



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Aarhus
J.nr. MST-1270-00762
Ref. metho/amklo
Dato 24. september 2012

Tillæg til MILJØGODKENDELSE

For:
Arla Foods Ingredients Group P/S,
Danmark Protein

Sønderupvej 26, 6920 Videbæk
Matrikel nr.: 1æ m.fl. Sønderup Gde. Nr. Vium
CVR-nummer: 33.37.21.16
P-nummer: 1.017.154.962
Listepunkt nummer: F105 og G201

Godkendelsen omfatter:

Godkendelse af en gasfyrret kalorifere på 7,4 MW indfyret effekt

Dato: 24. september 2012

Godkendt:

Mette Thorsen

Anne Mette Kloster

Annonceres den 24. september 2012
Klagefristen udløber den 22. oktober 2012
Søgsmålsfristen udløber den 22. april 2013

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	3
2. AFGØRELSE OG VILKÅR	3
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	3
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER	5
3.1 Begrundelse for afgørelse.....	5
3.2 Udtalelser.....	6
3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder.....	6
3.2.2 Udtalelse fra virksomheden	6
4. FORHOLDET TIL LOVEN	6
4.1 Lovgrundlag.....	6
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
4.2 Øvrige afgørelser	7
4.3 Tilsyn med virksomheden	7
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	7
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	9
5. BILAG.....	10
Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse ..	10
Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste.....	18

1. INDLEDNING

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein har søgt om miljøgodkendelse til at etablere en gasfyret kalorifere til direkte opvarmning af luften til proteintørretårn 4 i stedet for opvarmning med damp fra virksomhedens dampkedler, som forudsat i miljøgodkendelsen til proteintørretårn 4 af 8. november 2010.

Baggrunden for ændringen er, at dampkedlerne er lokaliseret 100-150 m fra tørretårnet, hvorved der ville være et varmetab i rørsystemet fra dampcentralen til tørretårnet. Ved at etablere et gasfyret kalorifere i direkte tilknytning til tørretårnet opnås en bedre energiudnyttelse.

Det eksisterende kedelanlæg består af 3 naturgasfyrede dampkedler på hver 9 MW, som blev etableret og miljøgodkendt i 2006. Drift og luftemission fra det eksisterende kedelanlægget er reguleret af vilkår i Danmark Proteins samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005.

Denne miljøgodkendelse gives som en tillægsgodkendelse til virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005. I tillægsgodkendelsen er fastsat vilkår om emissionsgrænseværdier for den nye gasbrænder samt vilkår om præstationskontrol efter 6 måneders drift. Grænseværdierne er fastsat i overensstemmelse med standardvilkårene¹ for kraft- og varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW. Herudover er den nye gasbrænder omfattet af vilkår 3.3.9 samt 3.3.11- 3.3.14 samt 3.3.16. i virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005.

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 etablering af en gaskalorifere på 7,4 MW indfyret effekt i direkte tilknytning til proteintørretårn 4.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.

¹ bilag 5, afsnit 11 i bekendtgørelse og godkendelse af listevirksomhed (BEK nr. 486 af 25/05/2012)

Luftforurening

Afkasthøjder

- C1 Afkasthøjden for afkast fra gasbrænder på tørretårn 4 skal mindst være 41 m
Afkasthøjder måles i forhold til terræn.

Emissionsgrænser

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

Stof	Emissionsgrænse (enhed) (mg/Nm ₃ tør røggas ved 10 % O ₂)
NO _x	65
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.

Målingerne skal foretages i henhold til vilkår 3.3.9 samt 3.3.11- 3.3.14 i virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005

Dokumentationen skal senest 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 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

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 Danmark Protein kommer varme og damp fra virksomhedens tre naturgasfyrede dampkedler på hver 9 MW. I forbindelse med opførelse af proteintørretårn 4 blev det i miljøgodkendelsen af 8. november 2010 forudsat, at det eksisterende kedelanlæg skulle levere damp til opvarmning af luften til tørretårnet.

Danmark Protein ønsker i stedet at etablere en naturgasfyret kalorifere på 7,4 MW i direkte tilknytning til tørretårn 4 for at mindske varmetabet ved transport fra kedelanlægget, der ligger 100-150 m fra tørretårnet. Der etableres et afkast fra brænderen til det fri. Afkastet placeres på tårnbygningen som er ca. 40 m høj., og føres ca. 3 m over taget.

Der er i 2006 foretaget OML-beregninger med udgangspunkt i 4 naturgaskedler med på hver 9 MW placeret i det eksisterende kedelhus, hvor der i dag kun er etableret 3 kedler. Beregningerne er lavet ud fra emissionsgrænseværdierne på hhv. 125 mg/Nm³ for NO_x og 75 mg/Nm³ for CO i den samlede miljøgodkendelse af 29. november 2005 og med en skorstenshøjde på ca. 20 m. Disse beregninger viser, at grænseværdierne for påvirkning af omgivelserne (B-værdierne) på 0,125 mg/m³ for NO_x og 1 mg/m³ for CO kan overholdes med god margin. Efterfølgende målinger i forbindelse med præstationskontrol har endvidere vist, at kedlernes emissionsgrænseværdier også overholdes med god margin.

Efter etablering af den nye brænder med en indfyret effekt på 7,4 MW og en afksthøjde på 43 m forventes B-værdierne således fortsat at kunne overholdes.

Etableringen af gaskalorifere vil ikke ændre virksomhedens produktion, og vil ikke medføre nye kilder til luftforurening. Etableringen sker endvidere i overensstemmelse med standardvilkår for kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW (bilag 5, afsnit 11 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, BEK nr. 486 af 25/05/2012). 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.

Etableringen af gaskalorifere kan derfor godkendes efter § 33 stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøstyrelsen Aarhus har endvidere i en selvstændig afgørelse 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. Se afsnit 4.1.5.

3.2 Udtalelser

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Ringkøbing-Skjern Kommune har vurderet det nye afkast i forhold til Lokalplan 10 og angivelserne i BR10 bilag 1, og har udtalt, at det ansøgte ikke giver anledning til forbehold eller kommentarer.

Kommunen gør endvidere 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-anlægsarbejdet. Kommunen forventer herudover ikke, at projektet vil kunne påvirke områder, arter eller andre miljøparametre indenfor kommunens myndighedsområde væsentligt.

3.2.2 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til afgørelsen.

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 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

Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein 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 og gaskalorifere betragtes således som biaktiviteter til virksomhedens hovedaktivitet.

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. Etablering af en ny gaskalorifere er omfattet af bilag 2, pkt. 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 24. september 2012 truffet særskilt afgørelse herom.

Etablering af gaskaloriferen 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-pligtig

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 udpegnings 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:

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser af Danmark Protein:

- 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
- Miljøgodkendelse en udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser af 20. marts 2012
- Miljøgodkendelse af eksisterende udviklingsafdeling samt opførelse af nyt kemikalie-lager og fire nye produktionssiloer af 31. maj 2012.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

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. Klagen skal være modtaget senest den 22. oktober 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.

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.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelser er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens 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	Birgitte.kock@arlafoods.com ; hlnis@arlafoods.com ;
Ringkøbing- Skjern kommune	post@rksk.dk ; inga.mikkelsen@rksk.dk ; yvonne.grandahl@rksk.dk
Friluftsrådet, kreds Midt-Vestjylland	midtvestjylland@friluftsradet.dk ;
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk ;

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



Miljøteknisk beskrivelse for etablering af gaskalorifere til nyt proteintørretårn

A.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
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: 1017154962 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.	Pernille Nielsen telefon 72 17 79 49
B.	Oplysninger om virksomhedens art	
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.	Den miljøtekniske beskrivelse oplyser om ændringer vedr. projekt der tidligere er beskrevet i miljøteknisk beskrivelse for proteintørretårn 4 indsendt i august 2010, som er godkendt af Miljøstyrelsen Aarhus i miljøgodkendelse af nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulversiloer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg, samt for-lager 8. november 2010. Ændringen omhandler etablering af gasfyret kalorifere i forbindelse med tørretårnet til opvarmning af tørreluft til tårnet i stedet for opvarmning med damp produceret på Danmark Proteins kedelcentral og kraftvarmeværk. Der etableres en gaskalorifere hvor luften opvarmes med en 7,4 MW brænder. Ved opvarmning af luften til tårnet med gaskalorifere i stedet for dampkalorifere opnås en energibesparelse, idet der undgås varmetab i rørsystemet fra dampcentralen og gaskalioferen har en større virkningsgrad.

7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Ikke relevant
8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	
C. Oplysninger om etablering		
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.	Der er ikke ændringer i forhold til tidligere oplysninger i miljøteknisk beskrivelse for proteintørretårn 4.
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)	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.	Ikke relevant.
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.	Ikke relevant
13)	Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, 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.	Ingen ændringer i forhold til tidligere beskrevet.
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Ingen ændringer i forhold til tidligere beskrevet.
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: – Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.	Tegning over placering af nyt afkast fra brænder er vedlagt bilag 1. Tegning over distributionssystem til naturgas er vedlagt bilag 2.

	<ul style="list-style-type: none"> – Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. – Placeringen af skorstene og andre luftafkast. – Placeringen af støj- og vibrationskilder. – Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillelere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer. – Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. – Interne transportveje. <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	
F.	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	<p>Brænderen til gaskaloliferen har en indfyret effekt på 7,4 MW. Brænderen er designet til drift med naturgas og forberedt til drift med biogas. Der vil blive anvendt naturgas, som leveres via nyetableret stikledning fra eksisterende gasledning nord for fabrikken (se bilag 2)</p> <p>Maks forbrug af naturgas: 675 m³/h Ved omregning med en massefylde på naturgas på 0,8 kg/Nm³ fås et forbrug på ca. 540 kg naturgas/h.</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.
18)	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	Gaskalorifere med en brænder med indfyret effekt på 7,4 MW og designet til drift med naturgas og forberedet til evt drift med biogas.
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. Det nye anlæg vil være omfattet af gældende procedurer for nødberedskab - herunder automatisk brandalarmeringssystem.
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ikke relevant.
G.	Oplysninger om	

	valg af bedste tilgængelige teknik	
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> <ul style="list-style-type: none"> – at effektivisere råvareforbruget, – at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer, – at optimere produktionsprocesserne, – at undgå affaldsfrembringelse, og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og – at anvende bedste tilgængelige rensningsteknik <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>Danmark Protein har et certificeret energiledelsessystem efter DS/EN16001 og alle projekter bliver vurderet med hensyn til energieffektivitet. Der er blandt andet etableret varmegenvinding på røggas fra gaskaloriferen.</p>
	H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
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</p>	<p>Der etableres et afkast fra brænderen til det fri. Afkastet er placeret på tårnbygningen som er ca. 40 meter høj og afkastet er ført 3 meter over tag, hvorved der fås en afksthøjde på ca. 43 meter over terræn.</p> <p>Følgende emissionsværdier for brænderen er oplyst fra leverandøren ved en brænderydelse på 7400 kW: NO_x: 65 mg/Nm³ v/10% O₂ tør røggas CO: 75 mg/Nm³ v/10% O₂ tør røggas Betingelser: NO_x i mg/ normal m³ ved 10% O₂ beregnet som NO₂ (tør røggas).</p> <p>Røggasmængde beregnet ud fra Miljøstyrelsen vejledning Nr. 2 2001 Luftvejledningen, formel 9 og 10 i afsnit 6.2.1: Røggasmængde normal m³ tør røggas: 9.965 Nm³/h Røggasmængde normal m³ fugtig røggas: 11.451 Nm³/h</p>

	<p>emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	
23)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	Ikke relevant.
24)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ikke relevant.
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.	Der er tidligere lavet OML beregning på krafvarmeværk og nye gaskedler af Force Technology i april 2006 i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af nyt kedelhus 14. juli 2006. OML beregningen er lavet ud fra data fra emissionsmåling på eksisterende kraftvarmeværk og emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO på henholdsvis 125 mg/Nm³ og 75 mg/Nm³. Der er beregnet på 4 kedler med en indfyret effekt på 4 x 9 MW, hvor der i dag er etableret 3 af kedlerne. OML-beregningen viste, at grænseværdien for det maksimale koncentrationsbidrag til omgivelserne (B-værdien) i gældende miljøgodkendelse på 0,125 mg/m³ for NO₂ og 1 mg/m³ for CO kunne overholdes med god margin. Se vedlagte rapport. Emissionsmålinger, der efterfølgende er udført viser også overholdes af emissionsgrænseværdierne og alle resultater er under 85% af emissionsgrænseværdierne. Nyeste målerapport fra 2012 er vedlagt. Med en indfyret effekt på 7,4 MW af den nye brænder og ved overholdelse af emissionsgrænseværdierne forventes B-værdien fortsat overholdt med en skorstenshøjde på 43 meter.
	Spildevand	
26)	<p>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand. – 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. – Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. – Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år. 	Ingen ændringer i forhold til tidligere beskrevet.

	<p>– Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.</p> <p>– En beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	
27)	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.	Ingen ændringer i forhold til tidligere beskrevet.
28)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.	Ikke relevant.
29)	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.	Ikke relevant.
	Støj	
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.	Støj fra afkast fra afkast fra brænder.
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.	Støj fra brænder dæmpes undervejs i kalorifere og varmeveksler til varmegenvinding inden emission gennem afkast. Støj fra afkast fra brænder forventes derfor ikke at give et væsentlig bidrag til støj fra det nye tørretårn.
32)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	Der foreligger en støjrapport fra Carl Bro som viser at kravene i nuværende miljøgodekendelse overholdes. Støjkrav til leverandøren af det nye tørretårn er udarbejdet af Carl Bro, sådan at grænseværdierne fortsat kan overholdes. Støj bidrag fra afkast fra brænder forventes ikke at give et væsentlig bidrag til støj fra det nye tørretårn, hvorfor det forventes, at grænseværdierne fortsat kan overholdes.
	Affald	
33)	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.	Ikke relevant.
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.	Ikke relevant.
35)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.	Ikke relevant.

	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 eller flydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere.	Ikke relevant.
I.	Forslag til vilkår og egenkontrol	
37)	Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrolvilkår bør indeholde: – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne. – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.	Vilkår og egenkontrolvilkår i den gældende miljøgodkendelse for Danmark Protein forventes overholdt.
J.	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Ikke relevant.
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Se pkt 19.
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.	Se pkt 19.
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.	Ikke relevant.
L.	Ikke-teknisk resume	

42)	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	<p>Den miljøtekniske beskrivelse oplyser om ændringer vedr. projekt proteintørretårn 4 på Danmark Protein, som er godkendt af Miljøstyrelsen Aarhus i miljøgodkendelse af nyt proteintørretårn inkl. afsækningsområde med pulversiloer, afsækningsanlæg og palleteringsanlæg, samt forlægger 8. november 2010.</p> <p>Ændringen omhandler etablering af gasfyret kalorifere i forbindelse med tørretårnet til opvarming af tørreluften til tårnet i stedet for opvarmning med damp produceret på Danmark Proteins kedelcentral og kraftvarmeværk. Miljøpåvirkningerne fra gaskaloriferen omfatter emission af røggas fra brænder via nyt afkast og støj fra afkastet. Alle grænseværdierne i gældende miljøgodkendelse for Danmark Protein forventes fortsat overholdt.</p>
	Indsendt af navn	Pernille Nielsen
	Dato	31-05-2012

Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

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

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 486 af 25. maj 2012
- 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)