

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

For: BHJ A/S, Kornvej 1, 9500 Hobro

Matrikel nr.: 3 al; 3ai; 3ar; 3 am Hegedal Hobro Jorder
CVR-nummer: 11423418
P-nummer: 1003224059
Listepunkt nummer: J101 Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin.

Godkendelsen omfatter:

Etablering af en ny produktionslinje samt et nyt pakkeri og lager.

Godkendt:



Dorte S. Suikkanen
Kemiingeniør



Anders T. Kristensen
Biolog

Annonceres den 27. januar 2009
Klagefristen udløber den 24. februar 2009
Søgsmålsfristen udløber den 27. juli 2009
Retsbeskyttelsen udløber den 21. januar 2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. Indledning	3
2. Afgørelse og vilkår	4
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	
<i>Generelle forhold</i>	4
<i>Indretning og drift</i>	4
<i>Luftforurening</i>	4
<i>Lugt</i>	6
<i>Støj</i>	7
<i>Rapportering</i>	8
3. Vurdering og bemærkninger	
3.1 Begrundelse for afgørelse	8
3.2 Miljøteknisk vurdering	
3.2.1 Planforhold og beliggenhed	9
3.2.2 Generelle forhold	9
3.2.3 Luftforurening	10
3.2.4 Lugt	10
3.2.5 Spildevand	11
3.2.6 Støj	11
3.2.7 Affald	11
3.2.8 Til- og frakørsel	12
3.2.9 Driftsforstyrrelser og uheld	12
3.2.10 Bedst tilgængelige teknik	12
3.3 Udtalelser/høringssvar	
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	12
3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	13
4. Forholdet til loven	
4.1 Lovgrundlag	
4.1.1 Miljøgodkendelsen	14
4.1.2 Revurdering	14
4.1.3 Risikobekendtgørelsen	14
4.1.4 VVM-bekendtgørelsen	14
4.1.5 Habitatdirektivet	14
4.2 Øvrige afgørelser	14
4.3 Retsbeskyttelse	14
4.4 Tilsyn med virksomheden	15
4.5 Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.6 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	16
5. Bilag	
A) Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse	
B) Oversigtsplan	
C) Virksomhedens omgivelser	
D) Sagens akter	
E) Lovgrundlag – Referenceliste	

1. INDLEDNING

BHJ A/S er en eksisterende fabrik, som ligger i et erhvervsområde på Kornvej 1 i Hobro. BHJ A/S oparbejder animalsk protein ud fra okse- og svineprodukter samt svinesvær fra slagterierne.

Virksomhedens samlede aktiviteter er omfattet af miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 samt vilkårsændring af den 16. september 2003.

Denne tillægsgodkendelse omfatter etablering af en ny produktionslinje (linje 4) til oparbejdning af svinesvær i en eksisterende produktionsbygning (dog med en lille tilbygning) samt opførelse af en ny lagerbygning, hvori der også skal etableres pakkeri. Desuden opstilles en mølle til formaling af tørret granulat, således at denne vare kan forarbejdes færdig på fabrikken i stedet for som nu at blive sendt til BHJ's afdeling i Gråsten til færdigbehandling.

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i januar 2002 er inddampningslinien for limvand erstattet af et membranfiltreringsanlæg, hvilket har reduceret lugtemissionen væsentligt. Dette anlæg er også omfattet af nærværende tillægsgodkendelse.

Produktionen af animalsk protein udvides med ca. 50 % på årsbasis, ikke kun ved etablering af den nye produktionslinje, men også fordi det nye pakkeri og lager giver virksomheden en større fleksibilitet, som medfører, at der kan produceres effektivt i flere timer.

Miljøpåvirkningerne fra produktionsudvidelse kan sammenfattes til ekstra støj-, støv- samt lugtemission i forhold til hidtil godkendelse. Den ekstra støj omfatter også, at trafikken til og fra virksomheden øges.

I forbindelse med planlægningen af produktionsudvidelserne er foretaget en kortlægning af virksomhedens nuværende støj- og lugtbidrag.

Både støj- og lugtbidraget fra virksomheden er allerede inden udvidelsen for højt. Miljøcenter Århus har derfor krævet, at støjbidraget nedbringes ved dæmpning af udvalgte støjkluder, så grænseværdierne overholdes i de nærliggende boligområder inden udvidelsen ibrugtages, samt at de nye støjkluder ikke giver et hørbart bidrag i omgivelserne.

Med hensyn til lugt skal virksomheden inden ½ år fra godkendelsesdatoen installere lugtbe-grænsende foranstaltninger, således at lugtgrænseværdierne er overholdt overalt i omgivelserne.

Det vurderes herefter, at produktionsudvidelsen kan ske uden at give anledning til gener i omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med vilkårene i de eksisterende godkendelser samt denne tillægsgodkendelse.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøcenter Århus hermed etableringen af en ny produktionslinje (linje 4) til oparbejdning af svinesvær i en eksisterende produktionsbygning samt opførelse af en ny lagerbygning, hvori der også skal etableres pakkeri og mølleri.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er givet som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af den 30. januar 2002.

Vilkårene vedrørende emission af proteinholdigt støv og animalsk fedt (aerosoler) meddeles som påbud i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven. Disse vilkår er mærket med * og er gældende for hele virksomheden.

Tillægsgodkendelsen gives under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 og i vilkårsændring af den 16. september 2003 overholdes.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

- A1 Tillægsgodkendelsen bortfalder i det omfang den ikke er udnyttet inden for 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen (Bilag A) bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.

Indretning og drift

- B1 Den samlede mængde råvarer dvs. okse- og svinemateriale samt halvfabrikater må maksimalt udgøre 47.000 tons pr. år. Året regnes som regnskabsåret (pt. kalenderåret).

Luftforurening

Emissionsgrænser

- *C1 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som time-middelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Procesafkast med emission af proteinholdigt støv	Støv indeholdende proteiner (total støv)	2,5*
Procesafkast med emission af animalsk fedt	Animalsk fedt (aerosoler)	5**

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).

* emissionsgrænseværdien for støv indeholdende proteiner er kun gældende, såfremt massestrømsgrænsen for hovedgruppe 1-klasse II - stoffer på 25 g/h er overskredet for hele virksomheden som helhed.

**emissionsgrænseværdien for animalsk fedt som aerosoler er kun gældende, såfremt massestrømsgrænsen for hovedgruppe 2-organiske stoffer klasse I-stoffer på 100 g/h er overskredet for hele virksomheden som helhed.

Immissionskoncentration

- *C2 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m³
Støv indeholdende proteiner (total støv)	0,01
Animalsk fedt (aerosoler)	0,01

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

- *C3 Drift og kontrol med støvfiltre skal ske i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger.

- *C4 Virksomheden skal inden 1. juli 2009 installere kontinueret overvågning af støv med alarm på alle afkast fra møllefiltre.

- *C5
a) Virksomheden skal senest 1. oktober 2009 dokumentere, at grænseværdierne for støv indeholdende protein i ovenstående vilkår C1 og C2 er overholdt.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

- b) Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

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

- a+b Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

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

Stof	Metode
Støv indeholdende protein	MEL-02 ¹
Animalsk fedt (aerosoler)	Efter aftale med tilsynsmyndigheden

Dog kan en anden analysemetode benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22¹, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Lugt

Kontrol af lugt

D1

Virksomheden skal senest 6 måneder fra godkendelsens dato have gennemført reduktion af lugtemissionen/-immissionen, således at grænseværdierne for lugt i vilkår 22 i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 er overholdt. Dette skal dokumenteres ved målinger og beregninger, som aftales med tilsynsmyndigheden, og som skal være gennemført senest 8 måneder fra godkendelsens dato.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

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

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13¹ Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

¹ Metodeliste fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver i hvert afkast.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50%, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Støj

Kontrol af støj

E1

- a) Virksomheden skal inden produktionsudvidelsen ibrugtages gennemføre de planlagte støj dæmpninger, således at grænseværdierne for støj i vilkår 29 i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 er overholdt ved boliger i omgivelserne, dog ekskl. annekset til Thorsgård Efterskole. Senest 2 måneder efter ibrugtagning af produktionsudvidelsen skal det ved måling dokumenteres, at de planlagte dæmpninger er opnået.

Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

- b) Virksomheden skal senest 1. januar 2010 dokumentere ved måling og beregning, at grænseværdierne for støj i vilkår 29 i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 er overholdt overalt i omgivelserne.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

a+b) Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal foretages af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over laboratorier, der er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj-, infralyd- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- E2 Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Rapportering

Eftersyn af anlæg

- *F1 Der skal føres journal over eftersyn af renseforanstaltninger (f.eks. støvfiltre og støvcykloner) med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

- *F2 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr til overvågning af støvemission, dvs.:
- kalibreringer/parallelmålinger
 - løbende vedligeholdelse og justeringer

Opbevaring af journaler

- *F3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøpåvirkningerne fra produktionsudvidelse kan sammenfattes til ekstra støj-, støv- og lugtemission i forhold til det nuværende niveau. Den ekstra støj omfatter også, at trafikken til og fra virksomheden øges.

I forbindelse med planlægningen af produktionsudvidelserne er foretaget en kortlægning af virksomhedens nuværende støj- og lugtbidrag.

Både støj- og lugtbidraget fra virksomheden er allerede inden udvidelsen for højt. Miljøcenter Århus har derfor krævet, at støjbidraget nedbringes ved dæmpning af udvalgte støjkloder til grænseværdierne i de nærliggende boligområder inden udvidelsen ibrugtages, samt at de nye støjkloder ikke giver et registrerbart bidrag i omgivelserne. Den ekstra støj hidrørende fra øget trafik til og fra virksomheden vurderes at være uproblematisk, idet virksomheden ligger i et erhvervsområde, og den tunge trafik ledes udenom både Hobro midtby og boligområderne i nærheden af fabrikken (se afsnit 3.2.8).

Med hensyn til lugt skal virksomheden inden ½ år fra godkendelsesdatoen installere lugtbe- grænsende foranstaltninger, således at lugtgrænseværdierne er overholdt overalt i omgivelser- ne.

Det vurderes derfor, at produktionsudvidelsen ikke vil give anledning til gener i omgivelserne. Virksomheden har desuden truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (se afsnit 3.2.10).

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er beliggende i byzone i den nordøstlige udkant af Hobro by i et område udlagt til erhvervsformål.

Virksomheden er omfattet af lokalplan 132 (april 1986) og lokalplan 102 (oktober 1978) samt kommuneplan 2004/2016.

Mariagerfjord Kommune har i et høringssvar af den 20. juni 2008 udtalt: "Der er intet planmæs- sigt til hinder for at BHJ A/S kan iværksætte byggeriet".

Mod øst grænser virksomheden op til et grønt område. Mod nord, vest og syd ligger erhvervs- virksomheder. Sydøst for virksomheden findes en enkelt beboelsesejendom, beliggende Had- sundvej 7. Ejendommen fungerer som anneks til Thorsgård Efterskole. Annekset indeholder 1 lejlighed og 7 værelser, som anvendes til helårsbeboelse.

Syd for erhvervsområdet findes bl.a. en landejendom og Thorsgård Efterskole. Begge ejen- domme er beliggende i landzone. Endvidere findes mod syd boligområdet 1B17 "Hegedalspar- ken" og boligområdet 1B13 "Fjordparken".

Projektet er ikke omfattet af reglerne om udarbejdelse af **Vurdering af Virkningerne på Miljøet** (VVM).

Virksomheden ligger i et område med begrænsede og almindelige drikkevandsinteresser, og der er 2500 meter til nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser.

Projektet vil ikke kunne påvirke et Natura 2000-område, da nærmeste områder er habitatområ- derne:

Kjelstrup sø (nr. 22) - ca. 6 km øst for BHJ

Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal (nr. 30) - ca. 6,5 km syd for BHJ

Kastbjerg Ådal (nr. 223) - ca. 8 km sydøst for BHJ

Der er ikke registreret oplysninger om forurening på BHJs fabriksgrunde på adresserne Kornvej 1,3,4 og 6 ifølge www.ois.dk.

3.2.2 Generelle forhold

Efter 2 år fra godkendelsens dato bortfalder den del af godkendelsen, som omfatter planlagte udvidelser, der ikke er gennemført.

3.2.3 Luftforurening

Ved vilkårsændringen af den 16. september 2003 er massestrømsgrænse, emissionsgrænse og B-værdi for proteinstoffer ikke medtaget i det nye vilkår 11. Desuden er emission af animalsk fedt (aerosoler) ikke omfattet af godkendelsen. Da miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 er en revurdering, og derfor ikke er omfattet af retsbeskyttelse, meddeles nogle nye supplerende vilkår som påbud i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven. Disse vilkår er mærket med * og er gældende for hele virksomheden.

Animalske proteiner og animalsk fedt (aerosoler) er ikke specificeret i B-værdivejledningen.

I henhold til Nordjyllands Amts bemærkninger i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 er "Grænseværdien for proteinstoffer fastlagt i samråd med Miljøstyrelsen".

Da proteiner kan opfattes som potentielle allergener, synes B-værdien på 0,01 mg/m³ i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 at være et realistisk bud. Dog mener Miljøcenter Århus af samme grund, at stoffet bør klassificeres som et hovedgruppe 1 - klasse II - stof og ikke et hovedgruppe 2 - organiske stoffer - klasse I - stof. Massestrømsgrænsen og emissionsgrænseværdien er derfor fastlagt til henholdsvis 25 g/h og 2,5 mg/Nm³ i nærværende tillægsgodkendelse. Til sammenligning kan oplyses, at melstøv er klassificeret som et hovedgruppe 1- klasse II - stof med en B-værdi på 0,02 mg/m³.

Det vurderes, at den valgte B-værdi sikrer mod potentiel allergen virkning i omgivelserne, da virksomhedens medarbejdere ikke er plaget af allergiske reaktioner som følge af proteinholdigt støv i arbejdsmiljøet.

Miljøcenter Århus har rettet henvendelse til Miljøstyrelsen for at få en vurdering af klassificering og B-værdi for animalske og vegetabiliske proteiner. Vilkårene med grænseværdierne for støv indeholdende proteiner kan derfor blive ændret efter endt sagsbehandling i Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsens Referencelaboratorium og Miljøstyrelsen er enige med Miljøcenter Århus i, at aerosoler af animalsk fedt er sammenlignelig med aerosoler af vegetabilisk fedt, som er indeholdt i B-værdi-vejledningen. Disse værdier er derfor anvendt i vilkår C1 og C2.

Virksomheden skal senest 1. oktober 2009 dokumentere, at grænseværdierne for støv indeholdende protein i vilkår C1 og C2 er overholdt.

3.2.4 Lugt

Der er i forbindelse med ansøgningen om produktionsudvidelse foretaget en lugtkortlægning af de eksisterende lugtkilder. Miljøcenter Århus har efterfølgende indskærpet over for virksomheden, at lugtvilkår nr. 22 i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 skal overholdes, idet målingerne og de tilhørende beregninger viste større overskridelser uden for skel.

Inden 6 måneder fra godkendelsens dato skal der gennemføres reduktion af lugtemissionen/-immissionen, således at grænseværdien for lugt er overholdt i omgivelserne. Virksomheden har fremsendt kopi af ordrebekræftelse fra leverandør, der viser, at det er muligt at etablere lugtbe-grænsende foranstaltninger i løbet af ½ år.

De nye lugtkilder vil øge lugtbidraget med 6-19 % afhængig af hvilket receptorpunkt, der betragtes, selvom produktionsforøgelsen udgør 30 % pr. tidsenhed. Det skyldes, at de største lugtbi-drag hidrører fra oparbejdning af okse- og svineafskær, som ikke øges pr. tidsenhed. Forøgelsen af lugtbidraget svarer til 4-12 LE/m³, hvor stigningen på henholdsvis 4 LE/m³ er be-regnet i boligområdet Hegedalsparken og 12 LE/m³ ved annekset til Thorsgård Efterskole.

Da lugt udelukkende er en gene for de omboende, og der ikke er en sundhedsskadelig risiko forbundet med den for høje lugtemission fra virksomheden, og det yderligere vurderes, at ovennævnte forøgelse af bidraget ikke vil være registrerbart i forhold til det nuværende niveau på henholdsvis 22 LE/m³ i Hegedalsparken og 77 LE/m³ ved efterskolens annekts, har Miljøcenter Århus vurderet, at det er forsvarligt at tillade et forøget bidrag i en begrænset periode på 6 måneder. I denne periode skal virksomheden installere lugtbegrænsende foranstaltninger, således at lugtemissionen reduceres så meget, at grænseværdierne overholdes overalt i omgivelserne.

Inden 8 mdr. fra tillægsgodkendelsens dato skal virksomheden dokumentere, at grænseværdierne for lugt på henholdsvis 5 og 10 LE/m³ er overholdt overalt i omgivelserne.

3.2.5 Spildevand

Fabrikkens spildevand forrenses i et omvendt osmose membranfiltreringsanlæg inden det udledes til det kommunale spildevandsanlæg.

Der er sendt en særskilt ansøgning til Mariagerfjord Kommune om tilladelse til en øget udledning af forrenset processpildevand i forbindelse med udvidelse af produktionen. Kommunen har i et høringssvar af den 20. juni 2008 udtalt: "Den planlagte udvidelse af produktionen anses at være uproblematisk i forhold til kapaciteten på Hobro Renseanlæg, hvorfor en tilslutningstilladelse til det offentlige kloaknet vil blive meddelt." Der er efterfølgende meddelt en ny tilladelse pr. 1. november 2008.

Overfladevand afledes til det kommunale regnvandssystem.

3.2.6 Støj

Der er i forbindelse med ansøgningen om produktionsudvidelse foretaget en støjkortlægning af de eksisterende støjkluder. Miljøcenter Århus har efterfølgende indskærpet over for virksomheden, at støjvilkår nr. 29 i miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 skal overholdes, idet beregningerne viste overskridelser på op til 6 dB(A) i de nærmeste boligområder.

Inden ibrugtagning af produktionsudvidelsen skal der gennemføres støjdemping af flere af de eksisterende kilder, således at grænseværdierne for støj er overholdt ved boliger i omgivelserne, dog ekskl. annekset til Thorsgård Efterskole.

Inden 1. januar 2010 skal virksomheden have løst problemet med overskridelse af støjgrænseværdierne om aftenen og natten ved annekset til Thorsgård Efterskole. Den største overskridelse er om natten og udgør op til 11 dB(A) efter fase 1 er gennemført. Selvom annekset ligger i et erhvervsområde, skal det betragtes som en bolig med støjgrænser svarende til et område for blandet bolig og erhverv.

De nye stationære støjkluders bidrag skal være så lavt, at de ikke vil give et hørbart bidrag i de kritiske referencepunkter, som repræsenterer naboområder med boliger. Dette gælder også efterskolens annekts.

3.2.7 Affald

En forøgelse af produktionskapaciteten på 50 % på årsbasis vil give anledning til en tilsvarende forøgelse af affaldsmængden. Langt hovedparten (mere end 95 %) af affaldsmængden er slam fra spildevandsrensningen, som afleveres til et biogasanlæg, og hermed udnyttes til energiproduktion. Forøgelsen af affaldsmængden vurderes derfor at være uproblematisk.

3.2.8 Til og frakørsel

Den øgede produktionskapacitet vil i forhold til den nuværende transport betyde, at der vil blive transporteret mere gods til og fra virksomheden.

Transport til og fra virksomheden foregår fra motorvejen ad motorvejsafkørsel Hobro Nord via Løgstørvej gennem rundkørsel ad Hadsundvej til Kornvej og generer således ikke Hobro midtby eller beboelsesområderne.

Mariagerfjord Kommune har i et høringssvar af den 20. juni 2008 udtalt: "Trafikalt har udvidelsen ingen betydning, grundet virksomhedens lokalisering".

Der modtages råvarer hele døgnet rundt på hverdage og nogle enkelte læs om søndagen i dagtimerne. Udleveringen af færdigvarer foregår primært i dagtimerne.

Der vil gennemsnitlig komme 25-30 lastbiler til fabrikken i døgnet på hverdage.

Langt hovedparten af lastbiltransporten på virksomhedens grund og af- og pålæsning af lastbilerne foregår i den nordlige del af fabriksområdet med indkørsel fra Havrevænget, hvorved fabriksbygningerne vil virke skærmende for støjbredelsen mod områderne med boliger.

Støj fra kørsel og tilknyttede arbejdsoperationer er indarbejdet i støjdokumentationen, hvori det konkluderes, at hverken bidraget fra nye faste kilder eller mobile kilder har betydende indflydelse på den støjdæmpning, som er nødvendig for at nedbringe støjbelastningen til støjgrænserne.

3.2.9 Driftsforstyrrelser og uheld

For at forebygge et større udslip af støv og produkt vil virksomheden inden 1. juli 2009 installere kontinuert overvågning af støv med alarm på alle afkast fra møllefiltre.

3.2.10 Bedst tilgængelige teknik

Europakommissionen har ikke udsendt en relevant BREF-note for den pågældende virksomhedstype.

Til den nye produktionslinje er valgt samme type teknologi, som i øvrigt er kendt på virksomheden, men i en teknologisk opdateret udgave, hvilket gør anlægget mere energieffektivt. F.eks. er der installeret frekvensstyring af diverse motorer.

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i januar 2002 er inddampningslinien for limvand erstattet af et membranfiltreringsanlæg, hvilket ud over at have reduceret lugtemissionen væsentlig, også sparer energi.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøcenter Århus har den 21. maj 2008 fremsendt en skrivelse til Mariagerfjord Kommune med henblik på høring af kommunen i forbindelse med BHJs ansøgning om at påbegynde byggeri iht. Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2 samt anmodning om udtalelse til ansøgningen i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 8.

Mariagerfjord Kommune har i svar af den 20. juni 2008 til høringsbrevet skrevet følgende bemærkninger:

- Der intet planmæssigt er til hinder for at BHJ A/S kan igangsætte byggeriet.

-
- Den planlagte udvidelse af produktionen anses at være uproblematisk i forhold til kapaciteten på Hobro Renseanlæg, hvorfor en tilslutningstilladelse til det offentlige kloaknet vil blive meddelt.
 - Trafikalt har udvidelsen ingen betydning, grundet virksomhedens lokalisering.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Hobro Avis den 13. maj 2008.

Der er modtaget henvendelse fra to naboer fra henholdsvis Wiegårdsvej og Fjordparken, som ønskede at se ansøgningen. Begge har efterfølgende fået kopi af udkast til afgørelse tilsendt.

Miljøcenter Århus har ikke modtaget bemærkninger til udkastet til afgørelse.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1 og § 41 i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af den 30. januar 2002 samt vilkårsændring af den 16. september 2003 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

4.1.2 Revurdering

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt.

4.1.3 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.4 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

4.1.5 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af og kan ikke påvirke et Nature 2000-område og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne tillægsgodkendelse gælder miljøgodkendelsen af den 30. januar 2002 samt vilkårsændringen af den 16. september 2003.

4.3 Retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er på 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Datoen for udløbet af retsbeskyttelsesperioden fremgår af godkendelsens forside. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men vilkårene i godkendelsen kan ændres ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan der - som hovedregel - ikke meddeles påbud eller forbud til virksomheden. Godkendelsen kan under særlige omstændigheder tages op til revurdering, f.eks. hvis forureningen fra virk-

somheden skader miljøet mere end, der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden forholdsmæssigt store omkostninger.

Vilkårene mærket med * er meddelt som påbud i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven og er ikke omfattet af retsbeskyttelse.

4.4 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.5 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Hobro Avis og kan ses på Miljøcenterets hjemmeside www.aar.mim.dk.

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til 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 Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller www.aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid (inden kl. 16.00) den dag, hvor klagefristen udløber. Dato for klagefristens udløb fremgår af forsiden.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med miljøgodkendelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, 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 Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

4.6 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

BHJ A/S, Fabrikschef Martin D. Ravnsbæk, mdra@bhj.dk
Grontmij Carl Bro, Jørgen Vineke Pedersen,
jorgen.vineke.pedersen@grontmij-carlbro.dk
Mariagerfjord Kommune, raadhus@mariagerfjord.dk
Mariagerfjord Kommune, Teknik og Miljø, calas@mariagerfjord.dk
Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 4, at@at.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet Kreds Limfjord Syd, ajj-7600@webspeed.dk
Susanne Jensen, Fjordparken 63, 9500 Hobro, vbj-sj@jensen.tdcadsl.dk
Jette Palmhøj, Wiegaardsvej 6, 9500 Hobro, jpalmhoej@hotmail.com

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

BHJ A/S' ansøgning om miljøgodkendelse af en ny proceslinje – revideret august 2008 (dateret den 26. august 2008 med rettelse af den 29. september 2008). (Bilag A er vedlagt som et separat bilag).

Bilag B: Oversigtsplan



MILJØMINISTERIET

BHJ A/S
Kornvej 1
9500 Hobro

Bilag B

Målforhold 1:10000
Dato 28/8-2008

Signaturforklaring
DDOland 2006

Bilag C: Virksomhedens omgivelser

Bilag D: Sagens akter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af en ny proceslinje – revideret august 2008, excl. bilag 1, 3-4, 6-15, som indeholder fortrolige oplysninger. Ansøgningen er dateret den 26. august 2008 med rettelse af den 29. september 2008.
- Indskærpelse af vilkår om støj og lugt af den 1. april 2008.
- Ansøgning om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder af den 15. maj 2008.
- Høringsbrev til Mariagerfjord Kommune af den 21. maj 2008.
- Høringssvar fra Mariagerfjord Kommune af den 20. juni 2008.
- Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder af den 26. juni 2008.
- Brev fra BHJ af den 17. september 2008 – Erklæring vedr. allergi-reaktioner.
- Brev fra Mariagerfjord Kommune af den 18. december 2008 – Dispensation fra lokalplan til opførelse af en 80 meter høj skorsten.
- Ordrebekræftelse for skorstenen af den 19. december 2008.

Bilag E: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.
Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 883 af 18. august 2004.
Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, lovbekendtgørelse nr. 660 af 14. juni 2006.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, nr. 1640 af 13. december 2006.
Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006.
Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1634 af 13. december 2006.
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006.
Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen), nr. 724 af 1. juli 2008.
Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 1353 af 11. december 2006.
Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1667 af 14. december 2006.
Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

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

Nr. 2/2002 om oversigt over B-værdier (B-værdivejledningen).

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.

Fra december 1991 – Håndbog om miljø og planlægning.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

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

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Orienteringer fra Miljøstyrelsen

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