



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Revurdering af miljøgodkendelse Arla Foods amba Brabrand Mejeri



August 2011



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Aarhus
J.nr. MST-1271-00122
Ref. Amklo
Den 24. august 2011

REVURDERING

For:
VIRKSOMHED

Adresse
Matrikel nr.: 4 c Gellerup By, Brabrand
CVR-nummer: 25 31 37 63
P-nummer: 1.003.024.765
Listepunkt nummer: F105i

Revurderingen omfatter:

Revurderingen omfatter virksomhedens ældre (mere end 8 år gamle) miljøgodkendelse:
Miljøgodkendelse 19. december 2000.

Endvidere er der foretaget sammenskrivning med vilkårene for virksomhedens nyere miljøgodkendelse:
Tillæg til miljøgodkendelse 3. december 2008.

Godkendt:

Anne Mette Kloster
Biolog, Cand. scient.
72 54 43 74
amklo@mst.dk

Henrik Møller Hestbech
Biolog, Cand. scient.

Annonceres den 24. august 2011
Klagefristen udløber den 21. september 2011
Søgsmålsfristen udløber den 24. februar 2012
Revurdering påbegyndes senest i 2021

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING.....	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	4
2.1.	Vilkår for revurderingen.....	6
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	14
3.1.	Baggrund for afgørelsen	14
3.1.1.	Virksomhedens indretning og drift	14
3.1.2.	Virksomhedens omgivelser.....	14
3.1.3.	Nye lovkrav	15
3.1.4.	Bedste tilgængelige teknik.....	15
3.2.	Vilkårsændringer.....	16
3.2.1.	Generelle forhold	16
3.2.2.	Indretning og drift.....	17
3.2.3.	Luftforurening.....	17
3.2.4.	Lugt.....	18
3.2.5.	Spildevand	18
3.2.6.	Støj	18
3.2.7.	Affald.....	18
3.2.8.	Jord og grundvand.....	19
3.2.9.	Til- og frakørsel.....	19
3.2.10.	Indberetning/rapportering.....	19
3.2.11.	Driftsforstyrrelser og uheld.....	19
3.2.12.	Risiko/forebyggelse af større uheld	19
3.2.13.	Ophør.....	19
3.2.14.	Bedst tilgængelige teknik	20
3.3.	Bemærkninger til afgørelsen.....	20
3.3.1.	Miljøstyrelsens bemærkninger.....	20
3.3.2.	Virksomhedens bemærkninger.....	20
3.4.	Udtalelser/høringssvar	20
3.4.1.	Udtalelse fra andre myndigheder.....	20
3.4.2.	Inddragelse af borgere mv.....	21
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	21
4.1.	Lovgrundlag	21
4.2.	Afgørelsen.....	21
4.2.1.	Listepunkt	21
4.2.2.	Revurdering	21
4.3.	Øvrige afgørelser	21
4.4.	Tilsyn med virksomheden	21
4.5.	Offentliggørelse og klagevejledning.....	21
4.6.	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	23
5.	BILAG.....	24
	Bilag A: Historiske afgørelser	24
	Bilag B: Oversigtsplan i 1:20.000.....	25
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort).....	26
	Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår	30
	Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste	32
	Bilag F: Liste over sagens akter	33

1. INDLEDNING

Arla Foods AMBA Brabrand Mejeri er beliggende Gjellerupvej 105, 8220 Brabrand.

Virksomheden modtager mælk og fremstiller yoghurt og andre syrnede produkter.

Virksomheden fik sin første miljøgodkendelse 19. december 2000. Siden da har virksomheden fået en enkelt tilladelse til anlægsændring, Tillæg til miljøgodkendelse af 3. december 2008.

Med den foreliggende afgørelse er der foretaget en revurdering af vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse fra 2000, samt en sammenskrivning af virksomhedens gældende vilkår.

Revurderingen har givet anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår er ændret eller slettet. Ændringerne er overvejende sket som følge af ny administrationspraksis. Øvrige vilkår er ikke ændrede men overført til nærværende revurdering i omskrevet form. Disse vilkår er vurderet til at være i overensstemmelse med gældende vejledninger fra miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt.

Revurderingen har samtidig givet anledning til, at der stilles nye vilkår om generelle forhold, indretning og drift, affald, jord og grundvand, indberetning/rapportering, driftsforstyrrelser og uheld samt ophør.

Næste revurdering af virksomheds samlede godkendelse skal senest finde sted senest i 2021. Dette gældende også for vilkår fra tillægsgodkendelse af 3. december 2008, idet disse med denne afgørelse er vurderet, på nuværende tidspunkt, at være tidssvarende, og dermed kan afvente revurdering i 2021.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Revurdering

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelse, som er mere end 8 år gammel:

Miljøgodkendelse af 19. december 2000.

Miljøstyrelsen Aarhus har d. 27. september 2010 ført tilsyn på virksomheden, og har ikke konstateret at der er sket ændringer i forhold til den miljøtekniske beskrivelse i virksomhedens miljøgodkendelse af 19. december 2000, suppleret med beskrivelserne i tillægsgodkendelserne af 3. december 2008.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen oplyst at virksomheden drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse i ovennævnte miljøgodkendelse med de ændringer der følger af den senere meddelte tillægsgodkendelse, samt afgørelse om ikke godkendelsespligt.

Miljøstyrelsen lægger således til grund for revurderingen, at virksomheden er indrettet som beskrevet i disse dokumenter (vedlagt som bilag A).

Vilkår fra den eksisterende samlede godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløffet efter ønske fra virksomheden, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår.

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

Sammenskrivning

Miljøstyrelsen har endvidere foretaget en administrativ sammenskrivning af følgende nyere godkendelser, som er mindre end 8 år gamle, og som derfor stadig er omfattet af retsbeskyttelse:

Tillæg til miljøgodkendelse af 3. december 2008.

Vilkår fra denne godkendelse er overført. Disse vilkår er markeret med ●. Tidspunkt for udløb af vilkårenes retsbeskyttelse er angivet særskilt.

Følgende eksisterende godkendelser for Arla Foods AMBA Brabrand Mejeri erstattes af denne afgørelse:

Miljøgodkendelse af 19. december 2000

Tillæg til Miljøgodkendelse af 3. december 2008

En samlet oversigt over ændrede, slettede og nye vilkår findes i bilag D.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

2.1. Vilkår for revurderingen

A Generelle forhold

- A1** ○ Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2** ○ 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.

B Indretning og drift

- B1** ○ Virksomhedens oplag (fx råvarer, hjælpestoffer, rengøringsmidler, færdigvarer og affaldsprodukter) skal opbevares og håndteres på en sådan måde, at der ikke kan ske direkte afledning til kloaksystem, eller forurening af jord og grundvand. Beholderne skal være mærket tydeligt med angivelse af indhold.
- B2** Al opbevaring af flydende, farlige stoffer og farligt affald skal ske således, at der ved uheld eller spild ikke kan ske forurening af jord og grundvand eller afløb til kloak. Opbevaring skal som minimum opfylde følgende: Oplagspladsens bund skal være tæt, uden afløb og indrettet således, at indholdet af den største beholder vil kunne rummes inden for pladsen. Oplagspladser skal enten etableres indendørs eller udendørs med overdækning.
- B3** ○ Oplag af ikke flydende stoffer, der kan medføre forurening, skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Beholderne skal mærkes tydeligt med angivelse af indhold og faremærkning. Eventuel udendørs opbevaring skal ske på overdækket plads eller i en dertil indrettet container. Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand til oplaget. Containere med indhold, der kan forurene regnvand, skal være lukkede.
- B4** ○ Indendørs opbevaring skal ske på tæt gulv og eventuelt spild må ikke kunne løbe til kloaksystem, jorden eller andre recipienter.
- B5** ○ Oplag skal være sikret mod påkørsel.

C Luftforurening

- C1** Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvge-ner udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

- C2** • Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)
Naturgaskedel 5MW	20 meter over terræn
Naturgaskedel 8MW	20 meter over terræn

Vilkåret er retsbeskyttet indtil 3. december 2016.

- C3** Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Blanderiet /posefilter	1 meter over tag	1500
Svejsekabine i værksted	1 meter over tag	-
Svejsekabine i eksternt værksted	1 meter over tag	-

- C4** • Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/normal m ³ tør røg-gas ved 10 % O ₂)
Naturgaskedel 5 MW	NO _x	125
Naturgaskedel 5 MW	CO	75
Naturgaskedel 8 MW	NO _x	65
Naturgaskedel 8 MW	CO	75

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Vilkåret er retsbeskyttet indtil 3. december 2016.

- C5** ○ Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast Fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Blanderiet/posefilter	Støv (mælkeproteinpulver)	5

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

- C6** ○ Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
Støv (< 10 µm)	0,08

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

- C7** Emissionsbegrænsende anlæg skal underkastes regelmæssige eftersyn i henhold til leverandørens anvisninger.

Kontrol af luftforurening

- C8** • Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2, C3, C4, C5 og C6 er overholdt.

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

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end grænseværdien.

Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænsen med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden inden 14 dage underrettes herom. Der skal samtidig gøres rede for årsagen til overskridelsen og hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Totalstøv	DS/EN 13284-1 (metodeblad MEL-02)

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

D Lugt

D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boliger, blandet bolig og erhverv offentlige formål, samt erhvervsområder.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Kontrol af lugt

D2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår D1/ for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principper-

ne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

E Støj

E1 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 lydniveauer i dB(A).

- | | |
|-----|---|
| I | I lokalplanområde 16.05.31 ER og 16.05.13 ER. Industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift |
| II | Ved boliger i erhvervsområde 16.05.31 ER, samt i øvrige industriområder og ved blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. |
| III | Etageboliger i område 16.03.11 BO, 16.03.28 BO, i rekreative områder 16.03.12 RE, 16.05.30 RE og 24.00.07 GK. |
| IV | I områder for åben og lav boligbebyggelse i område 24.06.13 BO. |

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	50	45
Lørdag	07-14	7	60	55	50	45
Lørdag	16-18	4	60	45	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	45	40
Alle dage	22-07	0,5	60	40	40	35
Spidsværdi	22-07	-	-	55	55	50

Områderne fremgår af bilag C(kommuneplan).

Kontrol af støj

- E2** ○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj jf. vilkår E1, er overholdt.

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

Krav til målinger

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

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal foretages af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over laboratorier, der er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

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

Definition på overholdte støjgrænser

- E3** ○ Grænseværdien for støj 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).

F Affald

- F1** ○ Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.
- F2** ○ Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

G Jord og grundvand

- G1** ○ Opsamlingsbeholdere for spild, nedgravede tanke, rørledninger mellem nedgravede tanke og procesanlæg samt opsamlingsbrønde og rørledninger i spildevandssystemet skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.
- G2** ○ Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger og spildevandsledninger er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

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

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Der kan maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

H Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

- H1** ○ Der skal føres journal over eftersyn af emissionsbegrænsende anlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Årsindberetning

- H2** ○ Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
 - samlet energiforbrug i MWh
 - samlet vandforbrug i m³
 - samlet spildevandsmængde i m³

- samlet forbrug af mælkebaserede råvarer

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. juni. Afrapportering skal ske 1 gang pr. år og følge regnskabsåret. Første afrapportering er pr. 1. juni 2012. Rapporten kan erstattes af virksomhedens grønne regnskab eller årsrapport i det omfang, at disse indeholder ovenstående oplysninger.

I Driftsforstyrrelser og uheld

- I1**
- Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af miljømæssig betydning skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt og senest førstkommende hverdagsmorgen. Senest 7 dage efter uheld skal virksomhedens indsende skriftlig redegørelse for hændelsen til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang og indsat- sen mod miljømæssige skader, samt beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

J Ophør

- J1**
- Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1. Baggrund for afgørelsen

3.1.1. Virksomhedens indretning og drift

Virksomheden er overgået fra fuelolie til naturgas, hvilket der er meddelt tilladelse til 3. december 2008. Derudover er virksomhedens indretning og drift ikke væsentligt ændret siden meddelelse af miljøgodkendelse i 2000.

3.1.2. Virksomhedens omgivelser

Planforhold

Virksomheden er beliggende på matrikel nr. 4 c Gellerup By, Brabrand. På denne matrikel ligger desuden Innovation Center Brabrand (ICB). Denne afgørelse omhandler alene Arla Foods amba Brabrand Mejeri.

Arla Foods' mejeri er beliggende i rammeområde 16.05.31.ER, som er udlagt til erhvervsområde med virksomheder i virksomhedsklasse 2-4.

Området grænser mod vest op til område 16.03.12.RE og 24.00.07 GK, offentligt rekreativt områder, som skal friholdes for bebyggelse; mod nord til 16.03.28.BO og 16.03.11.BO, etageboliger maks. 2-3 etager; mod syd til 16.05.30.RE, kolonihaver og mod øst til 16.05.13.ER, som er udlagt til erhvervsområde med virksomheder i virksomhedsklasse 1-3.

Herudover er rammeområde 16.05.13.ER udpeget som potentielt byomdannelsesområde. Ifølge Kommuneplanens målsætninger, skal de eksisterende byområder omdannes, udbygges og moderniseres i takt med, at nye behov og muligheder opstår, og at der ved omdannelse af større områder så vidt muligt skal etableres en bred vifte af byfunktioner for at skabe levende og varierede byområder.

Som opfølgning på udpegningen af området øst for Arla Foods som byomdannelsesområde, er byplanafdelingen ved Aarhus Kommune ved at igangsætte en planlægning for ændring af et erhvervsområde til et nyt boligområde på baggrund af et ønske fra en privat bygherre.

Realisering af det ønskede boligområde vil forudsætte udarbejdelse af en lokalplan og et tilhørende kommuneplantillæg.

Det er med afgørelse af 29. maj 2008 vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen. Denne afgørelse er truffet på baggrund af de planmæssige forhold på afgørelsestidspunktet.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Natur

Umiddelbart sydvest for virksomheden ligger Brabrand Sø med tilhørende vandløb, hvilket er et større § 3 område bestående af mose, enge, søer og beskyttede vandløb.

Brabrand Sø med omgivelser er udpeget som habitatområde nr. 233, Brabrand Sø med omgivelser.

I forbindelse med revurderingen er der ikke ændrede forhold eller lempede vilkår. Der er derfor ikke krav om at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

3.1.3. Nye lovkrav

En række love, bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen er ændret på miljøområdet siden godkendelsen fra 2000. I det følgende angives de, der kan have betydning for revurderingen af miljøgodkendelserne.

Miljøbeskyttelsesloven er blevet ændret flere gange i perioden. Af relevans er en større åbenhed i procedurer for udarbejdelsen af og revurdering af godkendelse, nye myndighedsfordelinger i forbindelse med kommunalreformen, og en større vægt på sikring af virksomheders anvendelse af bedst tilgængelig teknik, specielt at i-mærket virksomheder anvender de af EU udarbejdede "BAT-notes". BAT-notes eller BREF-dokumenter er retningslinjer for bedst tilgængelig teknik i de enkelte brancher.

3.1.4. Bedste tilgængelige teknik

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Technique).

Den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet) blev indført i dansk lovgivning i 1999 gennem revision af godkendelsesbekendtgørelsen.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af IPPC-direktivet, udsender EU Kommissionen "BAT reference documents" (BREF-dokumenter), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som direktivet omfatter. BREF-dokumenterne er tekniske dokumenter og har som det primære formål at beskrive branchens processer og muligheder for at anvende renere teknologier og andre forureningsbegrænsende foranstaltninger samt at identificere de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den relevante branche.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen forholdt sig til BAT for branchen som beskrevet i EU Kommissionens: "Reference Document on Best available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries", August 2006 (BREF for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien). I bilag A er vist en oversigt over BAT indført på virksomheden, og der er gjort status i forhold BREF noten.

Det vurderes, at virksomheden har foretaget og fortsat løbende foretager optimering af produktionsprocessen i forhold til den gældende BREF-note: Best available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, august 2006.

3.2. Vilkårsændringer

En samlet oversigt over vilkårsændringer er vedlagt som bilag D.

Ændrede, slettede, uændrede samt omformulerede vilkår

I alt 4 vilkår er ændrede mht. luftforurening, tilsyn og kontrol samt driftsforstyrrelser og uheld.

14 vilkår er slettet, idet de ikke længere er relevante eller er erstattet af nye vilkår omhandlende samme emne. De resterende 6 vilkår er uændrede i den forstand, at de er overført til denne afgørelse i form af tilsvarende, men anderledes formulerede vilkår.

Nye vilkår

Der er stillet i alt 13 nye vilkår, som er opsummeret i nedenstående tabel.

Emne	Antal vilkår	Vedrørende
Generelle forhold	2	Godkendelsesdokumentets tilgængelighed samt indberetningspligt ved ejerskifte, indstilling af drift og lign.
Indretning og drift	4	Krav til oplag af flydende og faste stoffer, krav til sikring af tanke mod påkørsel
Luftforurening	1	Immissionskoncentration for proteinstøv
Affald	2	Håndtering af affald
Jord og grundvand	2	Tæthed af opsamlingsbeholdere og nedgravede tanke og rørledninger, samt kontrol af tæthed
Indberetning/afrapportering	1	Eftersyn af anlæg
Ophør	1	Vilkår omkring ophør af virksomheden.

3.2.1. Generelle forhold

En række vilkår fra den tidligere godkendelse er slettet idet de er indeholdt i lovgivningen.

Der er stillet vilkår om, at et eksemplar af afgørelsen til enhver tid skal være tilgængeligt på virksomheden, og at driftspersonalet skal være orienteret om dens indhold. Desuden er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres om ejerskifte, indstilling af driften, mv.

3.2.2. Indretning og drift

Vilkårene om indretning og drift vedrører oplag og håndtering af olie, hjælpestoffer og affald. Vilkårene er primært stillet for at forebygge uheld og udledning af stoffer til jord samt kloak-, regn- og spildevandssystemet. Anlægget er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Vilkår, der forebygger jord- og grundvandsforurening, er derfor særligt vigtige.

Der er ikke længere vilkår om maksimal årlig produktion idet Miljøstyrelsen vurderer, at den miljømæssige belastning fra virksomheden ikke er direkte korreleret med mængden af indvejet råvare. I stedet reguleres de miljømæssige forhold hver for sig i nærværende revurdering af miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomhedens nuværende indretning opfylder disse vilkår, idet virksomheden opbevarer olieaffald og andet affald i et aflåst rum uden afløb men med en sump som kan fange et evt. spild. Og at tanke med processpildevand samt kemikalietanke står i tankegrave, hvori indholdet af den største beholder kan indeholdes. Overfladevand fra tankgrave går til kommunalt renseanlæg, overfladevand fra øvrige arealer går til kommunalt regnvandssystem.

Der er desuden stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel, for at mindske risikoen for udslip fra tanke, som er placeret nær kørselsveje.

3.2.3. Luftforurening

Der er overført vilkår som dækker luftemissionerne fra de naturgasfyrede kedler fra miljøgodkendelsen af 3. december 2008. Grænseværdierne er stillet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2 fra 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, samt standardvilkår for kraftproducerende anlæg mellem 5 MW og 50 MW jf. bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår fra tillægsgodkendelsen af 3. december 2008 vurderes på nuværende tidspunkt at være tidssvarende, hvorfor det vurderes at revurdering af disse vilkår kan afvente revurdering af den samlede godkendelse i 2021.

Den eksisterende naturgaskedel er på 5 MW og den nye naturgaskedel er på 8 MW. Begge kedler er tilsluttet en ny fælles skorsten på 20 meter. Der er foretaget OML-beregninger som viser, at ved samtidig fuld drift af begge kedler og med en skorsten på 20 meter, så overholdes Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Der er fastvilkår en skærpet grænse for støvemission af mælkeproteinpulver fra blanderiet/afsugning fra sækketømning. Virksomheden har i 2007 opsat et posefilter, hvilket har betydet en væsentlig reduktion af emissionen af mælkeproteinpulver til omgivelserne. Der er således i denne afgørelse stillet skærpet vilkår for emission af mælkeproteinpulver/støv fra 300 mg/Nm³ til 5 mg/Nm³, hvilket er i overensstemmelse med luftvejledningen, og er stillet på baggrund af hvad posefilteret er projekteret til at kunne overholde. Der er desuden stillet vilkår for B-værdi for støv under 10 µm på 0,08 mg/Nm³. Det skal nævnes, at Miljøstyrelsen arbejder på at fastsætte B-værdi for proteinstøv, samt revision af B-værdi for støv under 10 µm. Virksomheden vil således, når en ny B-værdi vedtages, kunne forvente en skærpelse af B-værdien

afhængig af de teknisk-økonomiske muligheder for at overholde den nye vejledende værdi.

Der er stillet vilkår om at emissionsbegrænsende anlæg skal underkastes regelmæssige eftersyn i henhold til leverandørens anvisninger.

Virksomhedens to svejsekabiner har afkast ført over taget i henhold til vejledning nr. 13 fra Miljøstyrelsen om "virksomheder der udsender svejserøg".

3.2.4. Lugt

Vilkår om max. lugtbidrag til omgivelserne er overført til denne afgørelse. Virksomhedens produktion giver normalvis ikke anledning til lugtgener. Der ligger ingen luftklager i virksomhedens tilsynssag, og tilsynsmyndigheden har ikke observeret lugtproblemer. Tilsynsmyndigheden forventer derfor, at virksomheden kan overholde de fastsatte grænseværdier.

3.2.5. Spildevand

Udledning til det kommunale regnvandssystem samt proces- og sanitetsspildevand er ikke medtaget i denne afgørelse. Afledningen forudsættes at ske i overensstemmelse med den til enhver tid gældende tilslutningstilladelse fra Aarhus Kommune.

Overfladevand fra tankgården med spildevandstanke og valletanke afledes til spildevandssystemet. Øvrigt overfladevand afledes til det kommunale regnvandssystem.

3.2.6. Støj

Virksomheden har i forbindelse med revurdering fået foretaget en samlet støjkortlægning af virksomhedens drift, "Måling og beregning af ekstern støj fra Brabrand Mejeri, april 2011". Datagrundlag for beregningen er foretaget ud fra den aktuelle produktionsmængde som i 2010 ifølge det grønne regnskab lå på ca. 86 mio. kg færdigvarer/år, svarende til en indvejet mængde råvarer på ca. 97 mio. kg/år. Denne støjberegning viser, at virksomheden overholder de fortsat gældende støjvilkår, idet der ikke er signifikante overskridelser af støjgrænserne. Virksomhedens emission af støj ligger med den nuværende produktionsmængde, og dertil hørende kørsel i forbindelse med indvejning samt bortkørsel af produkter, tæt på grænseværdierne for støj til nærmeste nabo mod nord beliggende på Gjellerupvej, benævnt referencepunkt 3 og 4 i støjrapporten. Miljøstyrelsen har derfor øget fokus på støj i forbindelse med tilsyn på virksomheden.

Grænseværdierne skal ifølge hovedreglen overholdes i en højde af 1.5 meter over terræn. Der er ikke belæg for at fastsætte andre højder over terræn, idet der ikke er komplicerede lydudbredelsesforhold mellem støjklender og målepositioner, dvs. der ikke er bygninger eller andet som påvirker lydens udbredelse.

3.2.7. Affald

Oplag af affald er reguleret under vilkår for indretning og drift. Der er stillet vilkår om bortskaffelse af affald, samt indberetningspligt ved bortskaffelse af olie og farligt affald til anden modtager end kommunen. Affald afskaffes efter de til enhver tid gældende regler for håndtering af affald samt Aarhus Kommunes affaldsregulativer.

3.2.8. Jord og grundvand

Vilkår for forebyggelse af forurening af jord og grundvand er desuden varetaget under punkt 2.2.2. indretning og drift.

Virksomheden er beliggende på et område med særlige drikkevandsinteresser.

Hele virksomhedens område til trafik er belagt med fast belægning. Der er ét sandfang på virksomhedens spildevandssystem. Der er tale om en tidligere fedt/olieudskillere som i dag fungerer som sandfang. Denne er derfor ikke tilmeldt den kommunale tømningsordning, men tømmes med jævne mellemrum af kloakfirma.

Der er tilføjet vilkår om at sikringsbassiner, nedgravede tanke, rørledninger mellem nedgravede tanke og procesanlæg samt opsamlingsbrønde og rørledninger i spildevandssystemet til enhver tid skal være tætte, så der ikke kan ske udsivning. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede sandfang/opsamlingsbrønde/rørledninger er tætte.

3.2.9. Til- og frakørsel

Kørsel til og fra virksomheden for hvad angår personbiler samt indvejning af mælk sker via Gjellerupvej. Øvrig lastbiltrafik foregår via Sylbækvej og Rørdrumsvej. Støjbelastningen fra til- og frakørsel, for hvilken denne foregår på virksomhedens område, er vurderet i støjrapporten, "Måling og beregning af ekstern støj fra Brabrand Mejeri, april 2011". Der er ikke stillet vilkår om til- og frakørsel, idet det vurderes, at dette kan ske indenfor rammerne af driftsvilkår og støjvilkår.

3.2.10. Indberetning/rapportering

Der er stillet vilkår om at virksomheden en gang om året, evt. i forbindelse med det grønne regnskab, skal indberette en række nøgletal. Dette for at sikre at tilsynsmyndigheden får løbende oplysninger om nøgletal samt er informeret om arbejdet med bedste tilgængelige teknologi.

3.2.11. Driftsforstyrrelser og uheld

Tilsynsmyndigheden skal, ifølge § 71 i Miljøbeskyttelsesloven, straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld. Der stilles vilkår om indberetningspligt til tilsynsmyndigheden i forbindelse med uheld, med vilkår om beskrivelse af indsatsen samt forebyggende foranstaltninger der begrænser risiko for nye uheld.

3.2.12. Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

3.2.13. Ophør

Der er stillet vilkår om ophør. Virksomheden har ikke tidligere haft vilkår om ophør. Ifølge § 14, litra 10 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed skal der i godkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stilles krav om, at der ved ophør af driften skal træffes

de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

3.2.14. Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af listepunkt F105 i godkendelsesbekendtgørelsen. Denne virksomhedstype er i-mærket og dermed omfattet af IPPC-reglerne om, at der er krav om at skulle forholde sig til BAT for branchen. I bilag A er vist en oversigt over hvorledes virksomheden forholder sig til BAT. Virksomheden har gjort status i forhold til gældende BAT for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien (BREF note).

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden i det daglige arbejder for at minimere vand- og energiforbrug samt forbrug af hjælpestoffer. Virksomheden har gennemført og er i færd med at gennemføre en lang række af de tiltag, som betragtes som BAT. Enkelte tiltag er ikke gennemført idet de enten ikke er relevante for denne virksomhed eller ikke er fundet økonomisk rentable på nuværende tidspunkt.

Det vurderes på baggrund af virksomhedens tiltag i henhold til BAT, at der ikke er behov for at indføre vilkårsændringer som følge af den teknologiske udvikling.

3.3. Bemærkninger til afgørelsen

3.3.1. Miljøstyrelsens bemærkninger

Revurderingen er udarbejdet på baggrund af virksomhedens tidligere godkendelser samt i en fysisk gennemgang af virksomheden i forbindelse med tilsyn på virksomheden.

3.3.2. Virksomhedens bemærkninger

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til revurderingen.

Virksomheden gjorde opmærksom på at kortbilag B viser virksomheden indtegnet som matrikel nummer 4 c Gellerup By, Brabrand. Denne matrikel indeholder foruden Arla Foods amba Brabrand Mejeri desuden Innovation Center Brabrand (ICB).

Miljøstyrelsen har i afgørelsen præciseret at afgørelsen alene dækker og gælder for Arla Foods amba Brabrand Mejeri, CVR-nummer: 25 31 37 63, P-nummer: 1.003.024.765.

3.4. Udtalelser/høringssvar

3.4.1. Udtalelse fra andre myndigheder

Der er foretaget høring ved Aarhus Kommune, teknik og miljø angående planmæssigt forhold samt spildevandsforhold.

Aarhus Kommune har i henhold til planmæssige forhold svaret, at der er planer om omdannelsesområde umiddelbart øst for virksomheden.

3.4.2. Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret i Århus Onsdag, der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende revurderingen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1. Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.2. Afgørelsen

Revurdering

Ændring af vilkår som følge af revurderingen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72.

Den samlede afgørelse omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven.

4.2.1. Listepunkt

F105. Virksomheder for behandling og forarbejdning af mælk og flydende mælkefraktioner, når den modtagne mængde mælkebaserede råvare er på mere ned 200 tons pr. dag i gennemsnit på årsbasis. Eksempelvis mejerier og virksomheder for fremstilling af ost, smør og smørblandingsprodukter. (i) (s)

4.2.2. Revurdering

Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt og mindst hver 10 år. Revurdering vil således ske i 2021.

Den resterende del af afgørelsen, der omfatter sammenskrivning af den nye miljøgodkendelse, der stadig er retsbeskyttede, skal revurderes i takt med, at retsbeskyttelsesperioden udløber.

4.3. Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

Miljøgodkendelse af 19. december 2000

Tillæg til Miljøgodkendelse af 3. december 2008

4.4. Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.5. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret i Århus Onsdag den 24. august 2011 og kan ses på www.mst.dk/annoncering

Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

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

Nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ★ og ○, kan påklages. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår eller dele af vilkår er sløjfet. En oversigt findes i bilag D.

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 Aarhus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller aar@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 21. september 2011 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Aarhus 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 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 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

Revurdering

En klage over revurderingen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

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

4.6. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Arla Foods Amba Brabrand Mejeri, Mejerichef: Jørn Skovhauge:

jorn.skovhauge@arlafoods.com

Arla Foods Amba Brabrand Mejeri, Kvalitets-og Miljøchef: Helle Bundgaard

Vegger: helle.bundgaard.vegger@arlafoods.com

Arla Foods Amba Brabrand Mejeri, Miljøkoordinator: Lene Winther:

lene.winther@arlafoods.com

Arla Foods Amba CNO QEHS Bent Thygesen:

bent.thygesen@arlafoods.com

Aarhus Kommune: post@aarhus.dk

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø: post@mtm.aarhus.dk

Sundhedsstyrelsen; sst@sst.dk

Arbejdstilsynet; at@at.dk

Fødevareregion Nord; region.nord@fvst.dk

Friluftsrådet og kredsformanden for Aarhus bugt: obv@webspeed.dk

Danmark Naturfredningsforening; dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening: aarhus@dof.dk; natur@dof.dk;

5. BILAG

Bilag A: Historiske afgørelser

Historisk miljøgodkendelse af 19. december 2000 samt historisk tillægsgodkendelse af 3. december 2008 samt afgørelse om ikke godkendelsespligt for 7 silotanke af 6. august 2010.



Den 19. december 2000
J.nr. 5-22-0178T
EHJ/VED
Sagsbehandler Edel H. Jørgensen
Direkte tlf.nr. 8940 4525

G O D K E N D E L S E

i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

Virksomhedens navn: Arla Foods Brabrand Mejeri
Godkendelsen omfatter: Hele mejeriet
Virksomhedens art: Mejeri for fremstilling af syrnede mælkeprodukter
Listebetegnelse: F5a
Virksomhedens adresse: Gjellerupvej 105
8220 Brabrand
Ejendommens matr. nr.: 4 c Gellerup By, Brabrand
Ejendommens ejer: Arla Foods a.m.b.a.
Skanderborgvej 277
8260 Viby J
Virksomheden ejes og drives af: Arla Foods a.m.b.a.
Skanderborgvej 277
8260 Viby J

INDHOLDSFORTEGNELSE	side:
I. Godkendelsen og dens vilkår	3
1. Indretning og drift	3
2. Støj	3
3. Luftforurening	4
4. Beskyttelse af jord og grundvand	4
5. Affald	5
6. Tilsyn og kontrol	5
7. Unormale driftssituationer	7
II. Tilladelse til afledning af spildevand	7
III. Øvrige forhold	7
Retsbeskyttelse	7
Revurdering	7
Ændringer	7
Jordforureninger	8
Underretning om godkendelsen	8
Klage- og søgsmål	8
IV. Miljøteknisk beskrivelse	9
Planer over virksomhedens beliggenhed	9
Oplysninger om virksomhedens etablering	9
Oplysninger om virksomhedens indretning	10
Oplysninger om virksomhedens produktionsforløb	11
• Råvarer og hjælpestoffer	11
• Vand	12
• Kemikalier og rengøringsmidler	12
• Energi	13
• Produktion og kørsel	13
• Forebyggende foranstaltninger/sikkerhedsforanstaltninger	14
Valg af placering samt valg af bedste tilgængelige teknik	15
Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	16
• Luftforurening	16
• Støj	19
• Spildevand	23
• Affald	24
• Jord og grundvand	25
Forslag til vilkår og egenkontrol	26
Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	26
Ansøgerens bemærkninger	26
V. Miljøteknisk vurdering	26
VI. Bilag i sagen	28

I. GODKENDELSEN

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeles hermed godkendelse af Arla Foods Brabrand Mejeri, Gjellerupvej 105, 8220 Brabrand.

Godkendelsen gives efter § 33 i lov om miljøbeskyttelse (lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 med senere ændringer).

Godkendelsen omfatter hele virksomheden.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles Miljøkontoret inden 1 måned efter skiftet.

Det bemærkes, at denne godkendelse alene gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og ikke omfatter forhold, der reguleres efter anden lovgivning. Miljøgodkendelsen er derfor **ikke** nogen arbejdsmiljømæssig godkendelse efter lov om arbejdsmiljø, der administreres af Arbejdstilsynet.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

1. **Indretning og drift**

- 1.1** Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der i forbindelse med ansøgningen er meddelt af virksomheden dog med de ændringer, der følger af det nedenfor anførte.
- 1.2** Produktionen af færdigvarer må ikke overstige 92 mio. l/år, svarende til en indvejet mælkemængde på 106 mio. l/år.

2. **Støj**

- 2.1** Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede lydniveau må i intet punkt uden for virksomhedens areal overstige nedenstående værdier:

Dag	kl.	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag - fredag	07 - 18	45	50	55	60
Lørdag	07 - 14	45	50	55	60
Lørdag	14 - 18	40	45	45	60
Søn- & helligdage	07 - 18	40	45	45	60
Aften alle døgn	18 - 22	40	45	45	60
Nat alle døgn	22 - 07	35	40	40	60

Hvor:

- I.** gælder i området med åben og lav boligbebyggelse 24.06.13 BO,

II. gælder i etageboligområdet 16.03.11 BO, i de rekreative områder 16.03.27 RE og 16.05.30 RE samt i forbindelsesområdet 16.05.29 BA,

III. gælder ved boliger i erhvervsområdet 16.05.31 ER, og

IV. gælder i erhvervsområderne 16.05.13 ER og 16.05.31 ER.

Spidsværdien af lydniveauet om natten må ikke overstige 50 dB(A) i område I og 55 dB(A) i område II og III.

Områdebetegnelserne fremgår af det vedhæftede bilag nr. 21.

3. Luftforurening

- 3.1** Driften af virksomheden må ikke - uden for virksomhedens grund - give anledning til lugt- eller støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige. Som væsentlighedskriterium for lugt fastsættes 5 LE (lugtenheder)/m³ ved 1 minuts midlingstid, jf. Miljøstyrelsens vejledning "Begrænsninger af lugtgener fra virksomheder", vejledning nr. 4/1985, beregnet ved hjælp af OML-modellen, modificeret under hensyntagen til midlingstiden.
- 3.2** Afkast fra svejsekabine i maskinværkstedet (afkast nr. 19) skal føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding.
- 3.3** Afkast fra svejseanlægget i tømrerværkstedet (afkast nr. 25) skal føres mindst 1 m over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding.
- 3.4** Udsugning fra blanderiet (afkast nr. 20) skal ske via effektivt posefilter. Emissionen af partikler mindre end 10 µm må højst være 300 mg/Nm³ ved 800 m³/h. Afkastet skal føres mindst 1 m over tag og have opadrettet hastighed.
- 3.5** Emissionskravet i 3.4 er overholdt, hvis det aritmetriske gennemsnit af 3 timemålinger er mindre end 300 mg/Nm³.

4. Beskyttelse af jord og grundvand

- 4.1** Al opbevaring af flydende, farlige stoffer og farligt affald skal ske således, at der ved uheld eller spild ikke kan ske forurening af jord og grundvand eller afløb til kloak. Opbevaringen skal som minimum opfylde følgende: Oplagspladsers bund skal være tæt, uden afløb og indrettet således, at indholdet af den største beholder vil kunne rummes inden for pladsen. Oplagspladser skal enten etableres indendørs eller udendørs med overdækning.

5. Affald

- 5.1** Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.
- 5.2** Olieaffald og andet farligt affald skal bortskaffes mindst 1 gang årligt.
- 5.3** Erhvervsaffald skal anmeldes til Århus Kommunale Værker, Affaldskontoret og afleveres i henhold til bestemmelserne i Århus Kommunes Regulativ for erhvervsaffald.
- 5.4** Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal anmeldes til Århus Kommunale Værker, Affaldskontoret og afleveres til den Kommunale Modtagestation, medmindre der søges og opnås fritagelse herfor i henhold til bestemmelserne i Århus Kommunes Regulativ for erhvervsaffald.

6. Tilsyn og kontrol

- 6.1** Virksomheden skal senest 1. april 2001 lade foretage målinger/beregninger af det samlede bidrag til støjemissionen til dokumentation af, at de fastsatte støjvilkår overholdes. Målingerne/beregningerne skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 samt nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder. Beregningspunkterne fastsættes efter nærmere aftale med Miljøkontoret.

- 6.2** Hvis Miljøkontoret i øvrigt skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage målinger /beregninger af støjniveauet til dokumentation af, at de fastsatte støjvilkår er overholdt.

Medmindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt.

- 6.3** Hvis Miljøkontoret skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage målinger af lugtemissionen til dokumentation af, at vilkår 3.1 overholdes. Måling skal udføres i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. Vejledning nr. 4/1985, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Beregningerne skal udføres efter OML-metoden, idet der korrigeres for 1 minuts midlingstid ved multiplikation med kvadratrods 60. Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift.
- 6.4** Hvis Miljøkontoret skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage målinger af emissionen af støvpartikler mindre end 10µm fra blanderiet til dokumentation af emissionen. Prøverne skal udtages, når anlægget er i fuld drift.
- 6.5** De i vilkår 6.4 krævede målinger skal udføres i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1990: "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder". Der kan højst kræves udført 1 måling pr. år, hvis vilkåret overholdes.

- 6.6** Alle målinger skal foretages af en måleinstans, som er akkrediteret af DANAK til at foretage de relevante typer målinger, eller i mangel af akkrediterede instanser af en virksomhed, som på forhånd skriftligt er accepteret af Miljøkontoret til at foretage de pågældende målinger.

Prøvetagninger skal foretages af en virksomhed, som på forhånd skriftligt er accepteret af Miljøkontoret til at foretage disse eller af en akkrediteret måleinstans.

Måleresultaterne skal, straks efter, at de er modtaget, fremsendes til Miljøkontoret ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

- 6.7** Emissionsbegrænsende anlæg skal underkastes regelmæssige eftersyn i henhold til leverandørens anvisninger.
- 6.8** Der skal føres kontrol med forbrug og beholdning af fuelolie mindst 1 gang/uge. Resultatet af målingerne skal opbevares mindst 1 år, jf. § 20 i bekendtgørelse nr. 829 af 24. oktober 1999 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

- 6.9** Virksomheden skal føre journal over:

- indvejet mælkemængde
- forbrug af frugttilsætninger
- forbrug af øvrige tilsætningsstoffer
- forbrug af fuelolie
- forbrug af el
- forbrug af vand
- forbrug af syre
- forbrug af lud
- forbrug af øvrige rengøringsmidler
- forbrug af emballage
- efterfyldning af ammoniak
- udleveret vallemængde
- borttransport af affald, registreret for de fraktioner, der er anmeldt

Journalen skal være umiddelbart tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

- 6.10** Hvert år, **inden 1. december** skal virksomheden til Miljøkontoret rapportere følgende vedrørende foregående regnskabsår (oktober-oktober):

- 1) modtaget mælkemængde
- 2) anvendt mængde frugttilsætning og øvrige tilsætningsstoffer
- 3) forbrug af el, vand og fyringsolie
- 4) forbrug af lud, syre og øvrige rengøringsmidler
- 5) forbrug af emballage
- 6) forbrug af ammoniak
- 7) spildevandsudledning i m³/år
- 8) COD udledning i kg/døgn, midlet over året

Rapporten skal indeholde en redegørelse for de tiltag, der i året løb er sket for at indføre bedst tilgængelige teknologi og for eventuelle planlagte tiltag for indførelse af renere teknologi.

Rapportering skal ske 1. gang for året 2000/2001.

7. Unormale driftssituationer

- 7.1** Driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, f. eks. udslip af syre, lud, ammoniak, oliespild eller mælkespild skal straks meddeles til Miljøkontoret.

II. TILLADELSE TIL AFLEDNING AF SPILDEVAND

Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem gives på de i vedhæftede bilag, sag 0178T bilag nr. 34, anførte vilkår.

III ØVRIGE FORHOLD

Retsbeskyttelse

I henhold til § 41a i miljøbeskyttelsesloven udløber retsbeskyttelsesperioden for godkendelsen den 19. december 2008. Der kan herefter gives påbud/forbud om nedbringelse af eventuel, væsentlig forurening.

Revurdering

Da virksomheden er (i)-mærket, skal godkendelsesmyndigheden, i henhold til § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999), mindst hvert 10. år tage virksomhedens samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud. Den første revurdering skal dog finde sted 8 år efter denne godkendelse, dvs. revurderingen skal påbegyndes senest den 19. december 2008.

Ændringer

Hvis virksomheden ønskes udvidet/ændret inden for godkendelsens rammer, skal der ske anmeldelse til Miljøkontoret. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, som er omfattet af denne godkendelse, og at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes inden for de grænser for forurening, som er fastsat i nærværende godkendelse.

Andre drifts- eller bygningsmæssige ændringer eller udvidelser skal forelægges for Miljøkontoret til vurdering med hensyn til godkendelsespligt, før de pågældende ændringer gennemføres.

Jordforureninger

Opmærksomheden henledes på § 21 i miljøbeskyttelsesloven:

“Ejere og brugere af fast ejendom skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis de forårsager eller konstaterer forurening af ejendommens jord eller undergrund”.

og § 71 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord:

“Såfremt der under bygge- eller jordarbejde på et areal, der ikke er kortlagt (efter lov nr. 370), konstateres en forurening af jorden, skal arbejdet standses. Tilsvarende gælder på et kortlagt areal, såfremt den konstaterede forurening ikke er beskrevet i kortlægningen. Forpligtelsen påhviler ejendommens ejer og den, der udfører eller lader udføre det pågældende arbejde”.

Underretning om godkendelsen

Følgende underrettes om godkendelsen:

Århus Amt, Natur og Miljø.

Embedslægeinstitutionen for Århus Amt.

Arbejdstilsynet, Kreds Århus Amt.

Haveforeningen Søvang, v/ Thomas Bruun, Trankærvænget 13, 8310 Tranbjerg.

Friluftsrådet, v/ Kim A. Keblovszki, Mejløvænget 38, True, 8381 Tilst.

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.

Godkendelsen bekendtgøres endvidere ved annoncering i Århus Stiftstidende og ugeavisen Århus Onsdag.

Klagefristen udløber 4 uger efter annonceringstidspunktet.

Klage- og søgsmål

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. Eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen og sendes til Miljøkontoret, Silkeborgvej 260, 8230 Åbyhøj.

Klagen skal være Miljøkontoret i hænde senest den 17. januar 2001.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 skal søgsmål til prøvelse af godkendelsen være anlagt inden 6 måneder efter, at godkendelsen er offentligt bekendtgjort.

Eventuelt søgsmål skal således være anlagt inden den 20. juni 2001.

IV MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Den miljøtekniske beskrivelse er baseret på ansøgers oplysninger.

Planer over virksomhedens beliggenhed

Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 16.05.31 ER. Dette område er tillige omfattet af lokalplan 443, Udvidelse af erhvervsområde ved Sylbækvej og Gjellerupvej i Åby. Lokalplanen udlægger området til erhvervsformål. Der må i tilknytning til den enkelte virksomhed opføres eller indrettes én bolig til portner eller vagtmand, hvis dette er nødvendigt for en virksomheds drift. Der findes 2 boliger i området nord for Gjellerupvej. Disse er ikke tilknyttet nogen virksomhed, men eksisterede før lokalplanens ikrafttræden.

Området øst for virksomheden er ligeledes udlagt til erhvervsformål. Området syd for er udlagt dels til rekreative formål (kolonihaver og naturområde) dels til byggelinieareal. En stor del af det sidstnævnte anvendes til kolonihaver. Området umiddelbart vest for virksomheden er ligeledes byggelinieareal, vest herfor ligger et forbindelsesareal, som anvendes til naturcenter og rekreative formål og endnu vestligere et område for lav boligbebyggelse. Nord for virksomheden findes som nævnt to boliger. Nord herfor ligger jernbanesporene Århus-Frederikshavn, og nord for jernbanen er områder der er udlagt til byggelinieareal, til rekreativt formål og til etageboligområde. For alle byggeliniearealer gælder, at de kun kan ændres til rekreative formål.

Virksomhedens beliggenhed fremgår af de vedhæftede bilag mærket 0178T nr. 22.

Områdebetegnelserne fremgår af vedhæftede bilag nr. 21.

Placeringen af bygningerne fremgår af ansøgningens bilag nr. 13.

Oplysninger om virksomhedens etablering

Det eksisterende mejeri er etableret i 1977 i henhold til miljøgodkendelse meddelt den 11. januar 1977. Mejeriet er løbende udvidet både bygningsmæssigt og driftsmæssigt. Der er givet tillægs-godkendelser den 7. juni 1982 og 4. september 1984. Udviklingscenteret (forsøgsmejeri) etableredes på Rørdrumvej 2 efter godkendelse af 6. juni 1986. Alle disse godkendelser er givet af Århus Amt.

Ved bekendtgørelse 783 af 23. november 1986 ændredes myndighedskompetencen imidlertid således, at det fra 1. januar 1987 var Kommunen, der havde både godkendelses- og tilsynskompetencen.

Ved bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 ændredes godkendelsespligten for mejerier således, at det kun var mejerier med kapacitet til behandling af en årlig indvejet mængde mælk på 150.000 tons eller derover, der var godkendelsespligtige.

I forbindelse med udbygningsplanerne i 1994 meddelte kommunen derfor mejeriet, at da udvidelsen ville have været godkendelsespligtig, hvis kapaciteten var 150.000 tons eller derover, ville de

givne godkendelser i henhold til bestemmelsen i ovennævnte bekendtgørelse bortfalde, når udvidelsen var gennemført. Udvidelserne gennemførtes i 1995/96, og mejeriet har herefter været omfattet af bekendtgørelse nr. 367 af 10. maj 1992 om anden virksomhed end listevirksomhed. Dette gælder dog ikke udviklingscenteret, hvis godkendelser fortsat er gældende.

Ved bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed er kapacitetsgrænsen for godkendelsespligt ændret. Der er herefter godkendelsespligt, når den modtagne mængde af mælkebaseret råvare er på mere end 200 t/dag i gennemsnit på årsbasis.

Arla Foods ønsker nu at udvide produktionen. Herved overskrides ovennævnte kapacitetsgrænse, og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen må udvidelsen ikke gennemføres, før den samlede virksomhed er godkendt.

Der ansøges om godkendelse til at modtage 106 mio. liter mælk/år. Udvidelsen foretages i to trin. 1. trin (85 mio. liter) ønskes gennemført inden udgangen af dette år, og 2. trin inden udgangen af 2001.

Der skal ikke foretages bygningsmæssige udvidelser.

Oplysninger om virksomhedens indretning

Brabrand Mejeris samlede bygningsareal er på 15.648 m². Det tilsvarende etageareal er opgjort til 17.519 m². Det forventes, at der inden for 1 år vil blive bygget et nyt emballagelager på ca. 1.000 m². Dette har dog ingen forbindelse til den planlagte udvidelse af produktionen, men skal ses som et resultat af de senere års udvikling mod flere forskellige produkter, frugtvarianter og emballagetyper. Udviklingen har skabt et øget behov for lagerplads, som afhjælpes af det nye lager. Bygningen af lageret vil således blive gennemført uafhængigt af produktionsudvidelser.

Bygningerne opvarmes via eget fueloliefyret kedelanlæg. Kedelanlægget er beskrevet nærmere i ansøgningens afsnit 5.1. Olien oplagres i en overjordisk tank.

På mejeriets grund findes en nedgravet 30.000 liters tank til dieselolie. Tanken har været anvendt af Arla Foods kørselsafdeling. Kørselsafdelingen er i midlertid blevet flyttet fra Gjellerupvej, og det forventes derfor, at dieselolietanken graves op inden udgangen af år 2000.

Beskrivelse af de forskellige bygninger fremgår af BBR-meddelelsen, ansøgningens bilag 2d. Oversigtstegning over mejeriet med angivelse af lager og produktionsarealer samt angivelse af oplag af råvarer og hjælpestoffer m.v. er vedhæftet.

Markedet for syrnede mælkeprodukter er i en konstant udvikling. Der sker derfor løbende udskiftning og nyindkøb af tappemaskiner og andet udstyr. I forbindelse med produktionsudvidelsen indkøbes 1 ny maskine til tapning af 1 l kartoner. Brabrand Mejeris maskinpark vil således pr. 1. oktober 2000 bestå af følgende:

2 maskiner til tapning af 1 l kartoner, 1 maskine til tapning af flasker, 5 maskiner til tapning af bægre (f.eks. 150 ml, 500 ml, 1 l) og 3 dybtræksmaskiner (maskiner hvor plastemballagen udformes og fyldning umiddelbart efter sker).

Herudover forefindes et større antal pakkemaskiner m.v. til pakning af butiks- og transportemballage.

Maskinplaceringen fremgår af ansøgningens bilag 2e.

Mejeriet har to køleanlæg, der anvendes til hver sit hovedformål. Dels et anlæg til køling af produktet før og under proces, dels et anlæg til nedkøling af færdigvaren. Til det første formål findes et isvandsanlæg, mens der til det andet findes et rumkøleanlæg. Begge anlæg arbejder med ammoniak som kølemiddel. De to anlæg indeholder samlet ca. 11 tons ammoniak.

Udover de to væsentlige køleanlæg på mejeriet findes et mindre freonbaseret køleanlæg. Anlægget har tidligere været brugt til frugtkølelager. Efter at bygningen har ændret anvendelse, er anlægget taget ud af brug, og en nedtagning forventes inden for 1 - 2 år.

Oplysninger om virksomhedens produktionsforløb

Den planlagte produktionsudvidelse er en følge af Arla Foods ønske om at rationalisere produktionen af syrnede mælkeprodukter i Danmark. Brabrand Mejeri er Danmarks største producent af syrnede mælkeprodukter og producerer p.t. ca. 57 mio. l om året. Det planlægges at udvide denne produktion i to trin.

Første trin vil blive en udvidelse på ca. 15 mio. l på årsbasis. Dette drejer sig om yoghurt i 1 l kartoner, som Brabrand Mejeri producerer i forvejen. Produktionen overføres fra Slagelse Mejeri, der p.t. producerer yoghurt til Sjælland. Der vil for Brabrand Mejeri således være tale om eksisterende base og eksisterende frugtvarianter. Der vil i den forbindelse derfor ikke blive tale om øget miljøbelastning ved antal rengøringer (herunder vandforbrug og kemikalieforbrug).

Andet trin vil blive en udvidelse på ca. 20 mio. liter på årsbasis. Dette drejer sig om produkter som tykmælk, A38 og ymer. Tykmælk og A38 vil blive nye produkter for Brabrand Mejeri. De 3 nævnte produkter produceres p.t. på andre mejerier i Arla Foods.

Begge udvidelser vil dreje sig om produkter, der skal tappes i 1 l kartoner. Den forventede produktionsudvidelse fremgår af nedenstående tabel.

	1996/97	1997/98	1998/99	Trin 1 inden 31/12 2000	Trin 2 inden 31/12 2001
Færdigvarer	56 mio. ltr.	57 mio. ltr.	57 mio. ltr.	72 mio. ltr.	92 mio. ltr.

Med de planlagte udvidelser af produktionen, vil mejeriet nærme sig sin maksimale kapacitet, der ligger på 110 mio. kg færdigvarer/ca. 120 mio. kg indvejet mælk på årsbasis.

Råvarer og hjælpestoffer

Til produktionen indvejes p.t. ca. 68 mio. l mælk pr. år. Forskellen mellem indvejet råvare og færdigvare skyldes bl.a. rengøring, spild og overskud fra produktion. Der er således fra produktionen et overskud af valle, som udvejes til dyrefoder og videre forarbejdning på øvrige mejerier.

Endvidere indkøbes der ca. 6,5 mio. kg øvrige tilsætninger (primært frugttilsætninger og stabilisatorer m.v.) pr. år.

Stigningen i indvejning og indkøb af råvarer er angivet nedenfor.

	1996/97	1997/98	1998/99	Trin 1 inden 31/12 2000	Trin 2 inden 31/12 2001
Indvejning	66 mio. ltr.	68 mio. ltr.	68 mio. ltr.	85 mio. ltr.	106 mio. ltr.
Øvrige råvarer	5,7 mio. kg	6,7 mio. kg	6,5 mio. kg	8 mio. kg	8 mio. kg

Vand

Forbruget af vand på mejeriet er forholdsvis stort. Dette skyldes den specielle produktsammensætning med mange små serier og højviskøse produkter, der kræver grundige rengøringer og vandskyl. I nedenstående tabel er angivet mejeriets totale forbrug af vand og forbruget af vand set i forhold til mælkeindvejningen over de seneste 3 år.

	1996/97	1997/98	1998/99
Vandforbrug i m ³	177.377	165.321	166.212
m ³ vand/tons indvejet råvare	2,43	2,22	2,23

Det forventes at mejeriets vandforbrug i indeværende regnskabsår vil falde til ca. 2,10 m³ vand pr. tons indvejet råvare. Dette specielt med baggrund i etableringen af nyt isvandsanlæg med lavere vandforbrug til kondensatorer.

Der forventes et fald til under 2,00 m³ vand/tons indvejet råvare i forbindelse med udvidelsen.

Kemikalier og rengøringsmidler

Mejeriets væsentligste forbrug af kemikalier og rengøringsmidler stammer fra rengøring af mælketanke og rørføringer samt indvendig rengøring af tappemaskiner. Forbruget af CIP rengøringsmidler kan deles i to (syre og lud). Mængdemæssigt er der sket en stigning i forbruget af CIP-rengøringsmidler de seneste år. Dette skyldes en højere grad af specialprodukter, der med mindre mængder har stillet store krav til rengøring i forbindelse med skift af base og frugt (se oversigt over baser, ansøgningens bilag 2a.)

Udover CIP-rengøringen, anvendes diverse rengøringsmidler til udvendig rengøring af maskiner og tanke, rengøring af gulve og meget andet. Forbruget af rengøringsmidler hertil har stort set været uændret de seneste år. Oversigt over rengøringsmidler er vist på ansøgningens bilag 3a.

Forbruget af rengøringsmidler er angivet i nedenstående tabel.

	1996/97	1997/98	1998/99
Saltpetersyre 62 % (CIP) tons	60	72	74
P3 MIP SP (CIP) tons	177	194	202
Øvrig rengøring i tons	78	72	73

Forbruget af rengøringsmidler forventes totalt at blive nogenlunde det samme i forbindelse med udvidelsen. Dette skyldes, at det ikke vil være nødvendigt at køre flere rengøringer på tappemaskinerne og at fyldningsgraden på syrnings- og tappetanke vil blive forøget.

Energi

Brabrand Mejeri har 2 væsentlige energikilder (el og fuelolie). Udviklingen i energiforbruget har været jævnt faldende de seneste år, hvilket fremgår af nedenstående tabel.

	1996/97	1997/98	1998/99
Elforbrug i kWh	11.160.214	10.483.691	10.383.398
Olieforbrug	19.256.067	16.788.200	14.612.792
I alt i kWh	30.416.281	27.271.891	24.996.190
kWh/tons indvejet råvare	426	365	335

Produktion og kørsel

Der produceres stort set i døgndrift på mejeriet. En uges produktionsforløb starter søndag formiddag, hvor produkter til tapning søndag aften hensættes til syring m.v. Tapning starter søndag aften kl. 24.00 og kører herefter kontinuerlig indtil lørdag formiddag, hvor de sidste produkter tappes.

Det bliver i forbindelse med produktionsudvidelsen nødvendigt at udvide tappetiden om lørdagen, så tapning først vil slutte ud på aftenen. Der er fortsat ingen planer om tapning om søndagen.

Indvejning af råmælk foregår alle ugens dage, dog med den primære indvejning søndag - fredag.

Brabrand Mejeri producerer syrnede mælkeprodukter i flere forskellige varianter. Produkterne består af en mælkedel (base) samt en tilsætningsdel (frugt/syltetøj). En oversigt over nuværende, kommende og tidligere baser fremgår af ansøgningens bilag 2a. Oversigt over frugttilsætninger fremgår af ansøgningens bilag 2b. Produktionsforløbet er trinvist beskrevet nedenfor.

- 1 Råmælk indvejes.
- 2 Mælken separeres i skummetmælk og fløde. En del af skummetmælken opkoncentreres til "koncentrat".
- 3 Der foretages en blanding af skummetmælk, fløde og koncentrat i henhold til den enkelte produktrecept.
- 4 Mælkesyrebakterier tilsættes for at starte syring af produktet.
- 5 Efter syring overpumpes basen til tappetanke (se oversigt over baser, ansøgningens bilag 2a.).
- 6 Basen tappes i emballage på den enkelte tappemaskine. På tappemaskinen foregår endvidere tilsætning af frugt på relevante produkter (se oversigt over frugttilsætninger, ansøgningens bilag 2b.).

- 7 Efter tapning køres produktet på køl, hvor det køles til ca. 5 grader.
- 8 Udlevering til terminaler og butikker foregår ca. 1 dag efter tapning.

Produktionsforløbet fremgår endvidere af flowskemaer, ansøgningens bilag 2c.

Forebyggende foranstaltninger/sikkerhedsforanstaltninger

Mejeriet har sikret alle væsentlige områder mod direkte udslip til det eksterne miljø. Af væsentlige områder kan nævnes:

Centralt rengøringsystem (CIP = Cleaning In Place):

Brabrand Mejeri har 2 CIP-systemer, der står for rengøring af syrnings- og tappetanke og alle tappemaskiner. CIP-systemet anvender salpetersyre og lud som de væsentligste rengøringsmidler. De koncentrerede rengøringsmidler opbevares i tanke, der kan rumme 20.000 kg. Tankene er placeret i rum med lukkede afløb/sikkerhedsbassin, der kan rumme indholdet af den største beholder. Ved eventuelle brud på tankene, vil rengøringsmidlerne derfor ikke løbe direkte til spildevandsanlæg eller eksternt miljø.

Der leveres 1-2 gange pr. måned lud og syre til mejeriets CIP-anlæg. Rengøringsmidlerne leveres af 2 forskellige firmaer. Påfyldningsstudse til CIP-tankene er indrettet, så henholdsvis syre og lud ikke kan pumpes ind i den forkerte tank. På samme måde er det ikke muligt at rengøre en tank, der ikke er på lavt niveau (tom). På denne måde sikres mod produktspild, da rengøringsproceduren ikke automatisk kan startes, hvis der stadig er produkt i tanken.

Depot til øvrige rengøringsmidler:

Mejeriets væsentligste oplag af øvrige rengøringsmidler er placeret i et hertil indrettet rum. Dette betyder, at der i rummet er lukkede afløb, der kan rumme den største beholders indhold, hvis der skulle ske uheld. Desuden er syre og chlorholdige produkter holdt adskilt på en måde, så de ikke kan blive blandet ved uheld.

Tanke:

På mejeriets indvejningstanke (100 m³ silotanke) er der etableret dobbelt sikkerhed med to niveaufølere for højt niveau. Dette for at sikre mod uheld, hvis den ene niveauføler ikke virker. På alle mejeriets produktionstanke er der etableret niveauekontrol, således det ikke er muligt at fylde produkt i en tank, hvori der er højt niveau (tanken er fuld). Forsøges der pumpet produkt ind i en fuld tank, stopper processen. F.eks. ventiler lukkes, pasteur går på omløb m.v.

Vedligeholdelse af procesudstyr og maskiner:

Mejeriet planlægger periodisk vedligeholdelse via systemet DVS (Daglig Vedligeholdelses System). Systemet omfatter stort set alt procesudstyr og maskiner. Udstyret er lagt ind med forskellige vedligeholdelsesintervaller og udskrives på en ugerapport hver torsdag/fredag. Her ses, hvad der skal udskiftes/efterses ugen efter. Via dette efterses alle ventiler, pakninger, pumper, maskiner og meget andet med jævne mellemrum. Systemet er et vigtigt værktøj til sikring mod nedbrud af produktionsudstyr med deraf følgende risiko for stop i produktionen.

Ventilationsanlæg:

Mejeriets eget personale står for den daglige vedligeholdelse af ventilationsanlæggene. Den daglige vedligeholdelse foretages efter forskrifter udleveret af mejeriets leverandør. Ud over den daglige vedligeholdelse, er der indgået en servicekontrakt med ventilationsfirmaet, der foretager de mere dybdegående vedligeholdelsesopgaver, såsom udskiftning af filtre, eftersyn af lejer og motorer m.v. Service foretages regelmæssigt 2 gange om året.

Køleanlæg:

Mejeriets eget personale udfører den daglige pasning af køleanlæggene. Ved mindre reparationer og servicearbejder udfører personalet selv arbejdet. Der er desuden indgået serviceaftale med York Køleteknik om årlige serviceeftersyn. Dette firma afholder også de lovpligtige årlige eftersyn på anlæggene. Ammoniakkdelen er ligeledes underlagt tilsyn af særlig sagkyndig hvert 2. år.

Kedelanlæg:

Mejeriets eget personale står også for den daglige pasning af kedelanlægget. Disse personer har alle erhvervet kedelpassercertifikat. I den daglige pasning af kedelanlægget indgår forbrugskontrol af fuelolie. Forbruget noteres i logbog og eventuelle større afvigelser undersøges nærmere.

4-5 gange årligt renser et eksternt firma begge kedler på både røg- og vandsiden. Ved samme lejlighed udfører firmaet service på brænderen. Arbejdstilsynet fører tilsyn med at regler og anvisninger overholdes, ligesom Arbejdstilsynet hvert 4. år syner kedler og aflufter efter bl.a. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 746 af 26. november 1987.

Gastank:

Til brug for mejeriets trucks til udendørs kørsel, har BP Gas opstillet en gastank. Mejeriet betaler leje for gastanken, der i princippet tilhører BP Gas. Samme firma udfører årligt et lovpligtigt eftersyn på tanken.

Oplysninger om valg af placering samt valg af bedste tilgængelige teknik

Arla Foods ønsker at samle al produktion af syrnede mælkeprodukter i Danmark på 1 mejeri, og har valgt Brabrand Mejeri, da dette har den nødvendige kapacitet. De øvrige mejerier i Danmark, som producerer syrnede produkter har ikke kapaciteten, og det vil derfor være meget omkostningstungt at samle denne produktion på et af disse.

Ved indførelse af nye produktionsstyringssystemer, indkøb af nye maskiner og ændring af eksisterende produktionsanlæg bliver der i videst muligt omfang gjort foranstaltninger til bedst mulig udnyttelse af den indvejede mælk og produkter i øvrigt, herunder også forbrug af energi og rengøringsmidler.

Brabrand Mejeri deltog således under udarbejdelsen af Mejeriernes Fællesorganisations Brancheenergianalyse. Mejeriets CIP-anlæg og isvandsanlæg er opbygget i henhold til denne analyse.

Via investering i nyt isvandsanlæg, er det lykkedes mejeriet at nedbringe forbruget af el med ca. 1 mio. kWh pr. år. Videre kortlægning af energiforbruget på mejeriet skal danne basis for yderligere investeringer i energibesparende udstyr.

Via Arla Foods a.m.b.a.'s miljøledeshåndbog har Brabrand Mejeri fastsat egne mål for reduktion af forbrug. Med udgangspunkt i forbrugene registreret for regnskabsåret 1996/97 er målet inden 1/10 2003 at nå følgende:

- Reduktion af energiforbrug (el og fuelolie) 10%.
- Reduktion af vandforbrug 20%.
- Reduktion af forbrug af rengøringsmidler 20%.
- Reduktion af COD-spildprocent 20%.

Der arbejdes centralt i Arla Foods på at indføre krav for godkendelse af rengøringsmidler. Dette med henblik på indførelse af mindre miljøbelastende rengøringsmidler. Kravene forventes at blive indført i løbet af regnskabsåret 2000/01 og vil løbende blive implementeret på Arla Foods driftsteder - herunder også Brabrand Mejeri. Der vil, for at et rengøringsmiddel kan godkendes, blive stillet krav til indholdet af miljøfremmede stoffer, indvirkning på miljøet generelt samt indvirkning på arbejdsmiljø m.v.

Ved indkøb af nyt udstyr vurderes udstyret med henblik på en forbedring af arbejdsmiljøet. Dette med henblik på reduktion af antallet af arbejdsulykker, reduktion af ensidigt gentaget arbejde (EGA), reduktion af tunge løft (TL) samt nedsættelse af den generelle støjbelastning i mejeriet.

Arla Foods kører på nuværende tidspunkt forsøg med mælkeindsamling med større biler. De større biler kan rumme 28 tons mælk i stedet for 20 tons som indsamlingsbilerne kan rumme i dag. Resultatet af forsøgene har indtil videre været positive, men der afventes erfaringer fra flere steder i landet. Ender forsøgene med, at indsamlingsbilerne udskiftes med de større biler, vil det bevirke, at indvejningstrafikken til mejeriet sænkes.

Herudover kan nævnes, at Arla Foods a.m.b.a. deltager i det nordiske samarbejde om udarbejdelse af BAT-note for mejeriindustrien.

Oplysninger om virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Fyringsanlæg

Mejeriet har egen dampforsyning, som produceres af 2 identiske TØMA ildrørskedler, hver med en ydelse på 4.000 kg tørmættet damp pr. time ved 8,0 bar.

Der anvendes fuelolie med 0,5% svovl, og brænderne er trykforstøvningsbrændere. Røggassen udledes urensset via en 54 meter høj skorsten. Skorstenshøjden er godkendt i forbindelse med den oprindelige godkendelse af mejeriet i 1977. Der fyredes dengang med fuel med 2,5% svovl. Fyringsanlæggets max kapacitet er 2 x 234 kg olie/h.

Udledningen i forbindelse med kedelanlægget var i regnskabsåret 1998/99 4.115 tons CO₂, 25,755 tons SO₂ og 7,19 tons NO_x.

Skorstenen er blevet eftersat og fundet i orden af eksternt firma 3. maj 2000.

Olien opbevares i en 100.000 liter udvendig, overjordisk tank, hvor olien opvarmes til ca. 60°C. Herfra pumpes olien frem til brænderne over en olieforvarmer, hvor olien forvarmes til 115°C.

Kedler, aflufter og størstedelen af hoveddamprørene er fra 1977. På grund af anlæggets alder planlægges en udskiftning af kedler m.v. i løbet af de næste 5 år.

Øvrige luftafkast

Mejeriets væsentligste luftafkast stammer fra de store ventilationsanlæg. Herudover findes diverse afkast fra toiletter og omklædningsrum mv.

Nedenstående er en oversigt over de væsentligste afkast:

Nr.	Beskrivelse
1	Kondensator isvandsanlæg
2	Kondensator isvandsanlæg
3	Udsugning CIP ny mejeri
4	Udsugning CIP ny mejeri
5	Ventilationsanlæg ny mejeri
6	Udsugning CIP ny mejeri
7	Ventilationsanlæg ny mejeri
8	Ventilationsanlæg ny mejeri
9	Udsugning toilet ny mejeri
10	Udsugning kontor kølerum
11	Udsugning kølerum
12	Kondensator kølerum
13	Ventilationsanlæg gl. mejeri
14	Skorsten
15	Udblæsning kedelanlæg
16	Ventilationsanlæg gl. mejeri
17	Ventilationsanlæg laboratorium
18	Udsugning gerberrum laboratorium
19	Udsugning værksted
20	Udsugning blander
21	Udsugning CIP gl. mejeri
22	Udsugning CIP gl. mejeri
23	Udsugning CIP gl. mejeri
24	Ventilationsanlæg administrationsbygning
25	Udsugning svejsning

Afkastene er markeret på ansøgningens tegningsbilag nr. 5a.

Nedenstående beskrives de anlæg, hvor afkastluften kan indeholde andet end almindelig vand-damp.

Afkast nr. 3 og 4, CIP-rum i nyt mejeri:

Anlægget står for udsugning og friskluftindtag for CIP- og kemikalierum samt rum for rengøringsmidler. Rørdimension Ø495. Luftmængde ukendt. Udsuget luft indeholder dampe fra rengøringsmidler i rummene.

Støj: Ekstern <55 dB(A) i 10 meters afstand.

Afkast nr. 5, nyt procesrum:

Anlægget forsyner nyt procesrum og er monteret med både køle- og varmeblade. Luften tilføres via 4 fortrængningsarmaturer. Anlægget er forberedt til varmegenvinding og er dimensioneret til en volumen på 16.560 m³ pr. time. Rørdimension Ø710.

Støj: Ekstern <50 dB(A) i 10 meters afstand. Intern <45 dB(A).

Anlægget er fra 1995.

Afkast nr. 7 og 8, nyt tapperi og pakkeri:

Anlægget forsyner nyt tapperi og pakkeri. Anlægget er med både køle- og varmeblade. Lufttilførslen sker via 4 fortrængningsarmaturer. Anlægget er forberedt til varmegenvinding og er dimensioneret til en volumen på 19.080 m³ pr. time. Rørdimension Ø800.

Støj: Ekstern <50 dB(A) i 10 meters afstand. Intern <45 dB(A).

Anlægget er fra 1995.

Afkast nr. 13 og 16, gl. tapperi og pakkeri:

Anlægget forsyner gl. tapperi og pakkeri og er monteret med både køle- og varmeblade. Luften tilføres via 7 hvirveldiffusorer. Anlægget er forberedt for varmegenvinding. Anlægget er dimensioneret til en indblæsningsvolumen på 34.920 m³ pr. time. Rørdimensioner Ø1120.

Støj: Ekstern <50 dB(A) i 10 meters afstand. Intern <45 dB(A).

Anlægget er fra 1995.

Afkast nr. 17, laboratorium:

Anlægget er et sterilluftanlæg, der udelukkende forsyner laboratorielokalerne og er med både køle- og varmeblade. Anlægget er dimensioneret til max. 1.650 m³ pr. time.

Støj: Ekstern < 40 dB(A) i 10 meters afstand. Intern <40 dB(A).

Anlægget er monteret i oktober 1998.

Afkast nr. 18, gerberrum i laboratorium:

Anlægget står udelukkende for udsugning fra laboratoriets gerberrum. Anlægget har en kapacitet på 800 m³ pr. time. Rørdimension Ø250.

Følgende stoffer anvendes i rummet: ammoniak, COD-rør (svovlsyre, chromsyre og kviksølv), ethanol, svovlsyre samt isopentylalkohol.

Afkast nr. 19, svejsekabine i værksted:

Anlægget står udelukkende for udsugning fra værkstedets svejsekabine. Anlægget har en kapacitet på 1.000 m³ pr. time. Rørdimension Ø250. Følgende stoffer fremkommer under svejsning:

Svejserøg bestående af: ozon, nitroser gasser, jern, mangan, chrom og nikkel.

Afkast nr. 20, blanderi:

Anlægget står for udsugning fra blandevægt. Her afvejes valleproteinpulver og andre pulvere, der bruges i produktionen. Der er monteret posefilter på udsugningen, som renses jævnlige. Anlægget har en kapacitet på ca. 800 m³ pr. time. Rørdimension Ø250.

Afkast nr. 21, 22 og 23, gl. procesrum:

Anlægget forsyner gl. proces og CIP-rum. Anlægget er monteret med køle- og varmeplade og er forberedt for varmegenvinding. Anlægget er dimensioneret til et volumen på 36.000 m³ pr. time. Luften fordeles via 7 hvirveldiffusorer. Rørdimensioner Ø1120.

Støj: Ekstern <45 dB(A) i 10 meters afstand. Intern <45 dB(A).

Anlægget er fra 1995.

Afkast nr. 25, tømrerværksted:

Udsugning fra svejseanlæg for rustfrit stål. Kapacitet 1000 m³ pr. time. Rørdimension Ø250.

Støj

I nedenstående skema er anført de anlæg/aktiviteter der kan have betydning for den eksterne støjbelastning. Kildenumre refererer til støjrapporten, og numrene er ikke sammenfaldende med afkastnummereringen på de foregående sider og bilag 2e.

Kildenr.	Navn/beskrivelse
1	Ventilation showroom, udblæsning
2a	Ventilation af nyt proces of CIP ud
2b	Ventilation af nyt proces of CIP ind
3a	Ventilation af nyt tapperi, udblæsning
3b	Ventilation af nyt tapperi, indsugning
4	Luftkompressor ind/ud på tag
5	Udsugning truckladerum
6-1	Ventilation tapperi, syd
6-2	Ventilation tapperi, midt
6-3	Ventilation tapperi, nord
7-1	Ventilation proceshal, syd
7-2	Ventilation proceshal, midt
7-3	Ventilation proceshal, nord
8-1	Afkast kassevasker 1
8-2	Afkast kassevasker 2
8-3	Afkast kassevasker 3
9-1	Udsugning type 9-1
9-2	Udsugning type 9-2
9-3	Udsugning type 9-3
9-4	Udsugning type 9-4
9-5	Udsugning type 9-5
10	Udsugning type 10
11-1	Udsugning type 11-1
11-2	Udsugning type 11-2
11-3	Udsugning type 11-3
11-4	Udsugning type 11-4
12-1	Udsugning type 12-1
12-2	Udsugning type 12-2

Kildenr.	Navn/beskrivelse
13-1	Udsugning CIP-anlæg 1
13-2	Udsugning CIP-anlæg 2
13-3	Udsugning CIP-anlæg 3
14	Kølekondensatorer for kølerum
15	Luftkompressor kælderhals
16	Luftpumper Ampack II
17	Luftindtag Ampack II
18	Utæt port permeatrum
19	Luftkompressor kælderhals
20-1	Port 1 kassevasker
20-2	Port 2 kassevasker
21	Port til kølekompressor
23	Kondensator back
23	Kondensator end
23	Kondensator end
23	Kondensator front
23	Kondensator top
24	Kondensator back
24	Kondensator end
24	Kondensator end
24	Kondensator front
24	Kondensator top
30	Læsning/aflæsning rampe 1-2
31	Læsning rampe 3-7
32	Læsning rampe 8-9
40	Trucks
41	Lastbil rampe 1-6
42	Kølekompressor
44	Indvejning ud
45	Indvejning ud

Den væsentligste trafik til og fra Brabrand Mejeri kan deles op i 3 grupper.

- Trafik til ind- og udvejning af mælk m.v. (i det følgende kaldet “indvejningstrafik”).
- Trafik til levering af emballage og tilsætninger (i det følgende kaldet “emballagetrafik”).
- Trafik til afhentning af færdigvarer og levering af returemballage (i det følgende kaldet “ekspeditionstrafik”).

Indvejningstrafik

Brabrand Mejeri får leveret mælk på 2 måder. Melletransporteret mælk, der kommer med biler, der kan rumme 32 tons mælk pr. bil samt med samlebiler, der kan rumme 20 tons mælk pr. bil.

I den daglige produktion er der overskud af valle, som afhentes af mælkebiler og køres til videre forarbejdning på øvrige mejerier eller til dyrefoder.

På nuværende tidspunkt får mejeriet leveret mælk alle ugens dage, dog en mindre mængde lørdag. Levering og afhentning foregår primært i tidsrummet 6.00 - 18.00. Undtagelsesvis kan der forekomme afhentning af valle i tidsrummet 0.00 - 4.00. Mængden af biler udgør p.t. ca. 13 biler pr. dag i gennemsnit jævnt fordelt over nævnte tidsrum.

I trin 1 forventes trafikken at stige med 4-5 biler om dagen alt efter om mælken leveres i mellemtransportbiler eller samlebiler.

I trin 2 forventes trafikken at stige med yderligere 5-6 biler om dagen med samme forbehold som ved trin 1.

Emballagetrafik:

Brabrand Mejeris emballageafdeling står for indkøbet af emballage og tilsætninger herunder syltetøj m.v. Trafikken hertil kan svinge meget fra uge til uge, men gennemsnitligt leveres emballagen med 14 lastbiler af varierende størrelse om dagen. Der er 1 daglig levering af syltetøj. Leveringerne foregår primært i dagtimerne 7.00 - 16.00, hvor afdelingen er bemannet. Dog er der en daglig afhentning af tomme syltetøjstanke, som foregår ca. kl. 5.00 om morgenen. Det kan ikke afvises, at udenlandske leverandører af emballager ankommer om natten til mejeriet. Dette hører dog til undtagelserne.

I trin 1 forventes der en stigning i trafikken på 1 bil pr. dag til levering af syltetøj. Da produktionsudvidelser vil komme til at foregå i 1 ltr. kartoner, vil leveringen af emballage hertil kunne indgå i den normale levering af kartoner. Der vil sandsynligvis ske en stigning i trafikken til levering af emballage på under 1 bil pr. uge.

I trin 2 vil der ikke blive nogen mærkbar stigning i trafikken, da der udelukkende er tale om naturrel-produkter dvs. ingen syltetøjstilsætning. Stigningen vil blive på emballagesiden, hvor vi kan forvente en stigning på under 1 bil pr. uge.

Med i opgørelsen over emballagetrafik indgår trafik til afhentning af affald.

Ekspeditionstrafik

Med de nuværende leveringsrytmer udleverer Brabrand Mejeri i dag alle produkter overvejende i tidsrummet 12.00 - 18.00 alle dage undtagen lørdag. Transporten foregår på nuværende tidspunkt med ca. 20 - 25 biler pr. dag. Nogle dage mindre, da produktionen ikke er helt jævnt fordelt over ugen.

I trin 1 forventes en stigning på ca. 6 biler pr. dag. Dette incl. levering af returemballage, da det forventes at afhentningsbiler har returemballage med til mejeriet. I trin 2 forventes en stigning på ca. 8 biler pr. dag med samme forudsætninger som for trin 1.

Det forventes, at udleveringen stadig overvejende kan holdes indenfor tidsrummet 12.00 - 18.00.

Ændringen i trafik til og fra mejeriet er angivet i nedenstående tabel.

	Nuværende trafik biler/dag	Trin 1 biler/dag	Trin 2 biler/dag
Indvejningstrafik	13	18	24
Emballagetrafik	15	16	16
Ekspeditionstrafik	25	31	39
i alt	53	65	79

Den øgede trafikmængde vil være jævnt fordelt, primært i tidsrummet 07.00 - 18.00.

Oversigt over kørselsveje og placering af støjklinder fremgår af ansøgningens bilag 4a.

Støjniveau

Som dokumentation for Brabrand Mejeris støjbelastning af omgivelserne har mejeriet ladet en støjrapport udarbejde, miljøsagens bilag nr. 3. Rapporten er udarbejdet af DELTA Dansk Elektronik, Lys og Akustik, som er akkrediteret efter DANAK til at udføre målinger af ekstern støj.

Rapporten er baseret på den støjundersøgelse, som blev foretaget i efteråret 1996, se nedenfor.

Kildestyrkerne i denne undersøgelse er suppleret med følgende:

1. Resultatet af måling af læsning med slebne ramper, jf. rapport af 11. november 1997.
2. Nye data for kølekondensator til køleanlæg (støjdæmpet), åbning til kompressorrum (støjdæmpet), port til kompressorrum (ny kilde), afkast fra kassevasker 1 (støjdæmpet) og afkast fra kassevasker 2 og 3 (nye data).
3. Måling af kildestyrke for to nye kondensatorer til det nye isvandsanlæg.

Derudover indgår den støjskærm, der er etableret på den sydlige del af grunden, og virkningen af den projekterede udvidelse (øgede antal transporter) er indregnet.

Mejeriet fik i 1996 klager over støjniveauet fra kolonihaveforeningen, der ligger syd for mejeriet. Der blev i den forbindelse foretaget en kortlægning af den eksterne støj. Kortlægningen påviste, at mejeriet overskred støjgrænserne mod kolonihaverne.

Efterfølgende er transportmønstrene ændret, således at udlevering af færdigvarer foregår i tidsrummet 12.00 - 20.00 med den væsentligste udlevering fra 12.00 - 16.00. Tidligere foregik udlevering af varer i tidsrummet 22.00 - 05.00. Der er endvidere foretaget støjdæmpning af bl.a. kølekondensator samt opsat en støjmur mod kolonihaveforeningen, så der ikke længere er problemer med støj hertil.

Der var endvidere problemer med støjniveauet mod Gjellerupvej 102, hvor der i morgentimerne 05.30 - 06.00 var en del koncentreret udkørsel med tankbiler. Tankbilerne kører nu ikke længere ud fra Brabrand Mejeri, men er overflyttet til Arla Foods kørselsafdeling i Rødkjærsbro. Dette betyder, at der ikke længere er koncentreret udkørsel af tankbiler i natperioden.

De kildestyrker, der er anvendt i den nye støjberregning, fremgår af rapportens bilag nr. 6.

Rapporten er suppleret med et af Delta Akustik udarbejdet teknisk notat hvor der er foretaget beregning af støj fra til- og frakørsel af personbiler.

Støjbelastningen fra mejeriet er bestemt i 8 punkter i området omkring mejeriet på baggrund af nærfeltmålinger og beregninger.

Beregningerne viser, at støjen i målepunkt 2 i natperioden er 43 dB(A). Ubestemtheden i beregningerne er 3 dB(A), og der er derfor ikke påvist nogen overskridelse af de tidligere fastsatte grænseværdier. Grunden til det høje niveau i pkt. 2 (ved Gjellerupvej 102) er, at der kan forekomme udkørsel af tankbiler i natperioden. Det er oplyst, at dette ikke vil finde sted hver nat.

Udover beregning af støj i de 8 punkter, indeholder støjrapporten støjkonturberegninger henholdsvis for dagperioden og for natperioden, rapportens bilag nr. 35 og 36.

Til- og frakørslerne af de forskellige kategorier af trafik opdelt på alle døgnets timer, og på hverdage, lørdage og søndage fremgår af støjrapportens bilag nr. 3, 4 og 5 samt bilag 1 i det tekniske støjnotat, sagens bilag nr. 24.

Spildevand

Det er i ansøgningen oplyst, at der ikke vil være behov for at udlede mere processpildevand, end der er tilladt i de gældende spildevandstilladelser. Vilkår for afledningen af spildevand findes i 3 tilladelser.

For sanitært spildevand, kølevand og overfladevand fra tage og befæstede arealer gælder den tilladelse, der er del af Amtets tillæg af 4. september 1984 til godkendelse af 7. juni 1982.

For processpildevand gælder tilladelse af 3. april 1996 med ændring af 16. oktober 1996.

Der afledes ikke længere kølevand.

Sanitært spildevand

Der afledes spildevand fra ca. 200 personer. Det sanitære spildevand afledes i separat spildevandsledning til den offentlige spildevandsledning syd for ejendommen.

Overfladevand fra tage og befæstede arealer

Det samlede areal af tage og befæstede arealer er ikke opmålt. Overfladevandet afledes via regnvandsledninger og regnvandsbassin på ejendommen til grøft med udledning i Brabrand sø.

Processpildevand

Processpildevandet udledes gennem udligningstanke, og pH og temperatur registreres løbende. Totalt udledt spildevandsmængde fra udligningstankene registreres dagligt, og der foretages, ligeledes dagligt, COD-analyse på en mængdeproportional døgnprøve.

Det er i de hidtil gældende spildevandstilladelser fastsat, at der maks. må udledes 700 m³ spildevand/døgn med COD maks. 3000 kg/døgn midlet over en uge og maks. 2700 kg/døgn midlet over 6 måneder, svarende til en maks. årlig udledning på 1000 t COD. Der er de seneste år registreret en

reduktion i udledt COD, og det forventes, at der med fortsatte optimeringer af rengøringen vil ske fortsat reduktion i den totale udledning af COD.

Mejeriet har tidligere foretaget en forrensning af spildevandet før udledningen til det offentlige spildevandssystem, men i januar 1996 ansøgte mejeriet om tilladelse til at aflede spildevandet urenset. Dette blev tilladt i spildevandstilladelsen af 3. april 1996, som blev revideret den 16. oktober 1996.

Spildevandsledninger er vist på miljøragsens bilag 16.

Affald

Det er oplyst, at der årligt fremkommer følgende mængder affald:

	Affaldsart	mængde pr. år
Affald til genanvendelse	pap	40 t
	papir	20 t
	jern og metal	2 t
	elektronikskrot	5 t
	træ	20 t
	PE-plast	6 t
	haveaffald	12 t
	andet bygge/anlægsaffald	20 t
Affald til forbrænding	dagrenovationslignende erhvervsaffald	720 t
	andet brændbart	50 t
Affald til deponering	eternit mv	0-2 t
Farligt affald	gerbersyre	100 kg
	blæk (blækanlæg)	250 kg
	lysstofrør mv	100 kg
	blandede batterier	10 kg
	asbest	50 kg
	blandet olieaffald	200 kg
	olieudskillere	200 kg
	COD-rør	15 kg
	blandede kemikalier	50 kg
Klinisk risikoaffald	kanyler	50 kg
	objektglas	50 kg

Det forventes, at der i forbindelse med udvidelsen vil ske en stigning i specielt papaffald, som vil gå til genbrug.

Den væsentligste affaldsgruppe på mejeriet er dagrenovationslignende erhvervsaffald. Til opbevaring af affaldet har mejeriet en container til sammenpressede baller af emballager fra produktio-

nen samt en komprimatorcontainer til alt øvrigt affald. De to containere tømmes uafhængigt af hinanden og har en maksimal kapacitet på samlet 37 m³, hvilket svarer til et maksimalt oplag på ca. 11 tons dagrenovationslignende erhvervsaffald. Der forventes ikke at ske en stigning i denne affaldsgruppe i forbindelse med udvidelsen.

Olie og kemikalieaffald opbevares i et dertil indrettet rum med lukkede afløb, så der ved uheld ikke kan ske afløb til spildevandssystemet. Opbevaringen sker i hertil egnede beholdere (tromler og dunke).

Giftmærkede produkter opbevares i særskilte beholdere, der er mærket med produktets kode. Beholderne opbevares i aflåst rum i henhold til reglerne herom.

Affald fra laboratorium såsom kanyler og analyseglas opbevares i hertil indrettede beholdere og afleveres til MiljøTeam Århus som klinisk risikoaffald.

Mejeriet har indgået aftale med renovationsfirmaet Marius Petersen A/S om bortskaffelse af dagrenovationslignende erhvervsaffald samt affald til genbrug. Mejeriet afleverer farligt affald m.v. på kommunens modtagestation for farligt affald.

Der er regelmæssige afhentninger af dagrenovationslignende affald. Der er således ca. 2 afhentninger om ugen af denne affaldsgruppe. Øvrigt affald afhentes mere uregelmæssigt, ca. 1 gang om måneden. Afhentningerne af affald indgår i opgørelsen over emballagetrafik.

Der er indgået aftale med firmaet Bøghs Kloakservice om tømning af olie- og fedtudskillere. Olie- og fedtudskillere ved indvejningen tømmes 1 gang pr. måned, medens olieudskillere ved dieselstander tømmes 2 gange pr. år.

Placering af affald fremgår af oversigtstegning, miljøsagens bilag nr. 13 samt ansøgningens bilag nr. 2e.

Jord og grundvand

Den eksisterende, nedgravede dieselolietank (30.000 l), som ikke længere anvendes påregnes opgravet inden udgangen af år 2000.

Fuelolien opbevares i en 100.000 l overjordisk tank placeret i et betonbassin, som har afløb til spildevandsledningen. Der påfyldes olie 3-4 gange på en måned varierende efter årstiden. Det skønnes, at den maksimale fyldningsgrad af olietanken er på 80%, når der netop er påfyldt olie. Påfyldningsstuds til olietanken er indrettet med kontraventil, så eventuelle rester i røret efter påfyldning ikke kan løbe tilbage og ud på terræn. Der føres forbrugs- og beholdningskontrol dagligt.

Tanke til opbevaring af salpetersyre og lud til rengøringen er anbragt i rum med lukkede afløb/sikkerhedsbassin, der kan rumme indholdet af den største beholder, så der ikke kan ske afløb til kloak eller til jord ved uheld eller eventuelt brud på en beholder. Tilsvarende gælder for det væsentligste oplag af alle øvrige rengøringsmidler. Leveringen af syre og lud sker med tankvogne.

Al spildevand passerer en udligningstank, før udløb til det offentlige spildevandssystem. Ved udslip af mælk, syre eller lud vil der gå alarm til mejeriets kontrolrum, der altid er bemandet. Der

findes en ekstra tank, som kan anvendes i stedet for udligningstanken, så syre eller lud kan neutraliseres, mens eventuelt mælkeudslip kan opbevares og udledes over en længere periode. Der er projekteret udskiftning af to af de eksisterende tanke med 100 m³ tanke samt udførelse af en betonplade under tankene og opførelse af en mur. Herved opstår et bassin, som kan rumme det samlede indhold af tankene, 340 m³. Eventuelle uheld med tankene vil herefter ikke kunne medføre afløb af spildevand til bækken eller nedsivning i jord.

Rørforbindelser fra indvejningen til mæketankene er underjordiske. Rørene føres via rørgrav ned i ingeniørgang, og eventuelle utætheder vil derfor kunne konstateres, ligesom nedsivning til jord ikke skulle kunne forekomme.

Der findes ikke udendørs oplag af farlige stoffer, hverken som råvarer eller som affald.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Ansøger har ikke stillet forslag til vilkår.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Der kan ved uheld ske udslip af ammoniak fra køleanlæggene. For at imødegå dette foretages der daglig kontrol af køleanlæggene. Væskestanden af ammoniak efterses via skueglas, og afvigelser fra det tilladelige interval undersøges, mens den lovpligtige kontrol af anlæggene foretages af York Køleteknik sammen med en repræsentant for Arbejdstilsynet hvert andet år. Der indeholdes i alt 11 tons ammoniak i de to køleanlæg. Mejeriet er ikke omfattet af bekendtgørelsen om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre større uheld. Forebyggelse af uheld med udslip af syre, lud eller mælk er omtalt på side 13.

Ansøgerens bemærkninger

Ansøger har ingen bemærkninger til udkastet til godkendelsen.

V MILJØTEKNISK VURDERING

Fremstilling af mejeriprodukter er omfattet af bestemmelserne i kapitel 2 i bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelsen). Kapitel 2 vedrører vurdering af større anlægs virkning på miljøet (VVM). Mejeriet er optaget på bilag 2 til bekendtgørelsen, hvilket indebærer, at det skal vurderes, om anlægget vil kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Århus Amt har screenet det foreliggende projekt, og har vurderet, at den planlagte udvidelse kan gennemføres uden udarbejdelse af et regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse. Denne afgørelse blev annonceret den 4. oktober 2000, og Amtet har ikke modtaget klager over afgørelsen.

Miljøkontoret annoncerede den 11. oktober 2000, at ansøgning om miljøgodkendelse af hele mejeriet var modtaget, og at der var mulighed for kommentere ansøgningen inden den 8. november 2000. Miljøkontoret har ikke modtaget kommentarer.

Miljøkontoret finder det godtgjort, at virksomheden Brabrand Mejeri anvender bedste tilgængelige teknik til forebyggelse og reduktion af forureningen fra anlægget. Miljøkontoret mener, at mejeriet bør overgå til fyring med gasolie i forbindelse med den forventede udskiftning af kedelanlægget.

Støj fra produktionen, navnlig fra transportaktiviteterne, anses for den største forureningskilde, men det anses for sandsynliggjort, at den planlagte udvidelse ikke vil medføre overskridelse af de fastsatte støjvilkår.

Det tillades, at dagperioden for støjvilkårene starter kl. 06.00, da det af driftsmæssige grunde er nødvendigt, at dagholdet starter produktionen kl. 07.00, hvilket medfører en del kørsel i perioden 06.00 til 07.00.

Med hensyn til transporten til/fra mejeriet har Amtet i afgørelsen om VVM-pligt vurderet, at vejnettet vil kunne bære den forøgede trafikmængde, og at der ikke vil være naboer, som bliver berørt udover Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i åben, lav boligbebyggelse.

Mejeriet har løbende reduceret energi- og råvareforbruget og der arbejdes på yderligere reduktioner. Der anvendes i udstrakt grad lukkede processystemer, hvorved spild og udslip væsentligt reduceres.

Mejeriet arbejder ligeledes med at nedsætte affaldsmængderne. Den planlagte udvidelse skønnes således kun at give en lille stigning i affaldsmængden. Produktrester anvendes som dyrefoder i videst muligt omfang og øvrigt affald sorteres og bortskaffes efter bestemmelserne i Århus Kommunes affaldsregulativ.

Det fremgår ikke, om energieffektiviteten vurderes ved valg af nyt procesudstyr, og der stilles derfor vilkår om journalføring af elforbruget.

Særligt skadelige eller betænkelige stoffer anvendes ikke.

På grundlag af ovenstående anses forudsætningerne for at kunne godkende det ansøgte for opfyldt.

Med venlig hilsen

Uffe Rasmussen
afdelingsingeniør

/

Edel H. Jørgensen
civilingeniør

Arla Foods amba
Brabrand Mejeri
Gjellerupvej 105
8220 Brabrand

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr. AAR-432-00016
Ref. Pajjo
Den 3. december 2008

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

For:

Arla Foods amba, Brabrand Mejeri

Gjellerupvej 105, 8220 Brabrand
Matrikel nr.: 4 c Gellerup By, Brabrand
CVR-nummer: 25 31 37 63
P-nummer: 1.003.024.765
Listepunkt nummer: F105

Godkendelsen omfatter:

Godkendelse af en ny naturgasfyret kedel på 8 MW som erstatning for en eksisterende oliefyret kedel på 2,7 MW.

Dato: 3. december 2008

Godkendt:



Palle Jean Jørgensen
Miljøtekniker



Anne Mette Kloster
Biolog

Annonceres den 3. december 2008
Klagefristen udløber den 5. januar 2009
Søgsmålsfristen udløber den 3. juni 2009

1. INDLEDNING

Arla Foods a.m.b.a., Brabrand Mejeri, er oprindeligt etableret i 1977 og er løbende udvidet både bygningsmæssigt og driftsmæssigt. Brabrand Mejeri er beliggende på Gjellerupvej 105, 8220 Brabrand, i et industriområde. På Brabrand Mejeri produceres der syrnede mælkeprodukter. Brabrand ønsker at gå fra anvendelse af fuelolie i virksomhedens kedler til at anvende naturgas, samt at udskifte en eksisterende kedel med en ny og større kedel.

Denne miljøgodkendelse er givet som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse fra 19. december 2000. Miljøgodkendelsen fra 2000 dækker hele virksomheden og vilkårene i godkendelsen er fortsat gældende. Dette tillæg fastsætter de vilkår som dækker luftemissionerne fra de naturgasfyrede kedler. Grænseværdierne er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2 fra 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Den eksisterende kedel er på 5 MW og den nye kedel er på 8 MW. Begge kedler tilsluttes en ny fælles skorsten på 20 meter. Der er foretaget OML-beregninger som viser, at ved samtidig fuld drift af begge kedler og med en skorsten på 20 meter, så overholdes Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, godkender Miljøcenter Århus hermed at Arla Food a/b, Brabrand Mejeri a/b overgår til naturgasfyring på virksomheden kedler samt en ny naturgasfyret kedel på 8 MW som erstatning for en eksisterende oliefyret kedel på 2,7 MW.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

- C1 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)
Naturgaskedel 5MW	1	20
Naturgaskedel 8MW	2	20

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂)
Naturgaskedel 5 MW	1	NO _x	125
Naturgaskedel 5 MW	1	CO	75
Naturgaskedel 8 MW	2	NO _x	65
Naturgaskedel 8 MW	2	CO	75

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Kontrol af luftforurening

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2 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.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling 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 til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

På Brabrand Mejeri kommer varme og damp fra mejeriets to dampkedler på 3 og 5 MW og der anvendes fuelolie som brændsel. Brabrand Mejeri ønsker at overgå til fyring med naturgas samt udskifte den mindste kedel med en større på 8 MW. Begge kedler tilsluttes en ny fælles skorsten på 20 meter.

Der er foretaget OML-beregninger som viser, at ved samtidig fuld drift af begge kedler og med en skorsten på 20 meter, så overholdes Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Med overgangen til naturgas, så anvender Brabrand Mejeri nu et mere miljøvenligt brændsel. Etableringen af det naturgasfyrede kedelanlæg sker i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. De fastsatte grænseværdier i denne tilladelse er også fastsat i henhold til denne vejledning.

Miljøcenter Århus kan derfor godkende det ansøgte.

FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

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 miljøgodkendelse af 19. december 2000 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Revurdering

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt. Revurderingen vil ske på det tidspunkt, hvor virksomhedens hovedgodkendelse/øvrige godkendelser skal revurderes.

4.1.3 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.4 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøcentret har vurderet at etableringen af den naturgasfyrede kedel på grund af dets art,

dimensioner og placering ikke må antages at få væsentlig påvirkning af miljøet.

4.1.5 Habitatdirektivet

Afgørelsen er ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

Miljøgodkendelse af 19. december 2000

4.3 Retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er på 8 år efter datoen for meddelelse af den samlede miljøgodkendelse fra 19. december 2000. Der gives ikke særskilt retsbeskyttelse for denne afgørelse. Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men vilkårene i godkendelsen kan ændres ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan der - som hovedregel – ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Godkendelsen kan under særlige omstændigheder tages op til revurdering, f.eks. hvis forureningen fra virksomheden skader miljøet mere end, der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger.

4.4 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.5 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Århus Onsdag den 3. december 2008 og kan ses på Miljøcenterets hjemmeside aar.blst.dk.

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100 i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller post@aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget den 5. januar 2009 inden kl. 16.00

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

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

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

Søgsmål

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

4.6 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Arla Food amba, Brabrand Mejeri, att: Bent Thygesen,
bent.thygesen@arlafoods.com

Arla Food amba, Viby, att: Birgitte Koch, birgitte.koch@arlafoods.com
Århus Kommune, Teknik og Miljø, teknikogmiljo@aarhus.dk

Arla Foods amba Brabrand Mejeri
Gjellerupvej 105
8220 Brabrand

AAR Virksomhed
J.nr. AAR-430-00352
Ref. Bevch/Ulsee
Den 6. august 2010

Sendes kun på e-mail til lars.hermann@arlafoods.com

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for udskiftning af 7 silotanke

Miljøcenter Århus har den 16. juni 2010 modtaget ansøgning fra Arla Foods amba Brabrand Mejeri om tilladelse til at udskifte 7 eksisterende silotanke med 7 nye og større tanke. Tankene anvendes til mælk og er placeret ved indvejningen. Mejeriet har indsendt supplerende oplysninger om projektet den 23. juni 2010.

Afgørelse

Miljøcenter Århus vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til forøget forurening. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1, er derfor ikke nødvendig.

Der er med afgørelsen ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

Arla Foods amba Brabrand Mejeri har i øjeblikket 7 stk. 100 m³ silotanke til opbevaring af rå- og skummetmælk. Disse tanke er dels slidt op, og dels mangler mejeriet opbevaringskapacitet til rå- og skummetmælk. Mejeriet ønsker derfor at erstatte disse tanke med 7 stk. 144 m³ tanke. Udskiftningen af tankene påbegyndes i 2010, hvor 3 tanke forventes udskiftet. De resterende 4 tanke udskiftes i 2011.

De nye tanke er udstyret med dobbelt niveaufølere for højt niveau af hensyn til sikring mod uheld.

Kloakeringen omkring tankene er ledt til udligningstank, hvor evt. mælkespild fra tankene kan opsamles.

Støjbidraget fra de nye tanke vil ikke være forøget i forhold til de eksisterende tanke.

De nye tanke får en højde på 14,12 meter på det højeste punkt, hvilket kræver dispensation fra §7 stk. 3 i lokalplan 443, Århus Kommune. Af lokalplanen fremgår det, at intet punkt af en bygning må være højere end 10 m over terræn. En større højde kan tillades på dele af virksomheden såfremt særlige hensyn til virksomhedens indretning eller drift nødvendiggør det.

Ansøgningen har været til høring i Århus Kommune, som har foretaget en naboorientering. Der er ikke kommet indsigelser fra naboer imod at silotankene bliver ca. 1,15 m højere end

1 Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

de eksisterende tanke. Århus kommune er indstillet på at meddele dispensation og give byggetilladelse til opstilling af silotankene.

Miljøcenterets vurdering

Det vurderes, at den planlagte udskiftning af silotanke kan ske i overensstemmelse med vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse af 19. december 2000. Udskiftning af tankene kan derfor ske uden særskilt miljøgodkendelse.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 påklages til Miljøklagenævnet af:

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

Afgørelsen vil blive annonceret i Århus Onsdag, onsdag den 11. august 2010 og på www.blst.dk.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller post@aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget den 8. september 2010 kl. 16.00.

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

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt/annonceret.

Med venlig hilsen



Benedikte Vandsø Christensen
Biolog
bevch@aar.mim.dk
Dir. Tlf. 7254 8308



Ulla Seerup
Akademiingeniør
ulsee@aar.mim.dk
Dir. Tlf. 7254 8248

Kopi til:

Århus Kommune, Planlægning og Byggeri; byggningsinspektorat@mtm.aarhus.dk
Århus Kommune, Natur og Miljø; naturogmiljo@aarhus.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland; midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk
Fødevarerregion Vest; region.vest@fvst.dk

Bilag B: Oversigtsplan i 1:20.000.

Matrikel 4 c Gellerup By, Brabrand.



MILJØMINISTERIET

Målforhold 1:5000
Dato 31/1-2011

Signaturforklaring

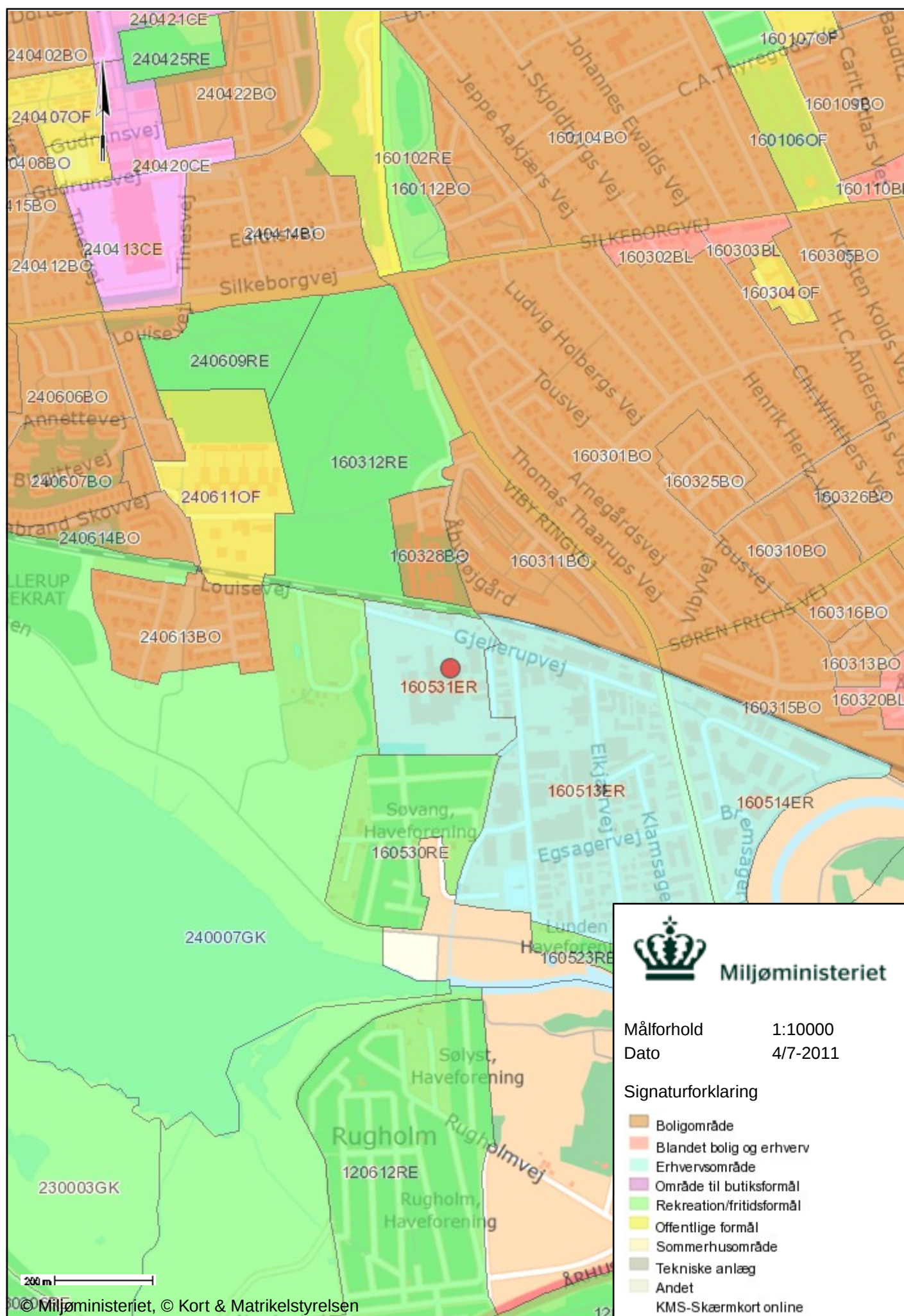
Ortofoto 2010
Ortofoto 2010

100 m

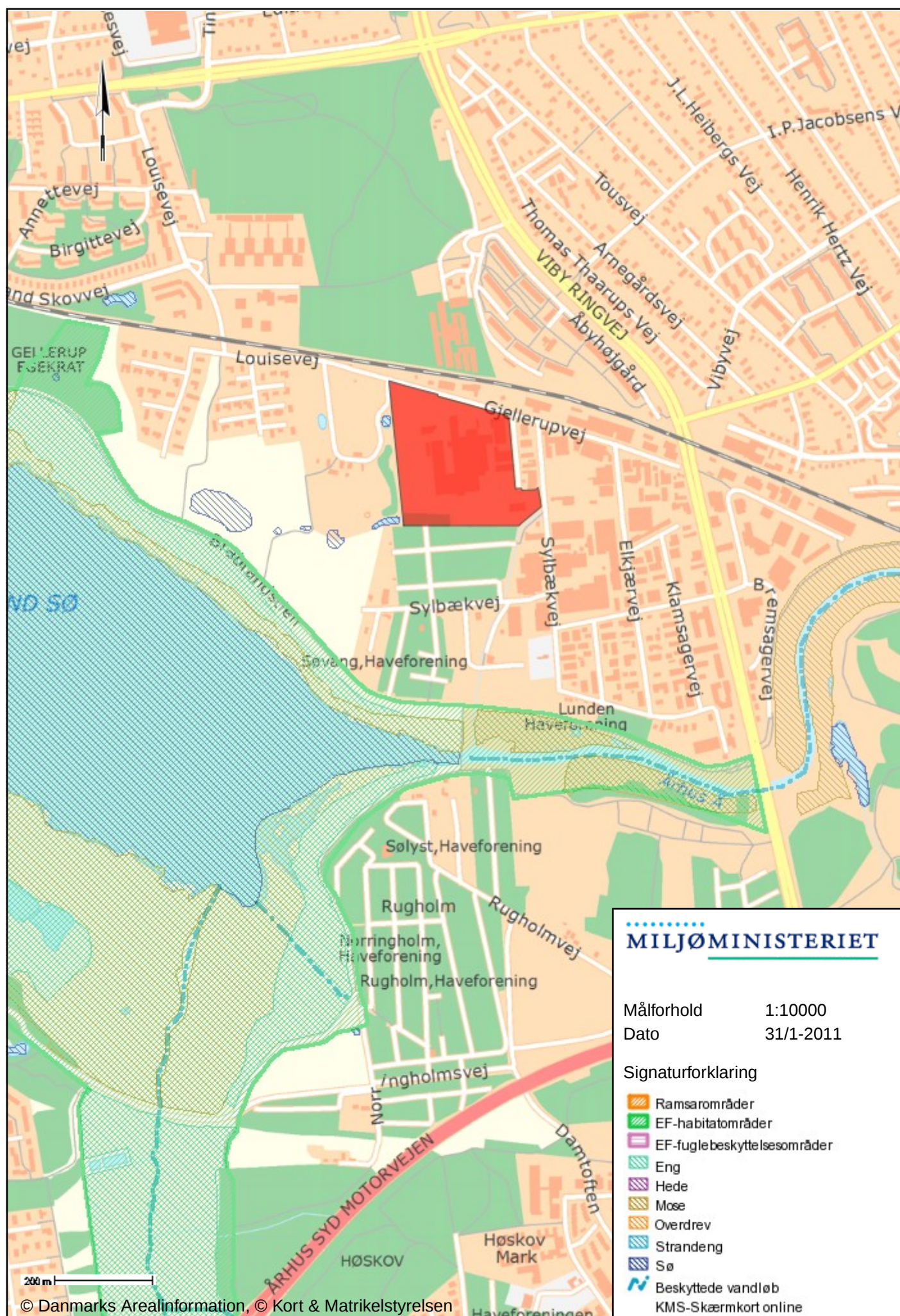
© COWI

Bilag C: Temakort

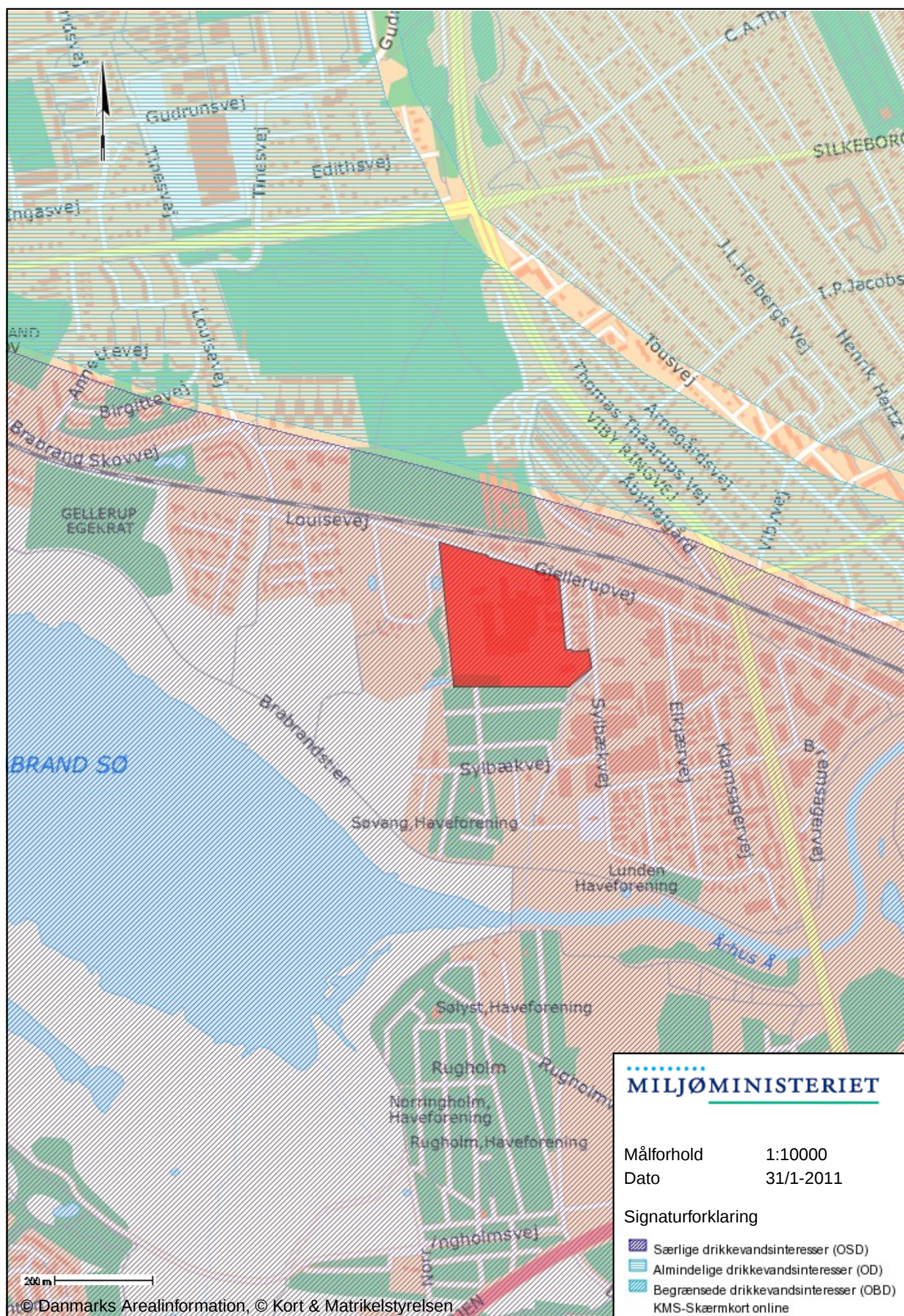
Virksomhedens omgivelser (Kommuneplan).



Naturbeskyttelsesområder. Matrikel 4 c Gellerup By, Brabrand med rødt.



Drikkevandsinteresser. Matrikel 4 c Gellerup By, Brabrand.



MILJØMINISTERIET

Målforhold 1:10000
Dato 31/1-2011

Signaturforklaring

- Særlige drikkevandsinteresser (OSD)
 - Almindelige drikkevandsinteresser (OD)
 - Begrænsede drikkevandsinteresser (OBD)
- KMS-Skærmkort online

Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 19. december 2000

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Indretning og drift</i>				
1.1			X	
1.2			X	
<i>Støj</i>				
2.1	E1			
<i>Luftforurening</i>				
3.1	C1,D1			Vilkår opdelt i 2 vilkår.
3.2			X	Svejsested nedlagt
3.3	C3			
3.4		C3, C5		Skærpet emissionsgrænse for mælkeprotein-pulver
3.5			X	Kontrolvilkår dækket af vilkår fra tillægsgodkendelse af 3. december 2008 som er overført
<i>Beskyttelse af jord og grundvand</i>				
4.1	B2			Indeholdt i vilkår om indretning og drift
<i>Affald</i>				
5.1			X	Dækket af gældende lovgivning
5.2			X	Dækket af gældende lovgivning
5.3			X	Dækket af gældende lovgivning
5.4			X	Dækket af gældende lovgivning
<i>Tilsyn og kontrol</i>				
6.1			X	Tidsfrist for tidligere støjmåling er slettet.
6.2		E2, E3		Vilkår om kontrolmåling af støj. Ordlyd ændret.
6.3	D2			Formulering ændret af kontrolvilkår for lugt
6.4			X	Kontrolvilkår dækket af vilkår fra tillægsgodkendelse af 3. december 2008 som er overført
6.5			X	Indeholdt i vilkår C7 om kontrolmåling af luft
6.6			X	Indeholdt i vilkår C7 om kontrolmåling af luft
6.7	C7			
6.8			X	Vilkår om fuelolie er slettet idet virksomheden ikke længere bruger fuelolie og at tanken er fjernet.
6.9			X	Vilkår sammenflettet med vilkår 6.10
6.10		H2		Vilkår ændret til færre indberetningspunkter samt at indberetningen kan foregå via grønt regnskab.
<i>Unormale driftssituationer</i>				
7.1		I1		Ordlyd ændret. Indsat frist for meddeles til tilsynsmyndighed

Miljøgodkendelse af 3. december 2008

<i>Luftforurening</i>				
C1	C2			Vilkår retsbeskyttet indtil 3. december 2016
C2	C4			Vilkår retsbeskyttet indtil 3. december 2016
C3	C8			Vilkår retsbeskyttet indtil 3. december 2016

Nye vilkår som følge af miljøgodkendelse og revurdering:

Vilkår nr.	Bemærkninger
<i>Generelle forhold</i>	
A1	Krav om tilgængelighed af godkendelsen, og at driftspersonalet har kendskab til denne.
A2	Orientering af tilsynsmyndighed
<i>Indretning og drift</i>	
B1	Oplagsvilkår
B3	Oplag af flydende stoffer
B4	Indendørs opbevaring
B5	Sikring imod påkørsel
<i>Luftforurening</i>	
C6	Immissionskoncentration fra støv (mælkeproteinpulver)
<i>Affald</i>	
F1	Vilkår vedr. håndtering af affald
F2	Vilkår vedr. håndtering af affald
<i>Jord og grundvand</i>	
G1	Krav om tæthed af opsamlingsbeholdere og nedgravede tanke og rørledninger
G2	Vilkår for kontrol af tæthed
<i>Indberetning/rapportering</i>	
H1	Eftersyn af anlæg
<i>Ophør</i>	
J1	Vilkår omkring ophør af virksomheden.

Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer.

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

Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 224 af 7. marts 2011

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Nr. 2/2002 om B-værdivejledningen

Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Fra december 1991 – Håndbog om miljø og planlægning.

Orienteringer fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser.

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening på industrivirksomheder

Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen

Materialer

BREF-note: Best available Techniques in the food, drink and milk industries, august 2006.

BREF-note: best available Techniques on Emissions from storage, juli 2006.

Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Bilag F: Liste over sagens akter

Ved sagens behandling er følgende sagsakter indgået:

Akt nr.	Emne	Dato
1	Opstart af revurdering	01.09.2010
2	Annonce opstart af revurdering	17.09.2010
3	Høring Aarhus kommune ang. plan forhold	17.09.2010
4	Referat fra opstartsmøde revurdering	28.09.2010
5	Høring Aarhus kommune ang. spildevand	28.09.2010
6	høringssvar fra Aarhus kommune ang. planforhold	30.09.2010
7	Høringssvar fra Aarhus kommune ang. Miljøforhold og spildevand	28.10.2010
8	Materiale fra Arla Foods Brabrand Mejeri til brug i revurdering	23.12.2010
9	Anmodning om supplerende materiale ang. kloakforhold	19.01.2010
10	Supplerende materiale til brug for revurdering	07.02.2011
11	Status revurdering, supplerende oplysninger	22.03.2011
12	Måling og beregning af ekstern støj	26.04.2011
13	Anmodning om supplerende oplysninger om støj	27.04.2011
14	Svar omkring støj	01.06.2011
15	Fremsendelse af udkast til virksomheden	08-06-2011
16	Høringssvar fra virksomheden	01-07-2011
17	Fremsendelse af 2. udkast til virksomheden	14-07-2011
18	2. høringssvar fra virksomheden	12-08-2011
19	Annoncering revurdering	31-08-2011



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen Aarhus
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

Telefon 72 54 40 00
aar@mst.dk
www.mst.dk