

Arla Foods amba, Taulov Mejeri

Revurdering af miljøgodkendelse



MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Odense



Plan- og virksomhedsområdet
J.nr. ODE-431-00006
Ref. maljs/idhan
Den 10. juni 2009

Revurdering af MILJØGODKENDELSE



For: Arla Foods, Taulov Mejeri
Danbovej 2, 7000 Fredericia
Matr. nr. 11a m.fl. Børup By, Taulov
CVR- nr.: 25313763
P. nr.: 1.007.806.937
Listepunkt nr.: F105

Revurderingen omfatter:

Hele virksomhedens miljøgodkendelse af 29. januar 1998, dog undtagen tilslutningstilladelsen til spildevand.

Godkendt...
Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den 10. juni 2009
Klagefristen udløber den 8. juli 2009
Søgsmålsfristen udløber den 10. december 2009

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for afgørelsen	4
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	10
	3.1 Baggrund for afgørelsen	10
	3.1.1 Virksomhedens indretning og drift	10
	3.1.2 Virksomhedens omgivelser	10
	3.1.3 Bedste tilgængelige teknik	10
	3.2 Vilkårsændringer	11
	3.2.1. Opsummering	11
	3.2.2 Indretning og drift	11
	3.2.3 Luftforurening	11
	3.2.4 Støv	11
	3.2.5 Lugt	11
	3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.	12
	3.2.7 Støj	12
	3.2.8 Affald	12
	3.2.9 Olietanke	13
	3.2.10 Jord og grundvand	13
	3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld	13
	3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld	13
	3.2.13 Ophør	13
	3.3 Bemærkninger til afgørelsen	14
	3.4 Udtalelser/høringssvar	15
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	16
	4.1 Lovgrundlag	16
	4.1.1 Revurdering	16
	4.1.2 Risikobekendtgørelsen	16
	4.2 Øvrige afgørelser	16
	4.3 Tilsyn med virksomheden	16
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	16
	Søgsmål	17
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	17
5.	BILAG	19
	Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse for Arla Foods, Taulov Mejeri	19
	Bilag B: Oversigtskort	33
	Bilag C: Temakort	34
	Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår	35

1. INDLEDNING

Arla Foods, Taulov Mejeri, anvender størstedelen af den indvejede mælk på ca. 270.000 tons årligt, til at producere ost. Den mængde mælk der ikke bliver anvendt til ost, bliver udvejet igen til andre mejerier. Mejeriet er etableret i 1999 på Danbovej 2, i Taulov og ligger i et industrikvarter tæt ved motorvejen.

Med den foreliggende afgørelse er der foretaget en revurdering og opdatering af vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse:

- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til ostemejeri, Taulov, 7000 Fredericia, dateret 29. januar 1998, udarbejdet af Fredericia Kommune
- acceptskrivelse til udvidelse af den årlige produktion fra 25.000 til 28.000 tons ost, dateret den 27. november 2002, udarbejdet af Fredericia Kommune.

Revurderingen er **ikke** udarbejdet som følge af hverken produktionsmæssige ændringer eller andre ændringer. Revurderingen tager udgangspunkt i de gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt. Mejeriets forhold til BAT/BREF er inddraget.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i virksomhedens miljøtekniske redegørelse, Bilag A, har Miljøcenter Odense foretaget en revurdering af følgende miljøgodkendelse for Taulov Mejeri: *Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til ostemejeri, Taulov, 7000 Fredericia, dateret 29. januar 1998, udarbejdet af Fredericia Kommune.*

Denne afgørelse ændrer de vilkår, der er indeholdt i miljøgodkendelsen, dog ikke vilkårene i tilslutningstilladelsen. Det er Fredericia Kommune, der er myndighed for virksomhedens tilslutningstilladelse. For de eksisterende vilkår for tilslutning, henvises til Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til ostemejeri, Taulov, 7000 Fredericia, dateret 29. januar 1998, udarbejdet af Fredericia Kommune.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles som påbud i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, i miljøbeskyttelsesloven.

Den gennemførte revurdering giver anledning til ændring af visse vilkår i godkendelsen af 29. januar 1998. Nye og ændrede vilkår er markeret med et ○.

Uændrede vilkår er overført til nærværende godkendelse. For overførte vilkår er retsbeskyttelsesperioden er udløbet. Utidssvarende vilkår sløjfet.

2.1 Vilkår for afgørelsen

Generelle forhold

1. Virksomheden skal drives i overensstemmelse med sagens akter.
2. ○ Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
3. ○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomheden.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
 - Uheld af miljømæssig betydning.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes inden ændringer sker. Ved uheld dog umiddelbart efter.

Indretning og drift

4. ○ Den årlige produktion af ost må ikke overstige 28.000 tons ost.

Luftforurening

5. ○ Kedelanlægget skal overholde følgende emissionsgrænser:

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (enhed)
Kedelanlæg	NO _x	65 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂
	CO	75 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂

Emissionsgrænsen for NO_x skal vægtmæssigt regnes som NO₂.

6. Der skal udføres en årlig præstationskontrol. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof for gas- og oliefyrede anlæg er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer. Udgifterne til præstationskontrollen afholdes af virksomheden.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden hurtigst muligt, dog senest 3 måneder efter at disse er foretaget.

7. ○ Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
8. ○ Analyserne skal ske efter de i nedenfor nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau:

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

9. ○ Afkasthøjden fra kedelanlægget skal være min. 22 m over terræn.
10. ○ Emissionen af støv fra kedelanlægget må maksimalt være 5 mg/Nm³.
11. Virksomheden skal hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, dog maksimalt en gang årligt, lade foretage målinger af støv.

Dokumentationen skal, senest 3 måneder efter at kravet er fremsat,

sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftforholdene under målingen.

12. Tilsynsmyndigheden skal orienteres hvis der anvendes andet brændsel end naturgas i kedelanlægget.

Ved fyring med andet end naturgas i en sammenhængende periode på mere end 3 måneders varighed, skal det ved præsentationskontrol dokumenteres, at ovenstående emissionsvilkår overholdes.

Målinger og beregninger skal udføres efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens luftvejledning og i øvrigt efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Lugt

13. Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 10 LE/m³ i industriområder, 5 LE/m³ i boligområder og 30 LE/m³ i skel mod motorvejen, beregnet som en maksimal 99 % fraktil ved 1 minuts midlingstid.
14. Virksomheden skal hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, dog maksimalt en gang årligt, lade foretage målinger af lugt.

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

Spildevand

15. Virksomhedens spildevand skal afledes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende tilslutningstilladelse fra Fredericia Kommune.

Støj

16. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må ikke overstige følgende:

Områdetype	Tidsrum		
	mandag – fredag kl. 06.00 - 18.00	alle dage kl. 18.00 - 22.00	alle dage kl. 22.00 - 06.00
	lørdag kl. 6.00- 18.00	Lørdag kl. 14.00 - 18.00	
		søn og hellig- dage kl. 06.00 - 18.00	
Målt i ethvert punkt i virksomhedens skel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Målt ved nærmeste eksisterende bolig*	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Målt i nærmeste boligområde, jf. kommuneplantillæg nr. 2**	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Målt i nærmeste erhvervsområde	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)

*Maksimalværdien om natten må ikke overstige 55 dB(A)

** Maksimalværdien om natten må ikke overstige 50 dB(A).

Om dagen (kl. 06.00 - 18.00) skal grænseværdierne overholdes inden for det mest belastede tidsrum på 8 timer.

Om aftenen (kl. 18.00 - 22.00) skal grænseværdierne overholdes inden for den mest belastede time.

Om natten (kl. 22.00 - 06.00) skal grænseværdierne overholdes inden for den mest belastede halve time.

17. ○ En grænseværdi for støj anses for overholdt, hvis den målte eller beregnede værdi, fratrukket ubestemtheden, er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.
18. ○ Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, dog maksimalt en gang årligt, lade foretage kontrolmålinger eller beregninger af emissionen af støj.

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".

Affald

- 19. ○ Affald fra virksomheden skal bortskaffes i overensstemmelse med Fredericia Kommunes affaldsregulativer.

Jord og grundvand

- 20. ○ Virksomhedens råvarer og hjælpestoffer skal opbevares på en sådan måde, at der ikke kan ske direkte afledning til det offentlige kloaksystem, eller forurening af jord og grundvand.
- 21. ○ Påfyldningen af brændstof på tankbilerne, skal ske på befæstet areal, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Driftsforstyrrelser og uheld

- 22. ○ Virksomheden skal sikre, at alle relevante medarbejdere er bekendte med, hvordan de skal reagere ved driftsforstyrrelser eller eventuelle uheld, som kan have betydning for eller påvirkning af det eksterne miljø. Dette kan evt. ske i form af en beredskabsplan eller driftsforskrift, som beskriver hvornår og hvordan der skal reageres på uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 23. ○ Der skal som minimum være faste procedurer for medarbejdernes håndtering i følgende situationer:
 - Spild/lækage af råvarer til jord og kloak.
 - Spild/lækage af hjælpestoffer, herunder rengøringsmidler til jord og kloak.
 - Spild/lækage af farligt affald
 - Udslip af ammoniak.

Procedurerne skal indeholde beskrivelser af relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen, samt oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. Procedurerne, og eventuelle ændringer heraf, skal sendes til orientering af tilsynsmyndighed.

Egenkontrol

24. ○ Driftsforstyrrelser af miljømæssig betydning (defineret som uheld, hvor kravværdier overskrides, eller der er fare herfor) skal registreres i Taulov Mejeris system til registrering af afvigelser og korrigerende handlinger.
- Registreringen skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Registreringerne skal opbevares på virksomheden i mindst 4 år.
 - Registrering af råvareforbrug- og produktionsmængder samt driftstider skal fremgå af de registreringer der foretages i forbindelse med daglig drift.
 - Virksomheden skal én gang årligt indsende en opgørelse over anvendte råvarer. Opgørelsen kan enten medtages i det grønne regnskab eller sendes direkte til tilsynsmyndigheden.

Ophør

25. ○ 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 tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften helt eller delvist ophører.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

Taulov Mejeri har den 18. oktober 2007 indsendt oplysninger til brug for sagens behandling i form af en ajourført miljøteknisk beskrivelse af virksomheden.

Den miljøtekniske beskrivelse er vedlagt som bilag A

3.1 Baggrund for afgørelsen

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Taulov Mejeri er etableret i 1999. På mejeriet produceres og pakkes der gul ost. Der indvejes ca. 270.000 tons mælk om året. Hovedparten af mælken anvendes til osteproduktion, ca. 28.000 tons ost årligt. Den resterende del af mælken udvejes igen til andre mejerier.

Revurderingen er ikke udarbejdet som følge af ansøgning om produktionsmæssige ændringer, men alene som en lovmæssig revurdering af mejeriet.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Taulov Mejeri er beliggende i byzone på matrikel nr. 11 A Børup by, Taulov. Virksomheden er omfattet af lokalplanerne nr. 243 og nr. 160, og arealet som virksomheden er beliggende på, er udlagt til erhvervsformål med et stort arealbehov og høj trafikintensitet.

Virksomheden er beliggende lige ud til motorvej E20. Ca. 300 meter sydvest for virksomheden er der enkelte boliger. Der er opført støjvolde for at reducere støjgenerne for naboerne. 250 m vest for virksomheden findes et boligområde under udbygning. Der er ikke Natura2000-områder i en radius af 5 km omkring mejeriområdet.

Bilag B og Bilag C viser virksomhedens placering og omgivelser.

3.1.3 Bedste tilgængelige teknik

Taulov Mejeri har gennemgået BAT checklisten for mejerier. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke er behov for at indføre vilkårsændringer som følge af den teknologiske udvikling.

Taulov Mejeri har implementeret et miljøledelsessystem der opfylder kravene i ISO 14001. Det vil sige, at der bl.a. arbejdes systematisk med miljøforbedringer, dels ved at definere forbedringsmål og dels ved minimering af risiko for driftsforstyrrelser, der kan have indflydelse på emissionerne fra mejeriet.

Generelt foretages der løbende optimering af såvel produktions- som rengøringsprocesser.

3.2 Vilårsændringer

3.2.1. Opsummering

Vilkårene fra godkendelse af 29. januar 1998 er ændret, opsplittet og omformuleret i overensstemmelse med gældende praksis. Uaktuelle vilkår er slettet.

En samlet oversigt over vilårsændringer, er anført i bilag D.

3.2.2 Indretning og drift

Ved acceptskrivelsen af 27. november 2002, har Fredericia Kommune accepteret en udvidelse af produktionen fra 25.000 til 28.000 tons ost. Denne ændring indarbejdes i nærværende godkendelse.

3.2.3 Luftforurening

I forbindelse med byggeriet i 1998 er der installeret naturgasfyret kedelanlæg. Skorstenshøjden er etableret i overensstemmelse med daværende retningslinjer.

Det ovenstående kedelanlæg bestående af 2 hedtvandskedler på henholdsvis 7,7 og 5,2 MW samt en dampkedel på 800 kg/h.

Der sættes vilkår for kedelanlægget i henhold til de standardvilkår, der er opstillet i godkendelsesbekendtgørelsen for kedelanlæg med en samlet indfyret effekt på under 50 MW.

Det er af virksomheden oplyst, at der i nødstilfælde anvendes fyringsolie som brændsel. De angivne emissionsgrænser for naturgas er skærpede i forhold til grænserne for fyringsolie. Da der kun i nødstilfælde fyres med olie og da emissionsgrænserne for naturgas er de mest skærpede, så finder Miljøcenter Odense at emissionsgrænserne for naturgas også skal anvendes i disse tilfælde.

3.2.4 Støv

Vilkårene for støv er overført fra miljøgodkendelsen af 29. januar 1998.

3.2.5 Lugt

Mejeriet har udsug fra proceslokaler og almindelig rumventilation. Der kan forekomme lugtemission fra afkastene fra de rum, hvori ostene modnes. Derfor stilles vilkår for virksomhedens tilladte lugtbidrag.

Miljøcenter Odense har den 15. april 2009, modtaget en lugtrapport udarbejdet af Force Technology. Rapporten viser, at Taulov Mejeri kan overholde de vejledende lugtgrænser. Der er målt på alle 6 afkast og beregnet et bidrag på 5 LE/m³ ved nærmeste beboelse, 9 LE/m³ ved nærmeste industribebyggelse, og 17 LE/m³ ved skel mod motorvejen.

3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.

Udledningen af spildevand reguleres af tilslutningstilladelsen af 29. januar 1998 fra Fredericia Kommune, som er en del af den tidligere miljøgodkendelse.

Processpildevand ledes til kommunalt rensningsanlæg via 2 udligningstanke på hver 1000 m³

Sanitært spildevand ledes til kommunalt spildevands system.

Overfladevand ledes via forsinkelsesbassin til kommunalt kloaksystem.

3.2.7 Støj

Virksomheden har oplyst, at der i forbindelse med etableringen af mejeriet er udarbejdet en støjrapport af Acoustica af 30. september 1997.

Støjrapporten viste, at Taulov Mejeri kan overholde de vejledende grænseværdier, i alle referencepunkterne.

Vilkårene for støj er overført fra miljøgodkendelsen af 29. januar 1998. Produktionen på Taulov Mejeri er ikke ændret siden den ovennævnte støjrapport er blevet udarbejdet. Denne rapport viste ingen problemer med at overholde de vejledende grænseværdier. På det grundlag vurderer Miljøcenter Odense at Taulov Mejeri vil kunne overholde støjvilkårene.

3.2.8 Affald

Mejeriets affald håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler samt Fredericia Kommunes affaldsregulativer.

Mejeriet har implementeret miljøledelsessystemet ISO 14001, som bl.a. medvirker til at reducere affaldsmængden og genanvende en så stor del af affaldet som muligt. I øvrigt har virksomheden fokus på, hvilke muligheder der er, for at forbedre sorteringen af affaldet med henblik på genanvendelse.

Miljøcentret har ingen bemærkninger til det beskrevne.

3.2.9 Olietanke

På virksomheden er der 2 nedgravede tanke, på hhv. 100.000 liter (til diesololie) og 30.000 liter (til fyringsolie).

Miljøcenter Odense er tilsynsmyndighed på olietankene, jævnfør olietankbekendtgørelsen¹.

Der stilles ingen vilkår til tankene i denne godkendelse, da disse reguleres af olietankbekendtgørelsen. Der henvises især til kap. 8 og 9 i bekendtgørelsen om egenkontrol, vedligeholdelse og sløjfning.

3.2.10 Jord og grundvand

Virksomheden skal være indrettet, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand. Derfor skal påfyldning af brændstof samt opbevaring af råvarer og hjælpestoffer ske på befæstet areal uden mulighed for spild til jord og grundvand.

3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Taulov Mejeri oplyser, at den mest sandsynlige emission i forbindelse med uheld eller driftsforstyrrelse, er spild af mælkebaserede produkter eller rengøringsmidler til kloak. For at forebygge uheld eller driftsforstyrrelser vil der være forebyggende vedligeholdelse, herunder afprøvning af alarmerne som overvåger pH og COD.

Miljøcenter Odense vurderer, at Taulov Mejeri har indført de nødvendige tiltag, for at forebygge og begrænse uheld.

3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld

Taulov Mejeri er **ikke** en risikovirksomhed. Afgørelsen er truffet ud fra bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 166 af 14. december 2006, dette er meddelt den 17. december 2007. Afgørelsen blev truffet på baggrund af følgende:

Køleanlægget på Taulov Mejeri er påfyldt en ammoniakmængde på mellem 5 og 50 tons, men der er ikke boligområder, institutioner eller anden arealanvendelse indenfor en radius af 200 m fra mejeriets køleanlæg, hvor der kan forventes at 150 personer eller derover, vil opholde sig.

3.2.13 Ophør

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. Der er stillet vilkår herom.

¹ Bekendtgørelse om indretning og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 724 af 1. juli 2008

3.3 Bemærkninger til afgørelsen

Et udkast af revurderingen har været fremsendt til Taulov Mejeri. Virksomheden har haft følgende bemærkninger hertil som er skrevet med kursivt, Miljøcenter Odenses bemærkninger er skrevet med almindelig skrift:

Det tidligere autoværksted er nedlagt, derfor er dette punkt ikke relevant mere. Eftersom der ikke længere er et autoværksted, er der ikke nogen grund til at have dette vilkår med i revurderingen. Der er tale om vilkår 5 i godkendelse af 29. januar 1998.

I forbindelse med etableringen af det nuværende kedelanlæg blev der foretaget OML beregninger. I disse beregninger blev skorstenshøjden beregnet til 22 meter, og er etableret med denne højde. Da Taulov Mejeri ikke har haft problemer med lugt og luft fra skorstenen, har Miljøcentret valgt at notere den reelle højde på skorstenen ind i denne revurdering.

Der er ikke observeret forekomster af lugt i området, derfor er der ønsket at et eventuelt lugtvilkår ændres til: Driften af Taulov Mejeri må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Dette ønske har Miljøcenter Odense dog ikke kunne efterkomme, da det ikke giver mulighed for dokumentation af overholdelse af grænseværdier.

Taulov Mejeri har anmodet om at sidste sætning: Endvidere skal opbevaring af hjælpestoffer være beskyttet mod hærværk i vilkår 22 fjernes. Begrundelsen er at Taulov Mejeri gør, hvad der er muligt for at sikre såvel hjælpestoffer, råvarer og andet mod hærværk. I forbindelse med kundebesøg vil den nuværende tekst i vilkår 22 dog kunne give anledning til en række unødvendige diskussioner i den anledning. For en god ordens skyld skal vi gøre opmærksom på, at samme tekst blev fjernet under sagsbehandling af ny miljøgodkendelse af Holstebro Mejeri og Holstebro Flødest. Denne anmodning har Miljøcenter Odense valgt at efterkomme, da adgang til virksomheden ikke er direkte mulig for uvedkommende.

Registrering af råvareforbrug- og produktionsmængder samt driftstider skal fremgå af de registreringer der foretages i forbindelse med daglig drift. Driftsforstyrrelser af miljømæssig betydning (defineret som uheld, hvor kravværdier overskrides eller der er fare herfor) skal registreres i Taulov Mejeris system til registrering af afvigelser og korrigerende handlinger. Miljøcenter Odense har valgt at følge denne anmodning, da der allerede finder en registrering sted.

Arla Foods har i relation til egenkontrol af kedelanlæg en enkelt bemærkning. Standardvilkår for kedelanlæg fremgår direkte af standardvilkår for kedelanlæg, jf. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder af 13. dec. 2006, bilag 5. I udkast til revurdering af Taulov Mejeri er standardvilkår suppleret med måling for støv fra kedelanlæg. Dette finder Arla Foods ikke rimeligt, da det ikke anses for sandsynligt at anlægget giver anledning til anden forurening end den der allerede er taget højde for i bilag 5, dermed mener Arla Foods ikke at bestemmelsen i bekendtgørelsens § 14 om supplerende krav kan anvendes.

I betragtning af at der ikke har været klager over lugt anser Arla Foods det ikke for rimeligt, at der skal foretages den beskrevne egenkontrol. Hertil kommer at bestemmelse af lugtemissioner er forbunden med endog særdeles stor usikker.

Med hensyn til støj fremgår det af vejledning om ekstern støj fra virksomheder, at der bør ske en rimelig afvejning mellem tilsynsmyndighedens krav om kontrol af støjvilkår og virksomhedens ønske om at begrænse udgiften til disse kontrolmålinger. Da der ikke har været klager over støj fra Taulov Mejeri og i betragtning af de omkostninger der er forbundet med en sådan beregning, anser Arla Foods det ikke for rimeligt, at der er indført den nævnte egenkontrol.

I det andet udkast til revurderingen, var der foreslået vilkår om eftervisning af støj, lugt og støv. Der er valgt at give Taulov Mejeri mulighed for at sandsynliggøre at de kan overholde grænserne for støj og lugt. Dette er sket ud fra en tidligere støjkortlægning. Taulov Mejeri har fået Force Technology til at udarbejde en lugtkortlægning, denne viser at Taulov Mejeri ikke vil have problemer med at overholde de fastlagte vilkår vedrørende lugtgrænserne.

Med hensyn til støv, er det blevet konstateret at der kun anvendes naturgas som fyringsmateriale i kedlerne. Da der ikke er noget støvproblem i forbindelse med fyring med naturgas, er der valgt at se bort fra dette vilkår. Dog er der ført ind, at ved anvendelse af andet fyringsmateriale end naturgas skal der, ved brug i mere end 3 måneder, laves præstationsmålinger.

3.4 Udtalelser/høringssvar

Opstart af revurderingen har været annonceret i Fredericia Ugeavis den 6. november 2007.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen af miljøgodkendelsen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Revurdering

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt.

4.1.2 Risikobekendtgørelsen

Taulov Mejeri er vurderet til **ikke** at være en risikovirksomhed med det nuværende ammoniakoplæg, jf. afsnit 3.2.10.

4.2 Øvrige afgørelser

Godkendelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til ostemejeri, Taulov, 7000 Fredericia, dateret 29. januar 1998, udarbejdet af Fredericia Kommune,

Den erstatter desuden også:

- Acceptskrivelse af 27. november 2002 om produktionsudvidelse fra 25.000 til 28.000 tons ost er dateret den 27. november 2002 udarbejdet af Fredericia Kommune.

Vilkår om tilladelse til afledning af spildevand til kommunalt rensningsanlæg er stadig gældende.

Herefter er hele virksomheden reguleret af nærværende godkendelse, samt tilslutningstilladelse af 29. januar 1998.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Odense er tilsynsmyndighed for virksomheden. Fredericia Kommune er tilsynsmyndighed for regn- og spildevandstilledningen til det kommunale kloaksystem.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Ugeavisen for trekanten 10.juni 2009 og kan ses på Miljøcenterets hjemmeside www.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 Odense, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ eller post@ode.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget den 8. juli 2009 inden kl. 16.00

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

Virksomheden vil få besked, hvis Miljøcenter Odense 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.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Fredericia Kommune, Gothersgade 20, 7000 Fredericia,
kommunen@fredericiakom.dk

Arbejdstilsynet, tilsynscenter 3, postboks 1228, 0900 København C,
at@at.dk

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe,
syd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2110 København Ø,
dn@dn.dk

Friluftrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsraadet.dk

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse for Arla Foods, Taulov Mejeri

Miljøteknisk beskrivelse for Arla Foods, Taulov Mejeri,

Danbovej 2, 7000 Fredericia

A Oplysninger om ansøger og ejerforhold		
1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer	Arla Foods, Skanderborgvej 277, 8260 Viby J, telefon nr. 89 28 10 00.
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P- nummer	Arla Foods, Danbovej 2, Taulov, 7000 Fredericia , matrikelnr. 11 A CVR nr. 25313763 P. nr. 1.007.806.937.
3)	Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren	./.
4)	Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer	Lone Tolstrup, Taulov mejeri, Danbovej 2, Taulov, 7000 Fredericia, telefonnummer 76 22 34 00
B Oplysninger om virksomhedens art		
5)	Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter	F105, Virksomheder for behandling og forarbejdning af mælk eller flydende mælkefraktioner, når den modtagne mængde mælkebase-ret råvare er på mere end 200 tons pr. dag i gennemsnit på årsbasis.
6)	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg	Nærværende tekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med revurdering af den nuværende godkendelse. Der er p.t. ikke planlagt bygningsmæssige udvidelser.

	eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen	Den nuværende årlige produktionskapacitet på 28.000 ton fastholdes. Størstedelen af den fremtidig samlede indvejningsmængde anvendes til osteproduktion. En mindre del af den indvejede mælkemængde udvejes ingen til anvendelse på andre mejerier.
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer	Taulov Mejeri er jf. bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 ikke en <i>risikovirksomhed</i> . Anmeldelsen er sendt til høring jf. skrivelse fra Miljøcenter Odense af 11. juni 2007.
8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses	./.
C	Oplysninger om etablering	
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer	Som angivet under pkt. 6 vil det ansøgte ikke kræve bygningsmæssige udvidelser.
10)	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse	./.
D	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
11)	Situationsplan med	Se bilag 1.

	nordpil i ex. 1:4000	
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser	Taulov har siden etableringen i 1999 haft den nuværende placering i lokalplanområde udlagt til industri. Der er ingen overvejelser om flytning af mejeriet.
13)	Virksomhedens daglige driftstid	Taulov er i døgndrift alle ugens 7 dage.
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.	<p>Til- og frakørsel med tankvogne sker alle ugens 7 dage og på alle tider af døgnet.</p> <p>Fraførsel af færdigvarer og tilførsel af emballage og råvare sker normalt i dag- og aftentimerne, mandag til fredag, men kan forekomme på andre tidspunkter.</p> <p>Afhentning af affald m.v. sker i dagtimerne mandag til fredag.</p>
E	Tegninger over virksomhedens indretning	
15)	<p>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</p> <p>a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</p> <p>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages arbejder udendørs, angives placeringen af dette</p> <p>c) placering af skorstene og andre luftafkast</p> <p>d) placering af støj- og vibrationsskilder</p> <p>e) virksomhedens afløbsforhold,</p>	<p>For indretning af Taulov mejeri og pakkeri henvises til tegning, bilag 2.</p> <p>Rengøringsmidler og desinfektionsmidler oplagres i palletanke el. dunke i kemirum. Silotanke er placeret med opkant og er dobbeltkappede. Dunke og palletanke er placeret således at der vil ske opsamling ved lækage. Brugsopløsning i CIP anlæg er placeret i proceslokaler med udløb til udligningtanke</p> <p>På udvendige silotanke, til mælk, saltlage og kølevand, foretages der tankeftersyn jf. plan. Der foretages revnetest hvert. 3. år af eksternt firma, Bactoforce.</p> <p>Der er ikke udarbejdet støjrapport siden virksomhedens første ansøgning om miljøgodkendelse i 1997. Virksomheden er beliggende i industriområde i umiddelbar nærhed af motorvejen. Der er ingen klager over støjforhold fra virksomheden.</p> <p>Virksomhedens afløbsforhold fremgår af bilag 3.</p> <p>Ved dieseloliestander er der etableret sandfang og olieudskiller. I forbindelse med vaskehal til tankvognsvask er der ligeledes etableret sandfang og olieudskiller.</p>

	<p>herunder kloaker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstige arealer</p> <p>f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</p> <p>g) interne transportveje</p> <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	<p>Af bilag 3 fremgår placering, type og kapacitet samtlige sandfang og olieudskillere.</p> <p>Virksomhedens interne transportveje fremgår af bilag 4.</p>
--	---	--

F Beskrivelse af virksomhedens produktion

16)	<p>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer</p>	<p>Nedenstående skema viser nuværende årlige forbrugs- og affaldsmængder, data er angivet på baggrund af faktiske mængder fra grønt regnskab 2006.</p> <table border="1" data-bbox="566 1288 1173 1982"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Nuværende mængde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Produktions kapacitet</td> </tr> <tr> <td>Produceret ost [tons]</td> <td>28.000</td> </tr> <tr> <td>Produceret ost [tons]</td> <td>27.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Råvarer og hjælpestoffer</td> </tr> <tr> <td>Flydende mælkebaserede [tons]</td> <td>270.000</td> </tr> <tr> <td>Øvrige mælkebaserede (ost) [tons]</td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td>Salt mv. [tons]</td> <td>1550</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kemikalier</td> </tr> <tr> <td>Rengøringsmidler [tons]</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>pH justering af valle [tons]</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Forsyninger</td> </tr> <tr> <td>Vand [m³]</td> <td>500.000</td> </tr> <tr> <td>EI [MWh]</td> <td>22.000</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Nuværende mængde	Produktions kapacitet		Produceret ost [tons]	28.000	Produceret ost [tons]	27.000	Råvarer og hjælpestoffer		Flydende mælkebaserede [tons]	270.000	Øvrige mælkebaserede (ost) [tons]	10.000	Salt mv. [tons]	1550	Kemikalier		Rengøringsmidler [tons]	950	pH justering af valle [tons]	150	Forsyninger		Vand [m ³]	500.000	EI [MWh]	22.000
Type	Nuværende mængde																													
Produktions kapacitet																														
Produceret ost [tons]	28.000																													
Produceret ost [tons]	27.000																													
Råvarer og hjælpestoffer																														
Flydende mælkebaserede [tons]	270.000																													
Øvrige mælkebaserede (ost) [tons]	10.000																													
Salt mv. [tons]	1550																													
Kemikalier																														
Rengøringsmidler [tons]	950																													
pH justering af valle [tons]	150																													
Forsyninger																														
Vand [m ³]	500.000																													
EI [MWh]	22.000																													

		Naturgas [m ³]	2.452.000
		Dieselolie til tankbiler [liter]	884.000
		Primære færdigvarer	
		Ost produceret på Taulov [tons]	26.800
		Ost fraført fra Taulov [tons]	36.800
		Udvejning	
		Flydende mælke-baserede produkter	334.000
		Affald	
		Genbrug f.eks. pap, papir metal [tons]	132
		Genbrug af organisk affald m.v. til biogas [tons]	14
		Genbrug af sand fra sandfang m.v. [tons]	67
		Forbrænding [tons]	225
		Farligt affald i form af laboratorieaffald, oliebestanddele fra olieudskiller m.v. [tons]	3
		Deponi: ristestof fra sandfang [tons]	2
		<p>I forbindelse med valg af rengøringsmidler og desinfektionsmidler foretages en vurdering af indholdsstofferne jf. Arla's vurdering af de nævnte produktgrupper. Af hensyn til økonomi og specielt hygiejnekrav vil det ikke altid være muligt at vælge den mest miljøvenlige, men det tilstræbes naturligvis at anvende de mest miljøvenlige rengøringsmidler og desinfektionsmidler i størst muligt omfang. Der er altid opdaterede arbejdsbrugsanvisninger hvor det er relevant i produktion og ved CIP anlæg.</p>	
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende	<p>Procesforløb fremgår skematisk af vedlagte Moduloversigt, bilag 5</p> <p>Der bruges naturgas til opvarmning af vand der hovedsageligt anvendes til rengøring og til varmebehandling af mælkebaserede råvarer. Derudover anvendes energi også til direkte køl af produkter i saltningsskar og nedkøling af lagerlokaler.</p> <p>Spildevand opstår primært ved rengøringspro-</p>	

	processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale	<p>cesser.</p> <p>Den væsentligste luftemission i form af NO_x og CO₂ kommer fra kedelanlæg og transport.</p> <p>Af øvrige væsentlige luftemissioner er ekstern støj fra faste kilder og transportere.</p> <p>Affald opstår primært i relation til pakkeriprocesser.</p> <p>Kemi til andelshavere (landmændene) opbevares og distribueres fra Taulov mejeri.</p>
18)	Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)	<p>De godkendte naturgasfyrede anlæg har tilstrækkelig kapacitet i relation til de ansøgte indvejningsmængder.</p> <p>Anlægget består af 2 hedtvandskedler på 7, 7og 5,2 MW samt en dampkedel på 800 kg/h.</p> <p>Det er mulighed for at anvende fyringsolie i anlægget..</p>
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	<p>Der kan opstå driftsforstyrrelser som følge af eksempelvis nedbrud af procesudstyr eller strømsvigt. I relation til en sådan driftsforstyrrelse vil den væsentligste miljøpåvirkning være udslip af mælkeprodukter eller rengøringsmidler til kloak.</p> <p>Som følge af ammoniakfyldning på køle- og isvandsanlæg er der risiko for ammoniakudslip. Risikoen anses for endog særdeles ringe.</p>
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg	./.
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	
21)	Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at forebygge, og hvis dette ikke er muligt, at begrænse forureningen fra virksomheden, herunder begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik	<p>Taulov mejeri har implementeret miljøledelsessystem der opfylder kravene i ISO 14001. Det vil sige der bl.a. arbejdes systematisk med miljøforbedringer dels ved bl.a. at definere forbedringsmål og dels ved minimering af risiko for driftsforstyrrelser, der kan have indflydelse på emissionerne fra mejeriet.</p> <p>Generelt foretages der løbende optimering af såvel produktions- som rengøringsprocesser.</p> <p>Her kan nævnes at Arla Foods har en central indkøbsaftale vedr. rengøringsmidler, et led i</p>

	<p>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ at effektivisere råvareforbruget ○ at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer, ○ at optimere produktionsprocesserne ○ at undgå affaldsfrembringelse og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og ○ at anvende bedste tilgængelige renseteknik <p>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den meste energieffektive teknologi</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt</p>	<p>aftalen er netop, at leverandøren har forpligtet sig til at medvirke til en optimering af rengøringsprocesserne. Da netop rengøringsprocesserne anvender store mængder energi og vand, har en optimering indflydelse ikke kun på mængden og type af kemikalier men fører også til besparelse af energi- og vandforbruget, og dermed vil det medføre mindre spildevandsmængde til det kommunale renseanlæg.</p> <p>Endvidere henvises til bilag BAT checkliste.</p>
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
22)	<p>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissions-</p>	<p>Der er luftemission fra naturgasfyrede kedelanlæg. Kedelanlæggene er tidligere godkendt.</p> <p>Derudover er der tale om udsug fra proceslokal og almindelig rumventilation.</p>

	<p>koncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Det angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</p>	<p>I forbindelse med laboratoriedriften er der i efteråret 2006, etableret et stinkskab: Stinkskabet ligger i tilknytning til ny indrettet lokale til analyse for listeria. Anmeldelse er foretaget til Arbejdstilsynet efter gældende regler.</p> <p>Der er ikke klager over hverken lugt, støv eller støj fra Taulov mejeri.</p>
23)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder	./.
24)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg	./.
25)	Beregning af afkasthøjder for hvert en-	Se bemærkninger under punkt 22.

	kelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder	
Spildevand		
26)	<p>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand ○ for hver spildevandstype oplyses om mængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand som virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temp., pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysninger om mikroorganismer ○ maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år ○ oplysning om størrelse af på sand- 	<p>Udledning af spildevand reguleres jf. nuværende udledningstilladelse af 29. januar 1998 fra Fredericia kommune. Udledningstilladelsen vedlagt, se bilag nr. 6</p> <p>Processpildevand udledes til kommunalt rens anlæg via 2 udligningstanke á 1000 m³ pr. stk.</p> <p>Sanitetsspildevand udledes i separat ledning. Overfladevand udledes via regnvandsbassin.</p>

	<p>fang og olieudskillelere</p> <ul style="list-style-type: none"> o en beskrivelse af de valgte rensemetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer 	
27)	<p>Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet . Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen jf. miljøbeskyttelseslovens § 28</p>	<p>Se punkt 26.</p>
28)	<p>Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til recipient, skal der indsendes oplysninger om opblandingsforhold i det modtagende vandområde</p>	<p>./.</p>
29)	<p>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse</p>	<p>./.</p>
Støj		
30)	<p>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering</p>	<p>Der henvises til støjrapport af 30. september 1997 udarbejdet af Acoustica as. Rapporten er udarbejdet i forbindelse med mejeriet etablering.</p>

	jf. punkt 15	
31)	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed	Der er ikke planlagt støj-dæmpende foranstaltninger.
32)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i nabo-råderne udført som "miljømåling – ek-stern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj	Der er ikke foretaget eller planlagt nyere støj-beregninger eller målinger
Affald		
33	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne	Se oplysninger under punkt 16. Farligt affald er hovedsagelig slam fra olieudskiller, spild-bore- og skæreolie samt laboratorieaffald.
34)	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden	Affaldet håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler, herunder be-kendtgørelse om affald og Fredericia kommu-nes affaldsregulativer.
35)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse	Se affaldsfordeling under punkt 16. Til nyttig-gørelse går hele mængden med undtagelse af farligt affald; genanvendelse; materialegenanvendelse, for-brænding; energiproduktion, slam til biogas; energiproduktion
Jord og grundvand		
36)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der	Alle aktiviteter foregår på befæstige-de arealer.

	er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast og lydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere	<p>Dieselolietank kontrolleres jf. bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen) nr. 729 af 14/06/2007.</p> <p>Affald håndteres og opbevares efter de til enhver tid gældende regler.</p>
I Forslag til egenkontrol		
37)	<p>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene</p> <p>Egenkontrolvilkår bør indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder ○ forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger ○ forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne ○ forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning <p>Hvis virksomheden har et ledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner</p>	<p><u>Spildevand</u></p> <p>Det forslås at den nuværende omfang af egenkontrol af spildevandsudledningen til offentlig kloak fortsætter.</p> <p>For ekstern kontrol foreslås ligeledes at den nuværende omfang fastholdes.</p> <p>Nuværende spildevandstilladelsen af 29. januar 1998, vedlagt, bilag 6.</p> <p><u>Røggas</u></p> <p>For egenkontrol af kedelanlæg foreslås måling af CO og NO_x en gang årlig. Seneste kedelkontrol rapport vedlagt, bilag 7.</p>
J Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld		

38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld	Den mest sandsynlige emission i forbindelse med uheld eller driftsforstyrrelse er udledning af mælkebaserede produkter eller rengøringsmidler i kloak.
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld	<p>Driftsforhold som følge af nedbrud af procesanlæg forebygges primært gennem forebyggende vedligehold herunder afprøvning af alarmer (se også punkt 40).</p> <p>Silotanke er forsynet med niveautransmittere som anvendes til definering af fylde-setpunkt. Man skal inden fyldning påbegyndes indtaste den ønskede mængde i tanken, når den ønskede mængde opnås stopper pumpen automatisk. Som ekstra sikkerhed er der monteret LHS (level svits high) følere på alle tanke, en føler, som giver styringen besked på at stoppe pumpen.</p> <p>På alle tankluger er der monteret sikkerhedsvitse, således at fyldning af tanke forhindres ved åben luge.</p> <p>Der er centralt placerede CIP anlæg. De er forsynet med ledningsevne målere. Formålet er at sikre at mindst mulig produkt udledes i kloak men opsamles i stedet.</p> <p>Desuden er kloaksystemet udformet således, at for udendørs arealer hvor der er risiko for mælkespild er disse kloaker sluttet til system for processpildevand og ikke overfladevand.</p>
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld	<p>Ved nedbrud og/eller fejl på procesanlæg eller strømsvigt udefra træder mejeriets beredskabsplan i kraft. Denne beredskabsplan er en del af ledelsessystemet og er udarbejdet i samarbejde med Fredericia kommunes Renseanlæg.</p> <p>Beredskabsplanen er specielt beregnet til at håndtere uheld med væsentlige mængder spild af mælk/fløde eller rengøringsmidler til kloak.</p> <p>I tilfælde af alarm fra spildevandsanlægget, tager tilstedeværende operatør i procesafdelingen altid aktiv stilling til alarmer. Operatøren følger herefter de instrukser der er knyttet til</p>

		<p>alarmer. Der skal elektronisk kvitteres for alle alarmer.</p> <p>Der er overvågning af pH og flow ved spildevandsanlægget udløb og COD ved spildevandsanlæggets tilløb. Når pH når øvre eller nedre setpunkt stopper pumpedriften automatisk.</p> <p>Det betyder at skulle der være en dunk eller palletank med rengøringsmiddel der enten vælter eller på anden måde medfører udløb til kloakledning, vil kommunens renseanlæg ikke blive berørt af uheldet, da det inden bortledning fra mejeriet neutraliseres.</p>
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	
41)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør	I tilfælde af ophør af Taulov mejeri vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
L	Ikke-teknisk resumé	
42	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé	Ansøgning er udarbejdet jf. aftale med Statens miljøcenter i Odense i forbindelse med revurdering af eksisterende godkendelse og altså ikke som følge af hverken produktionsmæssige ændringer eller andre ændringer.
Ansøgning udarbejdet		
	Oktober 2007	

Bilag B: Oversigtskort

Bilag B



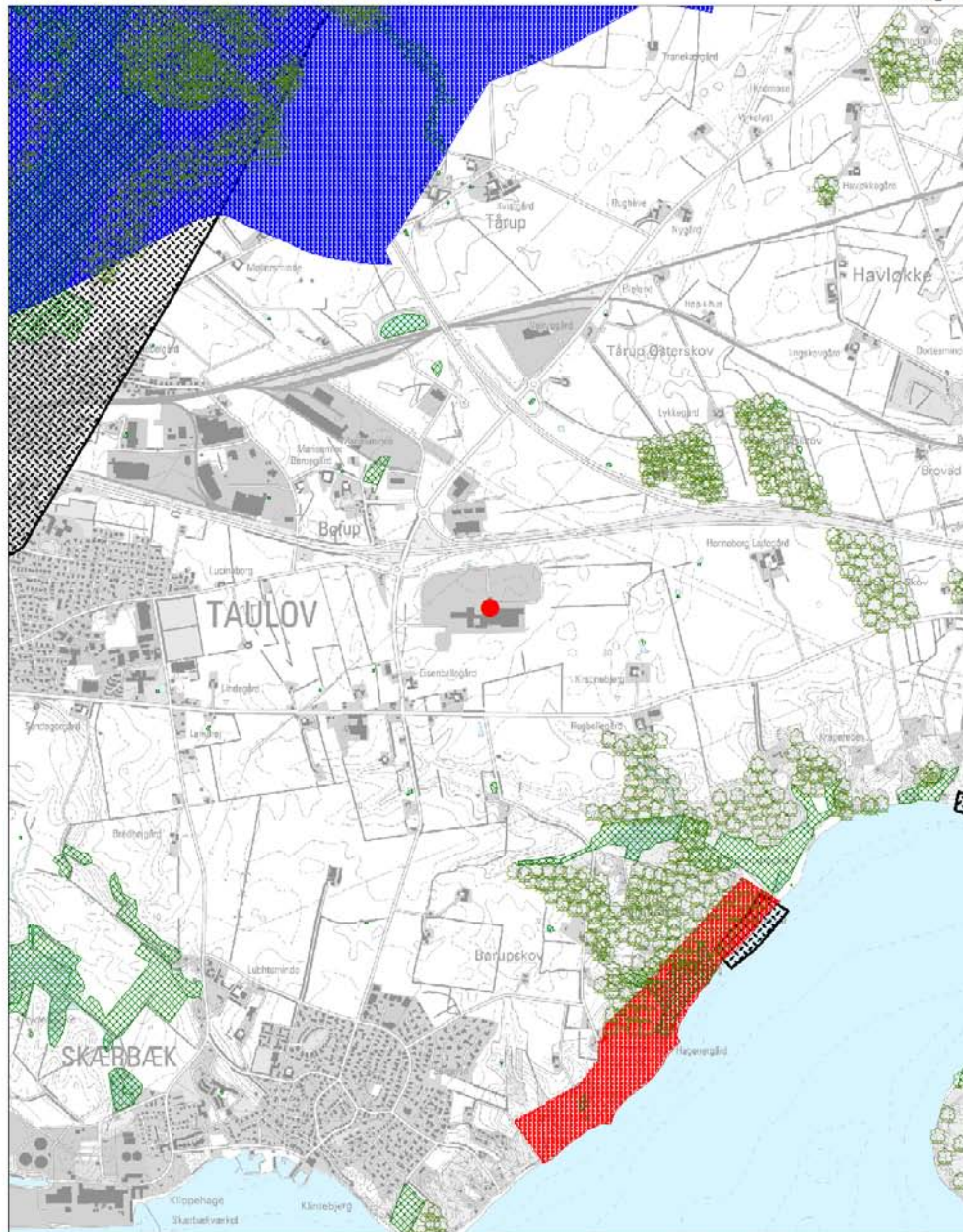
EMNE: 		Oversigtskort Arla Foods - Taulov Mejeri Danbovej 2 , Fredericia	MILJØMINISTERIET Miljøcenter Odense
J Nr.: ODE-431-0006	Mål -	Miljøministeriet Miljøcenter Odense Plan- og Virksomhedsområdet Ørbækvej 100 DK - 5220 Odense SØ Tlf.: (+45) 72 54 45 00 www.blst.dk	
Dato: 02.06.2009	Matrikelkort: KMS copyright		
UTM32 Euref89	Init.: majs		

Filnavn: M:\ODE\Gis-lokal\Virksomhed\Arla_Taulov.jpg

Bilag C: Temakort

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag C



	Arla Foods - Taulov Mejeri		Særlige drikkevandsinteresser	MILJØMINISTERIET Miljøcenter Odense Miljøministeriet Miljøcenter Odense Plan- og Virksomhedsområdet Ørbækvej 100 DK - 5220 Odense SØ Tlf. (+45) 72 54 45 00 www.blst.dk
	Fredskov		Geologiske interesser	
	Fredet område		Beskyttede naturtyper	
J.Nr.: ODE-431-0006	Mål -			
Dato: 02.06.2009	Matrikelkort: KMS copyright			
UTM32 Euref89	Init.: maljs			

Filnavn: M:\ODE\Gis-lokal\Virksomhed\Arla_Taulov.jpg

Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 29. januar 1998

Vilkår nr.	Uændret (nyt nr.)	Ændret (nyt nr.)	Slettet	Bemærkninger
Miljøgodkendelse				
1	1			Vilkåret er stadig aktuelt og relevant
2		11,14		Vilkåret er opdelt og placeret i anden relevant sammenhæng
3	9			Vilkåret er opdelt og placeret i anden relevant sammenhæng
4	16			Mejeriet er stadig placeret i et industriområde, og de opstillede støjkrafter er ikke ændret.
5		11,14, 18		Vilkåret er opdelt og placeret i anden relevant sammenhæng

Vilkår nr.	Uændret (nyt nr.)	Ændret (nyt nr.)	Slettet	Bemærkninger
<i>Spildevand</i>				
1	15			Fredericia Kommune er spildevandsmyndighed, derfor er vilkårene udtaget af Taulovs Mejeris miljøgodkendelse. Taulov Mejeri skal stadig udlede sit spildevand i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen fra Fredericia Kommune.
2	15			
3	15			
4	15			
5	15			
6	15			
7	15			
8	15			
9	15			

Nye vilkår som følge af revurdering:

Vilkår nr.	Bemærkninger
2	Der er valgt, at et eksemplar af miljøgodkendelsen altid skal være tilgængelig på virksomheden.
3	Der er valgt, at tilsynsmyndigheden skal orienteres ved de nævnte forhold.
4	Der er indsat en maksimum mængde ost der må produceres om året.
5	Der er opsat grænser for emission.
6	Der er opsat vilkår til kontrol af emissionen.

Vilkår nr.	Bemærkninger
7	Der er opsat vilkår for hvornår emissionsgrænserne er overholdt
8	Der er opsat vilkår for kontrolmålingers metoder til emission.
9	Der er indsat vilkår om den reelle afkasthøjde fra kedelanlægget.
10	Der er indsat grænser for emissionen af støv fra kedelanlægget.
13	Der er lavet vilkår for grænseværdierne for lugt.
17	Vilkår for hvornår grænseværdierne for støj er overholdt
18	Vilkår vedrørende støjmålinger.
19	Vilkår for hvordan affald fra virksomheden skal afskaffes.
20	Der er opsat vilkår for opbevaring af hjælpestoffer og råvarer.
21	Der er opsat vilkår for påfyldning af brændstof.
22	Vilkår for driftsforstyrrelser og uheld.
23	Vilkår for driftsforstyrrelser og uheld.
24	Der er opsat vilkår for egenkontrol.
25	Der er opsat vilkår for ophør af virksomheden.



Miljøministeriet
By- og Landskabsstyrelsen
Miljøcenter Odense
Ørbækvej 100
5220 Odense SØ

Telefon 72 54 45 00
post@ode.mim.dk
www.blst.dk