggelsen må ikke overstige 3 m³ pr. m² grundareal

Max. bygningshøjde: 50m

Anvendelsen er fastlagt til havneformål og sådanne industri-, værksteds-, håndværks-, handels-, oplags-, kontor- og kantinevirksomheder samt offentlige forsyningsvirksomheder, som har naturlig tilknytning til en massegoods-, stykgods-, container- og ro-ro-havn. Der skal forefindes 1 parkeringsplads pr. 200 m² etageareal. På ejendommen Oliehavnsvej 18 på Aarhus Havn kan etableres virksomhed (se fodnote) til behandling af olieaffald og andet farligt affald.

Det forudsættes, at emissionen fra virksomheden overholder Miljøstyrelsens vejledende grænser. For så vidt angår lugt forudsættes grænseværdien for virksomhedens lugtbidrag ved boligområder dog skærpet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Grundarealet beregnes som rammeområdets samlede landareal. Den maksimale bygningshøjde må dog være 75 m for to større bygninger. Det samlede rumfang må udgøre 15 m³ pr. m² på nærmere fastlagte arealer til to større bygninger.

Noter

For området gælder tillige bestemmelser i retningslinjen Udvidelse af Århus Havn og tilhørende VVM-redegørelse. For området gælder tillige bestemmelser i retningslinjen Anlæg på Århus Havn til behandling af bl.a. olieholdigt affald (Jysk Miljørens A/S) og tilhørende VVM-redegørelse.

Danish Agro a.m.b.a.
Samoavej 1
8000 Århus C

Sag 10069
Skanderborg den 11. februar 2011

**Ansøgning om miljøgodkendelse til
gødningslager**



INDHOLDSFORTEGNELSE:

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	4
B. Oplysninger om virksomhedens art.....	5
C. Oplysninger om etablering	6
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed.....	6
E. Tegninger over virksomhedens indretning	7
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	8
G. Oplysninger om valg af teknologi	9
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	10
I Forslag til vilkår og egenkontrol.....	12

Bilag

Bilag 1: Oversigtskort, 1:2.000

Tegninger:

Situationsplan 1:1.000, tegning nr. 10069.401A

Situationsplan - intern kørsel 1:1.000, tegning nr. 10069.402A

Datablade for gødninger:

Datablade for de gødningstyper som forventes anvendt på virksomheden

Trugtest for egne blandinger

ALMINDELIG ORIENTERING

Bygherre: Danish Agro a.m.b.a.
Køgevej 55
4653 Karise

Tlf. 70 30 21 11

Projekt: Godkendelse til oplag, blanding og opsækning af gødning

Tekniske rådgivere: WH - Rådgivende Ingeniører FRI
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg

Tlf. 87 45 39 00

Fax 87 45 39 19

Sagsbehandler:

Hans Anker Pedersen

Mobil: 30 28 86 91

E-Mail: hap@wh.dk

ANSØGNINGENS INDHOLD

I det følgende er der henvist til punkterne i bilag 4, jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, om godkendelse af listevirksomhed.

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Ansøgers navn

Danish Agro
Køgevej 55
4653 Karise
Tlf. 70 30 21 11

CVR-nummer: 59789317

2. Listevirksomhedens navn

Danish Agro a.m.b.a.
Samoavej 4A
8000 Århus C

Matr. nr.: del af 2148co, Århus Bygrunde

P-nummer: 1003066298

3. Ejer af ejendommen

Danish Agro a.m.b.a.
Køgevej 55
4653 Karise

Tlf. 70 30 21 11

4. Virksomhedens kontaktperson

Driftsdirektør Keld Nielsen
Tlf. 56 76 99 92
Fax. 56 76 99 75
E-mail: ken@danishagro.dk

B. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART

5. Virksomhedens listebetegnelse

Århus kommune har den 25. november 2010 afgjort at anlægget er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 33 stk 1, som en godkendelsespligtig aktivitet. Virksomhedens aktiviteter indplaceres under godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt D201: *Virksomheder, der ved andre processer end kemiske eller biologiske fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer.*

6. Beskrivelse af det ansøgte projekt

Virksomheden modtager, blander, opsækker, oplagrer og udleverer kvælstofgødninger og NPK - gødninger. Der oplagres udelukkende C-gødninger eller gødninger som er selvslukkende og ikke detonérbare:

Der forventes oplagret følgende typer gødning:

Navn	Typebetegnelse	N	NH ₄ – N	NO ₃ – N	N - ammoniumnitrat*
		%	%	%	%
YaraBela Axan, NS 27-4	Kvælstofgødning 27 m. S	27,0	13,5	13,5	27,0
YaraBela Sulfan, NS 24-7	Kvælstofgødning 24 m. S	24,0	12,0	12,0	24,0
YaraBela Kas	Kalkammonsalpeter 27	27,0	13,5	13,5	27,0
YaraBela NS 26-14	Kvælstofgødning 26 m. S	26,0	19,0	7,0	14,0
YaraMila	NPK 14-3-15	14,0	8,3	5,7	11,4
YaraMila	NPK 18-4-14	18,0	10,8	7,2	14,4
YaraMila	NPK 21-3-10	20,6	11,6	9,0	18,0
YaraMila	NPK 23-3-9	22,6	12,6	10,0	20,0
YaraMila	NPK 26-2-7	25,6	14,0	11,6	23,2

* Nitrogen afledt af ammoniumnitrat

Herudover foretages blanding af gødningsstoffer, egne blandinger er: NPK 20-10-0, NPK 16-4-13, NPK 18-0-16, NPK 18-4-14. De færdige blandinger er trugtestet, jf. vedlagte datablade.

Der er vedlagt sikkerhedsdatablade for de aktuelle typer gødning. Når der modtages nye gødninger, fremsendes produkt- og sikkerhedsdatablade, herunder trugtest/detonationstest.

Der vil afhængig af udbud og efterspørgsel ske ændringer i sammensætningen af de oplagrede gødninger.

Der oplagres kun gødningsprodukter som er klassificeret som type C - gødninger jf. bekendtgørelse nr. 328 af 08/07/1983 og gødninger som er selvslukkende og ikke detonérbare. Oplag sker iht. bekendtgørelsens bilag 3 for oplag i bygninger og bilag 4 for udendørs oplag i big-bags.

Der oplagres maksimalt ca. 30.500 tons gødning som løsvarer og i big-bags. Løs gødning oplagres indendørs, big-bags oplagres på arealet nordvest for lagerhalerne. Den årlige omsætning af gødning forventes at være ca. 160.000 tons.

Bygning 1 er et planlager med et oplag på op til 10.000 tons løs gødning.

Bygning 2 er et planlager med et oplag på op til 6.500 tons løs gødning. Bygningen er opdelt i 5 sektioner adskilt af 5 meter høje trykvægge. I den ene sektion er der etableret big-bag opsækningsanlæg og udleveringsanlæg med en kapacitet på ca. 60 tons pr. time. Herudover er der et gødningsblandingsanlæg med en kapacitet på 35 – 40 tons pr. time.

På det udendørs areal vest og syd for gødningslageret kan der oplagres op til ca. 14.000 tons gødning i big-bags.

Se endvidere vedlagte tegninger.

7. Risiko for større uheld med farlige stoffer

Miljøstyrelsen påtænker at udarbejde retningslinjer for, hvornår gødningsoplag er omfattet af risikobekendtgørelsen, da risikobekendtgørelsens tekster om ammoniumnitratgødning er uklare. Århus Kommune har indtil videre valgt at afvente en udmelding fra Miljøstyrelsen, og det kan ikke udelukkes at lageret i fremtiden vil blive omfattet af risikobekendtgørelsen.

Hvis gødningslageret i fremtiden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, vil listepunktet jf. godkendelsesbekendtgørelsen ændres til J103: *Virksomheder omfattet af § 5 (kolonne 3-virksomheder) i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, bortset fra virksomheder omfattet af punkterne C 102, C 103, C 105 og D 108. (s)*. I dette tilfælde bliver der Miljøcenter Århus, som bliver godkendelses- og risikomyndighed.

8. Midlertidig drift

Anlægget er af permanent karakter.

C. OPLYSNINGER OM ETABLERING

9. Bygningsmæssige udvidelser/ændringer

Der foretages ikke bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

10. Tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder

Der foretages ikke bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

D. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED

11. Oversigtsplan

Vedlagte tegninger viser anlæggets beliggenhed i forhold til omgivelserne.

12. Lokaliseringsovervejelser

Det er et eksisterende anlæg som er beliggende i område 050205ER, som i Kommuneplanen for Århus Kommune er udlagt som erhvervsområde til havneerhverv. Området er omfattet af lokalplan 062 – Havneområde i Østhavnen.

Anlægget grænser overalt om til erhvervsområder på havnen, afstanden fra skel til nærmeste boligområde er 550 m.

13. Driftstider

Anlægget er udenfor gødningssæsonen i drift på hverdage mellem kl. 6 og 18.

I gødningssæsonen (forår og efterår) kan opsækningsanlægget efter behov være drift hele døgnet, også i weekenden.

14. Til- og frakørselsforhold

Kørsel med tung trafik til og fra lagrene sker via Oliehavnsvej og Kystværnsvej. Da til- og frakørsel sker i stor afstand fra beboelse vurderes støjbelastningen herfra at være ubetydelig. Gødning leveres med skib.

E. TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING

15. Tegninger

Vedlagte tegninger og bilag viser

- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Interne transportveje og placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald.

F. BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION

16. Produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer m.v.

Der oplagres i alt op til ca. 30.500 tons gødning.

Bygning 1: Oplag af 10.000 tons løs gødning.

Bygning 2: Oplag af op til 6.500 tons løs gødning.

Opsækningsanlæg med en kapacitet på 60 tons/time.

Gødningsblandingsanlæg med en kapacitet på 35 – 40 tons/time.

Udendørs oplag: Der oplagres op til 14.000 tons gødning i big-bags.

Den årlige omsætning af gødning forventes at være ca. 160.000 tons.

Se endvidere vedlagte tegninger.

17. Beskrivelse af procesforløb

Gødning:

Løs gødning leveres med skib, typisk 2 – 3.000 tons af gangen. Skibet losses med havnens kran og transporteres med lastvogn via brovægt til lager, maksimal indlevering ca. 3.000 tons pr. dag. Efter behov skubbes gødningen sammen med gummigeden. Ca. 1/3 af gødningen som leveres fra skib køres til en anden lokalitet.

Når der foretages opsækning kører gummigeden i gødningslageret mellem de forskellige sektioner og påslaget, for at fylde påslaget som forsyner opsækningsanlægget eller blandedanlægget. Blanding af gødninger udgør maksimalt ca. 5.000 tons pr. år.

Efter opsækning transporteres sækkene med transportbånd til udlevering. Fra transportbåndet transporteres sækkene med gummiged til lagerpladsen.

Når der udleveres big-bags læsses lastvognene med gummiged.
Der foretages herudover udlevering af løs gødning.

Der udleveres maksimalt ca. 1.000 tons gødning pr. dag.

Oplag af gødning sker i henhold til bek. 328 af 08/07/1983.

18. Oplysninger om energianlæg

Der foretages opvarmning af rummet hvor opsækningsanlægget er etableret. Opvarmningen sker med oliefyret anlæg, indfyret effekt < 120 kW. Olietanken er placeret udendørs ved gavlen af bygning 2.

19. Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Udendørs spild af gødning kan medføre udslip af gødning til kloak. For at begrænse dette mest muligt foretages håndtering af løs gødning fortrinsvis indendørs. Håndtering af løs gødning udendørs, kan forekomme ved læsning af lastvogn med gummiged. Evt. spild opsamles straks.

I tilfælde af brand eller stærk opvarmning i og omkring gødningsoplag kan der dannes nitrøse gasser. Nitrøse gasser er meget giftige og ætsende og kan påvirke luftvejene og blodets oxygenbærende evne.

For at begrænse risikoen for brand til et minimum, er der jf. bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer foretaget en række forholdsregler:

- Der oplagres udelukkende gødning som er selvslukkende og ikke detonérbar.
- Gødningsstoffer oplagres i lagerbygninger som er adskilt fra andre rum i lagerbygningen af brandsikre vægge, udført som mindst BS-60 vægge/døre.
- Der oplagres ikke brændbart materiale sammen med gødning.
- Brandfarligt maskineri henstilles ikke sammen med gødningsoplag.
- Opsækningsanlægget er separeret fra gødningslageret med BS60 – væg.
- Ydervægge og tagbeklædning er udført af ubrændbart materiale.
- Trækonstruktioner i bygningen kan ikke påvirkes af opløst gødning.
- El-installationer opfylder bestemmelserne for ”rum med ætsende dampe”.
- Køretøjer som anvendes i forbindelse med gødningsoplag forsynes med pulverlukker.
- Bygninger hvor der oplagres gødning vil blive forsynet med skilte: ”Oplag af gødning, giftfare ved brand og brug af åben ild forbudt”.
- Udendørs oplag af gødning i big-bags sker på befæstet areal, og opdeles i enheder på maksimalt 2.000 tons med 2,5 m afstand mellem enhederne. Der er mere end 2,5 m til andre bygninger, og mere end 10 m til bygninger udført af brandbart materiale.

G. OPLYSNINGER OM VALG AF TEKNOLOGI

20. Bedst tilgængelige teknologi

Der er ikke referencer til renere teknologivurderinger for oplag af gødning, der er dog udarbejdet et tværgående BREF - dokument for bedste tilgængelige teknikker i forbindelse med emissioner fra oplagring generelt.

I kapitel 4 beskrives de teknikker der skal tages i betragtning for at forebygge støvemissioner (og dermed også spild) fra oplagring, transport og håndtering af faste stoffer. Bortset fra indlevering og udlevering foretages håndtering af løs gødning og råvarer indendørs, der er derfor kun få teknikker som kan anvendes i det aktuelle tilfælde.

- Reduktion af faldhøjde ved losning af skib.
- Fuldstændig lukning af grab ved losning af skib.
- Tilpasning af hastigheden ved kørsel med løsvare på befæstede arealer.
- Renholdelse af områder hvor der kan forekomme spild.

Vi vurderer at håndteringen af gødning og råvarer foretages i overensstemmelse med BREF -noterne.

H. OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGS-BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

LUFTFORURENING

21. Emissioner

Der er etableret et oliefyret varmluftaggregat i opsækningsrummet, indfyret effekt mindre end 120 kW. Oliefyrede anlæg mindre end 120 er ikke omfattet af luftvejledningen.

22. Emissioner fra diffuse kilder

Diffuse emissioner ved losning af skib reduceres ved reducere af faldhøjden. Aflæsning af løs gødning foretages indendørs, således at emissioner fra diffuse kilder begrænses mest muligt.

Der kan forekomme lokale diffuse emissioner ved læsning af lastvogne ved hjælp af gummigeden, dette vurderes dog ikke at have betydning udenfor virksomhedens arealer.

23. Beregning af afkasthøjder

Oliefyrede anlæg mindre end 120 kW er ikke omfattet af luftvejledningen.

SPILEDEVAND

24. Mængde og sammensætning

Der er ikke spildevand fra håndtering af gødning. Aflæsning og gødningshåndteringen foregår indendørs.

25. Afledning/udledning af spildevand

Se pkt. 24.

26. Opblandingsforhold for spildevand

Se pkt. 24.

27. Direkte udledning af kvælstof / fosfor.

Der udledes ikke betydende mængder kvælstof eller fosfor.

STØJ

28. Støjklider

Der er ikke væsentlige stationære støjklider. Maskiner til opsækning, blanding og transport af gødning er placeret indendørs, og giver derfor ikke noget betydende støjbidrag.

Trafikstøj i forbindelse med håndtering af gødning foregår i det væsentligste i dagtimerne. Gummigedskørsel kan foregå hele døgnet når opsækningsanlægget er i drift.

Intern kørsel består af:

- Kørsel med lastvogn fra skib til brovægt, lager og retur mellem kl. 6 og kl. 22.
- Kørsel med gummiged og lastvogn i forbindelse med tømning af lagre og transport af big-bags.
- Diverse interne transportere med gummiged.
- Kørsel med lastvogn ved udlevering af gødning mellem kl. 6 og kl. 18.

Køreruter for intern trafik er vist på vedlagte tegninger.

Trafikstøjen vurderes på grund den store afstand til støjfølsomme områder ikke at give noget betydende støjbidrag. Nærmeste boligområde er beliggende 550 m vest fra skel. Maskinanlæg er beliggende i 7 – 800 m's afstand fra boligområder.

29. Beregning af det samlede støjniveau

Der er ikke foretaget beregning af det samlede støjniveau.

AFFALD

30. Sammensætning og mængde af affald

Der er kun ubetydelige mængder affald fra håndtering af gødning og råvarer.

Tomme brugte big-bags sendes til genbrug, opfejdning og frasorterede gødningsklumper søges genbrugt i størst muligt omfang.

31. Håndtering af affald

Affald håndteres efter Kommunens anvisninger.

JORD OG GRUNDVAND

32. Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand.

Håndtering af gødning sker fortrinsvis indendørs.

Evt. spild af gødning opsamles straks, således at der ikke sker udslip til jord og grundvand.

Olietanken som anvendes ifbm. opvarmningen af opsækningsanlægget er mere end 30 år gammel, denne bliver udskiftet med en ny typegodkendt tank på 1200 liter. Der indsendes anmeldelse af den nye tank til bygningsinspektoret.

I FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

33. Forslag til vilkår og kontrol

Spild af gødning opsamles straks og tilbageføres til genbrug eller oparbejdning.

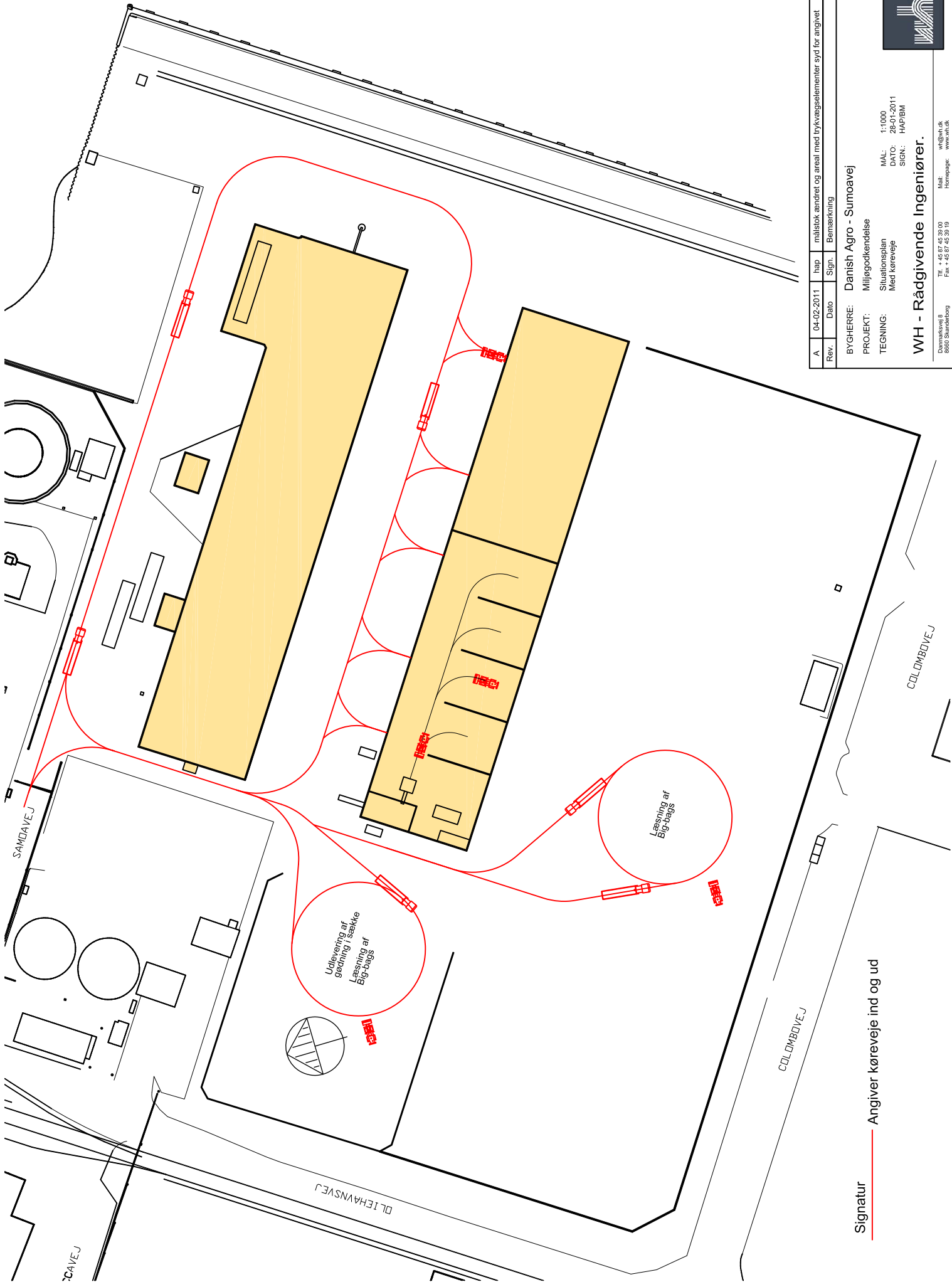
Hvis genbrug ikke er muligt bortskaffes spildet efter kommunens anvisninger for olie- og kemikalieaffald.

Skanderborg den 11. februar 2011
WH - Rådgivende Ingeniører FRI
Hans Anker Pedersen



Areainformation

Danish Agro, Samoavej
Målforhold 1:5000
Dato 28/1-2011



A	04-02-2011	hap	malstok ændret og areal med trykvægsselementer syd for angivet
Rev.	Dato	Sign.	Bemærkning
BYGGERE: Danish Agro - Summoavej PROJEKT: Miljøgodkendelse TEGNING: Stationsplan med køreveje			
		MÅL:	1:1000
		DATE:	28-07-2011
		SIGN:	HAP/BIM
WH - Rådgivende Ingeniører. Dammevej 8 8860 Skanderborg			Mail: wh@wh.dk Tlf. +45 87 45 39 00 Fax +45 87 45 39 19 Homepage: www.wh.dk
			SAG NR.: 10069 TEGN. NR.: 402 A

Signatur _____ Angiver køreveje ind og ud

Yara Danmark Sortiment 09/10

Handelsnavn	Typebetegnelse	N	NH ₄ -N	NO ₃ -N	P	Vandopl. P	K	S	Mg	B	Cu	Ca	Na	Se	Mn	Zn	Litervægt (løs)	Produktnr.	
YaraLiva																			
YaraLiva Tropicote	Kalksalpeter 15	15,5	1,1	14,4								19,0					1,10	AL70	
YaraLiva Nitrorbor		15,4	1,3	14,1					0,30			18,3						AL71	
YaraBela																			
YaraBela Sulfan	Kvælstofgødning 24 m. S	24,0	12,0	12,0				6,5	0,5								1,05	AT58	
YaraBela 26-14 ***)	Kvælstofgødning 26 m. S	26,0	19,0	7,0			14,0	0,3										AT46	
YaraBela Axan	Kvælstofgødning 27 m. S	27,0	13,5	13,5			3,7	0,5									1,01	AR81	
YaraBela Axan m. Se **)	Kvælstofgødning 27 m. S + Se	27,0	14,5	12,5			1,0	4,0	1,0	0,02				0,0015			1,01	AP11	
YaraBela Kas	Kalkmonsalpeter 27	27,0	13,5	13,5				2,5									1,00	AE27	
YaraMila																			
YaraMila 18-4-14 m. Mg, S, B	NPK gødning 18-4-14 m. Mg, S, B	18,0	10,8	7,2	3,6	2,9	13,6	3,0	1,0	0,02							1,05	DH77	
YaraMila 21-3-10 m. Mg, S, B	NPK gødning 21-3-10 m. Mg, S, B	20,6	11,6	9,0	2,6	2,0	9,6	3,6	1,0	0,02							1,03	DD24	
YaraMila 22-2-13 m. S	NPK gødning 22-2-13 m. S	21,6	11,6	10,0	1,8	1,7	12,6	2,6									1,06	DD28	
YaraMila 23-3-9 m. Mg, S ***)	NPK gødning 23-3-9 m. Mg, S	22,6			2,6	1,3	8,6	2,6											
YaraMila 26-2-7 m. Mg, S	NPK gødning 26-2-7 m. Mg, S	25,6	14,0	11,6	1,8	1,3	6,6	2,6	0,6								0,98	DD21	
YaraMila 27-3-3 m. Mg, S	NPK gødning 27-3-3 m. Mg, S	26,6	15,1	11,5	2,6	1,8	2,6	3,0	0,5								0,98		
Special																			
YaraMila 14-3-15 m. Mg, S, B, Cu *)	NPK gødning 14-3-15 m. Mg, S, B, Cu	14,0	8,3	5,7	3,0	2,4	15,0	10,0	2,5	0,02	0,09						1,06	DL99	
YaraMila 15-4-8 m. Mg, S, B, Na, Mn	NPK gødning 15-4-8 m. Mg, S, B, Na, Mn	15,0	8,7	6,3	3,6	3,1	8,0	2,0	1,2	0,10			8,0		0,6		1,10	DH71	
YaraMila 20-2-12 m. Mg, S, B, Se	NPK gødning 20-2-12 m. Mg, S, B, Se	20,0	10,5	9,5	2,0	1,2	12,0	2,0	0,5	0,02				0,0015			1,05		
YaraMila 21-4-7 m. Mg, S **)	NPK gødning 21-4-7 m. Mg, S	20,6	12,6	8,0	3,6	2,2	6,6	3,0	0,9									DD30	
YaraMila 23-3-6 m. Mg, S, B, Mn, Zn *)	NPK gødning 23-3-6 m. Mg, S, B, Mn, Zn	22,6	12,7	9,9	3,0	1,8	6,0	6,0	1,0	0,05				0,3	0,05		1,10	DD22	
NK																			
YaraMila 25-0-9 m. Mg, S, B	NK gødning 25-9 m. Mg, S, B	25,0	14,2	10,8			9,0	4,0	0,5	0,02							0,94	FF17	
NP																			
YaraMila 20-9-0 m. S	NP gødning 20-9 m. S	20,0	12,6	7,4	8,7	6,1		3,6	1,2	0,02							1,03	EA86	

*) Klorfattig

***) Maksimum 16% N som NH₄NO₃

****) Mg er ikke deklareret

*****) K er ikke deklareret



Natur og Miljø
Valdemarsgade 18
Postboks 79
DK-8100 Aarhus C
Tel. +45 8940 20000