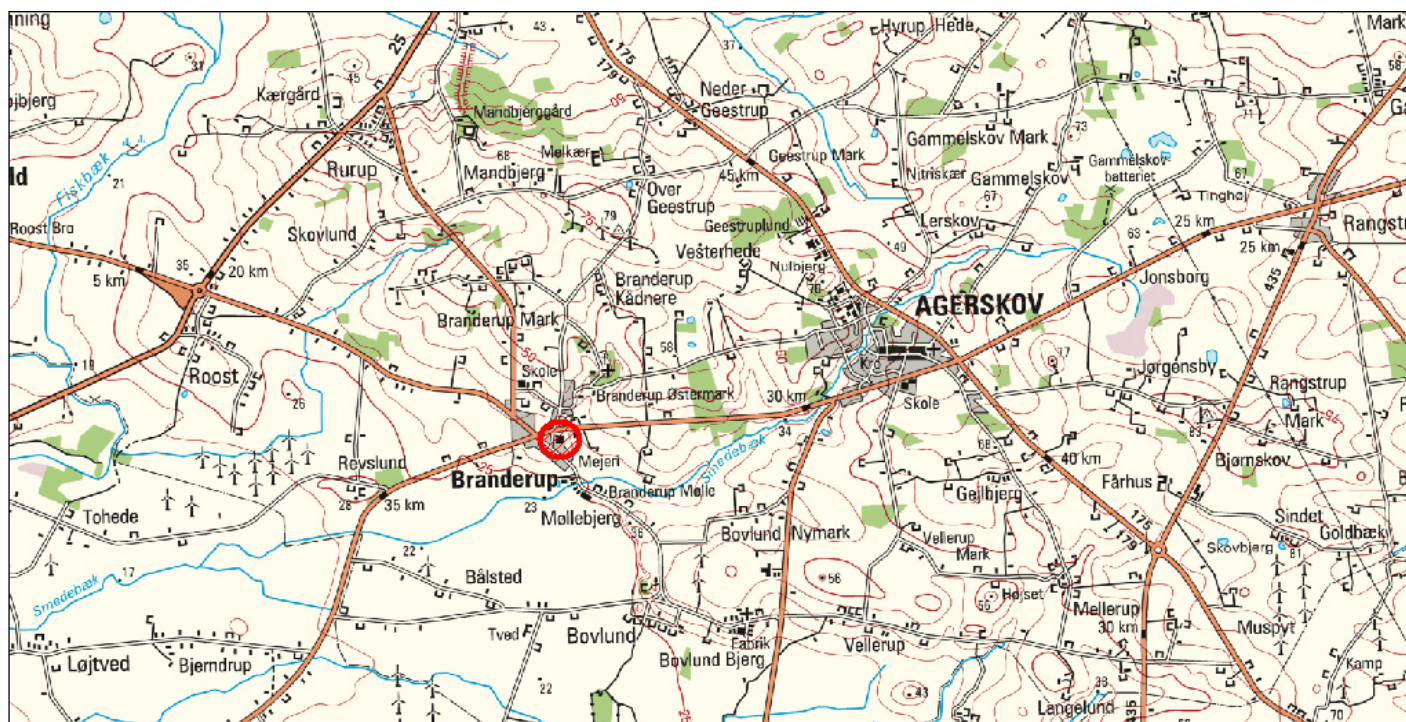


MILJØGODKENDELSE

Revurdering af miljøgodkendelser af Branderup Mejeri

December 2009



Arla Foods amba
Branderup Mejeri
Branderup Bygade 13
6535 Branderup J

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr. ODE-431-00015
Ref. zaakh/ribei
Den 17. december 2009

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For:

Branderup Mejeri

Branderup Bygade 13
6535 Branderup J

Matrikel nr.: 100 m.fl. af Branderup, Tønder Kommune
CVR-nummer: 25313763
P-nummer: 1.003.024.753
Listepunkt nummer: F105 og G201

Revurderingen omfatter:

Samtlige tidligere meddelte miljøgodkendelser og ændringer heraf.



Godkendt:

Zabina Akhtar
Kemiingeniør

Annonceres den 18. december 2009
Klagefristen udløber den 15. januar 2010
Søgsmålsfristen udløber den 18. juni 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for revurderingen.....	4
	Generelle forhold	4
	Indretning og drift.....	4
	Luftforurening	5
	Lugt	8
	Køle- og overfladevand	8
	Processpildevand	9
	Støj	10
	Autoværksted og vaskehal	12
	Affald	12
	Jord og grundvand	12
	Olietanke	13
	Indberetning/rapportering	13
	Ophør	15
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	16
	3.1 Baggrund for afgørelsen	16
	3.1.1 Virksomhedens indretning og drift.....	16
	3.1.2 Virksomhedens omgivelser	16
	3.1.3 Nye lovkrav.....	17
	3.1.4 Bedste tilgængelige teknik	17
	3.2 Vilkårsændringer	18
	3.2.1 Opsummering	18
	3.2.2 Indretning og drift.....	18
	3.2.3 Luftforurening	19
	3.2.4 Lugt	20
	3.2.5 Køle- og overfladevand	20
	3.2.6 Processpildevand	20
	3.2.7 Støj	21
	3.2.8 Autoværksted og vaskehal	22
	3.2.9 Affald	22
	3.2.10 Jord og grundvand	23
	3.2.11 Olietanke	23
	3.2.12 Indberetning/rapportering	23
	3.2.13 Ophør	23
	3.3 Bemærkninger til afgørelsen.....	24
	3.4 Udtalelser/høringssvar	29
	3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder	29
	3.4.2 Inddragelse af borgere mv.	29
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	30
	4.1 Lovgrundlag	30
	4.1.1 Miljøgodkendelsen.....	30
	4.1.2 Listepunkt.....	30
	4.1.3 Revurdering.....	30
	4.2 Øvrige afgørelser	30
	4.3 Tilsyn med virksomheden	31
5.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	32
	5.1 Afgørelsen	32
	5.2 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	32
6.	BILAG	34
	Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse	
	Bilag B: Miljøgodkendelse af 24. januar 2006	
	Bilag C: Oversigtsplan i 1:25.000	
	Bilag D: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
	Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår	
	Bilag F: Lovgrundlag - Referenceliste	

1. INDLEDNING

Arla Foods a.m.b.a., Branderup Mejeri er beliggende på Branderup Bygade 13, 6535 Branderup J, Tønder Kommune.

Branderup Mejeri er et ostemejeri, hvor der arbejdes i døgndrift alle ugens dage med produktion af oste til eksport. Der kan produceres op til 20.000 tons ost årligt, baseret på en indvejet mælkemængde på 230.000 tons mælk. Mejeriet beskæftiger samlet ca. 120 medarbejdere og er gennem tiden udvidet, hvor der bl.a. er etableret et nyt osteri og ny skummesal samt et nyt vaskeanlæg for tankbiler.

Med den foreliggende afgørelse er der foretaget en revurdering og sammenkrivning af vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse af 16. februar 1998.

Udover ovennævnte miljøgodkendelse er vilkår fra miljøgodkendelse af 24. januar 2006, i henhold til MBL¹ § 34 stk. 4, indarbejdet i nærværende afgørelse. Miljøcenter Odense har ikke revurderet forudsætningerne for vilkårene i miljøgodkendelse af 24. januar 2006 til fortsat drift af biologisk/kemisk renseanlæg samt tilladelse til udledning af rensset spildevand til Smedebækken. Forudsætningerne er stadig gældende og fremgår af bilag B. Et enkelt vilkår er dog tilføjet om, at virksomheden skal udarbejde en redegørelse for nedbringelse af kloridindholdet i det udledte processpildevand fra virksomhedens renseanlæg.

Revurderingen har givet anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår er ændret og nye er tilføjet. De væsentligste ændringer er beskrevet i det følgende, mens en samlet oversigt findes i Bilag E.

I afsnit 3 findes en vurdering af virksomhedens miljøbelastning, samt begrundelse for ændring af vilkår eller fastsættelse af nye vilkår.

Der er i denne afgørelse bl.a. fastsat vilkår omkring virksomhedens nedgravede olietank samt autoværksted/vaskehal.

Virksomhedens støjvilkår med de nuværende grænseværdier er overført. Idet virksomheden på nuværende tidspunkt overskrider støjvilkåret, iværksættes der fra virksomhedens side en støjhandlingsplan, som over det næste år skal nedbringe støjen, således at støjvilkåret overholdes. Der er tilføjet et vilkår om, at støjhandlingsplanen skal være gennemført inden den 1. december 2010.

Revurderingen er **ikke** udarbejdet som følge af hverken produktionsmæssige ændringer eller andre ændringer.

¹ Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 6 har Miljøcenter Odense foretaget revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser, som er mere end 8 år gamle:

- Miljøgodkendelse af 16. februar 1998 til etablering og drift af udvidet mejeriproduktion samt tilladelse til udledning af spildevand (køle- og overfladevand) på Branderup Mejeri

Vilkår fra denne godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløjfet, 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.

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

En samlet oversigt over ændrede, udgåede og nye vilkår findes i bilag E.

Afgørelsen gives på følgende vilkår for den samlede virksomhed:

./.

2.1 Vilkår for revurderingen

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.

Indretning og drift

- B1 ○ Virksomheden, jf. § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i Bilag A.
- B2 Den årlige produktion af ost må ikke overstige 20.000 tons.

- B3 ○ Driftsforstyrrelser af miljømæssig betydning (defineret som uheld, hvor kravværdier overskrides, eller der er fare herfor) skal registreres i Branderup Mejeris system til registrering af afvigelser og korrigerende handlinger.

Registreringerne skal opbevares på virksomheden i mindst 4 år.

Virksomheden skal endvidere, senest 7 dage efter uheld, indsende rapport til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang, indsatsen mod miljømæssige skader samt en beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der vil begrænse risikoen for nye uheld.

- B4 ○ På arealer, der afvandes til Kirkebækken via regnvandsbassinet, må der ikke ske tankvognsvask, mælkespild, oplag af materiale eller andre aktiviteter, der kan give anledning til forurening af køle- og overfladevandet.
- B5 ○ Påfyldnings- og tankningspladsen skal afvandes via sandfang og olieudskillere inden tilledning til regnvandsledning og regnvandsbassin. Der må ikke ske afløb til jorden.

Påfyldningspistol for motorbrændstof (diesel/benzin) skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

- B6 ○ Kontrol og tømning af sandfang og olieudskillere skal foretages i overensstemmelse med Tønder kommunes regulativ for kontrol og tømning af olie- og benzinudskillere samt tilhørende sandfang.

Luftforurening

Støv

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

På forlangende af tilsynsmyndigheden skal virksomheden foretage målinger af støv, dog maksimalt en gang årligt. Dokumentation for målingerne skal senest 3 måneder efter at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Emissionsgrænser

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

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Vandkedel (naturgasfyret)	TVB nr. 96-2623	NO _x regnet som NO ₂	69
Dampkedel (naturgasfyret)	Fab. nr. 50-4276	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, tørgas, 10 % O₂).

Ovennævnte emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ er gældende frem til 1. juli 2010.

Mejeriet skal senest den 18. juni 2010, gennem målinger foretaget iht. C4, redegøre for, om den vejledende grænseværdi på 65 mg NO_x/Nm³ ved 10 % O₂ er overholdt. Er det for mejeriet ikke muligt at overholde grænseværdien, vil Miljøcenter Odense med grundlag i de foreliggende måleresultater vurdere, om der kan gives dispensation fra den vejledende grænseværdi. Det nye vilkår vil blive meddelt som påbud med efterfølgende klageadgang.

Immissionskoncentration

- C3 ○ Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen), fra kedelanlæg, må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
NO _x (regnet som NO ₂)	0,125
CO	1
SO ₂	0,250

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

Mejeriet skal senest den 18. juni 2010 have foretaget beregninger af immissionskoncentrationsbidraget ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Alternativt kan mejeriet fremsende de oprindelige beregninger foretaget i forbindelse med etableringen af det nuværende kedelanlæg som dokumentation for, at B-værdierne er overholdt.

Kontrol af luftforurening

- C4 ○ Branderup Mejeri skal inden 6 måneder, efter meddelelse af nærværende godkendelse, gennem målinger dokumentere, at grænseværdierne for kedelanlæg i vilkår C2 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift).

Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at målingerne er

gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinier. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hver enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 2 enkeltmålinger af 45 minutters varighed. Målingerne kan foretages samme dag, og skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift).

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af begge enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med grænseværdien.

Overskrider en enkelt 45-minutters måling 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 fremtidig gentagelse. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Krav til luftmåling

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.

- C5 ○ Prøvetagning og analyser skal ske efter de nedenfor anførte 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 svovldioxid (SO ₂) i strømmende gas	SO ₂	MEL-04
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

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

Lugt

- D1 ○ Driften af Branderup Mejeri må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Køle- og overfladevand – udledning til Kirkebækken

- E1 Der må maksimalt udledes 5 l/s køle- og overfladevand fra regnvandsbassinet til udløbsstedet ved Kirkebækken.
- E2 Udløb til Kirkebækken skal være etableret således, at der ikke kan ske erosion af vandløbsbunden og undermineringer eller sammenkridninger af vandløbets bred.
- E3 ○ Regnvandsbassinet skal vedligeholdes, så der ikke udledes sand, slam og flydestoffer.
- E4 Overfladevandet skal **inden** regnvandsbassinet have passeret et sandfang, og skal **efter** bassinet inden udløb til Kirkebækken ledes igennem olieudskiller med indbygget coalescensfiltratør. Den nominelle mindsteydelse for udskilleren skal svare til bassinets afløb, dvs. 5 l/s.
Olieudskilleren skal være forsynet med et automatisk flydelukke eller alarm og sikres mod selvtømning. I forbindelse med olieudskilleren skal der være etableret en prøvetagningsbrønd med en diameter på 400 mm.
- E5 Afløbet fra regnvandsbassinet skal være forsynet med en ventil, som kan lukkes manuelt, af hensyn til indgreb i forbindelse med evt. forurening.
- E6 For at sikre afledning af rent overfladevand, skal virksomhedens befæstede arealer dagligt efterses for spild eller lækede væsker fra virksomhedens kørende materiel. Påtræffes forurening på de befæstede arealer, skal den straks fjernes.

Sker der i regnvejr spild eller lækage i større omfang på de befæstede arealer, skal regnvandsbassinets udløb spærres af og forurening skal fjernes fra arealet og regnvandssbassinet.

Såfremt der er risiko for forurening af Kirkebækken, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
- E7 ○ I afløb fra regnvandsbassinet skal der udtages en prøve pr. måned, i alt 12 prøver årligt, der analyseres for pH og COD. pH analyseres iht. Dansk Standard (DS 287) og COD analyseres iht. ISO 15705 ST-COD.
- E8 ○ Indholdet af iltforbrugende stoffer i afløb fra regnvandsbassinet må højst være:

- 50 mg COD/l målt som årligt gennemsnit
- 100 mg COD/l målt som max. værdi

E9 ○ I afløb fra regnvandsbassinet skal pH være mellem 6 og 8.

E10 ○ Branderup Mejeri skal foretage en registrering af mængden af køle- og overfladevand, der årligt udledes til Kirkebækken. Mejeriet skal, inden 8 uger efter meddelelse af nærværende afgørelse, redegøre for metoder til at bestemme den totale vandmængde, der udledes til Kirkebækken.

Processpildevand – udledning til Smedebækken

- F1 ○ Produktion af processpildevand skal reduceres mest muligt ved anvendelse af renere teknologi og genanvendelsestiltag, og spildevandet skal afledes til eget rensningsanlæg og i overensstemmelse med vilkår F2-F9 samt de forudsætninger, der fremgår af den oprindelige miljøgodkendelse i bilag B.
- F2 ○ Det udledte spildevand skal overholde kravværdierne i nedenstående skema med tilhørende kontrolgrundlag.

Variabel	Kontrolkrav K	Kontroltype	Prøveantal N	Kontrolgrundlag
Vandmængde	1000 m ³ pr. døgn	Gennemsnit	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
Temperatur	< 30 °C	absolut ¹⁾	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
pH	[6.5 – 8.5]	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
Iltmætning	> 50 %	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
Suspenderet stof A= DS/EN 872	< 20 mg/l	variabel transport ²⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS ⁴⁾
BI ₅ mod. A= DS/EN 1899-1	< 10 mg/l	tilstand ³⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS
	< 15 mg/l	absolut		C < kontrolkrav
COD A= DS 217	< 75 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS
(NH ₃ + NH ₄ ⁺) -N A= DS 224	< 2 mg/l	tilstand	≥ 12 pr. år	Gældende DS
	< 6 mg/l	absolut		C < kontrolkrav
Total kvælstof A= DS 221	< 8 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS
Total fosfor A= DS/EN ISO 6878	1.5 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS
Klorid A= DS/EN ISO10304-1	< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
	< 3000 mg/l (1. november til 30. april)			

Kontrolperioden er for alle kontrolvariable i skemaet løbende 12 måneder.

- 1) Kontroltype "absolut" betyder, at kravet til en hver tid skal være opfyldt.
- 2) Kontroltype "Variabel transport" betyder, at der føres kontrol med den vandfø-ringsvægtede koncentration, jf. Dansk Standard 2399.

3) Kontroltype "tilstand" betyder, at der føres kontrol med den udledte koncentration, jf. Dansk Standard 2399.

På nuværende tidspunkt: Dansk Standard 2399:2006, Afløbskontrol, Statistisk kontrolberegning af afløbsdata.

- F3 Det rensede spildevand skal udledes kontinuerligt over døgnet.
- F4 Der skal foretages kontinuerlige målinger af den udledte spildevandsmængde opgjort som kubikmeter pr. døgn.
- F5 Prøveudtagningen skal ske fra virksomhedens ufortyndede spildevand inden udledning til recipient. Den enkelte prøve skal udtages som en flowproportional døgnprøve. Prøveudtagningen skal foretages jævnt fordelt over kontrolperioden.
- F6 Virksomheden står for alle målinger ved et DANAK akkrediteret laboratorium.
- F7 Analyseresultaterne sendes i elektronisk format som STANDAT-fil til tilsynsmyndigheden senest 15 dage efter prøveudtagningen.
- F8 Virksomheden skal føre en driftsjournal over renseanlægget. Der skal noteres relevante oplysninger om anlæggets drift, tilførte vandmængder og eventuelle driftsforstyrrelser.
- F9 Ved uregelmæssigheder der kan medføre, at udlederkravene ikke kan overholdes, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.
- F10 ○ Branderup Mejeri skal udarbejde en redegørelse for, hvordan og hvor meget processpildevandets kloridindhold kan nedbringes inden udledning til Smedebækken. Der skal endvidere redegøres for, om mejeriet alternativt kan udlede en delstrøm af processpildevandet til det offentlige spildevandssystem. Redegørelsen tilsendes tilsynsmyndigheden inden den 1. april 2010.

Støj

Støjgrænser

- G1 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).

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	55
Lørdag	06-14	7	55
Lørdag	14-18	4	45
Søn- & helligdage	06-18	8	45
Alle dage	18-22	1	45
Alle dage	22-06	0,5	40
Spidsværdi	22-06	-	55

Kontrol af støj

- G2 ○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår G1, er overholdt.

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

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.

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).

- G3 ○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres inden Branderup Mejeri foretager væsentlige ændringer i de forudsætninger, der er lagt til grund for udarbejdelsen af teknisk støjrapport af 25. august 2009.
- G4 ○ Med udgangspunkt i teknisk støjrapport udarbejdet af Alecia den 25. august 2009 for Branderup Mejeri, skal der fra virksomhedens side iværksættes en støjhandlingsplan, som over det næste år skal nedbringe støjen, således at støjgrænseværdierne overholdes. De støjdæmpende foranstaltninger skal være gennemført senest den 1. december 2010, og en opdateret støjkortlægning tilsendes tilsynsmyndigheden senest den 1. marts 2011.

Autoværksted og vaskehal

- H1 ○ Der må ikke foregå lakerings- og undervognsbehandlingsaktiviteter på mejeriets autoværksted.
- H2 ○ Arealer, hvor spild af benzin eller andre olieprodukter forekommer, samt arealer, hvor der er risiko for et ikke uvæsentligt spild af sådanne stoffer, skal udformes således, at der ikke kan ske nedsivning i jorden. Spildevand fra disse arealer skal passere særskilt udskiller.

Affald

- I1 ○ Virksomhedens affald skal håndteres, opbevares samt bortskaffes i henhold til Affaldsbekendtgørelsen og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ/anvisninger.
- I2 ○ Oplagring af kemikalieaffald i form af tømte dunke mv. skal ske miljømæssigt forsvarligt på overdækket og befæstet areal med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak.

Henstilling af tømte dunke ved indvejningen må kun være midlertidig og skal samme dag overflyttes til ovennævnte oplagsplads.

Oplagspladsen skal være etableret senest 1. maj 2011.

Jord og grundvand

- J1 ○ Råvarer, kemikalier og hjælpepestoffer skal opbevares i egnede beholdere. Det skal sikres, at et evt. spild ledes til mejeriets eget renseanlæg.
- J2 ○ Farligt affald, herunder spildolie, skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

- J3 ○ Branderup Mejeri skal mindst en gang pr. kalenderår kontrollere, at områder med impermeabel belægning er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belægningen fremstår uden revner eller skader, og at fugerne er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Olietanke

- K1 Virksomheden skal føre ugentlig kontrol med den nedgravede tank til dieselolie ved overvågning af tankens vakuum, jf. den udstedte tankattest af 11. november 1996.

- K2 ○ Virksomheden skal sikre, at dieseltank nr. 8064-01 tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig mindst hvert 10. år. Tanken skal inspiceres på indersiden suppleret med, hvad der i øvrigt måtte være tilgængelig for inspektion, f.eks. ved mandehullet.

De til tanken tilhørende rørsystemer skal inspiceres og tæthedsprøves ved samme lejlighed som tanken.

- K3 ○ Hvis tankens eller rørsystemernes tilstand tilsiger dette, skal inspektion udføres oftere end angivet i K2.
- K4 ○ Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinierne i bilag 9 i Olietankbekendtgørelsen.
- K5 ○ Dieseltank nr. 8064-01 inspiceres og tæthedsprøves inden den 1. april 2010.

Indberetning/rapportering

- L1 ○ Virksomheden skal føre driftsjournal, der indeholder oplysninger om:
- drift og vedligeholdelse
 - justering af brændere på kedelanlæg
 - pH og koncentration af COD
 - samlet forbrug af energi, vand, flydende mælkebaserede råvarer, hjælpestoffer samt rengøringsmidler
 - udledning til luft samt spildevandsudledning, herunder registrering af mængden af køle- og overfladevand, der udledes til Kirkebækken.
 - indkommende klager
 - vilkårsoverskridelser

Alle punkter opgøres månedligt. Ovenstående oplysninger kan fremgå af de registreringer, der foretages i forbindelse med den daglige drift.

Driftsjournalerne/registreringerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

- L2 ○ Måleinstrumenter, der anvendes til kontrol af vilkår i godkendelsen, skal indgå i mejeriets kalibrerings- og vedligeholdelsesplan. Plan- og resultater af kalibrering m.v. skal være tilgængelig for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Plan og resultater skal opbevares i mindst 3 år.

- L3 ○ Én gang årligt skal følgende indberettes til tilsynsmyndigheden:

- miljødata, jf. L1
- redegørelse for arbejde med bedste tilgængelige teknik / renere teknologi tiltag

Indberetningen kan ske som en selvstændig indberetning eller indgå i virksomhedens grønne regnskab.

Første afrapportering skal ske for regnskabsåret 2010.

- L4 ○ Virksomheden skal 2 gange årligt – pr. 1/4 og pr. 1/10 – udtage prøver fra udledningen til Kirkebækken (i afløb fra regnvandsbassinnet). Prøverne skal, udover pH og COD, analyseres for følgende:

- BI5
- Total kvælstof
- Total fosfor
- Olie og fedt (efter DS/R 209:2006)

Analyserapporterne tilsendes tilsynsmyndigheden, så snart de foreligger.

Første gang, der udtages prøver fra udledningen, skal ske inden for 8 uger efter meddelelse af nærværende godkendelse.

- L5 ○ For at begrænse uregelmæssig støj fra betydende kilder skal disse indgå i mejeriets vedligeholdelsesplan og efterses mindst én gang pr. kvartal.

Tidspunkt for ind- og udvejninger skal fremgå af mejeriets registreringer.

Registreringerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Ophør

- M1 ○ 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.

Redegørelsen skal udfærdiges under hensyntagen til anden gældende lovgivning, fx jordforureningsloven, og skal som minimum omfatte disse punkter:

- Rengøring af produktionslokaler og -udstyr
- Fjernelse af produktionsudstyr og råvarer/hjælpestoffer, der kan udgøre en miljømæssig risiko
- Bortskaffelse af organisk affald og rengøring af siloer
- Tømning af lagre
- Bortskaffelse af kemikalier, rengøringsmidler, farligt affald og andet affald efter gældende regler
- Tømning af køleanlæg
- Tømning og sløjfning/fjernelse af olietanke
- Tømning af sandfang og olieudskillere
- Evt. jordforurening

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

Arla Foods amba har den 23. august 2009 indsendt en miljøteknisk beskrivelse i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse af Branderup Mejeri, jf. bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Den miljøtekniske beskrivelse kan ses i bilag A.

I henhold til MBL § 34 stk. 4 skal spørgsmål om tilladelse til udledning af spildevand direkte til vandløb, søer eller havet fra en listevirksomhed behandles samtidig med afgørelse om godkendelse efter kapitel 5 og indgå i godkendelsen. Branderup Mejeri har en revurderet miljøgodkendelse af 24. januar 2006 til fortsat drift af eget renseanlæg samt udledning af rensset spildevand til Smedebækken. Samtlige vilkår fra godkendelsen er indarbejdet i nærværende afgørelse med tilføjelse af et enkelt vilkår om, at Branderup mejeri skal fremsende tilsynsmyndigheden en redegørelse for nedbringelse af kloridindhold i det udledte processpildevand fra virksomhedens renseanlæg. De oprindelige forudsætninger for vilkårene er ikke revurderet og dermed stadig gældende.

Miljøgodkendelse af 24. januar 2006 kan ses i Bilag B.

3.1 Baggrund for afgørelsen

Virksomheder omfattet af regler om IPPC² skal have deres miljøgodkendelser revurderet efter 8 år.

Formålet med revurderingen er bl.a. at gennemgå den samlede virksomhed for at sikre, at virksomhedens drift baseres på bedste tilgængelige teknik (BAT), og at vilkårene i godkendelsen er i overensstemmelse med gældende lovgivning og praksis.

Det skal vurderes, om der er sket væsentlige ændringer i virksomhedens indretning og drift i forhold til de miljøgodkendelser, der revurderes, og om godkendelserne fortsat er dækkende for virksomhedens aktiviteter.

Det vurderes ligeledes, om der er sket ændringer i den fysiske planlægning mv. i virksomhedens omgivelser og i givet fald om dette giver grundlag for regulering af virksomhedens miljøgodkendelser.

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Der er i perioden 1998-2002 opført et nyt vaskeanlæg for tankbiler på mejeriet. Derudover er der ikke foretaget væsentlige ændringer i virksomhedens drift eller indretning i forhold til tidligere miljøgodkendelse.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Branderup Mejeri er beliggende på matrikel nr. 100 m.fl. af Branderup, Tønder Kommune, og er omfattet af lokalplanerne nr. 6.3-01 og nr. 6.3-02.

² IPPC-virksomheder (Integrated Pollution Prevention and Control). I dansk miljølovgivning kaldes IPPC-virksomhederne også i-mærkede virksomheder.

Området er beliggende i byzone som en del af rammeområde 6.2.1 (boligområde), hele rammeområde 6.3.1 (erhvervsområde) samt en mindre del i det åbne land.

Anlægget grænser mod vest op til Sandbjergvej og mod nord op til Branderupvej. Mod syd grænser anlægget op til Branderup Bygade og Lykkeager og mod øst den nye omfartsvej Engdraget. Mod syd er beliggende et område til boligformål, offentlige formål (institutioner), butikker og andre erhvervstyper uden gene for den omgivende bebyggelse. Området er benævnt område 6.2.2 i kommuneplanen og er beliggende bag en støjvold i forhold til mejeriet. Mod øst er der placeret en gård et stykke fra den nye omfartsvej. Ud over den nævnte støjvold mod område 6.2.2, er der ikke etableret støjdæpende foranstaltninger mod naboområderne.

Lokalplanområdet er ikke omfattet af naturbeskyttelsesloven, dog er kommunevandløb nr. 21 j, Kirkebækken, udlagt som særlig naturvidenskabeligt interesseområde A. Virksomheden udleder køle- og overfladevand til Kirkebækken, og i henhold til Sønderjyllands Amts regionplan er målsætningen for bækken ikke opfyldt. Kirkebækken løber videre i Smedebækken, der er målsat B1, og her er målsætningen opfyldt. Virksomhedens procespildevand bliver udledt direkte i Smedebækken efter endt behandling på eget renseanlæg. Der er ikke Natura2000-områder i en radius af 5 km omkring mejeriet.

Anlæggets placering og omgivelser fremgår af bilag C.

3.1.3 Nye lovkrav

Der er siden meddelelsen af den sidste miljøgodkendelse i 1998 kommet flere nye bekendtgørelser og vejledninger indenfor miljøområdet (bilag F).

Der er meddelt en ny olietankbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

I bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, om godkendelse af liste-virksomhed, er der fastsat standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt G 201 i bilag 5, afsnit 2. Mejeriets kedelanlæg er som biaktivitet omfattet af G 201, der er gældende for kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

Ovennævnte standardvilkår ligger til grund for denne revurdering af mejeriets naturgasfyrede kedelanlæg. De vilkår fra bilaget, der ikke er medtaget i denne godkendelse, er ikke aktuelle eller ikke relevante for kedelanlægget.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

For virksomheder, 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.

Branderup Mejeri er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer, drikkevarer og mælk. For mejerier er der endvidere udarbejdet en BAT checkliste, som af virksomheden kan bruges til at få et overblik over, hvor den befinder sig i relation til BAT. Branderup Mejeri har i forbindelse med revurderingen gennemgået BAT checklisten, og på baggrund af denne vurderer Miljøcenter Odense, at der ikke er behov for at indføre vilkårsændringer som følge af den teknologiske udvikling i henhold til BREF-dokumenterne.

For kedelanlægget anvendes standardvilkår fra godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5. Herved sikres det, at der ikke er behov for øvrige vilkårsændringer som følge af den teknologiske udvikling på driften af kedelanlægget.

Udover BREF-dokumenter, der omhandler konkrete industrielle aktiviteter, er der også udarbejdet tværgående BREF-dokumenter, der kan være relevante for flere virksomhedstyper. Nedenstående tværgående dokumenter kan være relevante for mejeriet:

- BREF-dokument for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer.
- BREF- dokument for energieffektivitet.

Mejeriet anvender allerede BAT fra ovennævnte BREF-dokumenter. Der er på virksomheden 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. Yderligere foretages der løbende optimering af såvel produktions- som rengøringsprocesser. En optimering af især rengøringsprocesserne har indflydelse på mængden og type af kemikalier, der anvendes. Der opnås ligeledes en besparelse på energi- og vandforbrug, hvilket medfører mindre spildevandsmængde til mejeriets eget renseanlæg.

3.2 Vilårsændringer

3.2.1 Opsummering

Vilkår fra tidligere miljøgodkendelser er ændret, opsplittet og omformuleret i overensstemmelse med gældende praksis. Uaktuelle vilkår er slettet.

En samlet oversigt over vilkårsændringer samt nye vilkår, er anført i bilag E.

3.2.2 Indretning og drift

De fleste vilkår om indretning og drift er nye. Der er således stillet vilkår om, at virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A. Desuden er der stillet nye vilkår, der har til formål at forebygge forurening på arealer, der afvandes til Kirkebækken.

Tilsynsmyndigheden skal, ifølge § 71 i Miljøbeskyttelsesloven, straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgi-

velserne 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.

Den årlige produktion af ost må fortsat ikke overstige 20.000 tons ost.

3.2.3 Luftforurening

Mejeriets emissioner til luft omfatter overvejende røggasser fra naturgasfyret kedelanlæg og transport. Kedelanlægget består af en dampkedel og en hedtvandskedel.

Det er af virksomheden oplyst, at den maksimale effekt, der kan indfyres på dampkedlen, er 979 kW og på hedtvandskedlen kan der maksimalt indfyres 4,4 MW.

Alle vilkår vedrørende røggasemissioner fra ovenstående og kontrolvilkår er nye. Der sættes vilkår for kedelanlæg i henhold til de standardvilkår, der er opstillet i godkendelsesbekendtgørelsen jf. afsnit 3.1.3.

En checkliste for dampkedlen udarbejdet af Force Technology den 31. oktober 2007 viser, at kedlen ikke kan overholde emissionsgrænseværdien på 65 mg NO_x/Nm³ ved 10 % O₂. Miljøcenter Odense har i den forbindelse bedt Branderup Mejeri dokumentere de tekniske og økonomiske konsekvenser, der er forbundet med at overholde emissionsgrænseværdien. Branderup Mejeri har efterfølgende fremsendt resultat af kontrolmålinger udført den 2. november 2009 i forbindelse med justering af brændere på dampkedlen. Målingerne viser en minimal overskridelse af grænseværdien for NO_x. Mejeriet har ligeledes oplyst, at en udskiftning af brændere på dampkedlen vil beløbe sig til 493.000 kr. excl. moms. Virksomheden mener ikke, at udgifterne til udskiftning af brænderne står i rimelig forhold med den miljøgevinst, der kan opnås, og vil gerne søge om dispensation fra den vejledende emissionsgrænseværdi på 65 mg NO_x/Nm³ ved 10 % O₂.

Idet målingerne foretaget den 2. november 2009 ikke er udført som akkrediteret teknisk prøvning, og der ikke er udarbejdet akkrediteret prøvningsrapport, skal Branderup Mejeri inden 18. juni 2010 udføre kontrolmålinger iht. vilkår C4. Kontrolrapporterne tilsendes Miljøcenter Odense, der derefter vil vurdere, om der kan gives dispensation fra den vejledende emissionsgrænseværdi på 65 mg NO_x/Nm³ ved 10 % O₂ for dampkedlen.

På baggrund af ovenstående fastsættes der i vilkår C2 en midlertidig emissionsgrænseværdi på 69 mg NO_x/Nm³ ved 10 % O₂ frem til den 1. juli 2010.

I vilkår C3 er der stillet krav om, at Branderup Mejeri skal eftervise, at de angivende B-værdier for kedelanlægget er overholdt. Alternativt kan mejeriet fremsende de oprindelige beregninger foretaget i forbindelse med etableringen af det nuværende kedelanlæg som dokumentation for, at B-værdierne er overholdt.

3.2.4 Lugt

Der er meget begrænset lugtemission fra processerne på mejeriet. Dette har Branderup Mejeri fået eftervist i en rapport udarbejdet af Force Technology den 8. juli 2009. Heri er der redegjort for lugtemission fra behandling og osteri, hvorfra lugtemissionen er så lav at lugtbidraget i omgivelserne er uvæsentligt. Der stilles derfor ikke skærpede lugtvilkår dog stilles et nyt vilkår om, at mejeriet ikke må bidrage til væsentlige lugtgener. Dette kan tages op igen senest når den nye Lugtvejledning fra Miljøstyrelsen foreligger.

3.2.5 Køle- og overfladevand

Nærværende tilladelse til direkte udledning af køle- og overfladevand fra mejeriet til Kirkebækken meddeles som en del af godkendelsen i henhold til MBL § 34, stk. 4. Udløbsstedets placering fremgår af bilag D.

De tidligere fastsatte vilkår i miljøgodkendelse af 16. februar 1998 er fortsat miljømæssigt relevante og overføres til nærværende godkendelse med få redaktionelle ændringer.

På baggrund af, at målsætningen for Kirkebækken ikke er opfyldt jf. afsnit 3.1.2, har Miljøcenter Odense fastsat yderligere vilkår. Det er af mejeriet oplyst, at der i 2008 blev udledt 64 m³ kølevand, og at mængden af udledt overfladevand ikke registreres. Mejeriet skal fremover registrere, hvor meget overfladevand, der udledes til bækken, og skal derfor inden 8 uger efter modtagelse af nærværende afgørelse redegøre for metoder til at bestemme den totale vandmængde, der årligt udledes til Kirkebækken. Derefter vil Miljøcenter Odense vurdere, hvilken metode mejeriet skal anvende til registrering af overfladevandet.

Udover ovenstående skal der månedligt udtages prøver i afløb fra regnvandsbassinet, der analyseres for pH og COD samt 2 årlige prøver, der analyseres for BI₅, Total kvælstof, Total fosfor samt olie og fedt. Der analyseres for nævnte parametre frem til målsætningen for Kirkebækken er opfyldt.

3.2.6 Processpildevand

Branderup Mejeri har direkte udledning af processpildevand til Smedebækken efter endt behandling på eget renseanlæg. Sønderjyllands Amt meddelte den 24. januar 2006 en revurderet miljøgodkendelse i henhold til MBL § 34, stk. 4 til fortsat drift af biologisk/kemisk renseanlæg samt tilladelse til udledning af rensset spildevand til Smedebækken. Vilkår fra miljøgodkendelsen er indarbejdet i nærværende afgørelse. Miljøcenter Odense har ikke revurderet forudsætningerne for vilkårene i den oprindelige miljøgodkendelse, hvorfor forudsætningerne stadig er gældende og fremgår af bilag B.

Der er foretaget redaktionelle ændringer i de oprindelige vilkår. Det tidligere vilkår nr. 1 er ændret med angivelse af opdaterede standarder for bestemmelse af suspenderet stof, BI₅ mod. og Total fosfor. Under pkt. 4 er Dansk Standard 2399, 1. udgave blevet ændret til Dansk Standard 2399:2006. Vilkårsændring af 25. juni 2008 af udledningskrav for vand-

mængde er indarbejdet i skemaet, således at absolut krav for vandmængden er ændret til et gennemsnitskrav. Tidligere vilkår nr. 7 er ændret med præciseret henvisning til gældende vilkår og forudsætninger.

Der er yderligere tilføjet et nyt vilkår, idet Miljøcenter Odense vurderer, at kloridindholdet i udledningen til Smedebækken er for højt. Mejeriet skal derfor udarbejde en redegørelse for nedbringelse af kloridindhold i det udledte processpildevand fra virksomhedens renseanlæg. Der skal herunder redegøres for, om mejeriet alternativt kunne udlede en delstrøm af processpildevandet til det offentlige spildevandssystem.

Tønder Kommune har den 14. januar 2008 meddelt Branderup Mejeri tilladelse til udledning af spildevand til offentligt spildevandssystem. Det forudsættes, at vilkår i gældende tilslutningstilladelse fra Tønder Kommune overholdes.

3.2.7 Støj

Støjgrænserne er overført uændret fra miljøgodkendelse af 16. februar 1998.

Den interne transport på virksomhedens område fordeler sig på lastbiltrafik med mælkebiler, mellemtransporter, færdigvarer, fragt og affald samt truckkørsel. Derudover er der også en del personvognskørsel i forbindelse med driften af mejeriet, der foregår på 3-holdsskift, hvor medarbejdere møder ind på mejeriet og forlader mejeriet på forskellige tidspunkter.

Der er udarbejdet en teknisk støjrapport af Alectia den 25. august 2009 for Branderup Mejeri. Rapportens beregninger af støjbelastningen viser, at der er signifikante overskridelser i 2 beregningspunkter med op til 4,8 dB i natperioden. Overskridelserne i natperioden skyldes primært kørsel med lastbil samt enkelte faste støjkluder. Der er i rapporten udført nedenstående **forslag** til støjdæmpning, der vil reducere støjbelastningen fra mejeriet, således at overskridelserne ikke længere er signifikante og de fastsatte støjvilkår overholdt.

- Opstilling af en 3,5 meter høj skærm langs Branderup Bygade fra affaldspladsen og hen til administrationsbygningen for transportafdelingen og en 2,5 meter høj skærm mellem kemikalielager og administrationsbygning.
- K080 - indtag for kompressor på vaskebygning, K101 - åbning ind til indlæsning og kedelanlæg i garagebygning er faste støjkluder, som i rapporten vurderes at kunne dæmpes ved almindelige støj-dæmpende foranstaltninger som kanallyddæmpere, indkapsling m.v.
- Opstilling af en 1,5 meter høj skærm på taget af garagebygning til at dæmpe K110 - køleanlæg på garagebygning.
- K150 - ventilation ved kantinebygning forudsættes dæmpet ved skærmning med en 0,7 meter høj skærm.
- En evt. omlægning af kørselsaktiviteterne i natperioden på hverdage og i weekenden.

Virksomheden har oplyst, at de nødvendige støjdæpende foranstaltninger vil beløbe sig til ca. 600.000 kr., og at det er muligt for virksomheden at gennemføre tiltagene inden den 1. december 2010. Miljøcenter Odense har på grundlag af dette fastsat vilkår om, at Branderup Mejeri skal iværksætte en støjhandlingsplan, som over det næste år skal nedbringe støjen, således at støjvilkåret overholdes. De støjdæpende foranstaltninger skal være gennemført senest den 1. december 2010, og en opdateret støjkortlægning tilsendes tilsynsmyndigheden senest den 1. marts 2011.

Tidligere vilkår vedrørende antal mellemtransporter, der må ankomme til mejeriet i tidsrummet 22.00-06.00 er slettet, idet der i støjrapporten af 25. august 2009 er taget højde for al trafik til og fra mejeriet på alle tidspunkter af døgnet. I stedet er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres inden mejeriet foretager væsentlige ændringer i de forudsætninger, der er lagt til grund for udarbejdelsen af støjrapporten og dermed ovennævnte handlingsplan, der skal sikre, at støjgrænseværdierne overholdes.

I den tid, som virksomheden har ligget på adressen, har der ikke været naboklager over vibrationer og infralyd, og på baggrund af dette er det miljøcenterets opfattelse, at der ikke for nærværende stilles nye vilkår indenfor dette område.

3.2.8 Autoværksted og vaskehal

På mejeriet er der et autoværksted og en vaskehal, men da dette er biaktiviteter er disse aktiviteter ikke omfattet af autoværkstedsbekendtgørelsen. Dog er der en række bestemmelser, der anses som mindstekrav som bør indgå i miljøgodkendelsen. En lang række bestemmelser vedrørende autolakering, undervognsbehandling, slibning af biler og skift af bremsere er dog ikke relevant, da disse aktiviteter ikke finder sted. For autoværkstedet stilles derfor kun et vilkår om at disse aktiviteter ikke må foregå og et vilkår om at forebygge forurening af jord og grundvand.

3.2.9 Affald

Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes iht. Affaldsbekendtgørelsen samt Tønder Kommunes affaldsregulativ/anvisninger.

Tidligere vilkår vedrørende kemikalieaffald i form af tomme dunke er ændret og redaktionelt opdateret. Begrænsningen på, at der max må oplagres mængder svarende til 30 m³ er fjernet, idet de tømte dunke afhentes kontinuerligt af leverandør (kvartalsvis). Det anses for mindre sandsynligt, at virksomheden kan nå at oplagre 30 m³ kemikalieaffald på 3 måneder.

De tømte dunke skal fremover oplagres på overdækket, befæstet og sikret areal med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak. Virksomheden har oplyst, at oplagringen i dag ikke sker fuldt ud på impermeabel belægning, men det er muligt at opfylde vilkåret i løbet af 2011. Der er derfor fastsat en tidsfrist for etableringen af oplagspladsen.

3.2.10 Jord og grundvand

Jf. afsnit 3.1.3 om nye lovkrav. Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 2.4 fastsat standardvilkår for beskyttelse af jord og grundvand. De for mejeriet relevante vilkår er med få ændringer overført til denne godkendelse.

3.2.11 Olietanke

Der er 1 nedgravet tank på 50.000 liter til oplag af dieselolie på Branderup Mejeri.

Dieseltanken er reguleret af Olietankbekendtgørelsen³ jf. § 3, stk. 4, og Miljøcenter Odense er tilsynsmyndighed på tanken jf. § 48, stk. 3.

I henhold til bekendtgørelsens § 5, skal tilsynsmyndigheden meddele påbud efter MBL § 41, når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en godkendelse efter lovens § 33, stk. 1, med henblik på at sikre, at de inspektionskrav og sløjfningsterminer, der fremgår af bestemmelserne i § 42 og § 43 i bekendtgørelsen, overholdes for så vidt angår overjordiske tanke, der er etableret på en listevirksomhed i henhold til en godkendelse, der er meddelt før den 6. juli 2005.

§ 43 omhandler sløjfningsterminer m.v. for tanke under 6.000 liter og er irrelevant. § 42 omhandler inspektion og tæthedsprøvning, og er derimod relevant for tanken. Der er i nærværende godkendelse stillet vilkår til dieseltanken med grundlag i § 42.

3.2.12 Indberetning/rapportering

Tidligere vilkår er blevet ændret med præcisering af driftsjournalens indhold. Oplysningerne til driftsjournalen kan også fremgå af de registreringer, der foretages ifm. den daglige drift, således at dobbeltregistreringer undgås.

Der er fastsat nyt vilkår om, at virksomheden fremover 2 gange årligt skal fremsende analyseresultater af prøver udtaget fra udledningen til Kirkebækken, jf. afsnit 3.2.5.

Det ældre vilkår om, at mellemtransporter til virksomheden skal registreres er omformuleret således, at tidspunkt for ind- og udvejninger skal fremgå af mejeriets registreringer.

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.

³ Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 724 af 1. juli 2008.

3.3 Bemærkninger til afgørelsen

Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Branderup Mejeri sendes i høring den 26. november 2009.

Miljøcenter Odense modtager virksomhedens kommentarer til udkast den 9. december 2009.

I det følgende er Branderup Mejeris (BM) kommentarer gengivet ordret, og Miljøcenter Odenses (MCO) bemærkninger til disse fremgår af det efterfølgende.

Vilkår D1 – D2

BM: Jf. mail fra Anne-Marie Rasmussen, Miljøstyrelsen af 11. juni 2009 bør der ikke stilles skærpede lugtvilkår i forbindelse med revurderinger. Så vidt vides, er dette fortsat gældende, hvorfor Arla Foods ikke kan acceptere de nævnte vilkår i D1 og D2 vedr. Lugtgrænse og Kontrol af lugt.

MCO: Grænseværdien for lugtemissioner i vilkår D1 fjernes og i stedet stilles der vilkår om, at Branderup Mejeri ikke må give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Vilkår D2 omkring kontrol af lugt er dermed overflødig og fjernes.

Vilkår D1 kan tages op igen senest når den nye Lugtvejledning fra Miljøstyrelsen foreligger.

Vilkår B3

BM: Arla Foods finder, at vilkår B3 er upræcist formuleret og i praksis ikke kan håndhæves, idet de daglige løbende aktiviteter bevirker større eller mindre naturlige udsving i miljøpåvirkningerne. Vilkår B3 foreslås omformuleret til: Driftsforstyrrelser af miljømæssig betydning (defineret som uheld, hvor kravværdier overskrides, eller der er fare herfor) skal registreres i Branderup 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. (således er det formuleret i gældende miljøgodkendelse af Taulov).

MCO: Forslag til omformuleringen imødekommes, men det fastholdes, at virksomheden senest 7 dage efter uheld skal indsende rapport til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang, indsatsen mod miljømæssige skader samt en beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der vil begrænse risiko for nye uheld, jf. § 71 i Miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår C2, C3 og C4

BM: Som det er fremgået af tidligere fremsendte måleresultater kan kedlerne ikke overholde de i vilkår C2 nævnte emissionsgrænser. Seneste målinger angiver en maksimal NO_x værdi på 69 mg/Nm^3 ved 10% O_2 . Ved henvendelse til evt. brænderleverandør er det blevet oplyst, at nye brændere koster 600.000,- kr. En omkostning Arla Foods ikke finder står mål med en reduktion fra 69 til $65 \text{ mg NO}_x/\text{Nm}^3$. På baggrund af ovenstående skal det oplyses, at Arla Foods kan acceptere, såfremt emissionsgrænsen sættes til $69 \text{ mg NO}_x/\text{Nm}^3$. Den samlede indfyret effekt på Branderup Mejeri er 5379 kW. Dermed er anlæggene omfattet af standardvilkår jf. bilag 5 punkt G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW i Godkendelsesbekendtgørelsen. Det medfører efter Arla Foods opfattelse, at Miljøcenter Odense ikke kan stille supplerende krav til kedelanlæggene og kun i ganske særlige tilfælde skærpende krav. Som følge heraf skal hele vilkår C3 fjernes. Det medfører, at sidste afsnit i vilkår C4 skal bortfalde. Tidsfristen i C4 skal ændres fra 3 til 6 måneder, når det gælder udførelse af måling og dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdierne.

MCO: Forslag til rettelse om, at tidsfristen i C4 ændres fra 3 til 6 måneder imødekommes. Idet kedlerne ikke kan overholde emissionsgrænseværdien på $65 \text{ mg NO}_x/\text{Nm}^3$ ved 10% O_2 , fastsættes en midlertidig grænseværdi på $69 \text{ mg NO}_x/\text{Nm}^3$ frem til den 1. juli 2010. Det forventes, at der foreligger en akkrediteret måling inden den 18. juni 2010, og med baggrund i målingen fastsættes endelig emissionsgrænseværdi for NO_x .

Vilkår C3 fastholdes, idet der fra virksomheden ikke foreligger dokumentation på, at B-grænseværdierne er overholdt. Virksomheden kan alternativt fremsende de oprindelige beregninger, der blev foretaget i forbindelse med etableringen af kedelanlægget, der viser, at B-værdierne er overholdt.

Vilkår E7/ L4

BM: Arla Foods finder ikke det er rimeligt, at der skal udtages ugentlige prøver af afløb fra regnvandsbassin til analyse for pH og COD. Dette skal bl.a. ses i lyset af, at der i den gældende miljøgodkendelse af Branderup Mejeri fra 1999 ikke stilles krav til egenkontrol af udløbet. Antal prøver skal desuden ses i relief af, at der af den nugældende godkendelse af 24. januar 2006 fremgår, at der skal udtages 12 prøver af udløb fra renseanlæg. I øvrigt fremgår det af vilkår L4 at der skal udtages prøve 2 gange årligt til analyse for B_{I5} , Total N og total P samt fedt og olie. Hvilket Arla Foods finder rimeligt.

MCO: Forslag til rettelse imødekommes. Der udtages 12 prøver årligt, én pr. måned, i afløb fra regnvandsbassin til analyse for pH og COD.

Vilkår E10

BM: Arla Foods anser det for en unødvendig ekstraomkostning at skulle etablere en flowmåler på det samlede udløb af regn- og kølevand fra Branderup Mejeri. Begrundelsen er, at der allerede er etableret en ventil, der regulerer mængden til maksimalt 5 liter pr. sekund. Hertil kommer at der ikke er et krav om maksimal udledt kølevandmængde. Dermed er en flowmåler blot en ekstra omkostning (indkøb, montering samt løbende vedligeholdelse og kalibrering).

MCO: Det fastholdes, at Branderup Mejeri skal registrere den årlige mængde køle- og overfladevand, der udledes til Kirkebækken. Idet Branderup Mejeri ikke ønsker at etablere en flowmåler, bedes mejeriet redegøre for alternative metoder til at bestemme den totale vandmængde, der udledes til Kirkebækken.

Vilkår G1

BM: De i G1 nævnte støjgrænser er ikke i overensstemmelse med de i gældende miljøgodkendelse nævnte grænseværdier, idet natperioden her er fastlagt fra kl. 22.00 til 06.00. I G1 er perioden fastlagt fra kl. 22.00 til 07.00. Da vilkår G1 står angivet som et eksisterende vilkår, formodes det at være en skrivefejl. Er dette ikke tilfældet skal det oplyses, at Arla Foods i givet fald ikke kan acceptere det nye vilkår.

MCO: Forslag til rettelse imødekommes, idet der er sket en skrivefejl.

Vilkår G3

BM: Da den i G4 nævnte handlingsplan sikrer, at Branderup mejeri overholder gældende grænseværdier, er vilkår G3 overflødig og skal slettes.

MCO: Vilkår G3 slettes. I stedet er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres inden mejeriet foretager væsentlige ændringer i de forudsætninger, der er lagt til grund for udarbejdelsen af støjrapporten og dermed den i G4 nævnte handlingsplan, der skal sikre, at støjgrænseværdierne overholdes.

Vilkår H1

BM: Som tidligere angivet udføres almindeligt reparationsarbejde på autoværksted dette inkluderer svejsning men ikke lakeringsarbejde- og undervognsbehandling. Vilkår H1 kan derfor accepteres, såfremt det omformuleres til kun at omfatte lakerings- og undervognsbehandling.

MCO: Forslag til omformulering imødekommes.

Vilkår I2

BM: Oplagring af tomme dunke og paller sker i dag ikke fuldt ud på impermeabel belægning. Opbevaringen foregår i dag udendørs og delvis overdækket med halvtag. Ændring af de nuværende forhold er ikke medtaget i budget for 2010. Arla Foods kan acceptere det nye vilkår dog med den ændring, at opbevaringen kan ske udendørs på overdækket areal, samt at vilkåret skal være opfyldt med udgangen af 2011.

MCO: Ændringer til vilkår imødekommes, således at oplagring af de tomme dunke og paller kan ske udendørs på overdækket areal. Oplagspladsen skal være etableret iht. vilkår I2 senest den 1. maj 2011.

Vilkår J2

BM: Vilkåret kan ikke accepteres. Slam fra renseanlægget opbevares ikke i dag under tag men i et bassin i tilknytning til mejeriets renseanlæg. Arealet rundt om er ikke befæstiget. For opbevaring af produkter der enten forekommer i dobbeltkappede tanke eller på arealer med kloak for processpildevand anses det ikke for nødvendigt eller praktisk muligt at indrette arealet således, at det kan rumme indholdet af den største beholder i området. Skulle der i sådanne områder forekomme et spild vil det blive ledt til udligningstank på renseanlægget og således ikke blive ført til hverken jord eller grundvand. Overfladevand fra befæstede arealer, hvorfra der under normale omstændigheder ikke vil kunne ske spild af f.eks. råvarer, kemikalier eller rengøringsmidler, ledes til regnvandskloak og -bassin. Mejeriet har en beredskabsplan hvor det er beskrevet, hvordan situationer, hvor evt. spild løber til regnvandskloak, skal håndteres. Grundet regnvandsbassinet vil et evt. spild ikke blive ledt til recipient.

MCO: På baggrund af ovenstående medtages slam ikke i vilkår J1. Vilkår J1 ændres til kun at omfatte råvarer, kemikalier og hjælpestoffer, og det skal sikres, at et evt. spild fra disse ledes til mejeriets eget renseanlæg. Vilkår J2 omfatter farligt affald herunder spildolie.

Vilkår L1, L2, L3 og L5

BM: Vilkårene ønskes omformuleret, således det klart fremgår at driftsjournaler etc. kan anvendes.
L1 foreslås omformuleret til:
Registrering af råvareforbrug- og produktionsmængder, driftstider skal fremgå af de registreringer der foretages i forbindelse med daglig drift. Tilsvarende gælder for udledning fra renseanlæg. Eventuelle klager over miljømæssige aspekter og eventuelle vilkårsover-

trædelser skal registreres. Registreringerne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

L2 foreslås omformuleret til:

Måleinstrumenter der anvendes til kontrol af vilkår i godkendelsen skal indgå i mejeriets kalibrerings- og vedligeholdelsesplan. Plan- og resultater af kalibrering m.v. skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Plan og resultater skal opbevares i mindst 3 år.

L3 foreslås omformuleret til:

En gang årligt skal følgende indberettes:

Forbrug af flydende mælkebaserede råvarer. Forbrug af vand og energi samt udledning af spildevand. Indberetningen kan ske som en selvstændig indberetning eller indgå i virksomhedens grønne regnskab. Ovenstående formulering svarer i øvrigt til det der er aftalt med Miljøcenter Århus for alle pulver, oste- og smørmejerier i Arla Foods, som Miljøcenter Århus er godkendelses- og tilsynsmyndighed for.

L5 foreslås omformuleret til:

For at begrænse uregelmæssig støj fra betydende kilder skal disse indgå i mejeriets vedligeholdelsesplan. Tidspunkt for ind- og udvejninger skal fremgå af mejeriets registreringer. Registreringerne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

MCO: Vilkår L1 fastholdes men for at undgå, at der foretages dobbeltregistreringer på mejeriet er det tilføjet, at de i vilkåret nævnte oplysninger kan fremgå af de registreringer, der foretages i forbindelse med den daglige drift.

Forslag til omformulering af vilkår L2 imødekommes.

Vilkår L3 er omformuleret delvist, idet det fastholdes, at miljødata iht. L1 og redegørelse for arbejde med bedste tilgængelige teknik / renere teknologi tiltag skal indberettes årligt.

Forslag til omformulering af vilkår L5 imødekommes, men det fastholdes dog, at de betydende støjkloder skal efterses mindst én gang pr. kvartal for at begrænse uregelmæssig støj.

Vilkår M1

BM: Arla Foods finder at vilkår M1 skal præciseres, således det fremgår, at meningen med vilkåret ikke er, at anlægget skal nedrives og arealet reetableres. Arla Foods foreslår følgende tekst:
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 delvis. Redegørelsen skal udfærdiges under hensyntagen anden gældende lovgivning, fx jordforureningsloven, og skal som minimum omfatte disse punkter:

- Rengøring af produktionslokaler og –udstyr
- Fjernelse af produktionsudstyr og råvarer/hjælpestoffer der kan udgøre en miljømæssig risiko
- Bortskaffelse af organisk affald og rengøring af siloer
- Tømning af lagre
- Bortskafning af kemikalier, rengøringsmidler, farligt affald og andet affald efter gældende regler
- Tømning af køleanlæg
- Tømning og sløjfning/fjernelse af olietanke
- Tømning af sandfang og olieudskillere
- Evt. jordforurening

MCO: Forslag til omformulering imødekommes.

3.4 Udtalelser/høringssvar

3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøcenter Odense har den 14. oktober 2009 sendt et høringsbrev vedrørende revurderingen til Tønder Kommune.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser.

3.4.2 Inddragelse af borgere mv.

Miljøcenter Odense har den 20. oktober 2009 i Ugeavisen Tønder annonceret opstart af revurderingen.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag F.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse herunder tilladelse til direkte udledning af køle- og overfladevand til Kirkebækken, gives i henhold til § 41 i Miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet:

Branderup Mejeri er opført som listevirksomhed under punkt F 105 "Virksomheder for behandling og forarbejdning af mælk eller flydende mælkefraktioner, når den modtagne mængde mælkebaseret råvare er på mere end 200 tons pr. dag i gennemsnit på årsbasis. Eksempelvis mejerier og virksomheder for fremstilling af ost, tørmælk, smør og smørblandingsprodukter. (i) (s)"

Biaktivitet:

Mejeriets kedelanlæg er reguleret af listepunkt G 201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW."

4.1.3 Revurdering

Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt. Revurdering af nærværende afgørelse vil senest finde sted i 2019.

4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser og vilkårsændring:

- Miljøgodkendelse af 16. februar 1998 af til etablering og drift af udvidet mejeriproduktion samt tilladelse til udledning af spildevand (køle- og overfladevand) på Branderup Mejeri.
- Miljøgodkendelse af 24. januar 2006 til fortsat drift af biologisk/kemisk renseanlæg samt tilladelse til udledning af rensset spildevand til Smedebækken.
- Vilkårsændring af 25. juni 2008 af udledningskrav for vandmængde.

Udover nærværende godkendelse, gælder følgende tilladelser:

- Tilladelse til udledning af spildevand til offentligt spildevandssystem af 14. januar 2008.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Odense er tilsynsmyndighed for Branderup Mejeri og dets direkte udledning af køle- og overfladevand til Kirkebækken samt direkte udledning af processpildevand til Smedebækken.

Tønder Kommune er tilsynsmyndighed for spildevandsudledningen til det offentlige spildevandssystem.

5. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret i Ugeavisen Tønder den 18. december 2009 og kan ses på www.blst.dk.

5.1 Afgørelsen

Afgørelsen 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
- 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 ○, 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 E.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Odense, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller post@ode.mim.dk. Klagen skal være modtaget senest den 15. januar 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

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

Søgsmål

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

5.2 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Tønder Kommune, Kongevej 57, 6270 Tønder, toender@toender.dk
- Ribe Miljøcenter, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk
- Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe, syd@sst.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2110 København Ø, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsradet.dk

6. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

Bilag B: Miljøgodkendelse af 24. januar 2006

Bilag C: Oversigtsplan i 1:25.000

Bilag D: Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår

Bilag F: Lovgrundlag - Referenceliste

BILAG A



**Miljøteknisk beskrivelse for Arla Foods, Branderup Mejeri, Branderup Bygade 13
6535 Branderup J.**

A Oplysninger om ansøger og ejerforhold		
1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer	Arla Foods amba, Skanderborgvej 277, 8260 Viby J, telefon nr. 89 38 10 00.
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer	Arla Foods, Branderup Mejeri, Branderup Bygade 13, 6535 Branderup J. Matrikelnr. 100 m.fl. af Branderup, Tønder kommune (tidligere Nr. Rangstrup kommune) CVR nr.: 25313763 P nr.: 1.003.024.753
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	I relation til sagsbehandling af ansøgning om revurdering af miljøgodkendelse kontaktes Birgitte Koch, (biko@arlafoods.com), Skanderborgvej 277, 8260 Viby J. Tlf.nr. 89 38 10 00. I relation til øvrige forhold kontaktes; Dagney Lange, Branderup Mejeri, Branderup Bygade 13, 6535 Branderup J, Tlf.nr. 73 83 53 15.
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 mælkebaseret 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 eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere god-	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med en revurdering af gældende miljøgodkendelse for mejeriet. Den omfatter en årlig produktion af 20.000 tons ost. Størstedelen af den fremtidig samlede indvejningsmængde anvendes til osteproduktion. En varierende del af den samlede indvejede mælkemængde udvejes igen til anvendelse på andre mejerier.



	kendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen	Beskrivelsen omfatter desuden aktiviteter i form af autoværksted og vaskehal for Arla Foods egne tankbiler. På autoværkstedet forekommer kun almindelig service- og vedligeholdelsesarbejder, der foretages ingen lakering eller lignende.
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer	13. december 2007 har Miljøcenter Odense meddelt at mejeriet ikke er omfattet af risikobekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006.
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	./.
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 nordpil i ex. 1:4000	Se oversigtstegning bilag 5.2.1 i rapport over støjkortlægning udarbejdet af Alecia august 2009 (sendt pr. post til Miljøcenter Odense, att.: Malene Sørensen).
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser	Mejeriet har i mange år haft den nuværende placering i lokalplanområde udlagt til industri. Der har i forbindelse med revurderingen ikke været overvejelser om flytning af mejeriet.
13)	Virksomhedens daglige driftstid	Mejeriet er i døgndrift alle ugens 7 dage. Afhentning af færdigvarer sker dog primært på hverdage i dagtimerne. Tilsvarende gælder for afhentning af affald m.v. For drift af de enkelte anlæg (der giver anledning til ekstern støj)



		og transporter henvises til nævnte støjrapport.
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.	Der henvises til nævnte støjrapport.
E Tegninger over virksomhedens indretning		
15)	Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende: a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages arbejder udendørs, angives placeringen af dette c) placering af skorste- ne og andre luftaf- kast d) placering af støj- og vibrationskilder e) virksomhedens af- løbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og be- fæstigede arealer f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring g) interne transportveje	Oplysninger som angivet i punkterne a), c), d) og g) frem- går af nævnte støjrapport. b) Plan med lokalebetegnelse fremsendes efterfølgende e) Plan over kloak m.v. fremgår af tegn.nr.: 2.001C Situa- tionsplan med kloak. Ved dieseloliestander er der etableret sandfang og olie- udskiller. I forbindelse med Cip-hal / lastvognsværksted og tankvognsvask er der ligeledes etableret sandfang og olieudskiller. f) Rengøringsmidler og desinfektionsmidler oplagres i pal- letanke og dunke. Større mængder lud og syre opbevares i silotanke. Ludtank (rustfrit stål med dobbelt kappe) er placeret i indvejningen. Syre oplagres i lagertank (rustfrit stål med opsamlingsvolumen om tanken) i syregård. Dieselolie opbevares i 50.000 liter dobbeltkappet vacuum- tank. Urea (der anvendes i lastbilernes katalysatorer til omdan- nelse af NO_x til kvælstof og vand) opbevares i 5.000 liter overjordisk dobbeltkappet tank.



F	Beskrivelse af virksomhedens produktion																																																																						
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer	Nedenstående skema viser mængder angivet i miljøgodkendelse samt nuværende forbrugs- og affaldsmængder (grønt regnskab 2008). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th><th>Angivet i nuværende godkendelse og hertil knyttet forudsætninger</th><th>2008* (afrundet mængde)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Råvarer og hjælpestoffer</td></tr> <tr> <td>Flydende mælke-baserede [tons]</td><td>330.000</td><td>159.000</td></tr> <tr> <td>Øvrige ingredienser [tons]</td><td></td><td>2.000</td></tr> <tr> <td colspan="3">Kemikalier</td></tr> <tr> <td>Rengøringsmidler [tons]</td><td></td><td>750</td></tr> <tr> <td>Øvrige kemikalier [tons]</td><td></td><td>200</td></tr> <tr> <td colspan="3">Forsyninger</td></tr> <tr> <td>Vand [m³]</td><td></td><td>280.000</td></tr> <tr> <td>EI [MWh]</td><td></td><td>9.000</td></tr> <tr> <td>Naturgas [m³]</td><td></td><td>1.410.000</td></tr> <tr> <td>Gasolie [liter]</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">Primære færdigvarer og øvrige fraførte produkter</td></tr> <tr> <td>Ost [tons]</td><td>20.000</td><td>15.300</td></tr> <tr> <td>Fraført mælkebaserede produkter [tons]</td><td>250.000</td><td>126.000</td></tr> <tr> <td colspan="3">Affald</td></tr> <tr> <td>Genbrug så f.eks. pap, papir metal [tons]</td><td></td><td>180</td></tr> <tr> <td>Forbrænding [tons]</td><td>60</td><td>75</td></tr> <tr> <td>Farligt affald i form af laboratorieaffald [tons]</td><td></td><td>1</td></tr> <tr> <td>Deponi [tons]</td><td></td><td>92</td></tr> <tr> <td>Slam t. jordbrugsformål [tons]</td><td></td><td>2.000</td></tr> <tr> <td>Spildevand til recipient [m³]</td><td>365.000</td><td>275.000</td></tr> <tr> <td>Spildevand til recipient [m³]</td><td></td><td>25.000</td></tr> </tbody> </table> * Mængder kan generelt skaleres liniært til 20.000 Udover ovenstående tilføres en varierende mængde ost fra andre mejerier til pakning. Dette har kun ringe betyd-	Type	Angivet i nuværende godkendelse og hertil knyttet forudsætninger	2008* (afrundet mængde)	Råvarer og hjælpestoffer			Flydende mælke-baserede [tons]	330.000	159.000	Øvrige ingredienser [tons]		2.000	Kemikalier			Rengøringsmidler [tons]		750	Øvrige kemikalier [tons]		200	Forsyninger			Vand [m³]		280.000	EI [MWh]		9.000	Naturgas [m³]		1.410.000	Gasolie [liter]			Primære færdigvarer og øvrige fraførte produkter			Ost [tons]	20.000	15.300	Fraført mælkebaserede produkter [tons]	250.000	126.000	Affald			Genbrug så f.eks. pap, papir metal [tons]		180	Forbrænding [tons]	60	75	Farligt affald i form af laboratorieaffald [tons]		1	Deponi [tons]		92	Slam t. jordbrugsformål [tons]		2.000	Spildevand til recipient [m³]	365.000	275.000	Spildevand til recipient [m³]		25.000
Type	Angivet i nuværende godkendelse og hertil knyttet forudsætninger	2008* (afrundet mængde)																																																																					
Råvarer og hjælpestoffer																																																																							
Flydende mælke-baserede [tons]	330.000	159.000																																																																					
Øvrige ingredienser [tons]		2.000																																																																					
Kemikalier																																																																							
Rengøringsmidler [tons]		750																																																																					
Øvrige kemikalier [tons]		200																																																																					
Forsyninger																																																																							
Vand [m³]		280.000																																																																					
EI [MWh]		9.000																																																																					
Naturgas [m³]		1.410.000																																																																					
Gasolie [liter]																																																																							
Primære færdigvarer og øvrige fraførte produkter																																																																							
Ost [tons]	20.000	15.300																																																																					
Fraført mælkebaserede produkter [tons]	250.000	126.000																																																																					
Affald																																																																							
Genbrug så f.eks. pap, papir metal [tons]		180																																																																					
Forbrænding [tons]	60	75																																																																					
Farligt affald i form af laboratorieaffald [tons]		1																																																																					
Deponi [tons]		92																																																																					
Slam t. jordbrugsformål [tons]		2.000																																																																					
Spildevand til recipient [m³]	365.000	275.000																																																																					
Spildevand til recipient [m³]		25.000																																																																					



		ning for den samlede miljøbelastning fra mejeriet. Desuden indvejes en varierende mængde mælkebaserede produkter på mejeriet for herefter at blive fraført igen til andre mejerier uden en egentlig forarbejdning på Brandrup Mejeri. 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. Hvor det er relevant i produktion og CIP anlæg forefindes altid opdaterede arbejdsbrugsanvisninger. I forbindelse med øvrige <u>aktiviteterne</u> i form af vaskehal og værksted kan følgende oplyses: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th><th>Angivet i nuværende godkendelse og hertil knyttet forudsætninger</th><th>2008 (afrundet mængde)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Forbrug</td></tr> <tr> <td>Rengøringsmidler, vask indv. [tons]</td><td></td><td>29</td></tr> <tr> <td>Rengøringsmidler, vask udv. [tons]</td><td></td><td>6</td></tr> <tr> <td>Motor- og gearolie [m³]</td><td></td><td>3,5</td></tr> <tr> <td>Urea [m³]</td><td></td><td>18</td></tr> <tr> <td>Diesel [m³]</td><td></td><td>108</td></tr> <tr> <td colspan="3">Affald</td></tr> <tr> <td>Spildolie[kg]</td><td></td><td>2200</td></tr> <tr> <td>Oliefiltre [kg]</td><td></td><td>300</td></tr> <tr> <td>Batterier (fra lastbiler) [kg]</td><td></td><td>200</td></tr> </tbody> </table> Differencen mellem forbrugte mængder af motor- og gearolie og mænden af spildolie skyldes forbruget i motorerne.	Type	Angivet i nuværende godkendelse og hertil knyttet forudsætninger	2008 (afrundet mængde)	Forbrug			Rengøringsmidler, vask indv. [tons]		29	Rengøringsmidler, vask udv. [tons]		6	Motor- og gearolie [m³]		3,5	Urea [m³]		18	Diesel [m³]		108	Affald			Spildolie[kg]		2200	Oliefiltre [kg]		300	Batterier (fra lastbiler) [kg]		200
Type	Angivet i nuværende godkendelse og hertil knyttet forudsætninger	2008 (afrundet mængde)																																	
Forbrug																																			
Rengøringsmidler, vask indv. [tons]		29																																	
Rengøringsmidler, vask udv. [tons]		6																																	
Motor- og gearolie [m³]		3,5																																	
Urea [m³]		18																																	
Diesel [m³]		108																																	
Affald																																			
Spildolie[kg]		2200																																	
Oliefiltre [kg]		300																																	
Batterier (fra lastbiler) [kg]		200																																	
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings-	Procesforløb fremgår skematisk af vedlagte HACCP flow diagram. Der bruges naturgas til opvarmning af vand der hovedsageligt anvendes til rengøring og til varmebehandling af mælkebaserede råvarer. I selve ostningsprocessen an-																																	



	og spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale	vendes ligeledes energi til opvarmning af ostemassen. Derudover anvendes energi til køl af såvel flydende mælkeprodukter som færdigvarer. Spildevand opstår primært ved rengøringsprocesser. Den væsentligste luftemission i form af NO_x og CO₂ kommer fra kedelanlæg og transport. Af øvrige væsentlige luftemissioner er ekstern støj fra faste kilder og transport. Affald opstår primært i relation til pakkeriprocesser.
18)	Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)	Der anvendes naturgas uden backup. Dampkedel: Maksimal indfyret effekt 979 kW. Hedtvandskedel: Maksimalt indfyret effekt 4.400kW
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	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 udligningstank på eget renseanlæg. Som følge af ammoniakfyldning på køle- og isvandsanlæg er der risiko for ammoniakudslip. Risikoen anses for særdeles ringe.
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. Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for - o at effektivisere råvareforbruget - o at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller be-	Mejeriet 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. Generelt foretages der løbende optimering af såvel produktions- som rengøringsprocesser. Her kan nævnes at Arla Foods har en central indkøbsaftale vedr. rengøringsmidler, et led i 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 mejeriets eget



	tænelige stoffer, - o at optimere produktionsprocesserne - o at undgå affaldsbringelse og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og - o at anvende bedste tilgængelige renseteknik Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den meste energieffektive teknologi Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt	renseanlæg. Når det gælder affald er der en tilsvarende aftale med en leverandør, som skal være behjælpelig med at belyse muligheder for genanvendelse af forskellige affaldsfraktioner. Endvidere henvises til bilag BAT checkliste.
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
22)	For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen 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. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden. For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt	Der er luftemission fra naturgasfyrede kedelanlæg. Derudover er der alene tale om udsug fra proceslokaler og almindelig rumventilation. Der er ikke observeret støv eller lugtproblemer fra udsug. For så vidt angår lugtemission henvises til lugtrapport juli 2009 vedlagt som bilag.

	muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer	
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 enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder	Se bemærkninger under punkt 22.
Støj		
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering jf. punkt 15	Der henvises til støjrapport fra august 2009.
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	I forbindelse med den nævnte kortlægning er der konstateret en overskridelse af de gældende grænser hidrørende fra faste kilder samt transportstøj. Forhold mejeriet ikke tidligere har været bekendt med. De i rapporten nævnte kilder og aktiviteter (transport) skal dæmpes ved henholdsvis kildedæmpning og opsætning af støjskærm lang intern kørevej. Da mejeriet ikke har kendt til overskridelserne er der ikke afsat midler i indeværende investeringsbudget til gennemførelse af de nødvendige foranstaltninger. De nødvendige økonomiske midler vil blive ansøgt i det kommende budget. For nærmere oplysning om placering af kilder samt udstrækning af støjskærm lang intern kørevej henvises til



		støjrapportens bilag 5.2.3. Senest 3 mdr. efter afslutning af ovenstående dæmpningsprogram vil der blive foretaget en kontrolberegning. Denne fremsendes til orientering til Miljøcenter Odense.
32)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejledning om støj	Der henvises til støjrapport. Heri er angivet samlet niveau for ekstern støj fra mejeriet incl. transportstøj.
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 laboratorieaffald. Deponiaffald er hovedsageligt salt fra tørsaltning af ost.
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 bekendtgørelse om affald og Tønder kommunes affaldsregulativer.
35)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse	Se affaldsfordeling under punkt 16. Til nyttiggørelse går hele mængden med undtagelse af farligt affald; genanvendelse; materialegenanvendelse forbrænding; energiproduktion slam til landbrugsjord; jordbrugsformål som gødning
Jord og grundvand		
36)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast og lyden- de affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere	Alle aktiviteter foregår på befæstige arealer. Dieselolietank på 50 m³ kontrolleres jf. bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen). Tanken er dobbeltkappet med vacuummåler der aflæses en gang pr. måned. Tanke til såvel diesel som urea er forsynet med sikring mod overfyldning og alarm ved brud på tank. Ligeledes er der monteret slangebrudsventil (urea) der lukker, hvis en chauffør skulle glemme at fjerne pistolen inden han kører. I forbindelse med dieseltankning skal lastvognens nøgle anvendes for aktivering af pistol.



		Tømning af olieudskillere og sandfang sker regelmæssigt. Affald håndteres og opbevares efter de til enhver tid gældende regler.
I	Forslag til egenkontrol	
37)	Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene Egenkontrollvilkår bør indeholde: - o forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder - o forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger - o forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne - o forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning Hvis virksomheden har et ledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med ledelsessystemets rutiner	<u>Røggas</u> Som angivet i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder bilag 5 afsnit 2. <u>Støj, støv og lugt</u> Da der -mejeriet bekendt- ikke er klager eller gener i forbindelse med støj, støv eller lugt fra mejeriets aktiviteter, vil disse ikke indgå i en egentlig egenkontrol. Jf. mejerihåndbogen (certificeret efter ISO 14001) vil evt. klager blive registreret og evt. nødvendige korrigerende handlinger vil blive iværksat og dokumenteret. <u>Tankanlæg til dieselolie, ammoniak anlæg og andre trykbærende anlæg</u> Kontrolleres jf. den til enhver tid gældende lovgivning. <u>Driftsuheld af miljømæssig betydning</u> Driftsforhold af miljømæssig betydning vil blive registreret som en afvigelse og evt. nødvendige korrigerende handlinger iværksættes og dokumenteres. <u>Øvrig egenkontrol og registreringer</u> Der føres ikke særskilte registreringer af driftstider, forbrugte mængder råvarer etc. Disse oplysninger vil fremgå af registreringer der til enhver tid er knyttet til produktionen ex. i form af registreringer af indvejning, produceret mængde etc. Forbrugsmængder etc. vil fremgå af grønt regnskab eller andre opgørelser. Affaldsmængder vil blive registreret og dokumenteret jf. de til enhver tid gældende regler.
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 til kloak (ledes til eget renseanlæg).
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld	Mejeridrift Driftsforhold som følge af nedbrud af procesanlæg forebygges primært gennem forebyggende vedligehold herunder afprøvning af alarmer (se også punkt 40). Silotanke er forsynet med niveautransmittere som anvendes til definering af fylde-setpunkt. Det betyder, at der under indvejning kun kan fyldes til dette punkt, herefter fyl-



		des ind i den forvalgte tank. Der er centralt placerede CIP anlæg. De er forsynet med ledningsevne målere. Formålet med begge følere er at sikre at mindst mulig produkt udledes i kloak men opsamles i stedet. Rengøringsmiddel til UF-anlæg opbevares i dunke. Antal dunke begrænses mest muligt ved forbrugsstedet. Lud-tank i indvejning er beskyttet mod påkørsel - og syretanke er placeret i syregård med opkant. Kloaksystem Desuden er kloaksystemet udformet således, at for uden-dørs arealer, hvor der er risiko for mælkespild i forbindelse med ind- og udvejning er disse kloaker sluttet til system for processpildevand og ikke overfladevand. Øvrige kloaker for overfladevand er tilsluttet regnvandsbassin. Skulle der på disse arealer ske spild kan udløb fra bassin spærres. Kloak ved dieselstander er tilsluttet sandfang og olieudskiller. Herigennem ledes også vand fra vaskehal. Autoværksted- og vaskehal Tankning af diesel og urea kan kun foretages ved at "pistolen" holdes nede, således vil der være en konstant overvågning af tankningen. Skulle der alligevel opstå et uheld forefindes "kattepus" i lukket beholder lige ved siden af tankanlæg.
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld	Ved nedbrud og/eller fejl på procesanlæg eller strømsvigt udefra træder mejeriets beredskabsplan i kraft. Denne beredskabsplan er en del af skummesalens instruktioner og afprøves i henhold interne retningslinier. Beredskabsplanen er specielt beregnet til at håndtere uheld med væsentlige mængder spild af mælk/fløde eller rengøringsmidler til renseanlæg. Konstateres et spild træder beredskabsplanen i kraft. Heri er beskrevet hvilke foranstaltninger der skal træffes. Alarm fra afgives til skummesalen, hvor der altid er bemanning, når der er aktiviteter på mejeriet. De følger herefter de instrukser der er knyttet til alarmen. Det betyder at skulle der være en dunk eller palletank med rengøringsmiddel der enten vælter eller på anden måde medfører udløb til kloakledning, vil renseanlægget ikke blive berørt af uheldet, da det inden bortledning fra mejeriet håndteres.



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 Branderup 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	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet efter anmodning fra Miljøcenter Odense i forbindelse med re-vurdering af gældende miljøgodkendelse. Der er således ikke ansøgt om nye eller ændrede forhold
	Ansøgning udarbejdet	
		Nærværende beskrivelse er udarbejdet af Birgitte Koch august 2009.

BILAG B



Arla Foods Branderup Mejeri
Branderup Bygade 13
6535 Branderup J

Miljøområdet
Industriafdelingen
Jomfrustien 2
6270 Tønder
Telefon 7433 50 53
Telefax 7433 50 01
E-mail: industriafdelingen@sj.dk

J.nr. 05/15172
Ref. CDJ
Den 24. januar 2006

Emne: Miljøgodkendelse.

Vedlagt fremsendes revurdering af godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til fortsat drift af renseanlæg samt udledning af rensset spildevand.

Meddelelse om at godkendelse er givet, vil blive bekendtgjort d. 25. januar 2006 i MidtSyd Ugeavis med en klagefrist på 4 uger dvs. indtil d. 22. februar 2006.

Klagevejledning er vedlagt.

Med venlig hilsen

Christian D. Jacobsen
Industriafdelingen, tlf. 74 33 50 91

Bilag:

./ Miljøgodkendelse

Genpart med bilag til:

1. Nr. Rangstrup Kommune, teknisk forvaltning, post@nrkadmin.dk.
Godkendelsen med bilag bedes fremlagt til offentligt gennemsyn på rådhuset i den anførte 4 ugers periode, begge dage inkl.
Klager, der måtte indgå til kommunen, bedes straks fremsendt til amtet.
2. Embedslægeinstitutionen, sdj@sdj.eli.dk
3. Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
4. Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling for Nr. Rangstrup Kommune.
5. Friluftsrådet, mogensethomsen@mail.dk.
6. Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
7. Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.
8. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, ffd@post3.tele.dk
9. Arbejdstilsynet (til orientering), at@at.dk

KLAGEVEJLEDNING.

Vedr. afgørelser efter miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen kan påklages.

En eventuel klage sendes til Sønderjyllands Amt, Jomfrustien 2, 6270 Tønder, der sender den videre til Miljøministeren.

Følgende kan, jf. miljøbeskyttelseslovens § 98 - 100, klage:

- Arla Foods, Branderup Mejeri.
- Nr. Rangstrup Kommune.
- Embedslægeinstitutionen.
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening lokal afd. for Nr. Rangstrup Kommune.
- Friluftsrådet.
- Danmarks Fiskeriforening.
- Danmarks Sportsfiskerforbund.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark.
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Afgørelsen vil blive offentligt bekendtgjort, og fristen for at klage er 4 uger fra tidspunktet for offentliggørelsen, der vil finde sted onsdag den 25. januar 2006 i MidtSyd Ugeavis.

Godkendelsen kan udnyttes fra det øjeblik, den er meddelt jf. lovens § 96.

Dog sker iværksættelse på eget ansvar, idet klagemyndigheden i tilfælde af klage kan ændre eller ophæve en miljøgodkendelse.

Når fristen for klage er udløbet, vil amtet meddele virksomheden skriftligt, om der er indkommet klager.

.....

Søgsmål.

Søgsmål til prøvelse af denne afgørelse ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

.....

KLAGEVEJLEDNING.

Vedr. afgørelser om VVM-pligt.

Afgørelsen kan påklages til Naturklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål.

For behandling af klager betales et gebyr på 500 kr.

Gebyret skal indbetales til Naturklagenævnet. Såfremt Naturklagenævnet ikke ved modtagelsen af en klage har modtaget gebyret, fastsætter nævnet en frist for indbetalingen af beløbet. Indbetales gebyret herefter ikke inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Et indbetalt gebyr tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Naturklagenævnets kompetence.

Klageberettigede er Miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt, på nærmere angivne betingelser, landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Klage skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

Klage indsendes til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen



Arla Foods Branderup Mejeri
Branderup Bygade 13
6535 Branderup J

Miljøområdet
Industriafdelingen
Jomfrustien 2
6270 Tønder
Telefon 7433 50 53
Telefax 7433 50 01
E-mail: Industriafdelingen@sja.dk

J.nr. 05/15172

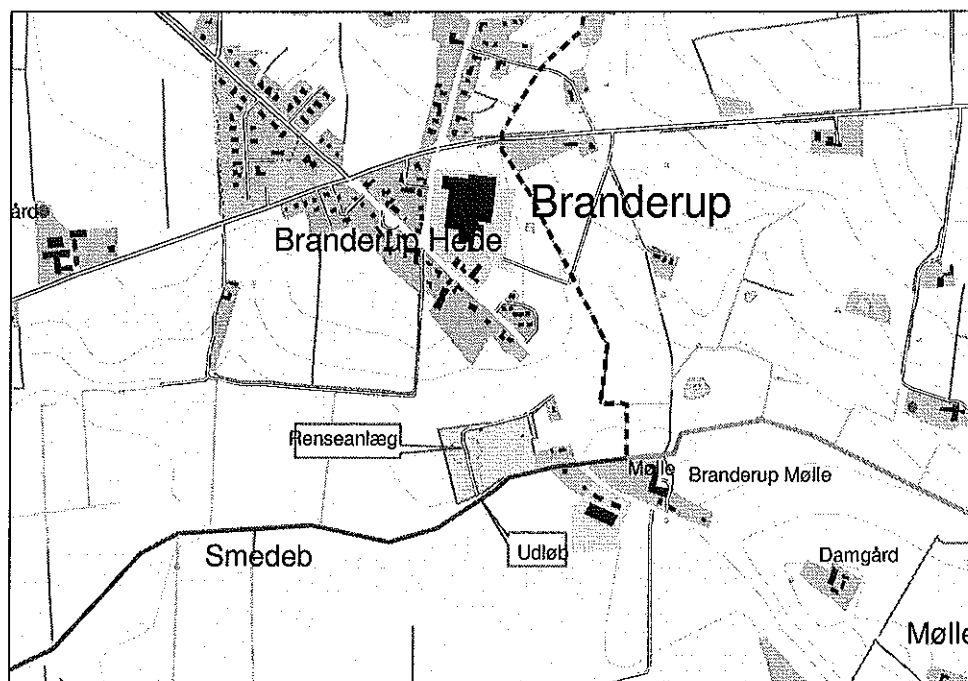
Ref. CDJ

Den 24. Januar 2006

Udledningstilladelse

i henhold til Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. aug. 2001, lov om miljøbeskyttelse § 34 stk. 4 og § 41 b samt Bekendtgørelse nr. 921 af 8. okt. 1996, bekendtgørelse om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer og havet.

Christian D. Jacobsen



copyright K.M.S. 2002.

Sønderjyllands Amt meddeler herved Arla Foods Branderup Mejeri tilladelse til udledning af spildevand til Smedebækken på følgende vilkår:

Tilsyns- og kontrolbestemmelser

1. Det udledte spildevand skal overholde kravværdierne i nedenstående skema med tilhørende kontrolgrundlag.

Skema 1

Variabel	Kontrolkrav K	Kontroltype	Prøveantal N	Kontrolgrundlag
Vandmængde	1000 m ³ pr. døgn	absolut ¹⁾	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
Temperatur	< 30 °C	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
pH	[6.5 - 8.5]	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
Iltmætning	> 50 %	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
Suspenderet stof A=DS 207	< 20 mg/l	variabel transport ²⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS ⁴⁾
BI ₅ mod. A=DSR 254	< 10 mg/l	tilstand ³⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS
	< 15 mg/l	absolut		C < kontrolkrav
COD A=DS 217	< 75 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS
(NH ₃ + NH ₄ ⁺) -N A= DS 224	< 2 mg/l	tilstand	≥ 12 pr. år	Gældende DS
	< 6 mg/l	absolut		C < kontrolkrav
Total kvælstof A=DS 221	< 8 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS
Total fosfor A=DS 292	< 1.5 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS
Klorid A=DS/EN/ ISO/10304-1	< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav
	< 3000 mg/l (1. november til 30. april)			

Kontrolperioden er for alle kontrolvariable i skemaet løbende 12 måneder

1) Kontroltype "absolut" betyder, at kravet til en hver tid skal være opfyldt.

2) Kontroltype "variabel transport" betyder, at der føres kontrol med den vandføringsvægtede koncentration, jf. Dansk Standard 2399.

3) Kontroltype "tilstand" betyder, at der føres kontrol med den udledte koncentration, jf. Dansk Standard 2399.

4) På nuværende tidspunkt: Dansk Standard 2399, 1. udgave. Afløbskontrol, Statistisk kontrolberegning af afløbsdata.

2. Det rensede spildevand skal udledes kontinuerligt over døgnet.

3. Der skal foretages kontinuerlige målinger af den udledte spildevandsmængde opgjort som kubikmeter pr. døgn.

Kontrolgrundlag

I kontrolstørrelsen - C - indgår analyseresultaternes middelværdi α , standardafvigelsen β og en justeringsfaktor k_n . Kontrolperioden er 12 måneder dvs. middelværdien beregnes som et glidende gennemsnit af de sidste 12 måneder. Principperne for kontrollen er beskrevet i Dansk Standard 2399, 1. udgave eller evt. nyere version.

Prøveudtagning

4. Prøveudtagningen skal ske fra virksomhedens ufortyndede spildevand inden udledning til recipient. Den enkelte prøve skal udtages som en flowproportional døgnprøve. Prøveudtagningen skal foretages jævnt fordelt over kontrolperioden.

Virksomhedens egenkontrol

5. Virksomheden står for alle målinger ved et DANARK akkrediteret laboratorium.
6. Analyseresultaterne sendes i elektronisk format som STANDAT-fil til tilsynsmyndigheden senest 15 dage efter prøveudtagningen.
7. Virksomheden skal føre en driftsjournal over renseanlægget. Der skal noteres relevante oplysninger om anlæggets drift, tilførte vandmængder og eventuelle driftsforstyrrelser.
8. Ved uregelmæssigheder der kan medføre, at udlederkravene ikke kan overholdes, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

Tilladelsens forudsætninger

Baggrund

Branderup Mejeri er et ostemejeri. Virksomheden er "i-mærket" i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 943 af 16. september 2004. Godkendelsen skal derfor regelmæssigt revurderes og om nødvendigt ajourføres.

Mejeriet har en miljøgodkendelse fra 13. august 1990 til udledning af rensat spildevand. Den 16. februar 1998 revurderes miljøgodkendelsen, dog undtaget udledningstilladelsen. Den gældende udledningstilladelse er således ca. 15 år gammel og amtet vurderer derfor, at den skal ajourføres bl.a. med krav til kloridindhold, samt den statistiske kontrolberegning som beskrevet i Dansk Standard. I år 2000 begyndte man at anvende Dansk Standard frem for Dansk Ingeniørforenings anvisning for vandforureningskontrol fra 1981.

Processpildevandet fra osteproduktionen behandles i renseanlæg og det rensede spildevand udledes til Smedebækken. Mejeriet er ved at erstatte det gamle procesbassin med et nyt procesbassin i beton. Det skyldes, at der opstod en revne i plastdugen. Det nye procesbassin vurderes at være mere driftsikkert.

Denne godkendelse erstatter tidligere meddelt udledningstilladelse af 13. august 1990.

VVM

Rensningsanlæg er omfattet af pkt. 12 c i bilag 2 til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1006 af 20. oktober 2005 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (Samlebekendtgørelsen). Der er truffet afgørelse om, at ombygningen af renseanlægget *ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt* efter §3 stk. 2 i samlebekendtgørelsen, idet renseanlægget ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der er tale om en fortsættelse af en eksisterende aktivitet uden udvidelser eller forøgelse.

Forudgående offentlighed

Amtet beslutter, at revurdere den gældende udledningstilladelse, hvilket meddeles virksomheden den 22. november 2005. Den 29. november 2005 annonceres dette i MidtSyd Ugeavis. Nr. Rangstrup Kommune meddeler, at de gerne vil have udkast til afgørelse tilsendt. Den 4. januar 2006 sendes udkast til afgørelse i høring. Den 4. januar 2006 meddeler Nr. Rangstrup Kommune deres bemærkninger. Den 18. januar 2006 meddeler Branderup Mejeri deres bemærkninger.

Indhentede udtalelser

Virksomhedens bemærkninger

"Vi har gennemlæst udkastet til ny miljøgodkendelse og udledningstilladelse og vi har flg. kommentarer:

Kontrolkravet til vandmængden på 1000 m³/døgn er ændret fra et gennemsnitskrav til at være et absolutkrav. Vi ønsker at fastholde det tidligere krav. Vi registrerer, at der nu er indført et nyt udledningskrav vedr. klorid på < 2000 mg/l. Eftersom dette ikke tidligere har været et krav, så har vi ingen driftskontrolresultater på denne parameter. Vi kan umiddelbart være usikker på, hvorvidt vi er i stand til at overholde dette krav. Vi ønsker kravet hævet til f.x. 3000 mg/l.

I vores nuværende udledningstilladelse har vi et krav om, at vi indenfor 7 dage skal underrette tilsynsmyndigheden, hvis der er uregelmæssigheder på rensningsanlægget som kan medføre evt. overskridelse af udlederkrav. Det er vores vurdering, at dette har fungeret meget tilfredsstillende og vi stiller os derfor uforstående overfor, hvorfor proceduren er ændret i det fremsendte udkast til, at tilsynsmyndigheden straks skal underrettes.

Derudover har vi ikke yderligere kommentarer."

Nr. Rangstrup Kommunes bemærkninger

"Tilslutningstilladelsen til Branderup Renseanlæg er ikke meddelt endnu. Der foreligger et færdigt udkast med visse vilkår (*ikke vedlagt i denne godkendelse*), herunder blandt andet en begrænsning i den tilladte mængde (maksimalt 700 m³ pr. døgn), og en begrænsning i, hvornår den kan tages i anvendelse (blandt en tidsmæssig begrænsning, så tilladelsen kun kan benyttes i perioden 1. september til 1. februar eller til frosten er af jorden).

Og så må jeg gøre opmærksom på, at Branderup rodzoneanlæg nedlægges og erstattes af et væsentligt større anlæg end i dag med en middel tørvejrskapacitet på 650 m³ pr. døgn (1.350 m³ pr. døgn ved tilledning af processpildevand fra mejeriet). Anlægget er planlagt dimensioneret til at overholde nogenlunde de samme krav som til mejeriets spildevand (ud fra en tidligere forhåndsudmelding fra amtets Spildevandsafdeling). Jeg forventer, at vi inden sommerferien søger om udledningstilladelse. Derudover har jeg ingen bemærkninger.

Venlig hilsen, Jørgen Olsen, Gruppeleder, tlf. 7321 2173."

Oplysninger om udledningen

Mekanisk-biologisk-kemisk rensesanlæg.

Driften og spildevandsmængden er uændret. Rensningen foregår ved nitrifikation og denitrifikation under omrøring i procestanken. Fosfor fældes med jernklorid. Det rensede spildevand efterklares i en cirkulær tank inden det passerer en lagune og udledes til Smedebækken. Udledning sker kontinuerligt. Slam pumpes til en slamsø, der kan rumme ca. 9 måneders slamproduktion. Slammet udbringes på landsbrugsjord jf. reglerne i slambekendtgørelsen.

Maksimalt udledte mængder pr. døgn og år: 1000 m³ og 365.000 m³.

Maksimalt udledte stofmængder pr. år. BI₅: 3.650 kg, total-N: 2.920 kg, total-P: 548 kg.

Det udledte spildevand kan indeholde mindre mængder desinfektionsmidler som sæbe og klorin. Desuden anvendes der syrer og baser i rengøringen. I rensesanlægget justeres pH-værdien derfor således, at det rensede spildevand kan opnå en neutral pH-værdi.

Udløbet er udformet som et rør i siden af vandløbet.

Oplysninger om recipienten

Kommunevandløb nr. 1 Branderup, Smedebækken løber til Brede Å der udleder til Vadehavet. Medianminimumsvandføringen (Q.m.m.) er beregnet til 94 l/s. Årsmiddelvandføringen er beregnet til 300 l/s.

Smedebækken ved Branderup er i Sønderjyllands Amts Regionplan 2005-2016 målsat som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk. I vandløb med den nævnte målsætning skal vandløbstilstanden som minimum svare til en faunaklasse 5, svarende til ret svagt forurenet.

Vandløbskvaliteten bedømmes efter Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI). DVFI er et biologisk bedømmelsessystem, som inddeler vandløbstilstanden i faunaklasser fra 1 til 7. *Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1998.*

Faunaindeks	Svarer til:
7 og 6	Praktisk taget uforurenet.
5	Ret svagt forurenet.
4	Overgangsform mellem ret svagt forurenet og ret stærkt forurenet.
3	Ret stærkt forurenet.
2 og 1	Overordentlig stærkt forurenet.

Ved amtets seneste bedømmelse i marts 2002 blev vandløbets tilstand på den aktuelle strækning bedømt til faunaklasse 5.

Dermed var målsætningen for den aktuelle strækning af Smedebækken opfyldt.

Udledningens belastning af recipienten

Der udledes ca. 11 l/s hvilket svarer til ca. 12 % af vandløbets medianminimumsvandføring. Det vurderes, at der ikke er fare for erosion af brinkerne.

Ingen af de anvendte rengøringsmidler der udledes til renseanlægget er omfattet af bekendtgørelse nr. 921 om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet. Visse stoffer som f.eks. natriumhypochlorit (klorin) er omfattet af listen over uønskede stoffer. Stoffet bruges til desinfektion og kan teoretisk forekomme i en koncentration på ca. 1 µg/l i udløbet. Der er ikke fundet oplysninger om, at nogle af stofferne skulle være svært nedbrydelige.

Baggrundskoncentrationen af klorid i Smedebækken antages at være ca. 120 mg/l udfra lignende vandløb. Q.m.m er beregnet til 94 l/s. Efter udledning af det rensede spildevand med et kloridindhold på 2000 mg/l kan Smedebækkens samlede kloridindhold beregnes til ca. 570 mg/l. Dette svarer til ca. 0,6 promille. Grænsen mellem ferskvand og brakvand sættes til 0,5 promille.

Beregningen forudsætter en lav vandføring, Q.m.m. Oftest vil der være væsentligt mere vand i Smedebækken. Desuden udledes der normalt 800-900 m³ pr. døgn svarende til ca. 9 l/s. Dertil kommer en vis usikkerhed på baggrundskoncentrationen af klorid. I vinterperioden vil udledningen kunne resultere i et samlet kloridindhold i Smedebækken på ca. 0,4 promille. Samlet set vurderes kloridudledningen ikke at påvirke Smedebækken væsentligt.

Amtets bemærkninger

Nr. Rangstrup Kommune har et rodzoneanlæg beliggende ca. 100 meter opstrøms. Dette anlæg nedlægges og ombygges til et større renseanlæg. Jf. kommunens bemærkninger vil Branderup Mejeri på sigt have mulighed for, at tillade op til 700 m³ spildevand i vinterperioden i tilfælde af driftsforstyrrelser eller lign. I sommerperioden vil mejeriet kunne udsprøjte spildevand på visse marker. Der er derfor sikkerhed for, at mejeriet vil kunne bortskaffe spildevandet på forsvarlig vis.

Der har ikke tidligere været problemer med at overholde vilkåret på 1000 m³. Derfor fastholdes absolutkravet. I vinterperioden kan der accepteres et højere kloridindhold da vandføringen i denne periode er væsentligt højere end i sommerperioden. Et kloridkrav på 3000 mg/l vil derfor ikke medføre, at Smedebækken overbelastes med klorid. I forhold til underretningspligten henvises der til miljøbeskyttelseslovens § 71 stk. 1: tilsynsmyndigheden skal straks underrettes såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Branderup mejeri kunne acceptere disse betingelser.

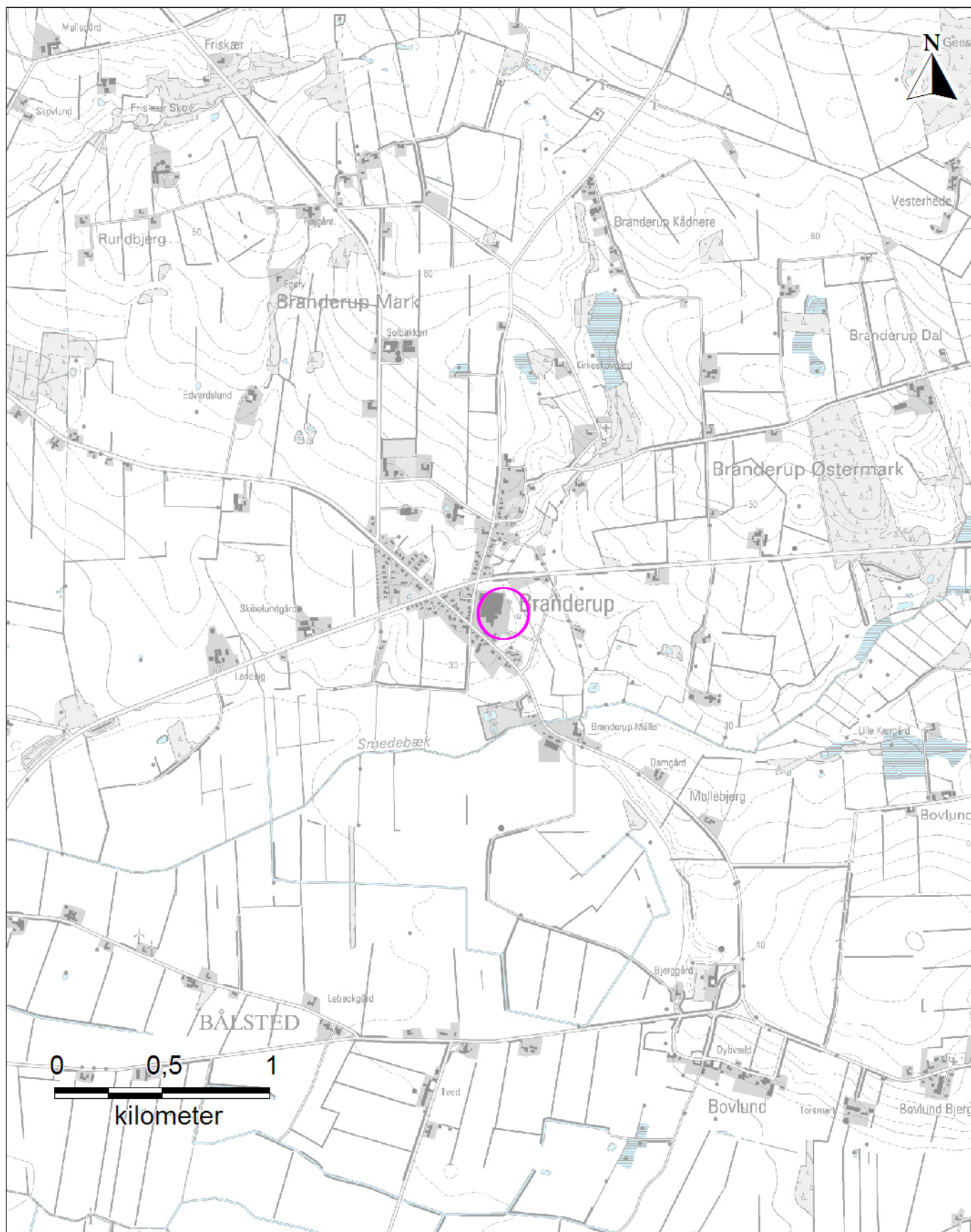
I Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 8, 2000, Referencer til renere teknologivurdering i miljøgodkendelser, er der ikke anvisninger på BAT for mejeriers renseanlæg. Der henvises generelt til EU's BREF-noter: Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, January 2006. (Final edition). Det er amtets vurdering, at renseanlægget lever op til de standarder der beskrives i BREF-noten.

Spildevandets mængde og sammensætning er uændret i forhold til tidligere. Det renoverede renseanlæg vil være mere driftsikkert end det nuværende bassin.

Den næste regelmæssige revurdering skal ske inden udgangen af 2015.

Aktoversigt

22. november 2005: Annoncetekst vedr. revurdering	Udgået til Branderup Mejeri og MidtSyd Ugeavis
25. november 2005: Suppl. bemærkninger	Indgået fra Branderup Mejeri
1. december 2005: Aktindsigt	Henvendelse fra Nr. Rangstrup Kommune
1. december 2005: DS 2399 beregning	Udgået til Branderup Mejeri
23. december 2005: Liste over kemikalier	Indgået fra Branderup Mejeri
4. januar 2006: Udkast til godkendelse	Udgået til Branderup Mejeri m.fl.
4. januar 2006: Bemærkninger til udkast	Indgået fra Nr. Rangstrup Kommune
17. januar 2006: Annoncetekst	Udgået til MidtSyd Ugeavis
18. januar 2006: Bemærkninger til udkast	Indgået fra Branderup Mejeri
19. januar 2006: Telefonnotat	Branderup Mejeri



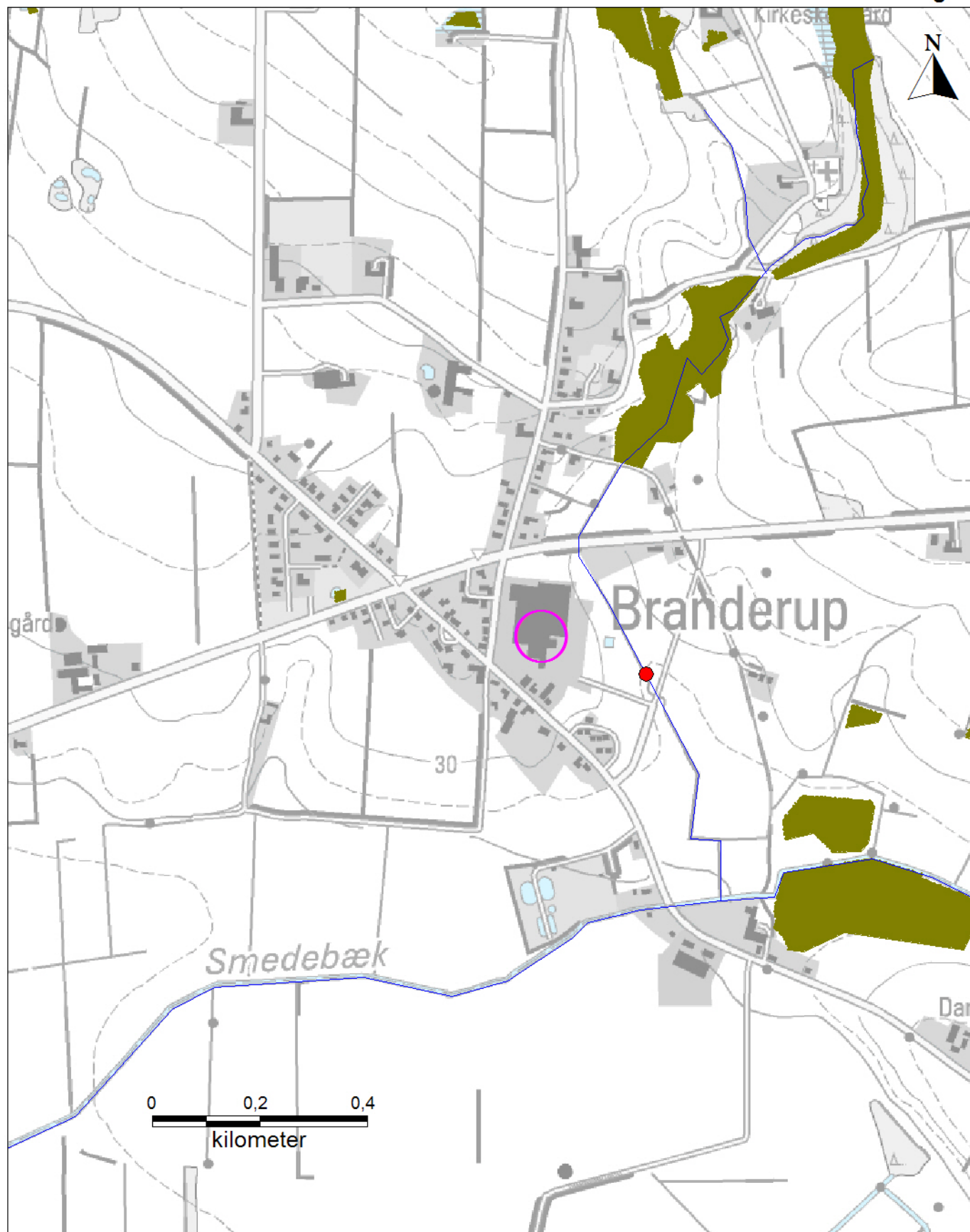
Oversigtskort:

Branderup Mejeri
Arla Foods a.m.b.a.
Branderup Bygade 13
6535 Branderup J

MILJØMINISTERIET
Miljøcenter Odense

Miljøministeriet
Miljøcenter Odense
Plan- og Virksomhedsområdet
C.F. Tietgens Boulevard 40
DK - 5220 Odense SØ
Tlf.: (+45) 72 54 45 00
www.blst.dk

J.Nr.: ODE-431-00015	Mål 1:25.000
Dato: 19.11.2009	Matrikelkort: KMS copyright
UTM32 Euref89	Init.: kabni



Omgivende natur for Branderup Mejeri

Branderup Mejeri
Vandløb

Udløbssted, Kirkebækken
Beskyttede naturtyper

MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Odense

Miljøministeriet
Miljøcenter Odense
Plan- og Virksomhedsområdet
C.F. Tietgens Boulevard 40
DK - 5220 Odense SØ
Tlf.: (+45) 72 54 45 00
www.blst.dk

J.Nr.: ODE-431-00015

Mål 1:10.000

Dato: 19.11.2009

Matrikelkort: KMS copyright

UTM32 Euref89

Init.: kabni

Filnavn: M:\ODE\lokal GIS\industri\deponi\fredericia\oversigt...wor

SAMLET OVERSIGT OVER ÆNDRINGER AF TIDLIGERE VILKÅR

Opmærksomheden henledes på at de listede vilkår følger de ældre vilkår kronologisk jf. rækken yderst til venstre

A Generelle forhold

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
1	16. februar 1998	Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, som defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 og 5 og i bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed.	-	-	Vilkår slettes, da lovgrundlag for den reviderede miljøgodkendelse er beskrevet i godkendelsens afsnit 4. Der er yderligere udarbejdet en referenceliste med lovgrundlag, der kan ses i Bilag F.
2	16. februar 1998	Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden d. 1. februar 2000.	-	-	Vilkår er forældet og slettes.
3	16. februar 1998	Retsbeskyttelsesperioden for denne godkendelse udløber 8 år efter offentliggørelsen. Hvis godkendelsen påklages, er det 8 år fra den endelige afgørelse.	-	-	Vilkår er forældet og slettes.
4	16. februar 1998	Virksomheden miljøgodkendes til en årlig produktion af 20.000 tons ost.	B2	Den årlige produktion af ost må ikke overstige 20.000 tons.	Vilkår overføres med redaktionelle ændringer. Flyttes til afsnit om Indretning og Drift.
-	-	-	A1	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Nyt vilkår.
-	-	-	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.	Nyt vilkår.

Bilag E

B Indretning og drift

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
4	16. februar 1998	Virksomheden miljøgodkendes til en årlig produktion af 20.000 tons ost.	B2	Den årlige produktion af ost må ikke overstige 20.000 tons.	Overført fra afsnit Generelle forhold.
-	-	-	B1	Virksomheden, jf. § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i Bilag A.	Nyt vilkår.
-	-	-	B3	Driftsforstyrrelser af miljømæssig betydning (defineret som uheld, hvor kravværdier overskrides, eller der er fare herfor) skal registreres i Branderup Mejeris system til registrering af afvigelser og korrigerende handlinger. Registreringerne skal opbevares på virksomheden i mindst 4 år. Virksomheden skal endvidere, senest 7 dage efter uheld, indsende rapport til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang, indsatsen mod miljømæssige skader samt en beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der vil begrænse risikoen for nye uheld.	Nyt vilkår.
-	-	-	B4	På arealer, der afvandes til Kirkebækken via regnvandsbassinet, må der ikke ske tankvognsvask, mælkespild, oplag af materiale eller andre aktiviteter, der kan give anledning til forurening af køle- og overfladevandet.	Nyt vilkår.
9	16. februar 1998	Påfyldnings- og tankningspladsen skal afvandes via sandfang og olieudskillere inden tilledning til regnvandsledning og forsinkelsesbassin. Udskilleren skal enten have stort opsamlingsvolumen (f.eks. 1000 l), eller lille udskiller kombineret med en magasinbrønd tilsluttet før denne.	B5	Påfyldnings- og tankningspladsen skal afvandes via sandfang og olieudskillere inden tilledning til regnvandsledning og regnvandsbassin. Der må ikke ske afløb til jorden. Påfyldningspistol for motorbrændstof (diesel/benzin) skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.	Vilkår er overført med opdaterede ændringer fra afsnittet Spildevand.
17	16. februar 1998	-	B6	Kontrol og tømning af sandfang og olieudskillere skal foretages i overensstemmelse med Tønder kommunes regulativ for kontrol og tømning af olie- og benzinudskillere samt tilhørende sandfang.	Se bemærkninger til vilkår E6.

C Luftforurening

Bilag E

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring												
-	-	-	C1	Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige. På forlangende af tilsynsmyndigheden skal virksomheden foretage målinger af støv, dog maksimalt en gang årligt. Dokumentation for målingerne skal senest 3 måneder efter at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.	Nyt vilkår.												
-	-	-	C2	Emissionen af stofferne fra afkast nr. 1 og 2 målt som timemiddelværdier, må ikke overskride de i nedenstående tabel anførte grænseværdier: <table border="1"><thead><tr><th>Afkast fra</th><th>Nr.</th><th>Stof</th><th>Emissionsgrænse (mg/Nm³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vandkedel (naturgasfyret)</td><td>TVB nr. 96-2623</td><td>NO_x regnet som NO₂</td><td>69 (ved 10 % O₂)</td></tr><tr><td>Dampkedel (naturgasfyret)</td><td>Fab. nr. 50-4276</td><td>CO</td><td>75 (ved 10 % O₂)</td></tr></tbody></table> 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). Ovennævnte emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ er gældende frem til 1. juli 2010. Mejeriet skal senest den 18. juni 2010, gennem målinger foretaget iht. C4, redegøre for, om den vejledende grænseværdi på 65 mg NO_x/Nm³ ved 10 % O₂ er overholdt. Er det for mejeriet ikke muligt at overholde grænseværdien, vil Miljøcenter Odense med grundlag i de foreliggende måleresultater vurdere, om der kan gives dispensation fra den vejledende grænseværdi. Det nye vilkår vil blive meddelt som påbud med efterfølgende klageadgang.	Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	Vandkedel (naturgasfyret)	TVB nr. 96-2623	NO _x regnet som NO ₂	69 (ved 10 % O ₂)	Dampkedel (naturgasfyret)	Fab. nr. 50-4276	CO	75 (ved 10 % O ₂)	Nyt vilkår.
Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)														
Vandkedel (naturgasfyret)	TVB nr. 96-2623	NO _x regnet som NO ₂	69 (ved 10 % O ₂)														
Dampkedel (naturgasfyret)	Fab. nr. 50-4276	CO	75 (ved 10 % O ₂)														
-	-	-	C4	Branderup Mejeri skal inden 6 måneder, efter meddelelse af nærværende godkendelse, gennem målinger dokumentere, at grænseværdierne for kedelanlæg i vilkår C2 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at	Nyt vilkår.												

Bilag E

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
				målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinier. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hver enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. <u>Kontroltype og overholdelse af grænseværdi</u> Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 2 enkeltmålinger af 45 minutters varighed. Målingerne kan foretages samme dag, og skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af begge enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med grænseværdien. Overskrider en enkelt 45-minutters måling 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 fremtidig gentagelse. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. <u>Krav til luftmåling</u> 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.	
-	-	-	C3	Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen), fra kedelanlæg, må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):	Nyt vilkår.

Bilag E

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring															
				<table border="1"><thead><tr><th>Stof</th><th>B-værdi mg/m³</th></tr></thead><tbody><tr><td>NO_x (regnet som NO₂)</td><td>0,125</td></tr><tr><td>CO</td><td>1</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>0,250</td></tr></tbody></table> En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område. Mejeriet skal senest den 18. juni 2010 have foretaget beregninger af immissionskoncentrationsbidraget ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien. Alternativt kan mejeriet fremsende de oprindelige beregninger foretaget i forbindelse med etableringen af det nuværende kedelanlæg som dokumentation for, at B-værdierne er overholdt.	Stof	B-værdi mg/m ³	NO _x (regnet som NO ₂)	0,125	CO	1	SO ₂	0,250								
Stof	B-værdi mg/m ³																			
NO _x (regnet som NO ₂)	0,125																			
CO	1																			
SO ₂	0,250																			
-	-	-	C5	Prøvetagning og analyser skal ske efter de nedenfor anførte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne. <table border="1"><thead><tr><th>Navn</th><th>Parameter</th><th>Metodeblad nr.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO_x) i strømmende gas</td><td>NO_x</td><td>MEL-03</td></tr><tr><td>Bestemmelse af koncentrationer af svovldioxid (SO₂) i strømmende gas</td><td>SO₂</td><td>MEL-04</td></tr><tr><td>Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O₂) i strømmende gas</td><td>O₂</td><td>MEL-05</td></tr><tr><td>Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas</td><td>CO</td><td>MEL-06</td></tr></tbody></table> Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.	Navn	Parameter	Metodeblad nr.	Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03	Bestemmelse af koncentrationer af svovldioxid (SO ₂) i strømmende gas	SO ₂	MEL-04	Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05	Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06	Nyt vilkår.
Navn	Parameter	Metodeblad nr.																		
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03																		
Bestemmelse af koncentrationer af svovldioxid (SO ₂) i strømmende gas	SO ₂	MEL-04																		
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05																		
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06																		

Bilag E

D Lugt

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
-	-	-	D1	Driften af Branderup Mejeri må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.	Nyt vilkår.

E Køle- og overfladevand – udledning til Kirkebækken

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
8	16. februar 1998	Overfladevand fra den del af virksomhedens befæstede arealer, som ikke afleder vand til kloak, skal opsamles og ledes til forsinkelsesbassin inden udledning til Kirkebækken, kommunevandløb nr. 21J. Overfladevandet må ikke være forurenet, og spild på befæstede arealer skal fjernes med det samme.	E2	Overfladevand fra den del af virksomhedens befæstede arealer, som ikke afleder vand til kloak, skal opsamles og ledes til regnvandsbassin inden udledning til Kirkebækken, kommunevandløb nr. 21J. Overfladevandet må ikke være forurenet, og spild på befæstede arealer skal fjernes med det samme.	Overført uden ændringer.
9	16. februar 1998	Påfyldnings- og tankningspladsen skal afvandes via sandfang og olieudskiller inden tilledning til regnvandsledning og forsinkelsesbassin. Udskilleren skal enten have stort opsamlingsvolumen (f.eks. 1000 l), eller lille udskiller kombineret med en magasinbrønd tilsluttet før denne.	B6	Påfyldnings- og tankningspladsen skal afvandes via sandfang og olieudskiller inden tilledning til regnvandsledning og regnvandsbassin. Udskilleren skal enten have stort opsamlingsvolumen (f.eks. 1000 l), eller lille udskiller kombineret med en magasinbrønd tilsluttet før denne.	Vilkår overføres uden ændringer, men flyttes til afsnittet Indretning og drift.
10	16. februar 1998	Overfladevandet skal inden forsinkelsesbassinet have passeret et sandfang, og skal efter bassinet inden udløb til Kirkebækken ledes igennem olieudskiller med indbygget coalescensfiltratør. Den nominelle mindsteydelse for udskilleren skal svare til bassinets afløb, dvs. 5 l/s. Olieudskilleren skal være forsynet med et automatisk flydelukke eller alarm og sikres mod selvømming. I forbindelse med olieudskilleren skal der etableres en prøvetagningsbrønd med en diameter på 400 mm.	E4	Overfladevandet skal inden regnvandsbassinet have passeret et sandfang, og skal efter bassinet inden udløb til Kirkebækken ledes igennem olieudskiller med indbygget coalescensfiltratør. Den nominelle mindsteydelse for udskilleren skal svare til bassinets afløb, dvs. 5 l/s. Olieudskilleren skal være forsynet med et automatisk flydelukke eller alarm og sikres mod selvømming. I forbindelse med olieudskilleren skal der være etableret en prøvetagningsbrønd med en diameter på 400 mm.	Vilkår overføres med redaktionelle ændringer.
11	16. februar 1998	Afløbet fra forsinkelsesbassinet skal forsynes med en ventil, som kan lukkes manuelt, af hensyn til indgreb i forbindelse med evt. forurening.	E5	Afløbet fra regnvandsbassinet skal være forsynet med en ventil, som kan lukkes manuelt, af hensyn til indgreb i forbindelse med evt. forurening.	Overført med redaktionelle ændringer.

Bilag E

12	16. februar 1998	Udledning af køle- og overfladevand til Kirkebækken må maksimalt andrage 5 l/s.	E1	Der må maksimalt udledes 5 l/s køle- og overfladevand fra regnvandsbassinet til udløbsstedet ved Kirkebækken.	Overført med redaktionelle ændringer.
13	16. februar 1998	Udløb til Kirkebækken skal etableres således, at der ikke kan ske erosion af vandløbsbunden og undermineringer eller sammenskridninger af vandløbets bred.	E2	Udløb til Kirkebækken skal være etableret således, at der ikke kan ske erosion af vandløbsbunden og undermineringer eller sammenskridninger af vandløbets bred.	Overført med redaktionelle ændringer.
17	16. februar 1998	For at sikre afledning af rent overfladevand, skal virksomhedens befæstede arealer dagligt efterses for spild eller lækgede væsker fra virksomhedens kørende materiel. Påtræffes forurening på de befæstede arealer, skal den straks fjernes. Sker der i regnvejr spild eller lækage i større omfang på de befæstede arealer, skal forsinkelsesbassinets udløb spærres af og forurening skal fjernes fra arealet og forsinkelsesbassinet. Der skal af et godkendt laboratorium udtages og analyseres prøver af køle- og overfladevandet inden for det første år. Prøverne udtages som stikprøver i udtagningsbrønden og analyseres efter DS/R 209 (olie og fedt). Dette sker for virksomhedens regning. Resultaterne af ovenstående analyser og registreringen af de udledte vandmængder skal tilsendes tilsynsmyndigheden. Kontrolprogrammet kan løbende revideres, hvis resultaterne af egenkontrollen efter amtets vurdering giver anledning hertil. Sandfang og olieudskillere skal tømmes i henhold til SMOK's ordning, minimum en gang årligt. Dokumentation for dette indsendes til tilsynsmyndigheden en gang årligt, senest ved udgangen af januar måned det efterfølgende år.	E6	For at sikre afledning af rent overfladevand, skal virksomhedens befæstede arealer dagligt efterses for spild eller lækgede væsker fra virksomhedens kørende materiel. Påtræffes forurening på de befæstede arealer, skal den straks fjernes. Sker der i regnvejr spild eller lækage i større omfang på de befæstede arealer, skal regnvandsbassinets udløb spærres af og forurening skal fjernes fra arealet og regnvandssbassinet. Såfremt der er risiko for forurening af Kirkebækken, skal tilsynsmyndigheden orienteres.	Det tidligere vilkår tilføjes ændringer og opsplittes i tre vilkår. Vilkår E6 vedr. befæstede arealer, vilkår B6 vedr. sandfang og olieudskillere og vilkår L4 vedr. udtagning og analyse af prøver fra udledningen.
-	-	-	E3	Regnvandsbassinet skal vedligeholdes, så der ikke udledes sand, slam og flydestoffer.	Nyt vilkår.
-	-	-	E7	I afløb fra regnvandsbassinet skal der udtages en prøve pr. måned, i alt 12 prøver årligt, der analyseres for pH og COD. pH analyseres iht. Dansk Standard (DS 287) og COD analyseres iht. ISO 15705 ST-COD.	Nyt vilkår.

Bilag E

-	-	-	E8	Indholdet af iltforbrugende stoffer i afløb fra regnvandsbassinet må højst være: - 50 mg COD/l målt som årligt gennemsnit - 100 mg COD/l målt som max. værdi	Nyt vilkår.
			E9	I afløb fra regnvandsbassinet skal pH være mellem 6 og 8.	Nyt vilkår.
-	-	-	E10	Branderup Mejeri skal foretage en registrering af mængden af køle- og overfladevand, der årligt udledes til Kirkebækken. Mejeriet skal, inden 8 uger efter meddelelse af nærværende afgørelse, redegøre for metoder til at bestemme den totale vandmængde, der udledes til Kirkebækken.	Nyt vilkår.

Bilag E

F Processpildevand – udledning til Smedebækken

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring																																																																																																																																						
7	16. februar 1998	Produktion af processpildevand skal reduceres mest muligt ved anvendelse af renere teknologi og genanvendelsestiltag, og spildevandet skal afledes til eget rensningsanlæg og i overensstemmelse med den gældende godkendelse af rensningsanlægget.	F1	Produktion af processpildevand skal reduceres mest muligt ved anvendelse af renere teknologi og genanvendelsestiltag, og spildevandet skal afledes til eget rensningsanlæg og i overensstemmelse med vilkår F2-F9 i nærværende miljøgodkendelse samt de forudsætninger, der fremgår af den oprindelige miljøgodkendelse i bilag B.	Vilkår er ændret med præciseret henvisning til gældende vilkår og forudsætninger.																																																																																																																																						
1	24. januar 2006	Det udledte spildevand skal overholde kravværdierne i nedenstående skema med tilhørende kontrolgrundlag. Skema 1 <table><tr><th>Variabel</th><th>Kontrolkrav K</th><th>Kontroltype</th><th>Prøveantal N</th><th>Kontrolgrundlag</th></tr><tr><td>Vandmængde</td><td>1000 m³ pr. døgn</td><td>absolut ¹⁾</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Temperatur</td><td>< 30 °C</td><td>absolut</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>pH</td><td>{6.5 - 8.5}</td><td>absolut</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Iltmætning</td><td>> 50 %</td><td>absolut</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Suspenderet stof A=DS 207</td><td>< 20 mg/l</td><td>variabel transport ²⁾</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS ⁴⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">BI₅ mod. A=DSR 254</td><td>< 10 mg/l</td><td>tilstand ³⁾</td><td rowspan="2">≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td>< 15 mg/l</td><td>absolut</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>COD A=DS 217</td><td>< 75 mg/l</td><td>variabel transport</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td rowspan="2">(NH₃ + NH₄⁺) -N A= DS 224</td><td>< 2 mg/l</td><td>tilstand</td><td rowspan="2">≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td>< 6 mg/l</td><td>absolut</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Total kvælstof A=DS 221</td><td>< 8 mg/l</td><td>variabel transport</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td>Total fosfor A=DS 292</td><td>< 1.5 mg/l</td><td>variabel transport</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td rowspan="2">Klorid A=DS/BN/ISO10304-1</td><td>< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)</td><td rowspan="2">absolut</td><td rowspan="2">≥ 12 pr. år</td><td rowspan="2">C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>< 3000 mg/l (1. november til 30. april)</td></tr></table> Kontrolperioden er for alle kontrolvariable i skemaet løbende 12 måneder 1) Kontroltype "absolut" betyder, at kravet til en hver tid skal være opfyldt. 2) Kontroltype "variabel transport" betyder, at der føres kontrol med den vandføringsvægtede koncentration, jf. Dansk Standard 2399. 3) Kontroltype "tilstand" betyder, at der føres kontrol med den udledte koncentration, jf. Dansk Standard 2399. 4) På nuværende tidspunkt: Dansk Standard 2399, 1. udgave. Afløbskontrol, Statistisk kontrolberegning af afløbsdata.	Variabel	Kontrolkrav K	Kontroltype	Prøveantal N	Kontrolgrundlag	Vandmængde	1000 m ³ pr. døgn	absolut ¹⁾	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	Temperatur	< 30 °C	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	pH	{6.5 - 8.5}	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	Iltmætning	> 50 %	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	Suspenderet stof A=DS 207	< 20 mg/l	variabel transport ²⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS ⁴⁾	BI ₅ mod. A=DSR 254	< 10 mg/l	tilstand ³⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS	< 15 mg/l	absolut	C < kontrolkrav	COD A=DS 217	< 75 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS	(NH ₃ + NH ₄ ⁺) -N A= DS 224	< 2 mg/l	tilstand	≥ 12 pr. år	Gældende DS	< 6 mg/l	absolut	C < kontrolkrav	Total kvælstof A=DS 221	< 8 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS	Total fosfor A=DS 292	< 1.5 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS	Klorid A=DS/BN/ISO10304-1	< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	< 3000 mg/l (1. november til 30. april)	F2	Det udledte spildevand skal overholde kravværdierne i nedenstående skema med tilhørende kontrolgrundlag. <table><tr><th>Variabel</th><th>Kontrolkrav K</th><th>Kontroltype</th><th>Prøveantal N</th><th>Kontrolgrundlag</th></tr><tr><td>Vandmængde</td><td>1000 m³ pr. døgn</td><td>Gennemsnit</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Temperatur</td><td>< 30 °C</td><td>absolut ¹⁾</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>pH</td><td>[6.5 – 8.5]</td><td>absolut</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Iltmætning</td><td>> 50 %</td><td>absolut</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Suspenderet stof A= DS/EN 872</td><td>< 20 mg/l</td><td>variabel transport ²⁾</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS ⁴⁾</td></tr><tr><td rowspan="2">BI₅ mod. A= DS/EN 1899-1</td><td>< 10 mg/l</td><td>tilstand ³⁾</td><td rowspan="2">≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td>< 15 mg/l</td><td>absolut</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>COD A= DS 217</td><td>< 75 mg/l</td><td>variabel transport</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td rowspan="2">(NH₃ + NH₄⁺) –N A= DS 224</td><td>< 2 mg/l</td><td>tilstand</td><td rowspan="2">≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td>< 6 mg/l</td><td>absolut</td><td>C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>Total kvælstof A= DS 221</td><td>< 8 mg/l</td><td>variabel transport</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td>Total fosfor A= DS/EN ISO 6878</td><td>1.5 mg/l</td><td>variabel transport</td><td>≥ 12 pr. år</td><td>Gældende DS</td></tr><tr><td rowspan="2">Klorid A= DS/EN ISO10304-1</td><td>< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)</td><td rowspan="2">absolut</td><td rowspan="2">≥ 12 pr. år</td><td rowspan="2">C < kontrolkrav</td></tr><tr><td>< 3000 mg/l (1. november til 30. april)</td></tr></table> Kontrolperioden er for alle kontrolvariable i skemaet løbende 12 måneder. 1) Kontroltype "absolut" betyder, at kravet til en hver tid skal være opfyldt. 2) Kontroltype "Variabel transport" betyder, at der føres kontrol med den vandføringsvægtede koncentration, jf. Dansk Standard 2399. 3) Kontroltype "tilstand" betyder, at der føres kontrol med den udledte koncentration, jf. Dansk Standard 2399. 4) På nuværende tidspunkt: Dansk Standard 2399:2006, Afløbskontrol, Statistisk kontrolberegning af afløbsdata.	Variabel	Kontrolkrav K	Kontroltype	Prøveantal N	Kontrolgrundlag	Vandmængde	1000 m ³ pr. døgn	Gennemsnit	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	Temperatur	< 30 °C	absolut ¹⁾	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	pH	[6.5 – 8.5]	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	Iltmætning	> 50 %	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	Suspenderet stof A= DS/EN 872	< 20 mg/l	variabel transport ²⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS ⁴⁾	BI ₅ mod. A= DS/EN 1899-1	< 10 mg/l	tilstand ³⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS	< 15 mg/l	absolut	C < kontrolkrav	COD A= DS 217	< 75 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS	(NH ₃ + NH ₄ ⁺) –N A= DS 224	< 2 mg/l	tilstand	≥ 12 pr. år	Gældende DS	< 6 mg/l	absolut	C < kontrolkrav	Total kvælstof A= DS 221	< 8 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS	Total fosfor A= DS/EN ISO 6878	1.5 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS	Klorid A= DS/EN ISO10304-1	< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav	< 3000 mg/l (1. november til 30. april)	Vilkår er blevet ændret med angivelse af opdaterede standarder for bestemmelse af suspenderet stof, BI ₅ mod. og Total fosfor. Under pkt. 4 er Dansk Standard 2399, 1. udgave blevet ændret til Dansk Standard 2399:2006. Vilkårsændring af 25. juni 2008 af udledningskrav er indarbejdet. Absolut krav for vandmængde ændres til et gennemsnitskrav.
Variabel	Kontrolkrav K	Kontroltype	Prøveantal N	Kontrolgrundlag																																																																																																																																							
Vandmængde	1000 m ³ pr. døgn	absolut ¹⁾	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Temperatur	< 30 °C	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
pH	{6.5 - 8.5}	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Iltmætning	> 50 %	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Suspenderet stof A=DS 207	< 20 mg/l	variabel transport ²⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS ⁴⁾																																																																																																																																							
BI ₅ mod. A=DSR 254	< 10 mg/l	tilstand ³⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
	< 15 mg/l	absolut		C < kontrolkrav																																																																																																																																							
COD A=DS 217	< 75 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
(NH ₃ + NH ₄ ⁺) -N A= DS 224	< 2 mg/l	tilstand	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
	< 6 mg/l	absolut		C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Total kvælstof A=DS 221	< 8 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
Total fosfor A=DS 292	< 1.5 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
Klorid A=DS/BN/ISO10304-1	< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
	< 3000 mg/l (1. november til 30. april)																																																																																																																																										
Variabel	Kontrolkrav K	Kontroltype	Prøveantal N	Kontrolgrundlag																																																																																																																																							
Vandmængde	1000 m ³ pr. døgn	Gennemsnit	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Temperatur	< 30 °C	absolut ¹⁾	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
pH	[6.5 – 8.5]	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Iltmætning	> 50 %	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Suspenderet stof A= DS/EN 872	< 20 mg/l	variabel transport ²⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS ⁴⁾																																																																																																																																							
BI ₅ mod. A= DS/EN 1899-1	< 10 mg/l	tilstand ³⁾	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
	< 15 mg/l	absolut		C < kontrolkrav																																																																																																																																							
COD A= DS 217	< 75 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
(NH ₃ + NH ₄ ⁺) –N A= DS 224	< 2 mg/l	tilstand	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
	< 6 mg/l	absolut		C < kontrolkrav																																																																																																																																							
Total kvælstof A= DS 221	< 8 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
Total fosfor A= DS/EN ISO 6878	1.5 mg/l	variabel transport	≥ 12 pr. år	Gældende DS																																																																																																																																							
Klorid A= DS/EN ISO10304-1	< 2000 mg/l (1. maj til 31. oktober)	absolut	≥ 12 pr. år	C < kontrolkrav																																																																																																																																							
	< 3000 mg/l (1. november til 30. april)																																																																																																																																										
2	24. januar 2006	Det rensede spildevand skal udledes kontinuerligt over døgnet.	F3	Det rensede spildevand skal udledes kontinuerligt over døgnet.	Overføres uden ændringer.																																																																																																																																						
3	24. januar 2006	Der skal foretages kontinuerlige målinger af den udledte spildevandsmængde opgjort som kubikmeter pr. døgn.	F4	Der skal foretages kontinuerlige målinger af den udledte spildevandsmængde opgjort som kubikmeter pr. døgn.	Overføres uden ændringer.																																																																																																																																						

Bilag E

4	24. januar 2006	Prøveudtagningen skal ske fra virksomhedens ufortyndede spildevand inden udledning til recipient. Den enkelte prøve skal udtages som en flowproportional døgnp prøve. Prøveudtagningen skal foretages jævnt fordelt over kontrolperioden.	F5	Prøveudtagningen skal ske fra virksomhedens ufortyndede spildevand inden udledning til recipient. Den enkelte prøve skal udtages som en flowproportional døgnp prøve. Prøveudtagningen skal foretages jævnt fordelt over kontrolperioden.	Overføres uden ændringer.
5	24. januar 2006	Virksomheden står for alle målinger ved et DANAK akkrediteret laboratorium.	F6	Virksomheden står for alle målinger ved et DANAK akkrediteret laboratorium.	Overføres uden ændringer.
6	24. januar 2006	Analyseresultaterne sendes i elektronisk format som STANDAT-fil til tilsynsmyndigheden senest 15 dage efter prøveudtagningen.	F7	Analyseresultaterne sendes i elektronisk format som STANDAT-fil til tilsynsmyndigheden senest 15 dage efter prøveudtagningen.	Overføres uden ændringer.
7	24. januar 2006	Virksomheden skal føre en driftsjournal over renseanlægget. Der skal noteres relevante oplysninger om anlæggets drift, tilførte vandmængder og eventuelle driftsforstyrrelser.	F8	Virksomheden skal føre en driftsjournal over renseanlægget. Der skal noteres relevante oplysninger om anlæggets drift, tilførte vandmængder og eventuelle driftsforstyrrelser.	Overføres uden ændringer.
8	24. januar 2006	Ved uregelmæssigheder der kan medføre, at udlederkravene ikke kan overholdes, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.	F9	Ved uregelmæssigheder der kan medføre, at udlederkravene ikke kan overholdes, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.	Overføres uden ændringer.
-	-	-	E10	Branderup Mejeri skal udarbejde en redegørelse for, hvordan og hvor meget processpildevandets klorindhold kan nedbringes inden udledning til Smedebækken. Der skal endvidere redegøres for, om mejeriet alternativt kan udlede en delstrøm af processpildevandet til det offentlige spildevandssystem. Redegørelsen tilsendes tilsynsmyndigheden inden den 1. april 2010.	Nyt vilkår.

G Støj

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring																																																		
5	16. februar 1998	Virksomhedens bidrag udendørs til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt i de omliggende områder til blandet bolig og erhverv og åbent land – udenfor virksomhedens egen grund – overstige de anførte værdier: <table><tr><td>Mandag - fredag</td><td>kl. 06.00 - 18.00</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdage</td><td>kl. 06.00 - 14.00</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Hverdagsaftener</td><td>kl. 18.00 - 22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>kl. 06.00 - 22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdage</td><td>kl. 14.00 - 22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle nætter</td><td>kl. 22.00 - 06.00</td><td>40 dB(A)</td></tr></table> Vilkåret gælder virksomhedens samlede aktiviteter. Vilkåret er fastlagt på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheden, nr. 5 1984. Overholdelse af vilkåret vil blive vurderet efter de i vejledningen anførte retningslinier. Tilsynsmyndigheden kan om fornødent, f. eks i forbindelse med klage, forlange foretaget en	Mandag - fredag	kl. 06.00 - 18.00	55 dB(A)	Lørdage	kl. 06.00 - 14.00	55 dB(A)	Hverdagsaftener	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Søn- og helligdage	kl. 06.00 - 22.00	45 dB(A)	Lørdage	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)	Alle nætter	kl. 22.00 - 06.00	40 dB(A)	G1	Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen - målt i skel ved nærmeste beboelse - overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A) og er gældende i industriområder og ved boliger i det åbne land / blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. <table><tr><th></th><th>Kl.</th><th>Reference tidsrum (Timer)</th><th>Blandet bolig- og erhvervs-bebyggelse dB(A)</th></tr><tr><td>Mandag-fredag</td><td>06-18</td><td>8</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>06-14</td><td>7</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14-18</td><td>4</td><td>45</td></tr><tr><td>Søn- & helligdage</td><td>06-18</td><td>8</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>18-22</td><td>1</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>22-06</td><td>0,5</td><td>40</td></tr><tr><td>Spidsværdis</td><td>22-06</td><td>-</td><td>55</td></tr></table>		Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Blandet bolig- og erhvervs-bebyggelse dB(A)	Mandag-fredag	06-18	8	55	Lørdag	06-14	7	55	Lørdag	14-18	4	45	Søn- & helligdage	06-18	8	45	Alle dage	18-22	1	45	Alle dage	22-06	0,5	40	Spidsværdis	22-06	-	55	Tidligere vilkår er splittet i to dele. Støjgrænseværdier er overført uden ændringer under dette vilkår. Krav til måling og beregning af støj samt henvisning til støjvejledning er anført i G2.
Mandag - fredag	kl. 06.00 - 18.00	55 dB(A)																																																					
Lørdage	kl. 06.00 - 14.00	55 dB(A)																																																					
Hverdagsaftener	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)																																																					
Søn- og helligdage	kl. 06.00 - 22.00	45 dB(A)																																																					
Lørdage	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)																																																					
Alle nætter	kl. 22.00 - 06.00	40 dB(A)																																																					
	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Blandet bolig- og erhvervs-bebyggelse dB(A)																																																				
Mandag-fredag	06-18	8	55																																																				
Lørdag	06-14	7	55																																																				
Lørdag	14-18	4	45																																																				
Søn- & helligdage	06-18	8	45																																																				
Alle dage	18-22	1	45																																																				
Alle dage	22-06	0,5	40																																																				
Spidsværdis	22-06	-	55																																																				

Bilag E

		støjmåling/støjberegning til kontrol af om vilkåret overholdes. Dette krav kan dog kun stilles en gang om året for virksomhedens regning. Dokumentation i form af beregning eller måling skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af miljøstyrelsen til udførelse af "Miljømåling – ekstern støj". Et eksemplar af rapporten med dokumentationen af måle- eller beregningsresultaterne skal indsendes til tilsynsmyndigheden, og ét eksemplar opbevares i mindst 3 år på virksomheden.			
-	-	-	G2	Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår F1, er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. <u>Krav til målinger</u> 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. Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrasket 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).	Nyt vilkår.
6	16. februar 1998	I perioden 22.00 - 22.30 må der ikke ankomme mellemtransportvogne til mejeriet. I perioden 22.30 - 06.00 må der kun ankomme 1 mellemtransportvogn pr. halve time. Mellemtransportvogne er de lastvogne, der transporterer mælk og andre produkter mellem de enkelte mejerier.	G3	Tilsynsmyndigheden skal orienteres inden Branderup Mejeri foretager væsentlige ændringer i de forudsætninger, der er lagt til grund for udarbejdelsen af teknisk støjrapport af 25. august 2009.	Vilkår omformuleres, idet der er udarbejdet en teknisk støjrapport for Branderup Mejeri, hvoraf det fremgår, at forholdene har ændret sig siden miljøgodkendels

Bilag E

					en af 1998.
16	16. februar 1998	Virksomheden skal mindst én gang pr. kvartal efterse de stationære kilder på virksomheden for evt. registrering af uregelmæssig støjudsendelse. Der skal føres registrering af mellemtransporter til virksomheden i tidsrummet 22.00-06.00. Registreringen skal udleveres til tilsynsmyndigheden på forlangende.	L5	Virksomheden skal mindst én gang pr. kvartal efterse de stationære kilder på virksomheden for evt. registrering af uregelmæssig støjudsendelse. Der skal føres registrering af mellemtransporter til virksomheden i tidsrummet 22.00-06.00. Registreringen skal udleveres til tilsynsmyndigheden på forlangende.	Overføres med ændringer, men flyttes til afsnit Indberetning/ rapportering.
-	-	-	G4	Med udgangspunkt i teknisk støjrapport udarbejdet af Alectia den 25. august 2009 for Branderup Mejeri, skal der fra virksomhedens side iværksættes en støjhandlingsplan, som over det næste år skal nedbringe støjen, således at støjgrænseværdierne overholdes. De støjdæpende foranstaltninger skal være gennemført senest den 1. december 2010, og en opdateret støjkortlægning tilsendes tilsynsmyndigheden senest den 1. marts 2011.	Nyt vilkår.

Bilag E

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
-	-	-	H1	Der må ikke foregå lakerings- og undervognsbehandlingsaktiviteter mejeriets autoværksted.	Nyt vilkår.
-	-	-	H2	Arealer, hvor spild af benzin eller andre olieprodukter forekommer, samt arealer, hvor der er risiko for et ikke uvæsentligt spild af sådanne stoffer, skal udformes således, at der ikke kan ske nedsivning i jorden. Spildevand fra disse arealer skal passere særskilt udskiller.	Nyt vilkår.

I Affald

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
14	16. februar 1998	Virksomhedens affald skal bortskaffes efter Nr. Rangstrup kommunes anvisning.	I1	Virksomhedens affald skal håndteres, opbevares samt bortskaffes i henhold til Affaldsbekendtgørelsen og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ/anvisninger.	Vilkår er blevet ændret med tilføjelse af henvisning til Affaldsbekendtgørelsen og Nr. Rangstrup kommune er ændret til Tønder Kommune.
15	16. februar 1998	Kemikalieaffald i form af tomme dunke mv. må maksimalt oplagres i mængder svarende til 30 m ³ på virksomheden og skal være oplagret indendørs i rum uden gulvafløb. Afstilling af tomme dunke ved indvejningen må kun være midlertidig og skal samme dag overflyttes til indendørs oplagring.	I2	Oplagring af kemikalieaffald i form af tømte dunke mv. skal ske miljømæssigt forsvarligt på overdækket og befæstet areal med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak. Henstilling af tømte dunke ved indvejningen må kun være midlertidig og skal samme dag overflyttes til ovennævnte oplagsplads. Oplagspladsen skal være etableret senest 1. maj 2011.	Vilkår er opdateret, og begrænsningen på, at der max må oplagres mængder svarende til 30 m ³ er fjernet, idet de tømte dunke afhentes kontinuerligt af leverandør (kvartalsvis). Det anses for mindre sandsynligt, at virksomheden kan nå at oplagre 30 m ³ kemikalieaffald på 3 mdr.

J Jord og grundvand

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
18	16. februar 1998	Virksomheden skal føre kontrol med den nedgravede tank til dieselolie ved overvågning af tankens vakuum, jf. den udstedte tankattest af 11. november 1996.	K1	Virksomheden skal føre ugentlig kontrol med den nedgravede tank til dieselolie ved overvågning af tankens vakuum, jf. den udstedte tankattest af 11. november 1996.	Det er af mejeriet oplyst, at der føres kontrol med tanken 1 gang ugentligt. Det er tilføjet under dette

Bilag E

					vilkår. Vilkår overføres til afsnit K.
-	-	-	J1	Råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere. Det skal sikres, at et evt. spild ledes til mejeriets eget renseanlæg.	Nyt vilkår.
-	-	-	J2	De i vilkår J1 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området. Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.	Nyt vilkår.
-	-	-	J3	Branderup Mejeri skal mindst en gang pr. kalenderår kontrollere, at områder med impermeabel belægning er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belægningen fremstår uden revner eller skader, og at fugerne er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.	Nyt vilkår.

K Olietanke

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
18	16. februar 1998	Virksomheden skal føre kontrol med den nedgravede tank til dieselolie ved overvågning af tankens vakuum, jf. den udstedte tankattest af 11. november 1996.	K1	Virksomheden skal føre ugentlig kontrol med den nedgravede tank til dieselolie ved overvågning af tankens vakuum, jf. den udstedte tankattest af 11. november 1996.	Overført fra afsnit J - Jord og grundvand.
-	-	-	K2	Virksomheden skal sikre, at dieseltank nr. 8064-01 tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig mindst hvert 10. år. Tanken skal inspiceres på indersiden suppleret med, hvad der i øvrigt måtte være tilgængelig for inspektion, f.eks. ved mandehullet. De til tanken tilhørende rørsystemer skal inspiceres og tæthedsprøves ved samme lejlighed som tanken.	Nyt vilkår.
-	-	-	K3	Hvis tankens eller rørsystemernes tilstand tilsiger dette, skal inspektion udføres oftere end angivet i K2.	Nyt vilkår.
-	-	-	K4	Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinierne i bilag 9 i Olietankbekendtgørelsen.	Nyt vilkår.
-	-	-	K5	Dieseltank nr. 8064-01 inspiceres og tæthedsprøves inden den 1. april 2010.	Nyt vilkår.

Bilag E

L Indberetning/rapportering

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
12	20. november 1987	Dansk Naturgas A/S skal månedligt indsende en driftsrapport indeholdende alle relevante oplysninger om drift, vedligeholdelse og kontrol.	L1	Virksomheden skal føre driftsjournal, der indeholder oplysninger om: - drift og vedligeholdelse - justering af brændere på kedelanlæg - pH og koncentration af COD i afløb fra regnvandsbassinet. - forbrug af energi, vand, flydende mælkebaserede råvarer, hjælpestoffer samt rengøringsmidler - udledning til luft samt spildevandsudledning, herunder registrering af mængden af køle- og overfladevand, der udledes til Kirkebækken. - indkommende klager - vilkårsoverskridelser Alle punkter opgøres månedligt. Ovenstående oplysninger kan fremgå af de registreringer, der foretages i forbindelse med den daglige drift. Driftsjournalerne/registreringerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.	Vilkåret er opdateret med ændringer samt præcisering af indholdet i driftsjournalen.
-	-	-	L4	Virksomheden skal 2 gange årligt – pr. 1/4 og pr. 1/10 – udtage prøver fra udledningen til Kirkebækken (i afløb fra regnvandsbassinet). Prøverne skal, udover pH og COD, analyseres for følgende: - BI5 - Total kvælstof - Total fosfor - Olie og fedt (efter DS/R 209:2006) Analyserapporterne tilsendes tilsynsmyndigheden, så snart de foreligger. Første gang, der udtages prøver fra udledningen, skal ske inden for 8 uger efter meddelelse af nærværende godkendelse.	Nyt vilkår.
-	-	-	L3	En gang årligt skal følgende indberettes til tilsynsmyndigheden: - miljødata, jf. L1 - redegørelse for arbejde med bedste tilgængelige teknik / renere teknologi tiltag Indberetningen kan ske som en selvstændig indberetning eller indgå i virksomhedens grønne regnskab.	Nyt vilkår.

Bilag E

				Første afrapportering skal ske for regnskabsåret 2010.	
-	-	-	L2	Måleinstrumenter, der anvendes til kontrol af vilkår i godkendelsen, skal indgå i mejeriets kalibrerings- og vedligeholdelsesplan. Plan- og resultater af kalibrering m.v. skal være tilgængelig for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Plan og resultater skal opbevares i mindst 3 år.	Nyt vilkår.
16	16. februar 1998	Virksomheden skal mindst én gang pr. kvartal efterse de stationære kilder på virksomheden for evt. registrering af uregelmæssig støjudsendelse. Der skal føres registrering af mellemtransporter til virksomheden i tidsrummet 22.00-06.00. Registreringen skal udleveres til tilsynsmyndigheden på forlangende.	L5	For at begrænse uregelmæssig støj fra betydende kilder skal disse indgå i mejeriets vedligeholdelsesplan og efterses mindst én gang pr. kvartal. Tidspunkt for ind- og udvejninger skal fremgå af mejeriets registreringer. Registreringerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.	Vilkår er opdateret og overført fra afsnit G - Støj.

M Ophør

Tidligere nr	Miljø godkendelse	Ældre Vilkår	Nyt Nr	Nyt Gældende Vilkår 2009	Bemærkninger til vilkårsændring
-	-	-	M1	Ved eventuelt 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. Redegørelsen skal udfærdiges under hensyntagen til anden gældende lovgivning, fx jordforureningsloven, og skal som minimum omfatte disse punkter: - Rengøring af produktionslokaler og -udstyr - Fjernelse af produktionsudstyr og råvarer/hjælpstoffer, der kan udgøre en miljømæssig risiko - Bortskaffelse af organisk affald og rengøring af siloer - Tømning af lagre - Bortskaffelse af kemikalier, rengøringsmidler, farligt affald og andet affald efter gældende regler - Tømning af køleanlæg - Tømning og sløjfning/fjernelse af olietanke - Tømning af sandfang og olieudskillere - Evt. jordforurening	Nyt Vilkår.

Bilag F: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

1. Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.
2. Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 813 af 21. juni 2007.

Bekendtgørelser

3. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer
4. Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. (akkrediteringsbekendtgørelsen), nr. 1353 af 11. december 2006
5. Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen), nr. 724 af 1. juli 2008
6. Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1634 af 13. december 2006

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

7. Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)
8. Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
9. Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
10. Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.
11. Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
12. Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
13. Nr. 4/1985 om lugt

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

14. Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser.
15. Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen.

BREF-noter

16. For fødevarer, drikkevarer og mælk.
17. For spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer.
18. For energieffektivitet.



Miljøministeriet
By- og Landskabsstyrelsen
Miljøcenter Odense
C.F. Tietgens Boulevard 40
5220 Odense SØ

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