



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Tillæg til Miljøgodkendelse

Arla Foods Ingredients  
Group P/S, Danmark Protein

Marts 2012



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Aarhus  
J.nr. MST-1270-00591  
Ref. amklo/metho  
Dato 20. marts 2012

# Tillæg til MILJØGODKENDELSE

## For:

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein  
Sønderupvej 26  
6920 Videbæk

Matrikel nr.: 1 ae Sønderup Gde. Nr. Vium m. fl.  
CVR-nummer: 33.37.21.16  
P-nummer: 1.017.154.962  
Listepunkt nummer: F105

## Godkendelsen omfatter:

Udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser/omlægning til at producere specialprodukter, samt tilhørende bygningsmæssige udvidelser

Godkendt:

Anne Mette Kloster  
Biolog, Cand. scient.  
72 54 43 74  
[amklo@mst.dk](mailto:amklo@mst.dk)

Mette Thorsen  
Agronom  
72 54 41 24  
[metho@mst.dk](mailto:metho@mst.dk)

Annonceres den 20. marts 2012  
Klagefristen udløber den 17. april 2012  
Søgsmålsfristen udløber den 20. september 2012  
Revurdering påbegyndes senest i 2020.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING</b> .....	<b>3</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen</b> .....	<b>5</b>
Generelle forhold.....	5
<b>3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Begrundelse for afgørelse</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Miljøteknisk vurdering</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2.1 Planforhold og beliggenhed</b> .....	6
<b>3.2.2 Generelle forhold</b> .....	7
<b>3.2.3 Indretning og drift</b> .....	8
<b>3.2.4 Luftforurening</b> .....	8
<b>3.2.5 Lugt</b> .....	8
<b>3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.</b> .....	8
<b>3.2.7 Støj</b> .....	9
<b>3.2.8 Affald</b> .....	9
<b>3.2.9 Jord og grundvand</b> .....	9
<b>3.2.10 Til og frakørsel</b> .....	10
<b>3.2.11 Risiko/forebyggelse af større uheld</b> .....	10
<b>3.2.12 Bedst tilgængelige teknik</b> .....	10
<b>3.3 Udtalelser/høringsvar</b> .....	<b>10</b>
<b>3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder</b> .....	10
<b>3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.</b> .....	10
<b>3.3.2 Udtalelse fra virksomheden</b> .....	10
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN</b> .....	<b>11</b>
<b>4.1 Lovgrundlag</b> .....	<b>11</b>
<b>4.1.1 Miljøgodkendelsen</b> .....	11
<b>4.1.2 Listepunkt</b> .....	11
<b>4.1.3 Revurdering</b> .....	11
<b>4.1.4 Risikobekendtgørelsen</b> .....	11
<b>4.1.5 VVM-bekendtgørelsen</b> .....	11
<b>4.1.6 Habitatdirektivet</b> .....	12
<b>4.2 Øvrige afgørelser</b> .....	<b>12</b>
<b>4.3 Tilsyn med virksomheden</b> .....	<b>12</b>
<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning</b> .....	<b>12</b>
Søgsmål.....	13
<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen</b> .....	<b>13</b>
<b>5. BILAG</b> .....	<b>15</b>

## 1. INDLEDNING

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein, Sønderupvej 26 i Videbæk har søgt om miljøgodkendelse til at udvide virksomhedens filtreringsprocesser uden at produktionskapaciteten vil blive øget samt opføre tilhørende bygningsmæssige udvidelser.

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein fremstiller valleproteinkoncentrater (WPC), laktose og mineraler. Produkterne indgår som ingredienser i fødevarer som for eksempel is, kød, chokolade, dressinger, bagværk, mælkedrikke og snacks. Råvaren er oste- og kaseinvalle, som er et biprodukt fra osterierne og andre mælkepulverfabrikker.

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein er beliggende ca. 5 km sydøst for Videbæk i Ringkøbing-Skjern Kommune. Virksomheden ligger i et erhvervsområde. Nærmeste beboelsesejendom ligger ca. 300 m mod syd. Virksomheden afleder spildevand og overfladevand til renseanlægget på Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri for Nr. Vium Mejeri, ARINCO og Danmark Protein, som ligger på et areal, der grænser op til Egeris Mølleå/Herborg Bæk. Spildevandet afledes til Vorgod Å.

Miljøstyrelsen Aarhus, har i overensstemmelse med VVM-reglerne foretaget en vurdering af projektet. VVM-screeningen viste, at projektet ikke antages at kunne påvirke miljø væsentligt. Der er den 13. december 2011 truffet særskilt afgørelse om at projektet ikke er VVM-pligtigt. Der er samtidig den 13. december 2011 meddelt byggeanlægstilladelse til at starte de bygningsmæssige udvidelser af projektet jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2.

Med denne afgørelse gives der tilladelse til at virksomheden kan udvide filtreringsprocesserne samt tilhørende bygningsmæssige udvidelser. Afgørelsen gives som et tillæg til virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005. Ansøgningsmaterialet fremgår af bilag A.

Det godkendte projekt omfatter udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser, og vil medføre bygningsmæssig udvidelse af produktionsarealer til filtreringsprocesser, etablering af ny administrationsbygning, nye bygninger til serviceanlæg (isvand og brøndvand) samt et kemilager og kemidepot.

Produktionskapaciteten øges ikke med projektet. Der er tale om at producere flere specialprodukter i stedet for standardprodukter. Udvidelserne vil ske i flere etaper fra 2011 frem til 2015.

Der vil med projektet blive et øget forbrug af energi og vand samt kemikalier og rengøringsmidler, samt øget mængde affald i form af spildevand. Dette skyldes, at der med projektet skal produceres en ny type protein, som skal være meget rent, idet det skal anvendes til specialkost. Det forøgede forbrug af hjælpestoffer vil øges i takt med udbygningen fra 2011 til 2015. Den forøgede spildevandsmængde vil blive håndteret sammen med virksomhedens øvrige spildevand på det fælles renseanlæg på Arla Foods

amba Nr. Vium Mejeri for Nr. Vium Mejeri, ARINCO og Danmark Protein, og kan indeholdes i miljøgodkendelse af Arla Foods amba Nr. Vium Mejeris renseanlæg af 6. december 2011.

Der vil ske en mindre forøgelse af støj til det eksterne miljø ved udbygning af isvandsanlægget. Grontmij A/S har i notat af 30. maj 2011 beregnet, at støjbidraget fra virksomheden inkl. støjbidraget fra kølekondensatoren kan overholde virksomhedens støjgrænser.

Der er ikke væsentlig øget til- og frakørsel. Der vil ske øget transport med gennemsnitligt 1 ekstra transport om dagen. Grontmij A/S har i notat om ændring af støjbidrag ved forøget køselsaktivitet af 27. april 2010 beregnet, at den forøgede transport kan indeholdes indenfor de gældende støjgrænser for virksomheden.

Støvmissionen forventes at være uændret i forhold til de eksisterende forhold.

Der er med godkendelsen lagt vægt på, at virksomheden fortsat kan overholde gældende grænseværdier for støv, støj og lugt, samt spildevand.

Virksomheden vurderes at kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

## **2. AFGØRELSE OG VILKÅR**

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser med tilhørende bygningsmæssige udvidelser.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelse af den samlede virksomhed af 29. november 2005.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

### **2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen**

#### **Generelle forhold**

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis etableringen af udvidelse af filtreringsprocesser, inkl. udvidelse af den tilhørende bygningsmasse, ikke er sket inden 5 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Virksomheden skal skriftligt underrette Miljøstyrelsen Aarhus senest 1 måned efter ibrugtagningen af de nye anlæg, som er omfattet af denne miljøgodkendelse.

## **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

Virksomheden har redegjort for miljøpåvirkninger ved udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser og for de emissionsbegrænsende foranstaltninger, der er etableret for at begrænse forureningen fra produktionen mest muligt.

Miljøstyrelsen Aarhus har i vurderingen af denne godkendelse lagt vægt på, at udvidelse af filtreringsprocesserne kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende, herunder at virksomheden stadig efter udvidelsen kan overholde grænseværdierne for støj

Den forøgede mængde spildevand som vil fremkomme ved omlægning af produktionen, kan indeholdes i godkendelse af Arla Foods amba Nr. Vium Mejeris renseanlæg af 6. december 2011.

Miljøstyrelsen Aarhus vurderer på baggrund af virksomhedens oplysninger, at der kan meddeles tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af filtreringsprocesser.

## **3.2 Miljøteknisk vurdering**

### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

Arla Foods Ingredients Group P/S Danmark protein er beliggende ca. 5 km sydøst for Videbæk i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Virksomheden ligger i et erhvervsområde "Mejericentret i Nr. Vium" og er omfattet af kommuneplanramme nr. NE7 i Kommuneplan 1997 for den gamle Videbæk Kommune. I udkast til kommuneplan 2009-2021 for Ringkøbing-Skjern Kommune er området nummereret nr. 00er038.

Lokalplan nr. 10 og lokalplan nr. 10 med tillæg nr. 1 er gældende for området.

Selve virksomheden er beliggende på matr. nr. 1 ae Sønderup Gde., Nr. Vium m.fl.. Virksomheden grænser mod vest op til Arla Foods a/b Nr. Vium Mejeri og mod nordvest op til Arla Foods Transportcenter.

Industriområdet er omgivet af det åbne land med spredtliggende ejendomme. Nærmeste ejendom ligger ca. 300 m mod syd.

Renseanlægget på Arla Foods a/b Nr. Vium Mejeri for Nr. Vium Mejeri, ARINCO og Danmark Protein er beliggende ca. 400 m nord for virksomheden.

Ringkøbing-Skjern Kommune har den 27. juni 2011 sendt følgende udtalelse til Miljøstyrelsen Aarhus: Ud fra de oplysninger, der i øvrigt fremgår af skitse 10-06-2011 ses der ikke forhold, der ikke kan indeholdes i Lokalplan 10, der er gældende for området.

### **Grundvandsforhold og drikkevandsinteresser**

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

### **Natur og Natura 2000**

Ringkøbing-Skjern Kommune oplyser i udtalelse af 12. august 2011, at der omkring virksomheden er registreret følgende områder og arter:

- ca. 500 meter fra kommunevandløbet Egeris Mølleå, som er B2 målsat i regionplan 2005 og ikke levede op til målsætningen ved seneste undersøgelse
- ca. 500 meter fra § 3 beskyttet eng ved Egeris Mølleå
- ca. 1,5 km § 3 beskyttet hede
- ca. 6 km fra nærmeste habitatsområde, Skjern Å
- vandflagermus, -én af vores alm. flagermusarter, der er udbredt over det meste af landet og har en gunstig bevaringsstatus
- sydflagermus – som vandflagermus
- Odder – lever sandsynligvis i området ved Egeris Mølleå, men de udvidede filtreringsprocesser vil ikke ændre en eventuel påvirkning af odderen, og da stigningen i trafikken til fabrikken er minimal, vil dette ej heller påvirke arten væsentligt negativt.
- Markfirben – er med sin levevis på solvendte skrænter eller klitområder ikke i fare for at blive påvirket negativt af anlægget.

- Spidssnudet frø - bliver trods tilbagegang som følge af færre egnede levesteder (vandhuller, moser, våde enge) ikke opvirket af anlægget.
- Grøn kølleguldsmed – er udbredt i Skjern Å systemet i og tæt ved selve vandløbet, hvorved den ikke vil blive påvirket af anlægget 6 km herfra.

Miljøstyrelsen vurderer, jf. afgørelse om at projektet ikke er VVM-pligtigt (13. december 2011), at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på konkrete bilag IV-arter, jf. bek. 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 konkrete bilag IV-arter.

Miljøstyrelsen vurderer endvidere at den ansøgte udvidelse af filtreringsprocesserne i kraft af de 6 km til nærmeste Natura 2000-område, ikke vil kunne påvirke området.

Virksomhedens spildevand og overfladevand afledes til renseanlægget på Nr. Vium Mejeri for Nr. Vium Mejeri, ARINCO og Danmark Protein. Udledning af spildevand fra virksomheden reguleres således igennem godkendelser meddelt til Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri.

### **3.2.2 Generelle forhold**

Aktiviteterne i forbindelse med projektet er omfattet af vilkår i virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005 samt senere tillægs-godkendelser meddelt til virksomheden; Miljøgodkendelse af nyt kedelhus med kedelanlæg af 6. november 2006, Miljøgodkendelse af ny indvejnings-tank af 14. marts 2007, samt Miljøgodkendelse af nyt spraytårn af 8. november 2010.

Med nærværende tillæg til miljøgodkendelse gives der tilladelse til, at Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein kan omlægge filtreringsprocesser med tilhørende bygningsmæssige udvidelser. Der er i forbindelse med afgørelse om ikke VVM-pligt for projektet meddelt byggeanlægstilladelse til at starte de bygningsmæssige udvidelser af projektet jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2 (13. december 2011).

Produktionsomlægningen og opførelse af tilhørende bygninger vil ske over en periode fra 2011 til 2015. Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 2 er der stillet vilkår om, at godkendelsen om etableringen af udvidelse af filtreringsprocesser inkl. udvidelse af produktionsarealerne til filtreringsprocesser, etablering af ny administrationsbygning, nye bygninger til serviceanlæg (isvand og brøndvand) samt et kemilager og kemidepot skal udnyttes indenfor 5 år fra godkendelsesdatoen. De bygningsmæssige udvidelser er nærmere beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse i bilag A.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal underrette Miljøstyrelsen Aarhus om ibrugtagningen af de nye anlæg senest 1 måned efter, det er sket.



### **3.2.3 Indretning og drift**

Projektet omfatter en udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser, således at det er muligt at producere flere forædlede færdigvarer. Råvaremængden ændres ikke med projektet, idet der er tale om at producere flere specialprodukter frem for standardprodukter.

Udvidelsen vil ske i flere steps fra 2011 og frem til 2015. Projektet vil medføre behov for udvidelse af produktionsarealerne til filtreringsprocesserne på 1580 m<sup>2</sup> samt tilhørende silotankgård og tankfinger, etablering af ny administrationsbygning med et areal på 830 m<sup>2</sup> ovenpå eksisterende kantinebygning, udvidelse af isvandsbygning på 90 m<sup>2</sup>, ny bygning til vandbehandling på 190 m<sup>2</sup> herunder udvidelse af rørtunnel, rørbro og etablering af ingeniørgang over dele af centralgang samt transformatorstation, et kemikalieoplag på 260 m<sup>2</sup> og kemidepot på 25 m<sup>2</sup>. Alle bygninger placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende fabriksbygninger.

Bygningsmæssige udvidelser fremgår af kortmateriale vedlagt i bilag A, den miljøtekniske beskrivelse.

Der er ikke stillet vilkår om indretning og drift, idet Miljøstyrelsen Aarhus vurderer at de udvidede processer og anlæg er dækket af vilkårene i virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005, samt senere meddelte tillæg til miljøgodkendelse.

### **3.2.4 Luftforurening**

Virksomheden oplyser at udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser til omlægning til at producere flere forædlede produkter, vil indebære et forøget forbrug af naturgas. Energiforbruget til de planlagte filtreringsprocesser estimeres til 55.000 MWh/år, hvilket svarer til en stigning i energiforbruget på 31 %.

Virksomheden oplyser, at støvemission fra virksomheden forventes at være uændret i forhold til den eksisterende situation. Der blev i 2010 i forbindelse med miljøgodkendelse af nyt proteintårn mv. foretaget kortlægning af virksomhedens støvemission.

I forbindelse med projektet vil der blive etableret afkast til rumventilation, hvilket Miljøstyrelsen vurderer ikke vil give anledning til luftforurening. Forholdene omkring luftforurening er reguleret i virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005.

### **3.2.5 Lugt**

Projektet medfører ikke forøget lugt fra virksomheden. Lugtimmissionen er reguleret af vilkår i virksomhedens hovedgodkendelse. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår for lugt.

### **3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.**

Der vil med udvidelse af filtreringsprocesserne ske en øget tilledning af spildevand fra virksomheden til renseanlægget på Arla Foods a.m.b.a. Nr. Vium Mejeri for Nr. Vium Mejeri, ARINCO og Danmark Protein. Den øgede spildevandsmængde vil stige i takt med udbygningen af filtrerings- og ionbyt-

ningsprocesserne og vil derfor ske løbende fra 2011 til 2015. Spildevandsmængden ventes at stige med i alt 16 %, fra en nuværende spildevandsmængde med en middel på 3800 m<sup>3</sup>/døgn til en fremtidig middel på 4400 m<sup>3</sup>/døgn.

Virksomheden oplyser, at komponenterne i spildevandet forventes at være de samme. Indholdet af klorid forventes at stige pga. det øgede forbrug af saltsyre til ionbytningsprocessen. Spildevandet kan håndteres indenfor godkendelsen som er meddelt Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri 6. december 2011.

### **3.2.7 Støj**

Filtreringsanlæggene stilles op inden døre, og der vurderes derfor ikke at komme et væsentligt støjbidrag fra disse til det ydre miljø.

Efter udbygning af køleanlægget vil der komme støjbidrag fra kølekondensatoren. Der er som bilag til ansøgningen vedlagt beregninger udført af Grontmij A/S af 30. maj 2011, som viser at støjbidraget inkl. støjbidraget fra kølekondensator i påvirkede referencepunkter maksimalt vil blive ændret med 0,1 dB(A). Støjgrænserne i virksomhedens miljøgodkendelse af den samlede virksomhed, vil stadig være overholdt i samtlige referencepunkter.

Der vil med projektet ske en mindre forøgelse af transport til og fra virksomheden, med gennemsnitligt 1 ekstra transport om dagen. Grontmij A/S har i notat om ændring af støjbidrag ved forøget kørselsaktivitet af 27. april 2010 beregnet at den forøgede transport kan indeholdes indenfor de gældende støjgrænse for virksomheden.

Miljøstyrelsen vurderer sammenlagt, at den forøgede aktivitet kan rummes indenfor virksomheden gældende vilkår i virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005.

### **3.2.8 Affald**

Virksomheden producerer affald i form af spildevand, som afledes til renseanlægget på Arla Foods amba Nr. Vium mejeri for (se punkt 3.1.5).

Der forventes ingen øvrige stigninger i mængden af affald med det ansøgte projekt. Der forventes ikke nye affaldstyper, ligesom affaldet vil blive håndteret og bortskaffet som hidtil.

### **3.2.9 Jord og grundvand**

Projektet indeholder et planlagt kemikalieoplag på 260 m<sup>2</sup>. Dette vil blive etableret på overdækket areal med sektion for lagertanke i celler for opsamling samt sektion for palletankoplag. Desuden er et eksisterende depot for gas og kemikalieaffald på ca. 25 m<sup>2</sup> blevet nedrevet og genopført for enden af laboratoriebygningen.

Oplag vil blive indrettet i henhold til vilkår i gældende miljøgodkendelse af 29. november 2005. Miljøstyrelsen Aarhus vurderer derfor, at forholdene omkring jord og grundvand fortsat kan reguleres af virksomhedens samlede

miljøgodkendelse af 29. november 2005 og efterfølgende tillægsgodkendelser.

### **3.2.10 Til og frakørsel**

Projektet vil indebære forøgelse af til- og frakørsel til virksomheden i omfang af gennemsnitligt 1 ekstra transport om dagen, se afsnit 3.2.7 ovenfor.

### **3.2.11 Risiko/forebyggelse af større uheld**

Projektet vil medføre, at der påfyldes yderligere 1,3 tons ammoniak til de nuværende 1,3 tons ammoniak på isvandsanlægget, til en samlet sum af 2,6 tons. Virksomheden er derfor fortsat ikke en risikovirksomhed jf. bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006.

### **3.2.12 Bedst tilgængelige teknik**

Virksomheden oplyser, at de har et certificeret energiledelsessystem DS/EN 16001 og at alle projekter bliver vurderet med hensyn til energieffektivitet. Konkret betyder det bl.a. at der anvendes A-motorer på pumper og frekvensomformere til pumper og ventilatorer. Ligeledes arbejdes der med at minimere tilledningen til renseanlægget, og der anvendes genbrugsvand i produktionen. Der arbejdes på at øge mængden af genbrugsvand, sådan at mængden af oppumpet vand fra borerne kan reduceres. Forbrug af rengøringsmidler og vand forsøges løbende reduceret ved optimering af CIP processerne.

Miljøstyrelsen Aarhus vurderer på den baggrund, at projektet er i overensstemmelse med BAT på området.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer indledningsvist, at udvidelsen ikke vurderes at have indflydelse på den eksisterende indvindingstilladelse. Kommunen gør opmærksom på, at området hvorpå virksomheden er beliggende, ligger indenfor områdeklassificeringen, hvorfor der skal foretages anmeldelse af jordflytning, såfremt der skal bortskaffes jord i forbindelse med bygge- og anlægsarbejdet.

### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Herning Folkeblad Onsdag den 20. juli 2011.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.2 Udtalelse fra virksomheden**

Udkast til afgørelsen har været i høring hos Arla Foods amba Ingredients Group P/S, Danmark Protein.

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

#### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af de samlede virksomhed af 29. november 2005, 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**

Virksomheden hører under listepunkt 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. Eksempelvis mejerier og virksomheder for fremstilling af ost, tømælk, smør og smørblandingsprodukter. (i) (s)

#### **4.1.3 Revurdering**

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at en miljøgodkendelse skal revurderes senest 8 år efter, at godkendelsen er meddelt første gang. Revurderingen vil således senest ske i 2020.

#### **4.1.4 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.5 VVM-bekendtgørelsen**

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3.

Den opførte VVM-screening viser, at etablering af projektet må antages ikke at få væsentlig indflydelse på miljøet. Miljøstyrelsen Aarhus konkluderer derfor, at projektet ikke er VVM-pligtigt, og der er den 13. december 2011 truffet særskilt afgørelse om dette.

Virksomheden afleder spildevand til det fælles spildevandsrenseanlæg på Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri for Nr. Vium Mejeri, ARINCO og Danmark Protein. Projektets forøgede tilledning af spildevand til renseanlægget kan indeholdes i den eksisterende tilladelse for renseanlægget på Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri. Udledning af spildevand reguleres således i godkendelsen for Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri.

Projektets virkning på habitatområderne Skjern Å og Ringkøbing Fjord indeholdes i afgørelse om miljøgodkendelse inkl. tilladelse til direkte udledning af spildevand for Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri af 6. december 2011.

#### **4.1.6 Habitatdirektivet**

Virksomheden ligger i nærheden af habitatområde nr. 61, Skjern Å. Skjern Å løber til habitatområde nr. 62, Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

Der er ifølge Kommunens udtalelse af 12. august 2011 registreret følgende bilag IV-arter i området: vandflagermus, sydflagermus, Odder, Markfirben, Spidssnudet frø.

Virksomheden er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

Miljøstyrelsen Aarhus vurderer, at projekt om udvidelse af filtreringsprocesser på Arla Foods Ingredients Group Danmark Protein ikke har nogen effekt på habitatområderne, og der skal derfor ikke foretages konsekvensvurdering efter reglerne i habitatbekendtgørelsen.

#### **4.2 Øvrige afgørelser**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af den samlede virksomhed af 29. november 2005
- Miljøgodkendelse af nyt kedelhus med kedelanlæg af 3. november 2006
- Miljøgodkendelse af ny indvejningstank af 14. marts 2007
- Miljøgodkendelse af nyt spraytårn af 8. november 2010

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

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

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

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Videbæk Spjald Avis den 20. marts 2012 og kan ses på [www.mst.dk/annoncering](http://www.mst.dk/annoncering).

#### 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 17. april 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 klager, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den 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 klageberetigelse 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 Food amba

[Birgitte.koch@arlafoods.com](mailto:Birgitte.koch@arlafoods.com)

Arla Foods Ingredients Group P/S,  
Danmark Protein

[hlnis@arlafoods.com](mailto:hlnis@arlafoods.com)

Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri  
Ringkjøbing-Skjern Kommune

[erik.veslov@arlafoods.com](mailto:erik.veslov@arlafoods.com);  
[pernille.nielsen@arlafoods.com](mailto:pernille.nielsen@arlafoods.com)  
[Lillian.madsen@arlafoods.com](mailto:Lillian.madsen@arlafoods.com)  
[post@rksk.dk](mailto:post@rksk.dk);

Sundhedsstyrelsen, Region Midt  
Fødevarerregion Vest  
Danmarks Fiskeriforening  
Ferskvandsfiskeriforeningen  
Dansk Naturfredningsforening  
Dansk Sportsfiskerforbund  
Friluftsrådet, kreds Midt-Vestjylland  
Dansk Ornitologisk Forening

[midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk);  
[region.vest@fvst.dk](mailto:region.vest@fvst.dk);  
[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk),  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk);  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk);  
[midtvestjylland@friluftsradet.dk](mailto:midtvestjylland@friluftsradet.dk);  
[ringkoebing@dof.dk](mailto:ringkoebing@dof.dk); [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk);

## **5. BILAG**

**Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse opdateret 2. december 2011 samt kort over planerne opdateret 17. februar 2012**





A.	<b>Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b>	
1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein Sønderupvej 26, 6920 Videbæk Erik vesløv +45 72 17 77 41
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein Sønderupvej 26, 6920 Videbæk +45 72 17 77 77 CVR: 33372116 Pnr: 1.001.971.408 Matrikelnr: 1 AE m. fl.
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.	Jens Lund Andersen telefon 72 17 79 55 eller Pernille Nielsen telefon 72 17 79 49
B.	<b>Oplysninger om virksomhedens art</b>	
5)	Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.	F105
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 godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden incl. udvidelsen.	<p>Projektet omfatter en udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser, sådan det er muligt at producere flere forædlede færdigvarer. Produktionskapaciteten i miljøgodkendelse til nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulverсилоer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg samt forlager af 8. november 2010 vil ikke blive øget, men det vil blive muligt at producere flere specialprodukter istedet for standardprodukter. Ved specialprodukter forstås proteinpulver, hvor specielle fraktioner af proteinerne er isoleret vha. filtrerings- og ionbytningsprocesser inden tørring. Ved denne forædling fås produkter med unikke egenskaber som blandt andet kan anvendes til special ernæring til spædbørn og andre følsomme grupper.</p> <p>Udvidelserne vil ske i flere step fra 2011 og frem til 2015. Dette vil medføre behov for udvidelse af produktionsarealerne til filteringsprocesserne, etablering af ny administrationsbygning, nye bygninger til serviceanlæg (isvand og brøndvand) samt et kemilager.</p>
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Mængden af ammoniak ved udbygning af kølekapaciteten på isvandsanlægget øges fra nuværende 1,3 ton med yderligere 1,3 ton til ialt 2,6 ton. Der henvises til tidligere afgørelse af 20. december 2007 om, hvorvidt Arla Foods amba Danmark Protein, Sønderupvej 26, Nr Virum, 6920 Videbæk er omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse.
8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	ikke relevant for projektet
C.	<b>Oplysninger om etablering</b>	
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.	Projektet medfører bygning af en ny ultrafiltreringsbygning med et areal på ca. 1580 m <sup>2</sup> i en etage forberedt for senere 1. sal påbygning til filtreringsrum, herunder nedrivning af eksisterende kontorbygning samt etablering af tilhørende silotankgård og tankfingre (2). Ligeledes nedrives eksisterende depot for gas og kemikalieaffald (ca. 25 m <sup>2</sup> ) mellem eksisterende

		<p>administrationsbygning og laboratoriebygning og der opføres et tilsvarende depot (ca. 25 m<sup>2</sup>) som en tilbygning for enden af laboratoriebygningen mod vest.</p> <p>Bygning af ny administrationsbygning med et areal på ca. 830 m<sup>2</sup> ovenpå eksisterende kantinebygning (3).</p> <p>Udvidelse af isvandsbygning med ca. 90 m<sup>2</sup> samt ny bygning til vandbehandling ca. 190 m<sup>2</sup>, herunder udvidelse af rørtunnel, rørbro over terminal samt etablering af ingeniørgang over dele af centralgang samt transformatorstation (4, 5, 6, 7).</p> <p>Med i planerne er også et nyt kemikaleoplag på ca 260 m<sup>2</sup> med overdækket areal med sektion for lagertanke i celler for opsamling af spild samt sektion for palletankoplag (8).</p> <p>Tegning over de bygningsmæssige udvidelser er vedlagt i bilag 1 med nummer henvisning til de forskellige bygninger.</p>
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.	De bygningsmæssige udvidelser forventes gennemført i løbet af 2011/2012 med opstart i efteråret 2011, hvorefter udbygningen af filtrerings- og ionbygningsanlæggene samt serviceanlæg vil ske i etaper fra 2012 og frem til 2015.
<b>D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</b>		
11)	Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. På planen angives placeringen i koordinater med angivelse af koordinatsystem for et veldefineret punkt, f.eks. hjørne af skel, samt højdekoter hvor det er relevant. Planen forsynes med en nordpil.	Tegning over virksomheden med de bygningsmæssige udvidelser er vedlagt, bilag 1.
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.	Ikke relevant for projektet
13)	Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkluder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Ikke relevant for projektet. Drifttider er de samme som angivet i den gældende miljøgodkendelse for virksomheden.
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Der er ikke væsentlig øget til- og frakørsel i forhold til miljøgodkendelse til nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulversiloer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg samt forlager. Der vil ske en øget transport af kemikalier, der svarer til ca. 1 ekstra transport om dagen i området ved tankvognsterminalen (benævnt kørsel 1 i notat fra Carl Bro Gronmij fra 27. april 2010 vedr ændring af støjbidrag ved forøget kørselsaktivitet). Den øgede transport vil ligge inden for den daglige variation i kørselsaktiviteterne i området. Der henvises i øvrigt til det tidligere fremsendte notat fra Carl Bro Gronmij, hvori det fremgår, at forøgelsen af kørselsaktiviteten til og fra indvejningen kun vil få marginal betydning for den samlede eksterne støj og at grænseværdien fortsat kan overholdes, også selv om de fremtidige kørselsmængder i praksis måtte være væsentlig højere end de værdier, der er regnet på.
<b>E. Tegninger over virksomhedens indretning</b>		

15)	<p>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.</li> <li>- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde uden-dørs, angives placeringen af dette.</li> <li>- Placeringen af skorstene og andre luftafkast.</li> <li>- Placeringen af støj- og vibrationskilder.</li> <li>- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer.</li> <li>- Placering af oplag af råvarer, hjælpepestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.</li> <li>- Interne transportveje.</li> </ul> <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	<p><b>Tegning over virksomheden med placering nye bygninger er vedlagt bilag 1.</b></p> <p>Der etableres kun afkast til almen ventilation til bygninger i forbindelse med projektet.</p> <p><b>Placering af kølekondensator fremgår af bilag 1.</b></p> <p><b>Placering af planlagt nyt kemikalieoplag fremgår af bilag 1. Dette kemioplag kan være med til at erstatte kemikalieskuret ved port B, som vil blive nedlagt i forbindelse med bygning af spraytårn 4. Indtil videre vil opbevaring af kemikalier være indendørs i kemikalierum ved port B og i CIP centralen.</b></p> <p>Det planlagte nye kemioplag vil være et overdækket areal på ca. 260m<sup>2</sup> med sektion for lagertanke i celler for opsamling af spild samt sektion for palletankoplag. Det nye kemilager forventes at bestå af 8 styk 60m<sup>3</sup> tanke med tilhørende 1000 l dagtanke. Fundamentet sektionsopeles således at der vil være en sektion til opsamling af spild til hver af tankene. Ligeledes vil der laves en sektion for opbevaring af palletanke. Kemikalieoplaget vil i øvrigt blive indrettet efter kravene i gældende miljøgodkendelse for Danmark Protein</p> <p><b>Eksisterende depot for gas og kemikalieaffald mellem eksisterende administrationsbygning og laboratoriebygning nedrives og der opføres et tilsvarende depot som en tilbygning for enden af laboratoriebygningen mod vest.</b></p>
<b>F.</b>	<b>Beskrivelse af virksomhedens produktion</b>	
16)	<p>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpepestoffer, herunder mikroorganismer.</p>	<p><b>Produktionskapaciteten vil ikke blive øget i forhold til det der er angivet i miljøgodkendelse til nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulversiloer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg samt forlager af 8. november 2010, men det vil blive muligt at producere flere specialprodukter istedet for standard produkter.</b></p> <p><b>Mængden af indvejede råvare vil ikke øges i forhold til de angivne mængder i miljøgodkendelse til nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulversiloer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg samt forlager af 8. november 2010.</b></p> <p><b>Energiforbrug: Øget energiforbrug fra de planlagte filtreringsprocesser estimeres til ca. 55.000 MWh.</b></p> <p><b>I 2010 var Danmark Proteins energiforbrug 177.919 MWh. Dette svarer til en stigning på 31 %.</b></p> <p><b>Nuværende energiforsyning til produktion af damp forventes at være tilstrækkelig til at dække det øgede energiforbrug og er derfor indenfor gældende miljøgodkendelse.</b></p> <p><b>Isvandsanlæg: Kapacitet øges fra 4,4 Mw til 7,4 Mw Mængden af ammoniak i anlægget forventes øget fra nuværende 1,3 ton med yderligere 1,3 ton svarende til ialt 2,6 ton ammoniak.</b></p> <p><b>Forbrug af brøndvand til rengøring af filtreringsanlæg forventes at være ca. 172.000 m<sup>3</sup>vand om året.</b></p> <p><b>I 2010 var vandforbruget på 656.000m<sup>3</sup>. Dette svarer til en stigning på ca. 26 %.</b></p> <p><b>Der vil blive etableret nye filtre til vandbehandlingsanlægget,</b></p>

		<p>hvorved nuværende kapacitet på 2200m<sup>3</sup> øges med 1000m<sup>3</sup> mere.</p> <p>Forbrug af hjælpestoffer:</p> <p>Forbrug af rengøringsmidler til filtreringsanlæggene og ionbytning er estimeret til 4.434 t om året.</p> <p>I 2010 var forbruget af rengøringsmidler på 2.269 t.</p> <p>At forbruget øges forholdsvis meget i forhold til nuværende forbrug skyldes, at der skal produceres en ny type protein, som skal være meget rent, idet det skal anvendes til special kost. Derfor skal der anvendes en ionbytningsproces til at fjerne urenhederne. Til rengøring af kolonnen i ionbytningsprocessen skal der anvendes natriumhydroxid, som efterfølgende skal neutraliseres med saltsyre. Forbrug af natriumhydroxid til rengøring er estimeret til 2.431 t NaOH 27,7 % om året og forbruget af saltsyre er estimeret til 1.751 t saltsyre 30 %. Størstedelen af det øgede forbrug af rengøringsmidler er derfor Natriumhydroxid og saltsyre.</p> <p>Øget forbrug af kemikalier til vandbehandlingsanlægget estimeres til ca. 13.000 kg ved fuld udnyttelse af kapaciteten. Forbruget af kemikalier til vandbehandling i 2010 var 26.000 kg, hvilket svarer til en forøgelse på ca. 50 % i forhold til nuværende forbrug.</p> <p>Til orientering er opdateret tabel over forbrug af rengøringsmidler og indholdsstoffer i 2010 vedlagt, bilag 2.</p> <p>Det øgede forbrug af energi, vand og hjælpestoffer vil øges i takt med udbygningen af filtrerings- og ionbytningsprocesserne frem til 2015.</p>
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/ aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	Ikke relevant for projektet. Processerne er de samme som i den gældende miljøgodkendelse for virksomheden.
18)	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	<p>Nuværende energiforsyning til produktion af damp forventes at være tilstrækkelig til at dække det øgede energiforbrug og er derfor indenfor gældende miljøgodkendelse.</p> <p>Isvandsanlæg: Kapacitet øges fra 4,4 Mw til 7,4 Mw. Mængden af ammoniak i anlægget forventes øget med ca. 1,3 ton.</p>
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre øget forurening i forhold til normal drift er beskrevet i gældende miljøgodkendelser for virksomheden. De nye anlæg vil være omfattet af gældende procedurer for nødberedskab.
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ikke relevant for projektet.
<b>G.</b>	<b>Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik</b>	
21)	<p>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 en begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik.</p> <p>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for</p>	<p>Danmark Protein har et certificeret energiledelsessystem efter DS/EN16001 og alle projekter bliver vurderet med hensyn til energieffektivitet. Konkret betyder det bla. at der anvendes A-motorer på pumper og frekvensomformere til pumper og ventilatorer.</p> <p>Ligeledes arbejdes der med at minimere tilledningen til renseanlægget og der anvendes genbrugsvand i produktionen. Der arbejdes på at øge mængden af genbrugsvand, sådan at mængden af oppumpet vand fra borerne kan reduceres.</p>

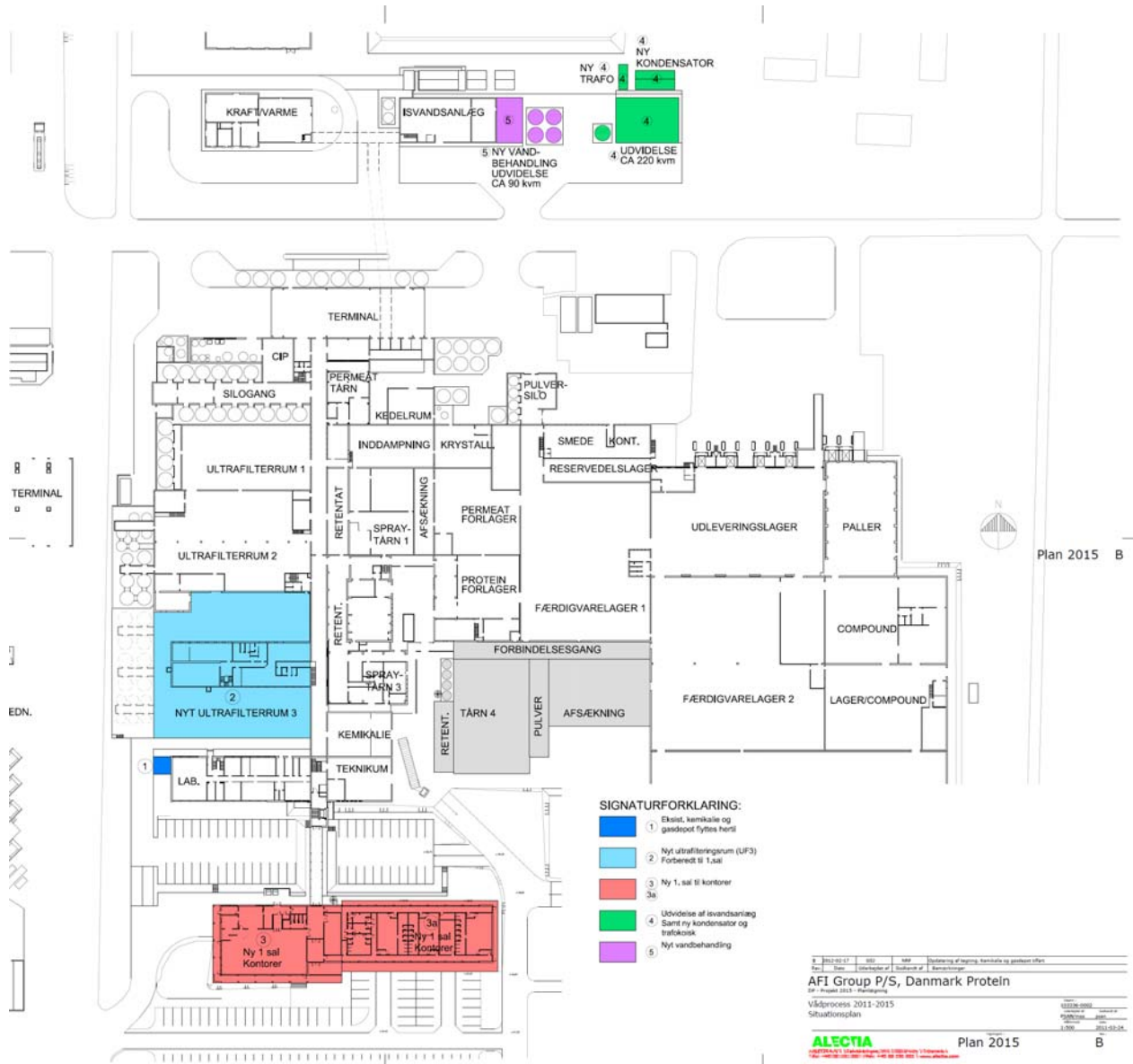
	<p>– at effektivisere råvareforbruget,  – at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer,  – at optimere produktionsprocesserne,  – at undgå affaldsfrembringelse, og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og  – at anvende bedste tilgængelige rensningsteknik</p> <p>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den mest energieffektive teknologi.</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>	<p><b>Forbrug af rengøringsmidler og vand forsøges løbende reduceret ved optimering af CIP processerne.</b></p> <p><b>Se i øvrigt vedlagte BAT checkliste for mejerier.</b></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. Der 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 vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	<p><b>Der etableres kun afkast til rumventilation i forbindelse med projekterne.</b></p> <p><b><i>Støvemission forventes at være uændret i forhold til den kortlægning af støvemissionen, der er foretaget i forbindelse med miljøgodkendelse til nyt proteintørretån inkl. afsækningsområde med pulverсилоer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg samt forlæger af 8. november 2010.</i></b></p>
23)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	<b>ikke relevant for projektet</b>
24)	Oplysninger om afgangende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	<b>ikke relevant for projektet</b>
25)	Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	<b>ikke relevant.</b>
	<b>Spildevand</b>	
26)	Hvis der søges om tilladelse til at	<b>Ved udvidelse af filtreringsanlæggene og serviceanlæggene</b>

	<p>aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand.</li> <li>– For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysning om mikroorganismer.</li> <li>– Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.</li> <li>– Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.</li> <li>– Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.</li> <li>– En beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</li> </ul>	<p><b>forventes spildevandsmængden at øges med ca. 560 m<sup>3</sup>/døgn. Med en nuværende tilledning til renseanlægget med en middel på 3.800 m<sup>3</sup>/døgn fås en fremtidig estimeret udledning med en middel på 4.400m<sup>3</sup> /døgn.</b></p> <p><b>Mængden af spildevand vil øges i takt med udbygningen af filtrerings- og ionbytningsprocesserne og vil derfor ske løbende fra 2012 til 2015. Tidsplan over udvidelserne er vedlagt i bilag 3. Den øgede mængde spildevand fra Danmark Protein forventes at være indenfor renseanlæggets kapacitet.</b></p> <p><b>Komponenterne i spildevandet forventes at være de samme, men indholdet af chlorid forventes at stige pga. det øgede forbrug af saltsyre til ionbytningsprocessen. Nuværende tilledning af chlorid til renseanlægget er beregnet til 443 t/år og med en estimeret stigning på ca. 470 t/år fås en tilledning til renseanlægget på i alt ca. 913 t/år. Vurdering af betydningen af den øgede mængde spildevand, herunder den øgede mængde chlorid, er vurderet i forbindelse med projektet i Arla Foods vedrørende udvidelse af det fælles renseanlæg for Nr. Vium mejeri, Arinco og Danmark Protein. Vurdering af udledningen af chlorid ligger som bilag 8 til ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse af fælles renseanlæg, som er indsendt til MST Aarhus i juli 2011.</b></p>
27)	<p>Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.</p>	<p><b>Spildevandet afledes til fælles renseanlæg for Nr. Vium mejeri, Arinco og Danmark Protein. Se pkt. 26.</b></p>
28)	<p>Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.</p>	<p><b>ikke relevant for projektet</b></p>
29)	<p>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.</p>	<p><b>ikke relevant for projektet</b></p>
	<p><b>Støj</b></p>	
30)	<p>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.</p>	<p><b>Der forventes ikke væsentlig øget støjbelastning fra filtreringsanlæggene, idet de er placeret indendørs og der kun er afkast fra almindelig rumventilation. Der vedlægges bilag med vurdering af støj fra kølecondensator ved udbygning af køleanlægget fra Carl Bro. Vurderingen viser, at støjkravene i gældende miljøgodkendelse for virksomheden fortsat kan overholdes. Der vil ikke været væsentlig øget transportstøj i forhold til det, der</b></p>

		er angivet i miljøgodkendelse til nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulversiloer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg, samt forlager af 8. november 2010. Se pkt 14.
31)	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	Kølekondensator er forsynet med lyd-dæmper.
32)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområdet udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	Der foreligger en støjrapport fra Carl Bro fra 2010, som viser at kravene i nuværende miljøgodkendelse overholdes. I tidligere fremsendt notat af 27. april 2010 fra Carl Bro Grontmij er foretaget en vurdering af Ændring af støjbidrag ved forøget kørselsaktivitet. Ligeledes vedlægges vurdering af støjbelastning fra ny kølekondensator fra Carl Bro Grontmij.
	<b>Affald</b>	
33)	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.	Der forventes ikke en stigning i mængden af affald ud over det, der er opgivet i forbindelse med produktionsudvidelsen i miljøgodkendelse til nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulversiloer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg samt forlager af 8. november 2010.  Der forventes ikke nye affaldstyper ved det ansøgte projekt og affaldet vil blive oplagret og bortskaffet som beskrevet i Danmark Proteins Miljøledelsessystem.
34)	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.	Der forventes ikke nye affaldstyper ved det ansøgte projekt og affald vil blive oplagret og bortskaffet som beskrevet i Danmark Proteins Miljøledelsessystem.  Der er planer om at opføre et nyt kemioplag, som skal være med til at erstatte kemikalieskuret ved port B, som vil blive nedlagt i forbindelse med bygning af spraytårn 4. Indtil videre vil opbevaring af kemikalier dog være indendørs i kemikalierum ved port B og i CIP centralen.  Eksisterende depot for gas og kemikalieaffald mellem eksisterende administrationsbygning og laboratoriebygning nedrives og der opføres et tilsvarende depot som en tilbygning for enden af laboratoriebygningen mod vest.
35)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.	Ikke relevant for projektet. Se pkt 33.
	<b>Jord og grundvand</b>	
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 eller flydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere.	Planlagt kemikalieoplag vil blive etableret på overdækket areal med sektion for lagertanke i celler for opsamling af spild samt sektion for palletankoplag. Se punkt 34.  Kemikalieoplaget vil i øvrigt blive indrettet i henhold til vilkår i gældende miljøgodkendelse.
<b>I.</b>	<b>Forslag til vilkår og egenkontrol</b>	
37)	Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.  Egenkontrollvilkår bør indeholde:  – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder  – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforan-	Vilkår og egenkontrollvilkår i den gældende miljøgodkendelse for Danmark Protein forventes overholdt.

	<p>staltninger.</p> <p>– Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.</p> <p>– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.</p> <p>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</p>	
<b>J.</b>	<b>Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	
38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	<b>Ikke relevant for projektet</b>
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	<b>Se pkt 19.</b>
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	<b>Se pkt 19.</b>
<b>K.</b>	<b>Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.</b>	
41)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.	<b>ikke relevant for projektet</b>
<b>L.</b>	<b>Ikke-teknisk resume</b>	
42)	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	<b>Danmark Protein ønsker at udvide virksomhedens filtreringsprocesser, sådan det er muligt at producere flere forædlede færdigvarer. Produktionskapaciteten vil ikke blive øget i forhold til, hvad der er beskrevet i tidligere ansøgning for nyt proteintørretårn, men det vil blive muligt at producere flere specialprodukter istedet for standard produkter. Udvidelserne vil ske i flere step fra 2011 og frem til 2015. Dette vil medføre behov for udvidelse af produktionsarealerne til filterings- og ionbytningsprocesserne, etablering af ny administrationsbygning, nye bygninger til serviceanlæg (isvand og brøndvand) samt et kemilager. Projektet medfører øgede mængder spildevand, forbrug af vand og kemikalier og energiforbrug til drift af anlæg samt støj fra kølekondensator. Alle miljøpåvirkninger kan overholde gældende krav i nuværende miljøgodkendelse for Danmark Protein og fælles renseanlæg for Nr. Vium mejeri, Arinco og Danmark Protein.</b>
	Indsendt af navn	<b>Pernille Nielsen</b>
	Dato	<b>20-06-2011</b>
		<b>Supplerende oplysninger tilføjet 26-09-2011 og 02-12-2011</b>



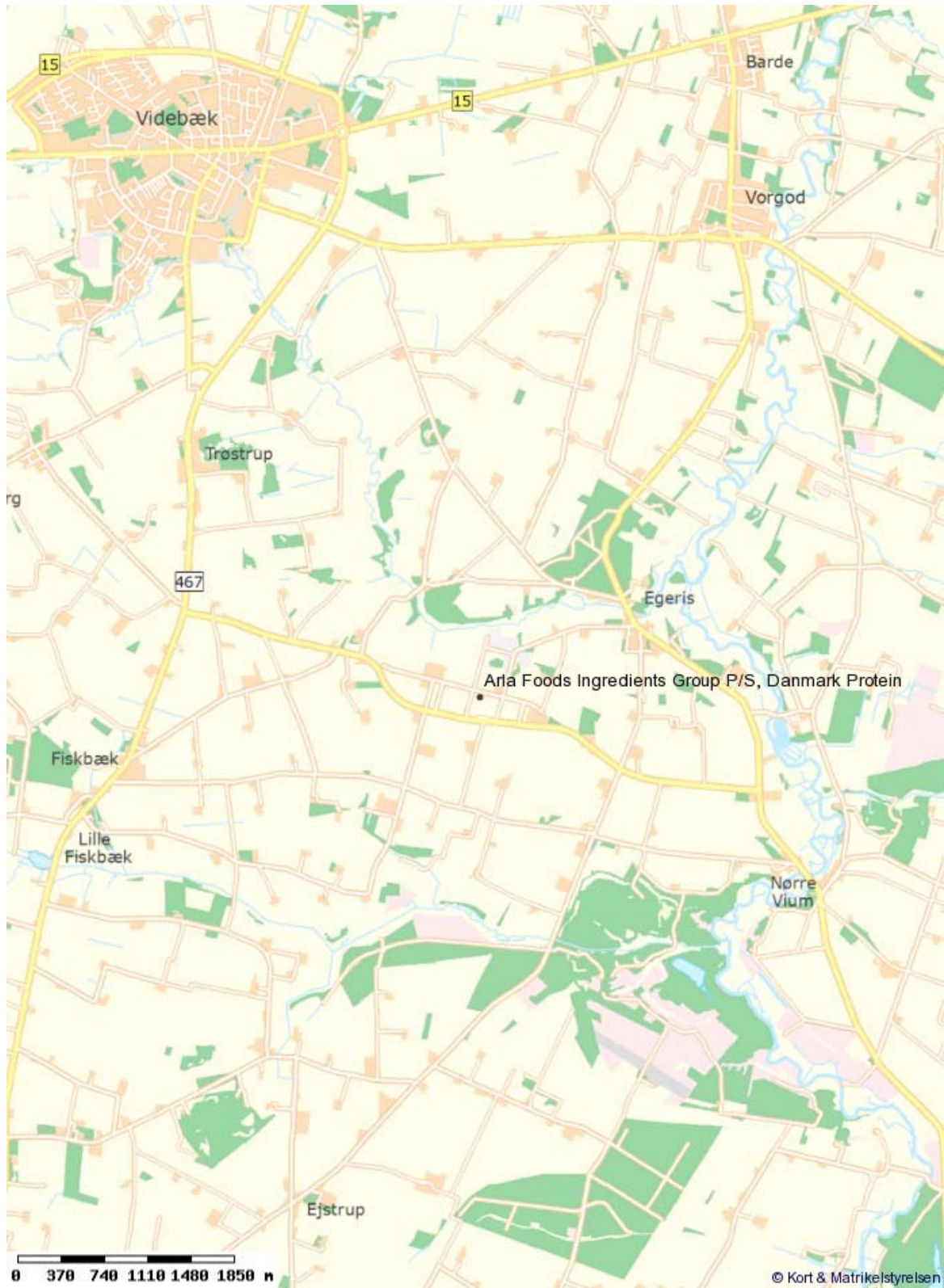


Rev.	Dato	Udarbejdet af	Godkendt af	Indhold af tegning
1	2012-02-17	MSJ	MSJ	Udvidelse af isvandsanlæg og gasdepot
2	2012-02-17	MSJ	MSJ	Revurdering

**AFI Group P/S, Denmark Protein**  
 V&S-process 2011-2015  
 Situationsplan

**ALECTIA** Plan 2015 B

## Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed



## **Bilag C: 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 udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer

### ***Vejledninger fra Miljøstyrelsen***

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

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

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

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

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

### ***Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen***

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

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

### ***BREF-noter***

Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006.

## **Bilag D: Liste over sagens akter**

<b>Dato</b>	<b>Akt</b>
20.06.2011	Ansøgning om miljøgodkendelse udvidelse af filtreringsprocesser
23.06.2011	Ringkøbing Skjern Kommunes kvittering
27.06.2011	Ringkøbing Skjern Kommunes udtalelse vedr. planforhold
06.07.2011	MST Aarhus kvittering for modtagelse af ansøgning
11.07.2011	Annonce om modtagelse af ansøgning om miljøgodkendelse
11.07.2011	Høring af berørte myndigheder vedr. VVM-screening,
12.08.2011	Høringsvar i forbindelse med VVM-screening fra Ringkøbing Skjern Kommune
26.08.2011	Anmodning om supplerende oplysninger
01.09.2011	Supplerende oplysninger
26.09.2011	Tidsplan for udvidelser og revideret miljøteknisk beskrivelse
05.12.2011	Opdateret miljøteknisk beskrivelse
06.12.2011	Annoncer om byggeanlægstilladelse og ikke VVM-pligt
12.12.2011	Fremsendelse af afgørelse om byggeanlægstilladelse og ikke VVM-pligt
17.02.2012	Opdateret tegning/skitse over projektets bygningsmæssige omfang.
29.02.2012	Fremsendelse af udkast til godkendelse til Arla Foods
13.03.2012	Kommentarer til udkast fra Arla Foods



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen Aarhus  
Lyseng Allé 1  
DK – 8270 Højbjerg  
Tlf.: (+45) 72 54 40 00  
[aar@mst.dk](mailto:aar@mst.dk)

[www.mst.dk](http://www.mst.dk)