



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Aarhus  
J.nr. MST-1270-00639  
Ref. metho/amklo  
27. december 2011

## MILJØGODKENDELSE

**For:**

**Arla Foods amba, Nr. Vium Mejeri**

Sønderupvej 24, 6920 Videbæk

Matrikel nr.: 1ad, 1au, Sønderup Gde. Nr. Vium

CVR-nummer: 25 31 37 63

P-nummer: 1.003.024.571

Listepunkt nummer: F105

**Godkendelsen omfatter:**

Godkendelse af en ny naturgasfyret dampkedel på 15 MW med economizer

Dato: 15. december 2011

Godkendt:

Mette Thorsen  
Agronom

Anne Mette Kloster  
Cand. scient

Annonceres den 27. december 2011  
Klagefristen udløber den 24. januar 2012  
Søgsmålsfristen udløber den 27. juni 2012  
Revurdering påbegyndes senest i 2019

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>3</b>
Luftforurening.....	3
<b>3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Begrundelse for afgørelse.....</b>	<b>5</b>
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN .....</b>	<b>6</b>
<b>4.1 Lovgrundlag.....</b>	<b>6</b>
4.1.1 Miljøgodkendelsen .....	6
4.1.2 Listepunkt .....	6
4.1.3 Revurdering.....	7
4.1.4 Risikobekendtgørelsen.....	7
4.1.5 VVM-bekendtgørelsen .....	7
4.1.6 Habitatdirektivet .....	7
<b>4.2 Øvrige afgørelser .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3 Tilsyn med virksomheden .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....</b>	<b>7</b>
<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....</b>	<b>9</b>
<b>5. BILAG.....</b>	<b>10</b>
Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse ..	10
Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste.....	18

## 1. INDLEDNING

Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri blev oprindeligt grundlagt i 1907, og er løbende udviklet både bygningsmæssigt og driftsmæssigt. Mejeriet er et ostemejeri, som producerer Havarti og Esrom ost. Virksomheden ligger i et erhvervsområde ca. 5 km sydøst for Videbæk.

Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri ønsker at udskifte en eksisterende naturgasbaseret dampkedel på 4 ton (6 MW) med en ny kedel på 10 ton (15 MW). Den nye kedel etableres med economizer, der giver mulighed for bedre energiudnyttelse.

Denne miljøgodkendelse gives som en tillægsgodkendelse til virksomhedens eksisterende samlede miljøgodkendelse fra 15. juli 2004. Tillægsgodkendelsen erstatter de vilkår, som regulerer luftemissionen fra de naturgasfyrede kedler. Grænseværdierne er fastsat i overensstemmelse med standardvilkårene<sup>1</sup> for kraft- og varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

Ændringen forventes ikke at føre til øgede miljømæssige gener for omgivelserne.

Ansøgningen kan ses i bilag A.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysninger modtaget fra virksomheden, som er beskrevet i Bilag A, godkender Miljøstyrelsen hermed udskiftning af en eksisterende dampkedel på 6 MW med en ny kedel på 15 MW med economizer.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato:

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Nedenstående vilkår C1-C3 erstatter vilkår 3.3.6 – 3.3.11 i virksomhedens samlede miljøgodkendelse fra 15. juli 2004.

#### Luftforurening

##### **Afkasthøjder og luftmængder**

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

---

<sup>1</sup> bilag 5, afsnit 2 i bekendtgørelse og godkendelse af listevirksomhed (BEK nr. 1640 af 13/12/2006)

Afkast Fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)
Naturgaskedel 9,5 MW	1	18 m
Naturgaskedel 15 MW	2	18 m

Afkasthøjder måles i forhold til terræn.

### Emissionsgrænser

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

Afkast Fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (enhed) (mg/Nm <sub>3</sub> tør røggas ved 10 % O <sub>2</sub> )
Naturgaskedel 9,5 MW	1	NOx	125
Naturgaskedel 9,5 MW	1	CO	75
Naturgaskedel 15 MW	2	NOx	65
Naturgaskedel 15 MW	2	CO	75

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

### Kontrol af luftforurening

C3 Virksomheden skal inden 6 måneder, efter at godkendelsen er taget i brug, gennem målinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 2 måneder efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

Udgifterne til præstationskontrol afholdes af virksomheden

#### Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger, hvor der foretages 2 målinger af mindst 45 minutters varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

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

### Krav til luftmåling

Måling skal foretages under repræsentative driftsforhold, det vil sige ved normaldrift.

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

Prøvetagning og analyse skal ske efter de metoder, som er nævnt i nedenstående tabel, eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne

Stof	Analysemetode*
NO <sub>x</sub>	MEL-03
CO	MEL-06

\*Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

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

### Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

## **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

På Nr. Vium mejeri kommer varme og damp fra mejeriets to naturgasfyrede dampkedler på 6 og 9,5 MW. Nr. Vium Mejeri ønsker at udskifte den mindste kedel med en større på 15 MW med economizer. Den nye kedel etableres i det eksisterende kedelrum, og begge kedler tilsluttes den eksisterende fælles skorsten på 18 m, hvor der er to røgrør.

Der er foretaget OML-beregninger, som viser, at grænseværdierne for udledning af NO<sub>x</sub> og CO kan overholdes ved samtidig fuld drift af begge kedler og med en skorsten på 18 m.

Ved at vælge en kedel med economizer, vil virksomheden endvidere kunne udnytte overskudsvarmen bedre.

Udskiftning af dampkedlen vil ikke ændre virksomhedens produktion, og vil ikke medføre nye kilder til luftforurening. Etableringen af det naturgasfyrede kedelanlæg sker i overensstemmelse med standardvilkår for kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gastur-

bineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW (bilag 5, afsnit 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, BEK nr. 1640 af 13/12/2006). De fastsatte grænseværdier i denne tilladelse er også fastsat i henhold til denne bekendtgørelse. Etableringen følger endvidere retningslinjerne i Miljøstyrelsens luftvejledning (nr. 2, 2001).

Miljøstyrelsen Aarhus vurderer derfor, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at anlægget kan drives på stedet uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Udskiftning dampkedlen kan derfor godkendes efter § 33 stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøstyrelsen Aarhus har endvidere den 1. november 2011 vurderet, at ændringen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet, og derfor ikke skal gennem en VVM-proces efter § 3, stk. 2 i VVM-bekendtgørelsen.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

#### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

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

Denne godkendelse gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 15. juli 2004 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

#### **4.1.2 Listepunkt**

Arla Foods amba, Nr. Vium Mejeri er omfattet af bilag 1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder under punkt 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.

Virksomhedens dampkedler er endvidere omfattet af bilag 2 i samme bekendtgørelse under punkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

Virksomhedens dampkedler godkendes således som biaktiviteter i tillæg til den gældende miljøgodkendelse af hovedaktiviteterne.

#### **4.1.3 Revurdering**

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

#### **4.1.4 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.5 VVM-bekendtgørelsen**

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Udskiftning af en eksisterende dampkedel med ny dampkedel er omfattet af bilag 2, pk. 14 i nævnte bekendtgørelse, idet der er tale om en ændring på en eksisterende virksomhed. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 1. november 2011 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Udskiftning af dampkedlen vil ikke ændre virksomhedens produktion, og vil ikke medføre nye kilder til luftforurening. Luftforureningen fra kedelanlægget vil endvidere kunne overholde gældende grænseværdier. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er VVM-pligtigt.

#### **4.1.6 Habitatdirektivet**

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller bilag IV arter, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV arter væsentligt.

#### **4.2 Øvrige afgørelser**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af den samlede virksomhed af 15. juli 2004
- Miljøgodkendelse af opbevaring af kemikalier af 12. marts 2009

#### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

#### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Videbæk-Spjald Avis tirsdag den 27. december 2011 og kan ses på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

#### **Miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen

- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Aarhus, Lyseng Allé 1. 8270 Højbjerg eller [aar@mst.dk](mailto:aar@mst.dk). Klagen skal være modtaget senest den 24. januar 2012 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Aarhus videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

#### Betingelser, mens en klage behandles

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

#### Søgsmål

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



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

Arla	<a href="mailto:hlnis@arlafoods.com">hlnis@arlafoods.com</a> ; <a href="mailto:lillian.madsen@arlafoods.com">lillian.madsen@arlafoods.com</a> ;
Ringøbing- Skjern kommune	<a href="mailto:post@rksk.dk">post@rksk.dk</a> ; <a href="mailto:inga.mikkelsen@rksk.dk">inga.mikkelsen@rksk.dk</a> ; <a href="mailto:yvonne.grandahl@rksk.dk">yvonne.grandahl@rksk.dk</a>
Friluftsrådet, kreds Midt-Vestjylland	<a href="mailto:midtvestjylland@friluftsraadet.dk">midtvestjylland@friluftsraadet.dk</a> ;
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a> ;

## 5. BILAG

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



### Miljøteknisk beskrivelse ny kedel, Arla Foods, Nr. Vium mejeri, Sønderupvej 24, 6920 Videbæk

<b>A Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b>	
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer</i> Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefon nr. 89 28 10 00.
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P- nummer</i> Arla Foods amba, Nr. Vium mejeri Sønderupvej 24, 6920 Videbæk, tlf.nr. +45 96 94 56 00, Matrikelnr: 1 ad, 1 n, 1 ax CVR:25 31 37 63 Pnr: 1.003.024.571
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i> ./.
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i> Mejerichef Peter Møller, telefon 96 94 56 50 eller Miljøkoordinator Lillian Madsen telefon 96 94 56 81 I forbindelse med denne miljøtekniske beskrivelse skal Helle Nielsen, Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, kontaktes tlf.nr. 89 38 14 96, <a href="mailto:hlnis@arlafoods.com">hlnis@arlafoods.com</a>
<b>B Oplysninger om virksomhedens art</b>	
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hoved-aktivitet og eventuelle biaktiviteter</i> 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.
6)	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvi-</i> Det ansøgte omhandler installation af ny dampkedel på Nr. Vium Mejeri. Eksisterende 4 tons (6 MW) dampkedel udskiftes med ny 10 tons (15 MW) dampkedel med economizer. Kedlen

	<i>dels/ændringer af bestående virksomhed.</i>	er naturgasfyret. Den ny kedel på 10 tons vil blive tilsluttet den eksisterende fælles skorsten på 18 m, hvor der er 2 røgrør og hvor den eksisterende kedel på 6,3 tons ligeledes er tilsluttet. Fødevarsanlægget opgraderes til den ny kedel.
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer</i>	Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	Ikke relevant
<b>C</b>	<b>Oplysninger om etablering</b>	
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	Kedlen etableres i det eksisterende kedelrum
10)	<i>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</i>	Kedlen forventes idriftssat ultimo november 2011.
<b>D</b>	<b>Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</b>	
11)	<i>Situationsplan med nordpil i ex. 1:4000</i>	Se vedlagte situationsplan
12)	<i>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser</i>	Mejeriet har i mange år haft den nuværende placering i lokalplanområde udlagt til industri. Denne miljøtekniske beskrivelse omfatter en ombygning i forbindelse med det eksisterende mejeri.
13)	<i>Virksomhedens daglige driftstid</i>	Drifstider er de samme som angivet i den gældende miljøgodkendelse for virksomheden.
14)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	Trafikstøjen forventes ikke øget i forbindelse med installering af ny dampkedel udover rammerne angivet i eksisterende miljøgodkendelse.  Støjrapport august 2004 beskriver virksomhedens støjforhold.
<b>E</b>	<b>Tegninger over virksomhedens indretning</b>	
15)	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</i>	Se vedlagte situationsplan samt skitse over indretning af kedelrum.

	<p>a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</p> <p>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages arbejder udendørs, angives placeringen af dette</p> <p>c) placering af skorstene og andre luftafkast</p> <p>d) placering af støj- og vibration-skilder</p> <p>e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstigede arealer</p> <p>f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</p> <p>g) interne transportveje</p> <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil</p>	
<b>F</b>	<b>Beskrivelse af virksomhedens produktion</b>	
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer	Forbruget af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer forøges ikke i forhold til rammerne angivet i miljøgodkendelsen.
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion.	Processerne er de samme som i den gældende miljøgodkendelse for virksomheden og er derfor ikke nærmere beskrevet.

	<i>De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i>	
18)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i>	Den eksisterende dampkedel på 4 tons (6 MW) udskiftes med en ny dampkedel med economizer på 10 tons (15 MW). Den eksisterende kedel på 6,3 tons (9,5 MW) bibeholdes. Begge kedlerne er naturgasfyret og tilsluttet en 18 m skorsten med 2 røgrør. Der er foretaget OML-beregning hvor der er forudsat NOx-emission på 125 mg/Nm <sup>3</sup> for den eksisterende dampkedel og 65 mg/Nm <sup>3</sup> for den ny kedel– se vedlagte beregninger.
19)	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i>	Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre øget forurening i forhold til normal drift er beskrevet i gældende miljøgodkendelser for virksomheden.
20)	<i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	/.
<b>G Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik</b>		
21)	<i>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</i>  <i>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ at effektivisere råvareforbruget</li> <li>○ at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer,</li> <li>○ at optimere produktionsprocesserne</li> <li>○ at undgå affaldsfrembringelse og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og</li> <li>○ at anvende bedste tilgængelige renseteknik</li> </ul> <i>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den</i>	Mejeriet har implementeret miljøledelsessystem der opfylder kravene i ISO 14001. Det vil sige at 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.  Den ny kedel er med economizer således energien udnyttes bedst muligt.

	<p>valgte teknologi, herunder om der er valgt den meste energieffektive teknologi</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt</p>	
<b>H</b>	<b>Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b>	
	<b>Luftforurening</b>	
22)	<p>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</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</p>	Fremgår af gældende miljøgodkendelse.
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	./.

	<i>gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder</i>	
	<b>Spildevand</b>	
26)	<p><i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>○ oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand</i></li> <li><i>○ for hver spildevandstype oplyses om mængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand som virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temp., pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysninger om mikroorganismer</i></li> <li><i>○ maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år</i></li> <li><i>○ oplysning om størrelse af på sandfang og olieudskillere</i></li> <li><i>○ en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i></li> </ul>	Der sker ingen forøgelse af udledningen af spildevand.
27)	<i>Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet . Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen jf. miljøbeskyttelseslovens § 28</i>	./.
28)	<i>Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til recipient, skal der indsendes oplysninger om opblandingsforhold i det modtagende vandområde</i>	./.

29)	<i>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse</i>	./.
<b>Støj</b>		
30)	<i>Beskrivelse af støj- og vibrationsskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering jf. punkt 15</i>	Der forventes ikke en øget støjbelastning fra virksomheden, således grænseværdierne i virksomhedens miljøgodkendelse overholdes. Antal af transporter til og fra virksomheden holdes indenfor rammerne angivet i støjrapport fra august 2004 og grænseværdierne for støj angivet i miljøgodkendelsen overholdes.
31)	<i>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>	./.
32)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj</i>	Støjrapport august 2004
<b>Affald</b>		
33)	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</i>	Der forventes ikke en stigning i mængden af affald.
34)	<i>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden</i>	./.
35)	<i>Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse</i>	./.
<b>H Jord og grundvand</b>		
36)	<i>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 lydende affald, samt</i>	./.



	<i>nedgravede rør, tanke og beholdere</i>	
<b>I</b>	<b>Forslag til egenkontrol</b>	
37)	<p><i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene</i></p> <p><i>Egenkontrolvilkår bør indeholde:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>○ forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder</i></li> <li><i>○ forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger</i></li> <li><i>○ forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne</i></li> <li><i>○ forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning</i></li> </ul> <p><i>Hvis virksomheden har et ledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner</i></p>	Vilkår og egenkontrolvilkår jf. gældende miljøgodkendelse anses for at være tilstrækkelige og ønskes derfor bibeholdt.
<b>J</b>	<b>Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	
38)	<i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld</i>	./.
39)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld</i>	./.
40)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld</i>	./.
<b>K</b>	<b>Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør</b>	
41)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør</i>	I forbindelse med eventuel ophør af virksomheden vil der blive truffet de fornødne foranstaltninger jf. aftale med relevante myndigheder.
<b>L</b>	<b>Ikke-teknisk resumé</b>	
42)	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé</i>	Det ansøgte projekt omhandler udskiftning af eksisterende dampkedel på 4 tons (6 MW) med ny dampkedel på 10 tons (15 MW) med economizer.
	<b>Ansøgning udarbejdet</b>	
	Oktober 2011	Denne miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af Helle Nielsen

## **Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste**

### **Love**

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009.

### **Bekendtgørelser**

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (akkrediteringsbekendtgørelsen), nr. 900 af 17. august 2011 med senere ændringer.

### **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

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