



# MILJØGODKENDELSE

## For:

### Daka Amba

Dakavej 10, 8723 Løsning

Matrikel nr.: 9b, Løsning by, Løsning og 1m, Gesager, Hedensted

CVR-nummer: 30193482

P-nummer: 1013215525

Listepunkt nummer: F103 Fiskemelsfabrikker og kødfoderfabrikker (destruktionsanstalter)

## Godkendelsen omfatter:

Projekt for opsplitning af produktionen i to fabriksafsnit. Projektet omfatter bla. etablering af ny råvarehal, etablering af ny sterilisator og ekstra mølleri samt opstilling af to tanke til opbevaring af fedt.

Dato: 28. april 2011

Godkendt:

Christina Ellegaard  
Specialkonsulent  
Civilingeniør, Miljøteknik  
72544398  
[chell@mst.dk](mailto:chell@mst.dk)

Tanja Smetana  
Biolog  
72544442  
[tasme@mst.dk](mailto:tasme@mst.dk)

Annonceres den 4. maj 2011  
Klagefristen udløber den 1. juni 2011  
Søgsmålsfristen udløber den 4. november 2011  
Revurdering påbegyndes senest i 2019

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>4</b>
Generelle forhold .....	4
Indretning og drift .....	4
Lugt .....	4
<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>
3.2.1 Planforhold og beliggenhed .....	6
3.2.2 Indretning og drift .....	6
3.2.3 Lugt .....	6
3.2.4 Spildevand, overfladevand m.v. ....	8
3.2.5 Støj.....	8
3.2.6 Affald.....	9
3.2.7 Jord og grundvand .....	9
3.2.8 Bedst tilgængelige teknik .....	9
<b>3.3 Udtalelser/hørings svar .....</b>	<b>9</b>
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder.....	9
3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.....	9
3.3.3 Udtalelse fra virksomheden .....	9
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN .....</b>	<b>10</b>
<b>4.1 Lovgrundlag.....</b>	<b>10</b>
4.1.1 Miljøgodkendelsen .....	10
4.1.2 Listepunkt .....	10
4.1.3 Revurdering.....	10
4.1.4 VVM-bekendtgørelsen.....	10
<b>4.2 Øvrige afgørelser .....</b>	<b>10</b>
<b>4.3 Tilsyn med virksomheden .....</b>	<b>10</b>
<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....</b>	<b>10</b>
Søgsmål .....	12
<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....</b>	<b>12</b>
<b>5. BILAG.....</b>	<b>13</b>
Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse ..	13
Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste.....	20
Bilag C: Liste over sagens akter .....	20

## 1. INDLEDNING

Daka Løsning får hermed godkendelse til at foretage de fabriksmæssige ændringer, der skal til for at fabrikken kan modtage og forarbejde kategori 2 og kategori 3 råvarer på adskilte fabriksafsnit.

Daka modtager og forarbejder animalske biprodukter, fortrinsvis affald fra forarbejdning af svin på slagterier og kødforarbejdningssvirksomheder. Der er overskudskapacitet på Dakas fabrikker, og da der samtidig er sket ændringer i biproduktforordningen, som giver nye muligheder, er der fra Dakas side ønske om at ændre fabriksstrukturen i Løsning således, at der kan ske en sideløbende forarbejdning af kategori 2 og kategori 3 råvarer. Daka Løsning er miljømæssigt godkendt til modtagelse af alle typer animalske biprodukter.

Opdelingen af fabrikken i to fabriksafsnit indebærer etablering af en ny særskilt hal til modtagelse af råvarer samt etablering af en ny sterilisator og mølleri.

Råvaremængden i Løsning er de seneste år faldet fra 240.000 tons/år til 140.000 tons/år. Daka ønsker at overføre ca. 60.000 tons kategori 2 råvarer, som hidtil er bearbejdet på Sjælland, til Løsning. Tidligere har fabrikken i Løsning forarbejdet op til ca. 350.000 tons/år og er godkendt til 370.000 tons/år. Der er således ikke tale om en udvidelse af den mængde råvarer, virksomheden har tilladelse til at modtage.

Virksomhedens miljøanlæg i form af rensningsanlæg, laguner til opbevaring af spildevand samt anlæg til rensning af luft er dimensioneret til en produktion på op til 370.000 tons råvarer pr. år. Anlæggene har fungeret stabilt gennem mange år.

Alligevel har der i 2007, 2008 og igen i 2010 været overskridelser af virksomhedens lugtvilkår. Daka vurderer, at overskridelserne primært skyldes, at biofilteret ikke har fungeret optimalt.

Opdelingen af fabrikken kan betyde en forøgelse på omkring 10 % af den ventilationsluft, der skal behandles i virksomhedens luftrenseanlæg. Projektet godkendes under forudsætning af, at virksomheden gennemfører tiltag til forbedring af rensningen af luft fra biofilteret til sikring af, at virksomhedens lugtvilkår kan overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer, at det omtalte projekt ikke vil give anledning til forurening ud over det, der er givet tilladelse til i virksomhedens miljøgodkendelse af 11. november 2009.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed projekt vedrørende opsplitning af produktionen på Daka Løsning i to adskilte fabriksafsnit. Projektet omfatter bla. etablering af ny råvarehal, etablering af ny sterilisator og mølleri samt opstilling af to tanke til opbevaring af fedt.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato samt de vilkår der fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse af 11. november 2009:

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 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 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
  - Indstilling af driften for en længere periode.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

#### Indretning og drift

- B1 Virksomheden må modtage og forarbejde alle typer animalske bi-produkter på begge fabriksafsnit.

#### Lugt

- C1 Virksomheden skal inden ibrugtagning af den nye sterilisator og det nye mølleri installere udstyr til ozondosering i afgang fra biofilteret eller anden form for rensning af afkast fra biofilteret, således at virksomhedens lugtvilkår kan overholdes.

## 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

### 3.1 Begrundelse for afgørelse

Daka ønsker at kunne forarbejde kategori 2 og kategori 3 råvarer adskilt på fabrikken i Løsning. Der er overskudskapacitet på Dakas fabrikker, og da der, med virkning fra 4. marts 2011 er sket en ændring i biproduktforordningen, som giver nye muligheder, er der fra Dakas side ønske om at ændre fabriksstrukturen (forordning nr. 142/2011). Det betyder, at fabrikken i Ortved (kategori 2 råvarer) ved Ringsted lukkes ned, og at råvarerne herfra overføres til Løsning, som pt. kun forarbejder kategori 3 råvarer. Daka Løsning er miljømæssigt godkendt til modtagelse af alle typer animalske biprodukter.

For at kunne forarbejde de to råvaretyper adskilt, er det, i henhold til biproduktforordningen, nødvendigt, at opdele fabrikken i Løsning i 2 afsnit. Opdelingen af fabrikken indebærer etablering af en særskilt ny hal til modtagelse af råvarer og etablering af adskilt fabriksafsnit (C2) med ny sterilisator og mølleri. Derudover ønskes opstillet to udendørs fedttanke.

Råvaremængden i Løsning er de seneste år faldet fra 240.000 tons/år til 140.000 tons/år. Fra fabrikken i Ortved overføres ca. 60.000 tons kategori 2 råvarer. Tidligere har fabrikken i Løsning forarbejdet op til ca. 350.000 tons/år og er godkendt til 370.000 tons/år.

Der er således ikke tale om en udvidelse af den mængde råvarer, virksomheden har tilladelse til at modtage. Virksomhedens miljøanlæg i form af rensningsanlæg, laguner til opbevaring af spildevand samt anlæg til rensning af luft er dimensioneret til kunne behandle op til 370.000 tons råvarer pr. år. Anlæggene til spildevand har fungeret stabilt gennem mange år og uden overskridelser af vilkår.

I 2007, 2008 og igen i 2010 var virksomhedens lugtvilkår overskredet. Daka vurderer, at overskridelserne primært skyldes, at biofilteret ikke har fungeret optimalt.

Opdelingen af fabrikken kan betyde en forøgelse på i størrelsesordenen 10 % af den ventilationsluft, der skal behandles i virksomhedens luftrenseanlæg, primært biofilteret. Projektet godkendes under forudsætning af, at virksomheden gennemfører tiltag til forbedring af rensningen af luft fra biofilteret.

Miljøstyrelsen vurderer, at omtalte projekt ikke vil give anledning til forurening ud over den der er givet tilladelse til i miljøgodkendelse af 11. november 2009.

## **3.2 Miljøteknisk vurdering**

### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

Hedensted Kommune har oplyst, at der er udarbejdet et lokalplanforslag (nr. 1046), hvori området syd for Daka udlægges til erhvervs- og industriformål. Området omfatter en del af Dakas spildevandslaguner. Forslaget indeholder ikke forhold, der har betydning for det beskrevne projekt.

Hedensted Kommune har ikke yderligere kommentarer til projektet i forhold til gældende planforhold.

### **3.2.2 Indretning og drift**

Opdelingen af fabrikken indebærer følgende ændringer:

- Etablering af ny råvare hal til håndtering af ca. 60.000 tons råvarer/år
- Etablering af pumpning af råvarer til eksisterende produktionslinje
- Opdeling af eksisterende inddampersystem
- Opdeling af eksisterende dekantere
- Opstilling af 2 nye udendørs 80 m<sup>3</sup> fedttanke med tilhørende tankgrav, der kan rumme indholdet af 1 tank
- Opdeling af eksisterende tørrere
- Etablering af RMS (sterilisator)
- Etablering af særskilt mølleri
- Etablering af ny indendørs bulk udlevering
- Fjernelse af nuværende sterilisatorer, som ikke er i brug

Af virksomhedens miljøgodkendelse af 11. november 2009 fremgår det, at virksomheden må modtage og forarbejde alle typer animalske biprodukter. Dette gælder for hele virksomheden uanset om fabrikken er opdelt i adskilte fabriksafsnit. For at der ikke skal være tvivl om hvilke råvaretyper, der må forarbejdes på de enkelte afsnit, er det stillet som et vilkår (B1).

### **3.2.3 Lugt**

I forbindelse med projektet vil der blive etableret ventilation i råvarehal, mølleri og udlevering svarende til den for den eksisterende del af fabrikken. Mængderne er overslagsmæssigt angivet i nedenstående tabel. Hertil skal lægges kortvarige forøgelse i ventilationen ved aflæsning og vask, som ikke umiddelbart vil slå igennem i fuldt omfang i tilledningen til biofilteret, idet denne tilledning stjæler fra den generelle rumventilation i den resterende fabrik. En mindre mængde fortrængningsluft føres fra de nye 80 m<sup>3</sup> fedttanke tilbage til fabrikken og med den øvrige ventilationsluft videre til luftrensning.

Det samlede afkast fra virksomhedens lugtrensaneanlæg var i 2009 og 2010 i størrelsesordenen 290.000-330.000 m<sup>3</sup>/h. Denne luftmængde vil efter etablering af projektet forøges med i størrelsesordenen 26.500 m<sup>3</sup>/h dvs. omkring 10 %. I de spidsbelastningsperioder, hvor der også læsses af, vaskes bil og anvendes sterilisator, op til 2½ time om dagen, kan forøgelsen være op til 15 % (26.500 m<sup>3</sup>/h + 16.000 m<sup>3</sup>/h + 1.000 m<sup>3</sup>/h). Sidstnævnte forøgelse forventer Daka dog ikke vil slå fuldt igennem, idet denne ventilation stjæler fra den generelle rumventilation i den resterende fabrik (bilag A).

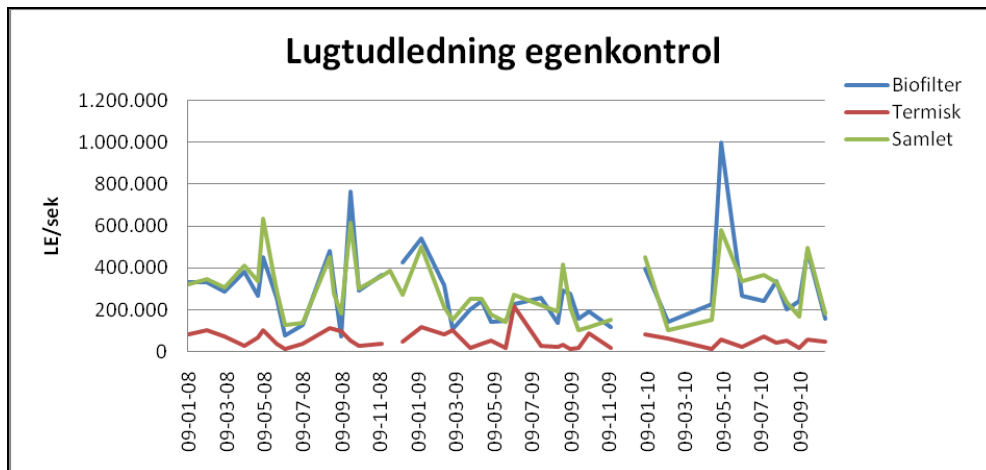
Virksomheden gennemgår løbende ventilationsstrømmene på virksomheden for at reducere belastningen på biofilteret og dermed forsøge at mindske risikoen for perioder med dårlig drift. Den del af rumventilationen, som er betinget af lugt, forsøges reduceret ved indkapsling af maskiner, og tilledning af punktudsugninger til det termiske forbrændingsanlæg, mens den del der er betinget af varnehensyn forsøges reduceret ved isolering af rør og maskiner. DAKA forventer, at de gennemførte projekter vil resultere i, at de samlede udledninger af luft til specielt biofilteret ikke øges på trods af ventilationen fra ny råvarehal samt opsplitningen af produktion og mølleriafsnit.

*Ventilationsmængder fra det nye fabriksafsnit (C2-afsnit)*

	Rumventilation til biofilter		Punktudsugning til RTO (lugtforbrændingsanlæg)	Bemærkninger
	m <sup>3</sup> /h Grund	m <sup>3</sup> /h Spids	M <sup>3</sup> /h Spids	
Råvarehal C2: Ved normal drift Ved aflæsning i silo Ved vask af bil	2.000	6.000 10.000		114 timer pr. uge 15 gange á 10 min per dag 30 gange á 5 min per dag
Mølleri og udlevering C2 RMS Bufferbeholdere	500		1.000	8 gange á 10 min pr dag
Køler	10.000			114 timer/uge
Mølle	4.000			144 timer/uge
Aspiration	10.000			114 timer/uge
Samlet	26.500	16.000	1.000	

I januar 2009 fik Daka en indskærpelse for overholdelse af virksomhedens lugtvilkår i kalenderåret 2008. Virksomheden har et vilkår om at 90 % fraktilen af lugtmålingerne ikke må overskride 400.000 LE/sek. I 2008 overskred 4 ud af 17 lugtmålinger 400.000 LE/sek. I 2009 overholdt virksomheden lugtvilkåret, mens det igen var overskredet i 2010, hvor 3 ud af 12 målinger lå over 400.000 LE/sek.

Overskridelserne af lugtvilkåret har været sammenfaldende med høje emissioner fra biofilteret, se nedenstående figur. En gennemgang af lugtanalyserne viser, at lugtudledningen er domineret af udledningen fra biofilteret, og hovedparten af overskridelserne kan relateres til dårlig rensning i dette anlæg. En sammenstilling af ind- og udgående lugtkoncentrationer på biofilteret viser, at renseseffekten ikke er specielt afhængig af belastningen, og må derfor skyldes en periodevis dårlig funktion af biofilteret.



Daka har den 22. marts 2011 fået en indskærpelse for overholdelse af virksomhedens lugtvilkår. I indskærpelsen er Daka blevet pålagt inden 1. juni 2011 at etablere yderligere luftrensning der kan sikre, at virksomheden kan overholde virksomhedens lugtvilkår (vilkår D2 i miljøgodkendelse af 11. november 2009).

Der er i denne godkendelse stillet vilkår om, at virksomheden ikke må tage den nye sterilisator og det nye møller i brug før der er etableret yderligere rensning jf. indskærpelse af 22. marts 2011. Det er tilsynsmyndighedens vurdering at virksomhedens overholdelse af lugtvilkåret ikke afhænger af om biofilteret belastes med 10% mere luft end hidtil og at virksomheden vil kunne overholde lugtvilkårene efter etablering af ozondosering til afkast fra biofilter.

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

Vandrensningsanlægget er bygget til 370.000 tons råvarer og kan håndtere den øgede mængde råvarer.

### **3.2.5 Støj**

Der etableres ikke nye stationære støjkloder udendørs, som kan påvirke omgivelserne. Der forventes ca. 20 lastbiler ekstra/dag, men markant mindre trafik end tidligere, hvor råvaremængderne var større.



### **3.2.6 Affald**

Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

### **3.2.7 Jord og grundvand**

De to nye fedttanke på hver 80 m<sup>3</sup> etableres i en tankgrav, som kan indeholde volumen af én tank. Dette er i overensstemmelse med oplagsvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 11. november 2009.

### **3.2.8 Bedst tilgængelige teknik**

Virksomheden har i deres ansøgning, bilag A, redegjort for projektet i forhold til anvendelsen af bedst tilgængelig teknik for branchen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det nye projekt lever op til BAT.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

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

Hedensted Kommune har ingen kommentarer i forhold til affaldshåndtering, spildevand, vandforsyning samt Natura 2000 og bilag IV arter (mail af 15. december 2010).

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

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Hedensted Avis den 10. november 2010.

Der er modtaget 1 henvendelse med ønske om at se ansøgningsmaterialet og udkast til godkendelsen. Der er ikke modtaget bemærkninger til ansøgningsmaterialet eller udkast til godkendelse.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Der er foretaget høring af virksomheden. Der er modtaget 1 høringssvar.

Daka ønskede, at det fremgik tydeligere af godkendelsen, at virksomheden, og dermed også de to afskilte fabriksafsnit, er godkendt til modtagelse og forarbejdning af alle typer animalske biprodukter.

Af virksomhedens miljøgodkendelse af 11. november 2009 fremgår det, at virksomheden er godkendt til modtagelse af alle typer animalske biprodukter. På baggrund af virksomhedens bemærkninger har Miljøstyrelsen tilføjet et vilkår for drift, så det nu tydeligt fremgår, at begge fabriksafsnit må modtage og forarbejde alle typer animalske biprodukter.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

#### **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 11. november 2009 (revision) 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 er omfattet af listepunkt nummer F103 Fiskemelsfabrikker og kødfoderfabrikker (destruktionsanstalter).

#### **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 blive opstartet i 2019.

#### **4.1.4 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, og der er den 11. januar 2011 truffet særskilt afgørelse herom.

### **4.2 Øvrige afgørelser**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

11. november 2009                      Miljøgodkendelse, revurdering

### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

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

### **Klagevejledning**

Der kan klages til Natur- og Miljøklagenævnet over afgørelsen. Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 98 – 100. Klageberettiget er bl.a. enhver med individuel, væsentlig interesse i sagen. 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 4 uger fra annonceringstidspunktet inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Aarhus videre-sender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet 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 klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

### Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestem-

mer 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**

Daka Amba, Dakavej 10, 8723 Løsning	<a href="mailto:ka@daka.dk">ka@daka.dk</a> <a href="mailto:mssl@daka.dk">mssl@daka.dk</a> <a href="mailto:joj@daka.dk">joj@daka.dk</a>
Hedensted Kommune	<a href="mailto:raadhus@hedensted.dk">raadhus@hedensted.dk</a> <a href="mailto:teknisk@hedensted.dk">teknisk@hedensted.dk</a>
Fødevareregion Syd, Veterinærafdelingen	<a href="mailto:Region.syd@fvst.dk">Region.syd@fvst.dk</a>
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen	<a href="mailto:midt@sst.dk">midt@sst.dk</a>
Arbejdstilsynet	<a href="mailto:at@at.dk">at@at.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Friluftsrådet	<a href="mailto:fr@friluftsradet.dk">fr@friluftsradet.dk</a>
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	<a href="mailto:ae@eraadet.dk">ae@eraadet.dk</a>
Forbrugerrådet	<a href="mailto:fbr@fbr.dk">fbr@fbr.dk</a>
Elin og Johannes Andersen, Hovdiget 30, 8722 Hedensted	<a href="mailto:eja@hafnet.dk">eja@hafnet.dk</a>

## 5. BILAG

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

#### **Ansøgning om miljøgodkendelse af opsplitning af produktion hos Daka Proteins, Løsning**

##### **Baggrund:**

Der er overskudskapacitet på Dakas fabrikker og da der den 4. marts 2011 sker en ændring i biproduktforordningen, som giver nye muligheder, er der fra Dakas side ønske om at ændre fabriksstrukturen. Det betyder, at fabrikken i Ortved (kategori 2 råvarer) ved Ringsted lukkes ned, og at råvarerne herfra overføres til Løsning, som pt. forarbejder kategori 3 råvarer, men som miljømæssigt er godkendt til modtagelse af alle råvaretyper. Da vi ønsker at forarbejde de to råvaretyper særskilt, er det nødvendigt i henhold til biproduktforordningen, at opdele fabrikken i Løsning i 2 afsnit, herunder etablere en særskilt ny hal til modtagelse af kategori 2 råvarer. Råvaremængden i Løsning er de seneste år faldet fra 240.000 tons/år til 140.000 tons/år. Dette tab ønskes mindsket ved at tilføje ca. 60.000 tons kat. 2 råvarer. Tidligere har fabrikken i Løsning forarbejdet op til ca. 350.000 tons/år og er godkendt til 370.00 tons/år.

##### **Beskrivelse af ændringerne:**

Processen efter opdelingen i 2 fabriksafsnit afviger ikke fra den nuværende. Oversigtstegning kan se på bilag 1. Udstyr markeret med rødt er nyt, grønt udstyr skal demonteres.

- Ny råvare hal til håndtering af ca. 60.000 tons råvarer/år (se bilag 2)
- Pumpning af råvare til eksisterende produktionslinje (4)
- Opdeling af eksisterende inddamper system
- Opdeling af eksisterende dekantere
- 2 nye udendørs 80m<sup>3</sup> fedt tanke med grav
- Opdeling af eksisterende tørrere
- Etablering af RMS (sterilisator)
- Etablering af særskilt mølleri
- Etablering af ny indendørs bulk udlevering
- Fjerne nuværende sterilisatorere som ikke er i brug

##### **Miljøbelastning ved opdeling i 2 fabrikker.**

Fabrikken i Løsning er miljøgodkendt til at forarbejde op til 370.000 tons råvarer om året. Nuværende miljøanlæg består af flg:

- Ventilation fra fabriksbatterier til biofilter

- Proceslugt fra udstyr til termisk forbrænding
- Rensningsanlæg til processpildevand
- Laguner til opbevaring af rensed processpildevand til ud-sprøjtning

Disse anlæg fungerer generel meget stabilt og der er meget få lugtklager over virksomheden. Der har dog været enkelte overskridelser af lugtvilkår periodevis, som behandles særskilt senere.

Der vil blive etableret tidssvarende ventilation på de nye enheder. Mængderne er overslagsmæssigt angivet i nedenstående tabel. Det ses, at øgningen i den generelle ventilation er begrænset. Hertil skal lægges kortvarige øgninger ved aflæsning og vask, som ikke umiddelbart vil slå igennem i fuldt omfang i tilledningen til biofilteret, idet denne tilledning stjæler fra den generelle rumventilation i den resterende fabrik.

Der pågår løbende et arbejde med at reducere ventilationsmængderne fra produktionen, dels af energisparehensyn, dels for at optimere internt og eksternt miljø. Den del af rumventilationen, som er betinget af lugt, forsøges reduceret ved indkapsling af maskiner, og tilledning af punktudsugninger til det termiske forbrændingsanlæg, mens den del der er betinget af varme-hensyn forsøges reduceret ved isolering af rør og maskiner. De gennemførte projekter vil resultere i, at de samlede udledninger af luft til specielt biofilteret ikke øges på trods af ventilationen fra ny råvarehal samt opsplitningen af produktion og mølleriafsnit.

#### Ventilationsmængder fra C2-afsnit:

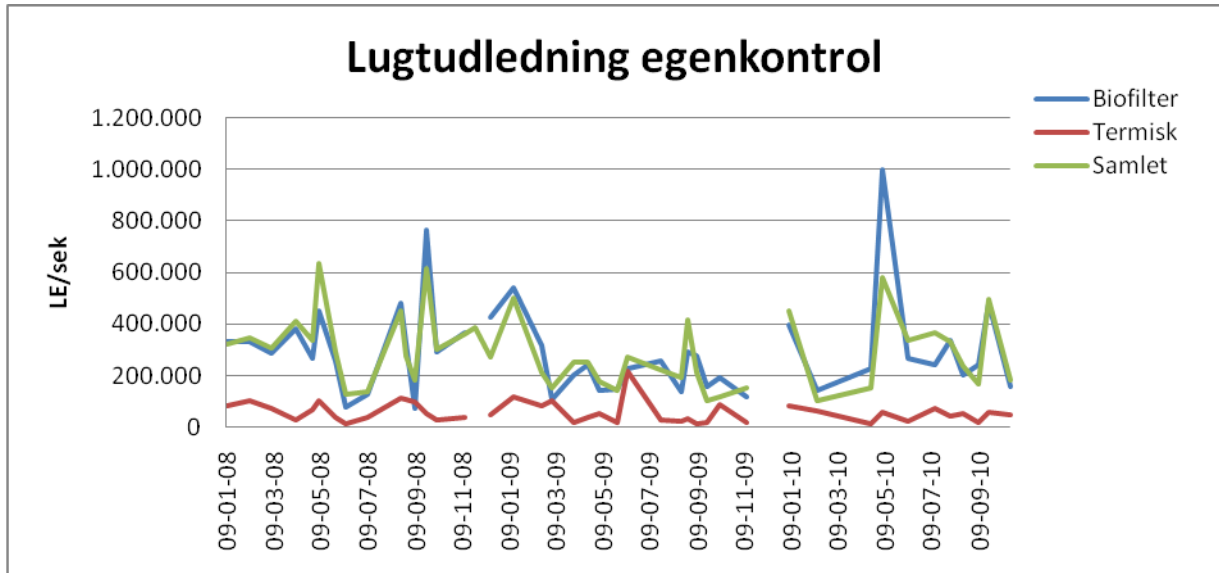
	Rumventilation til biofilter		Punktafsugning til RTO	Bemærkninger
	m3/h Grund	m3/h Spids	m3/h Spids	
Råvarehal C2: Ved normal drift Ved aflæsning i silo Ved vask af bil	2.000	6.000 10.000		114 timer pr. uge 15 gange á 10 min per dag 30 gange á 5 min per dag
Mølleri og udlevering C2 RMS Bufferbeholdere	500		1.000	8 gange á 10 min pr dag
Køler	10.000			114 timer/uge
Mølle	4.000			144 timer/uge
Aspiration	10.000			114 timer/uge
Samlet	26.500	16.000	1.000	

#### Overholdelse af lugtvilkår

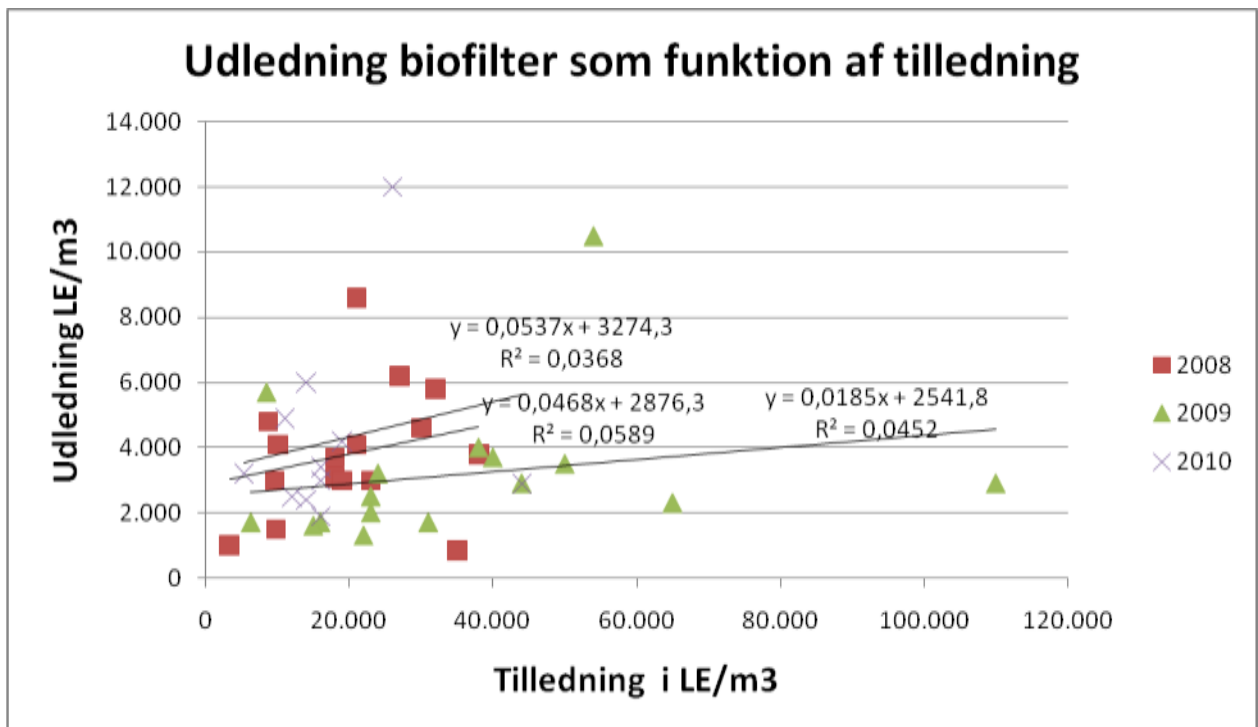
Der har de seneste år som nævnt været enkelte overskridelser på lugtvilkår, dels på maksimal udledninger på enkeltmålinger og dels på 90 % fraktil-

værdien for kalenderåret. Generelt har lugtrensningssystemerne dog kørt stabilt og der har været ganske få lugtklager.

En gennemgang af lugtanalyserne viser, at lugtudledningen er domineret af udledningen fra biofilteret, og hovedparten af overskridelserne kan relateres til dårlig rensning i dette anlæg.



En sammenstilling af ind- og udgående lugtkoncentrationer på biofilteret viser, at rensningseffekten ikke er specielt afhængig af belastningen, og må derfor skyldes en periodevis dårlig funktion af biofilteret.



Den mest oplagte årsag kan være en periodevis ujævn befugtning af filteret, hvorved der kan opstå tørre områder. Dette nedsætter ikke kun rensegraden, men reducerer sandsynligvis også luftmodstanden, hvorved luftgennemstrømningen øges. Der er altså tale om en dobbelteffekt i negativ retning. Gennem den daglige driftskontrol fokuseres der meget på at sikre en ensartet vanding. Der kan også være tale om tilstopninger af dele af filteret, men dette burde give en mere permanent dårlig rensning i stedet for en svingende rensningseffekt. Periodevis har der også været problemer med lavt pH i biofilteret, men den dårlige rensning kan ikke korreleres med dette, idet pH i drænvandet pt. ligger i den høje ende.

En anden årsag til svingningerne kan også være usikkerheden på lugtanalyserne, hvor der er en meget stor metodeusikkerhed. I rapport 55 fra Reflab bestemmes usikkerheden udtrykt som forholdet mellem gennemsnit og højeste (henholdsvis laveste) værdi i 95 % konfidensintervallet til en faktor 2,61 ved 2 lugtprøver bestemt af et panel. Der må derfor forventes meget store variationer på analyseresultatet i forhold til den sandeværdi udtrykt som et uendeligt antal prøver analyseret på et uendeligt antal lugtpaneller. Vores godkendelse tager ikke højde for denne usikkerhed, men problemstillingen er relevant og noget af det der fokuseres på i den nye lugtvejledning. Sammenfattende kan det siges, at problemerne med overholdelse af lugtvilkår ikke er specielt afhængig af udvidelsen af råvarehallen. Tiltag der vil blive gennemført for at sikre fremtidig overholdelse er en gennemgang af vandingssystem og en tættere opfølgning på om vandingen er homogen. Såfremt dette ikke medfører den ønskede effekt vil vi etablere en mulighed for at der kan doseres ozon til afkastet fra biofilteret i perioder, hvor dette ikke fungerer stabilt. En løsning der har virket på Dakas fabrik i Randers. Der vil ikke ske en væsentlig forøgelse af belastningen af den termiske afbrænding af proceslugt. Anlægget er bygget til 370.000 tons råvarer og har en max. kapacitet på 50.000 m<sup>3</sup>/h. Seneste lugtmåling viser en betydelig reservekapacitet i dette anlæg - se bilag 3

Spildevand: Vandrensingsanlægget er bygget til 370.000 tons råvarer og kan håndtere den øgede mængde råvarer.

Støj: Der etableres ikke støjkluder udendørs som påvirker det støjbillede der tidligere er undersøgt.

Trafik: Der forventes ca. 20 lastbiler ekstra/dag, men igen markant mindre trafik end tidligere og hvad der er indeholdt i forudsætningerne for den samlede råvaremængde.

### **Valgte renseteknologi i relation til BAT**

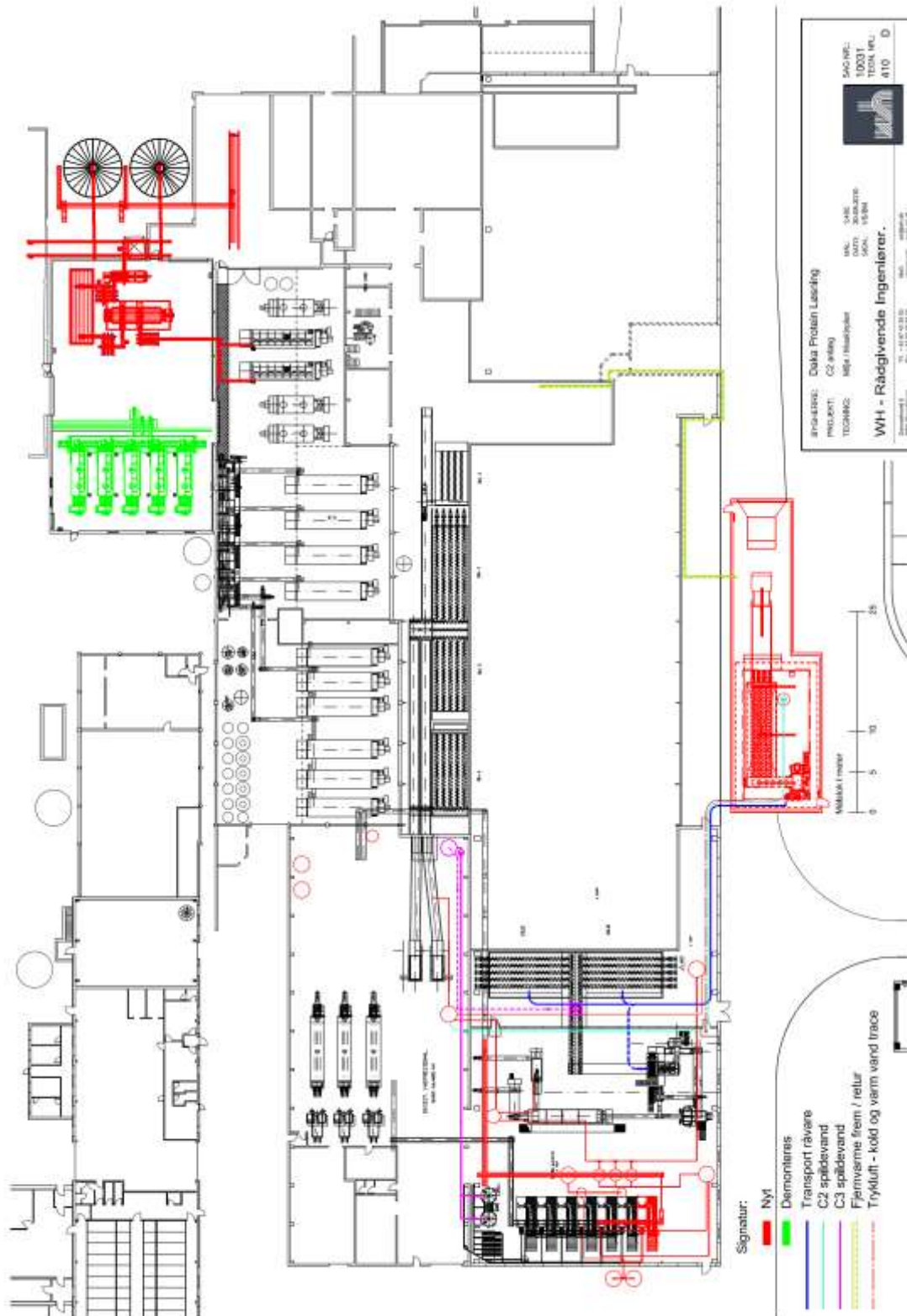
Dakas strategi går ud på at sikre den mest effektive ventilation, herunder opsplittning i punkt og rumventilation. For de ikke kondenserbare gasser samt punktventilationen fortages en forbrænding ved ca. 850 grader, idet der sikres en varmegenvinding på ca. 95 %. Metoden er energikrævende men har vist sig nødvendig i forhold til at sikre en effektiv rensning af de mest lugtende strømme. Den lavt belastede luft renses i biofiltre, hvor energiforbruget er markant lavere. Biofiltre fungerer normalt effektiv med høje rensegrader, hvis de biologiske vækstbetingelser for mikroorganismer-



ne er optimale. Som med alle biologiske systemer kan der dog komme perioder med en reduceret renseseffekt som ikke umiddelbart kan forklares. Ozon er en relativ ny lugtrensemethode indenfor kødfoderindustrien, men har som nævnt vist sig effektiv til at sikre en polering af afkast fra biofiltre, specielt i perioder hvor disse fungerer ustabil. For spildevand anvendes aktivslamprocessen, med efterfølgende udspredding på markarealer, hvorved næringssalte genanvendes. Ovenstående metoder er karakteriseret som bedst tilgængelig teknologi i BREF-dokumentet for vores industri.

*Herunder findes bilag 1 og 2 til ansøgningen. Bilag 3 findes hos tilsynsmyndigheden.*

Bilag 1 til bilag A, oversigtstegning.





## Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste

Denne liste opsummerer love, bekendtgørelser og vejledninger, som er lagt til grund for denne afgørelse. Listen er ikke tømmende i forhold til øvrige love og bekendtgørelser, som virksomheden i den daglige drift skal overholde.

<a href="#">Lbk. nr. 879/2010</a>	Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse
<a href="#">Bek. nr. 1640/2006</a>	Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed

## Bilag C: Liste over sagens akter

Ved sagens behandling er følgende sagsakter indgået:

Akt nr	Emne	Dato
1	Daka: Ansøgning	29. september 2010
2	Daka: Supplerende oplysninger	18. oktober 2010
3	Daka: Opdateret ansøgning	16. november 2010
4	Daka: VVM anmeldelse	22. november 2010
5	Hedensted Kommune: Høringssvar	15. december 2010
6	MST: Screeningsafgørelse om ikke VVM-pligt	11. januar 2011
7	MST: Tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde	11. januar 2011
8	Daka: Projektbeskrivelse for ozondosering	23. februar 2011
9	Daka: Kommentarer til udkast	5. april 2011