



REVURDERING AF MILJØGODKENDEL-
SE TIL FODERSTOFPRODUKTION SAMT
GODKENDELSE AF BRÆNDELSPIIL-
LEPRODUKTION

Himmerlands Grovvarer A/S

1. juli 2015

Revurdering af miljøgodkendelse af listevirksomhed

I henhold til § 41 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010
samt


Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Godkendelsen omfatter:

Produktion af foderstoffer samt brændselspiller

Godkendt: 1. juli 2015



Anders M. Rasmussen
Afdelingschef



Lars Stenvang Hansen
Sagsbehandler

Annonceres den 1. juli 2015

Klagefristen udløber den 29. juli 2015

Søgsmålsfristen udløber den 1. januar 2016

Virksomhedens navn:	Himmerlands Grovvarer A/S
Virksomhedens adresse:	Kovnogade 2, 8000 Aarhus C
Virksomhedens listebetegnelse:	<p><u>6.4.b.ii:</u> Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år – pkt. 9. Foderstofvirksomheder.</p> <p><u>E 207:</u> Brændselspilleproduktion med en kapacitet til produktion af færdige produkter mindre end eller lig med 300 tons/dag i gennemsnit eller mindre end eller lig med 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år</p>
CVR nr.:	29 24 33 87
P-nummer:	1003065448
Sagsnr. edoc	14/033182
Telefon nr.:	9862 2266
Matrikel nr.:	2148ac, Aarhus Bygrunde
Virksomheden inkl. bygninger ejes og drives af:	Himmerlands Grovvarer A/S Hjortkjærsvej 10 9600 Aars
Grunden ejes af:	Aarhus Havn, Mindet 2, 8000 Aarhus C

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Godkendelse	6
3. Vilkår for godkendelsen	7
3.1. Generelt.....	7
3.2. Indretning og drift	7
3.3. Driftsforstyrrelser og uheld	9
3.4. Støj	9
3.5. Luftforurening	11
3.6. Lugt	16
3.7. Affald	17
3.8. Beskyttelse jord, grundvand og overfladevand	18
3.9. Journalføring og kontrolrutiner	20
3.10. Indberetning	21
4. Vurderinger	22
4.1. Miljøteknisk vurdering	22
4.2. Oversigt over tidsfrister	29
4.3. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen	29
4.4. Basistilstandsrapport.....	30
4.5. Revurdering af afgørelse.....	30
4.6. Udtalelse fra andre	30
5. Klagevejledning	32
5.1. Klage over afgørelsen	32
5.2. Søgsmål	33
5.3. Offentlighed	33
6. Bilag	34
6.1. Liste over sagens akter	34
6.2. Oversigtsplan	36
6.3. Ansøgning om revurdering af godkendelse	36
6.4. Lovgrundlag mm.	37

1. Resume

Himmerlands Grovvarer A/S, Kovnogade 2 er en foderstofvirksomhed, der producerer foderblandinger til primært svin, men også til kvæg, får og heste til landbrugssektoren. Virksomheden har fremsendt en miljøansøgning med henblik på en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 27. marts 2008. Virksomheden har tillige ansøgt om opstart af produktion af brændselspiller. Det tidligere produktionsloft på 300.000 tons pr. år er udgået med denne godkendelse, da det er produktionsraten, der er afgørende for om kravene til den eksterne miljøbelastning kan overholdes.

Virksomhedens drift har hidtil været omfattet af listepunkt E 207 i godkendelsesbekendtgørelsen. I henhold til den reviderede godkendelsesbekendtgørelse nr. 669 af 2014 omfattes virksomhedens af bekendtgørelsens bilag 1 under listepunkt 6.4.b.ii som IED-virksomhed. Jævnfør § 53 skal virksomheder omfattet af denne regelændring revurderes senest den 7. juli 2015. Der er udarbejdet standardvilkår for listepunkt 6.4.b. Produktion af brændselspiller er omfattet af listepunkt E 207 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der er udarbejdet standardvilkår for dette listepunkt, men produktion af brændselspiller er ikke omfattet af standardvilkårene. Herudover er der stillet vilkår, som Center for Miljø og Energi har fundet relevante, mens standardvilkår som ikke er aktuelle for virksomhedens drift ikke er medtaget.

Foruden foderproduktion har virksomheden ansøgt om at etablere en produktion af brændselspiller af et restprodukt fra sheanødder. Produktionen heraf vil ske i det eksisterende produktionsapparat. Der sker herudover ingen ændringer i virksomhedens indretning og drift i forbindelse med revurderingen og godkendelsen af brændselspilleproduktionen.

Siden virksomhedens revurdering i 2008 er der ikke sket anlægs- eller driftsændringer, som har bevirket en ændret miljøbelastning af det omgivende miljø. Lugt og støv er virksomhedens væsentligste forureningsparametre, men vurderingen er, at virksomhedens omgivelser ikke påføres væsentlige gener herfra. Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne afgørelse.

Aktiviteten er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1 eller bilag 2, hvorfor der ikke er udarbejdet en VVM-redegørelse eller gennemført en VVM-screening.

Med denne afgørelse gennemføres der en sammenskrivning af miljøgodkendelsen af 27. marts 2008 med standardvilkår samt vilkår, der er fundet relevante for den nuværende drift og den ansøgte produktion af brændselspiller. Hermed ophæves godkendelsen af 27. marts 2008.

2. Godkendelse

Aarhus Kommune meddeler hermed på grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, godkendelse til fortsat produktion af foderblandinger til dyr samt igangsætte produktion af brændselspiller.

Revurdering af eksisterende godkendelse af 27. marts 2008 gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 ved påbud. I medfør af § 33 meddeles endvidere godkendelse til at etablere produktion af brændselspiller.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår der er anført nedenfor overholdes straks fra dato for afgørelsen.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet senest om 10 år i overensstemmelse med gældende regler om revurdering af bilag 1 virksomheder. En revurdering skal, jævnfør § 35 i godkendelsesbekendtgørelsen, tillige gennemføres, når der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 4 eller § 5 i risikobekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Center for Miljø og Energi, Virksomheder og Jord.

Standardvilkår

Standardvilkår for 6.4.b.ii er markeret med (*).

Vilkår fra den gamle godkendelse (*).

Øvrige vilkår, som Center for Miljø og Energi har fundet relevante, er således umarkerede.

3. Vilkår for godkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.2. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af vilkårene i denne godkendelse.
- 3.1.3. 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.

- 3.1.4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (*)
- 3.1.5. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand i overensstemmelse med lejeaftalen med Aarhus Havn, og sådan at arealet afleveres i mindst samme stand, som det er overtaget. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. (* modificeret)

3.2. Indretning og drift

Instruktioner

- 3.2.1. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet, som skal være instrueret i disse.

- 3.2.2. Kridt og fodersalt, der opbevares i lukkede siloer, skal tilsluttes aspirationsanlægget eller have monteret silofiltre, således at fortrængningsluft renses ved påfyldning. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldnings-slanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet. (*)
- 3.2.3. Der skal være prøveudtagningsstuds i afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse jævnfør vilkår 3.5.7 og 3.5.9, med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen. (*)
- 3.2.4. Afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal renses i filtre. (*)
- 3.2.5. Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som fx cyklofaner, ventikloner eller filtre. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som fx cyklofaner, ventikloner eller filtre skal enten være forsynet med stuvemelder eller have kontinuert fungerende overvågningsudstyr med on-off alarmer i afkast efter rensningsforanstaltningerne. Alarmer skal kalibreres/indstilles efter leverandørens anvisning (*)
- 3.2.6. Udendørs oplag af afgrøder kan etableres i høstsæsonen i forbindelse med transportomladning. Oplaget skal placeres så langt væk fra omboende som praktisk muligt. Oplaget skal være afskærmet af 2-3 meter høje betonelementer på minimum 3 sider. Godkendelsesmyndigheden kan, hvis særlige hensyn taler herfor, tillade, at oplaget indrettes på anden vis. (*)
- 3.2.7. Udearealer skal renholdes. Spild skal opsamles straks, så det ikke giver anledning til forurening. Spild må ikke spules i havnebassinet. (•)
- 3.2.8. Ved aflæsning i påslagsbygningen (bygn. 15) skal porten til indkørslen fra Mindet være lukket. Hvis der er risiko for støvgener på grund af blæst eller støvende produkter, skal begge porte holdes lukket. (•)
- 3.2.9. Ved udlevering ved udvendige læsserør skal den frie faldhøjde være mindst mulig. (•)
- 3.2.10. Læsserør og lignende skal efterses for utætheder og udskiftes efter behov. (•)
- 3.2.11. Ved modtagelse/indpumpning af flydende råvarer skal det sikres, at der ikke kan forekomme udslip til havnebassinet eller jorden. (•)

Oplag af råvarer udover foderprodukter

- 3.2.12. Der må ikke etableres nedgravede beholdere til olieprodukter og kemikalier.
- 3.2.13. Påfyldningspistol for tank til motorbrændstof (diesel) skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.
- 3.2.14. Arealet, hvor der tankes køretøjer og materiel, skal have en tæt belægning og hælde mod et afløb, der er tilsluttet olieudskiller og et tæt afløbssystem. Der må ikke ske afløb til jorden. Tankningspladsen må enten maksimalt være 25 m² eller skal være overdækket.
- 3.2.15. Opbevaring og håndtering af flydende råvarer og hjælpestoffer skal ske miljømæssigt forsvarligt på et tæt underlag og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning eller afledning til kloak eller recipient. Oplagsområdet skal kunne rumme indholdet af den største beholder. Sidstnævnte krav gælder ikke oplag af fuelolie i 50.000 l tank.

Palletanke kan i begrænset antal dog opbevares inden døre på tæt gulv uden afløb.

Driftstid

- 3.2.16. Virksomheden må være i drift hele døgnet alle årets dage.

3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- 3.3.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

3.4. Støj

Støjgrænser

- 3.4.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I erhvervs- og industriområder med forbud mod boliger: I havneområder øst for Syd-havns-gade (05.02.12ER)
- II erhvervs- og industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift. I havne- og erhvervsområder (05.02.10ER, 06.02.01ER, 06.02.04ER)
- III områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) samt ved boliger i det åbne land og i skel til enkelte boliger i erhvervs- og industriområder (06.01.01CY Multimediehuset), 06.02.03CY)

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55
Lørdag	07-14	7	70	60	55
Lørdag	14-18	4	70	60	45
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45
Alle dage	18-22	1	70	60	45
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40
Maksimalværdi	22-07	-	-		55

Områderne fremgår af bilag 6.2, Kommuneplanrammer.

Kontrol af støj

- 3.4.2. Virksomheden skal, såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal ske, når virksomheden er i fuld drift. Definition af fuld drift aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.

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

Krav til støjmåling

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

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.4.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.4.1 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).

3.5. Luftforurening

Afkast

- 3.5.1. Afkasthøjder og luftmængder skal overholde de anførte værdier:

Anlæg	Rensning	Afkast (pos)	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /h)
Diverse Produktionsanlæg	Posefilter/produktion Cykloner/køletårne	Fællesskorstenen (R10)	112	300.000
Kedelanlæg	Ingen	S10	60	Ca. 1.000

Luftstrømmen skal være opadrettet og hastigheden mindst 8 m/s. Lavere afkasthastighed kan accepteres ved dellast, hvis OML-beregninger viser, at immissionsbidraget i vilkår 3.5.8, 3.5.11 og 3.6.1 ikke overskrides. Afkasthøjder måles over terræn. (•)

Produktionskapacitet

- 3.5.2. Produktionskapaciteten skal overholde følgende: (•)

Anlæg	Produktionskapacitet (tons/time)
Foder- samt brændselspilleproduktion: Presse I + II	60

Støv

- 3.5.3. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. (*)
- 3.5.4. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved fejning, vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.

- 3.5.5. Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske fra og til overdækkede lastbiler. Ved udendørs udlevering til tankbiler skal der anvendes bælg, fleksible slanger, som kan justeres til minimal faldhøjde, eller poser. Aftipning af støvende råvarer skal ske indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler. Godkendelsesmyndigheden kan, hvis afstanden til naboer er tilstrækkelig, tillade, at aftipning sker med åben port. (*)

Emissionsgrænseværdier for procesanlæg

- 3.5.6. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal overholde en emissionsgrænse for støv på 10 mg/m³. (*)
- 3.5.7. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier målt som timemiddelværdier, der er anført nedenfor i tabellerne. (*)

Emissionsgrænseværdi i hovedafkast.

Anlæg	Afkast	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	
		Total støv	Støv < 10 µm
Diverse produktionsanlæg	Fælleskorstenen	40	10

Emissionsgrænseværdier for procesanlæg.

Afsug fra/af:	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{a)} m ³ Støv ^{b)}
Påslag	10
Silofiltre	10
Valse	10
Pillekøler	40
Slagle mølle	10
Aspirationsanlæg	10

a) Normal = referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør røggas).

b) Total støv.

Immissionsgrænseværdi for procesanlæg

- 3.5.8. Virksomhedens bidrag til luftforurening med støv i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride den angivne grænseværdi (B-værdi). (•)

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Støv < 10 µm	0,08

Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

- 3.5.9. Kedelanlægget skal overholde respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor.
(* modificeret)

Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri og dampkedel

Indirekte fyret tørreri ^{b)} eller dampkedel fyret med:	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{a)} m ³ ved 10 % O ₂					
		Støv	CO	NO _x ^{c)}	Hg	Cd	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu, og Pb
Naturgas	120 kW– 50 MW	-	75	65	-	-	-
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW– 5 MW	-	100	110	-	-	-
Gasolie og vegetabilsk olie	5 MW– 50 MW	30	100	110	-	-	-
Fuelolie	2 MW– 50 MW	100	100	300 ^{d)}	0,1	0,1	5

a) Normal = referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør røggas).

b) Gælder alene for afkastet fra varmeproduktion.

c) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

d) Tilsynsmyndigheden har midlertidigt dispenseret for den vejledende NO_x værdi på 300 mg/m³. Forklaringen følger af afsnit 4.1.13.

Emissionsgrænsen er det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast.

- 3.5.10. Virksomheden har midlertidig dispensation til at fravige NO_x kravet jævnfør vilkår 3.5.9. Dispensationen gælder indtil år 2021. Virksomheden skal senest 1. januar 2020 fremsende en plan for, hvordan vilkåret overholdes, hvis det ikke allerede er sket.

Hvis der inden år 2021 er realitetsplaner om, at der indenfor 5 år fremføres naturgas til Aarhus Havn kan dispensationen tilsvarende forlænges.

Immissionsgrænseværdi for kedelanlæg

3.5.11. Kedelanlægget skal overholde respektive immissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor.

(•)

Immissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Stof	B-værdi (mg/m ³)
NO _x ,	0,125*
CO	1
SO ₂	0,25
Støv	0,08**

*B-værdien er gældende for NO₂

**B-værdi for støv < 10 µm på 0,08 mg/m³, skal overholdes samlet for hele virksomheden jf. vilkår 3.5.8.

Kontrol af luftforureningen

3.5.12. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at kravene i vilkår 3.5.7 og 3.5.9 kan overholdes.

Hvis emissionsvilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Dokumentationen skal finde sted ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen (p.t. nr. 2/2001, *Begrænsning af luftforurening fra virksomheder*), og de skal endvidere udføres i overensstemmelse med gældende Danske Standarder eller relevante CEN-standarder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal omfatte de relevante driftsparametre for iltindhold, temperatur, tryk og vanddampindhold.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed.

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

Resultaterne af præstationsmålingerne skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene senest 3 måneder efter, at målingerne er gennemført.

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

Kedelanlæg

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) i overensstemmelse med metodeblad MEL-03 og MEL-06. Målingerne skal udføres af et firma, der er akkrediteret hertil. (•)

Kontinuert måling af støv

- 3.5.13. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at måleudstyr til kontinuert måling og registrering af støv i fællesafkastet genetableres. (•)

Præstationskontrol

- 3.5.14. Senest 6 måneder fra etableringen af et nyt fyringsanlæg, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.5.9 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, herunder også for lugt, dog normalt højest hvert andet år. For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne. (* modificeret)
- 3.5.15. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabellen nedenfor nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (*)

Prøvetagnings- og analysemetoder.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. a)
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Hg	MEL-08b

Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13
---	------	--------

a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

3.6. Lugt

Lugtgrænse

- 3.6.1. Virksomhedens emission af lugtstoffer fra den samlede virksomhed må ikke udenfor virksomhedens grund medføre et immissionsbidrag for lugt, som overstiger følgende værdier:

Immissionsgrænseværdier for lugt.

Område (jf. Kommuneplan eller lokalplan)	Immissionsbidrag
Boligområde ¹⁾ Center- og cityområde ¹⁾ Samlet bebyggelse i landzone ¹⁾ Sommerhus- og kolonihaveområde ¹⁾	10 LE/m ³
Blandet bolig og erhverv Område til offentlige formål (fx institutioner og rekreative områder)	10 LE/m ³
Erhvervsområde (herunder hvor der undtagelsesvis kan etableres bolig)	10 LE/m ³

1) jf. gældende kommuneplan

De anførte grænseværdier er maksimale 99 % fraktiler beregnet som 1 minuts middelværdier. Immissionsbidraget skal overholdes i den højde hvor mennesker opholder sig i mere end 6 timer pr. dag. Undtaget er høje bygninger, som er lufttætte og som har friskluftsindtag ved lavere kote.

Kontrol af lugt

- 3.6.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår 3.6.1 for lugt er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

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

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.

Spildevand

- 3.6.3. Ved afløb for overfladevand, hvor der er risiko for spild i forbindelse med udlæsning af færdigvarer og råvarer, skal der træffes aftale med Aarhus Havn og Aarhus Kommune om montering af brøndposer (eller tilsvarende sikring). Virksomheden skal ligge inde med en plan over hvilke afløb, der er sikret. (•)

3.7. Affald

- 3.7.1. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Affaldet skal opbevares i egnede tætte lukkede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal være placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder. (* modificeret)
- 3.7.2. Farligt affald skal opbevares i overensstemmelse med den til enhver tid gældende *Forskrift for opbevaring af olier og Kemikalier* for Aarhus Kommune.

- 3.7.3. Olieudskillere skal tømmes efter behov til godkendt modtager, dog senest når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten og dog mindst én gang årligt. Tømning skal foretages i overensstemmelse med kommunens regulativ. (* modificeret)

Håndtering og bortskaffelse af affald (herunder genbrugsaffald)

- 3.7.4. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhuskommune.dk).

Ønskes ikke-genanvendeligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Aarhus Kommune, AffaldVarme.

- 3.7.5. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

3.8. Beskyttelse jord, grundvand og overfladevand

Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen

- 3.8.1. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård, grube el.lign. uden afløb eller med afspærringsventil. Volumen af den største tank i tankgården, grube el.lign. må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen. (*)

Sikring mod påkørsel

- 3.8.2. Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel. (*)

Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof

- 3.8.3. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturerne af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Eventuelt spild eller lækage skal kunne opsamles i et sikringsbassin, en tæt spildbakke eller en grube. Udendørs sikringsbassin, spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (* modificeret)

- 3.8.4. Alle aktiviteter hvor der kan forekomme spild af flydende produkter skal foregå på tætte belægninger. Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal ud-

bedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteterne må først genoptages på det beskadigede sted, når skaderne er udbedret.

Afløbssystem

- 3.8.5. Nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde og ledninger på spildevandssystemet, skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.
- 3.8.6. Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at det samlede afløbssystem til og med afløbet fra olieudskilleren skal tæthedsprøves i overensstemmelse med norm for tæthedsprøvning af afløbssystemer, DS 455 eller tilsvarende norm, dog højst en gang hvert 5. år. Metoden for tæthedsprøvningen aftales med Center for Miljø og Energi, inden den udføres. Resultaterne skal fremsendes til Center for Miljø og Energi inden 3 måneder efter at tæthedsprøvningen er udført.

Tankanlæg

- 3.8.7. Tanke til dieselolie og råvaretanke skal sikres mod overfyldning ved montering af enten elektronisk eller mekanisk overfyldningsalarm/-sikring, som hindrer yderligere påfyldning, når tanken er fuld.
- 3.8.8. Påfyldning af tanke skal ske under konstant overvågning.

Kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde, samt kloakledning

- 3.8.9. Virksomheden skal mindst én gang hvert 10. år kontrollere, at nedgravede olieudskillere og sandfang er tætte. Første kontrol skal foretages inden 1. marts 2019.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings gældende norm herfor, p.t. "*Norm for tæthed af afløbssystemer i jord*", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Dog kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 10. år, hvis der ikke konstateres utætheder. Udgifterne til tæthedskontrollen afholdes af virksomheden. (*)

3.9. Journalføring og kontrolrutiner

Driftskontrol

- 3.9.1. Silofiltre skal hver tredje måned inspiceres for utætheder. Hvis inspektionen viser utætheder, eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne, skal utæthederne udbedres inden næste silopåfyldning. (*)
- 3.9.2. Filtre på afsug fra påslag, rønseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal hver tredje måned inspiceres på filtrets renluftside for støvaflejring som indikation for utætheder, og eventuelle observerede utætheder skal udbedres inden opstart af ny produktion. Renluftside skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner. (*)
- 3.9.3. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som fx cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen. (*)
- 3.9.4. Filterindsatse skal efterses hvert halve år, dog mindst for hver 3.000 driftstimer. Filterindsatse skal skiftes ved synlig slitage eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne. (*)

Eftersyn af anlæg

- 3.9.5. Virksomheden skal mindst én gang årligt foretage visuel kontrol af alle tætte belægninger samt gruber, hvor der håndteres forurenende stoffer. Dette kan gøres etapevist. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen.

Driftsjournal

- 3.9.6. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Anvendte mængder råvarer og hjælpestoffer samt produceret færdigvarer.
 - Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale.
 - Producerede mængder affald.
 - Uheld og væsentlige forekommende driftsforstyrrelser.
 - Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner.
 - Dato for serviceeftersyn og indregulering af brændere på tørreri og dampkedler. Service- og indreguleringsrapport på brændere på tørreri og dampkedler skal opbevares sammen med driftsjournalen.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.

- Komplet opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes.
- Beholdningsregnskab med brændstoffer og flydende råvarer i tanke.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (* modificeret)

3.10. Indberetning

3.10.1. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Anvendte mængder råstoffer.
- Anvendte mængder hjælpestoffer.
- Afleverede mængder færdigvarer.
- Producerede mængder affald og afleveringssted.

Frist for indberetning:

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts.

Afreportering skal ske pr. 1. januar.

Første afreportering er pr. 1. marts 2016.

4. Vurderinger

4.1. Miljøteknisk vurdering

Himmerlands Grovvarer A/S har indsendt en miljøteknisk beskrivelse af virksomhedens samlede aktiviteter med henblik på at gennemføre en revurdering i henhold til § 53 i godkendelsesbekendtgørelsen. Revurderingen skal være afsluttet senest den 7. juli 2015.

I forbindelse med den seneste revurdering i 2008 fik Aarhusegnens Andel sænket produktionsloftet fra 400.000 tons pr. år til 300.000 tons pr. år, da det var i bedre overensstemmelse med de seneste års produktion. Foderblandingerne består bl.a. af korn, melasse og fedt.

Godkendelsen sætter ikke vilkår om den samlede årsproduktion, men på produktionsraten (tons/time), da denne er afgørende for, om immissionsvilkår for støv og lugt overholdes. Det sker med udgangspunkt i Miljøstyrelsens princip om rummelighed i godkendelserne (jf. Vejledning til godkendelsesbekendtgørelsen, 2014 (i høring)), da det er produktionsraten, der er dimensionerende for den eksterne miljøpåvirkning. Det vurderes, at virksomheden kan overholde kravene til ekstern miljøbelastning med den ansøgte produktionsstørrelse. De væsentligste forureningsparametre er støv og lugt i forhold til den almindelige drift.

Da der dels er fastsat standardvilkår for listepunkt 6.4.b.ii, dels er ansøgt om produktion af træpiller har Center for Miljø og Energi (CME) valgt at udarbejde en ny revurderet godkendelse for virksomhedens samlede aktiviteter. Produktionen af brændselsspiller i den ansøgte mængde er omfattet af listepunkt E 207. Produktionen af brændselsspiller omfattes tillige af listepunkt 6.4.b.ii, hvis produktionsstørrelsen overskrider tærskelværdien på 300 tons pr. dag for dette listepunkt. Dette er ikke tilfældet med den ansøgte produktion på ca. 140 tons pr. dag. Der er udarbejdet standardvilkår for E 207, men brændselspilleproduktion er undtaget. Brændselspillerne laves af skrå fra sheanødder, som Himmerlands Grovvarer modtager fra AAK på Aarhus Havn. Produktionen af brændselsspiller vil ikke medføre en samlet produktion, der overstiger tidligere godkendte produktionsrammer, da mængden af produceret foder er faldet. Brændselsspiller vil blive produceret på eksisterende produktionsapparat.

Godkendelsens vilkår tager udgangspunkt i standardvilkårene. Standardvilkår der ikke er fundet relevante er udeladt. Herudover er tilføjet vilkår, som CME har fundet relevante for virksomhedens drift herunder vilkår fra virksomhedens miljøgodkendelse af 27. marts 2008.

For virksomheder omfattet af listepunkt 6.4.b.ii har Miljøstyrelsen sammen med standardvilkårene fastsat krav til struktur og indhold af ansøgningsmaterialet. Virksomheden har indsendt en ansøgning, der opfylder disse krav. Der er i flere omgange fremsendt supplerende materiale.

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 1 eller bilag 2. Det betyder, at virksomheden kan få godkendt ændringer i indretning og drift, uden der tages stilling til, om der skal udarbejdes en VVM-redegørelse eller ej.

CME har truffet afgørelse om, at der ikke er grundlag for, at virksomheden udarbejder en basistilstandsrapport i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, da det er vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra driften. Afgørelsen er truffet i henhold til § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen.

4.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er beliggende i et område, som i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde til havnerelaterede aktiviteter. For området gælder følgende:

- Matrikelnr. 2148ac Århus Bygrunde.
- Lokalplan 568.
- Kommuneplanramme 05.02.12ER.
- Virksomhedsklasse 4-6. Virksomhedens aktiviteter er klasse 6.
- Virksomheden er ikke beliggende i OSD-område i forhold til drikkevandsinteresser eller i vandværksopland.
- Ingen grundvandsklasse angivet.
- Arealet er kortlagt på vidensniveau 1 i forhold til jordforurening, hvilket er gældende for en stor del af Aarhus Havn. Ejendomme kortlægges på vidensniveau 1, når der er faktisk viden om, at der har været en branche eller aktivitet på ejendommen, som kan have forårsaget jordforurening.

Virksomheden er beliggende bynært på Mellearmen. Nærmeste forureningsfølsomme område er Multimediets hus i en afstand af ca. 200 m i vestlig retning. Mod nord, øst og syd findes erhvervsområder. Området hvor virksomheden er etableret, er et marint opfyldningsområde. Arealet er funderet på et klaplag af havbundssediment med overliggende opfyldningsjord.

4.1.2. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i ca. 4,5 km afstand fra nærmeste Natura 2000 område (Brabrand Sø med omgivelser) og 3 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (Stor Vandsalamander). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 med senere ændringer (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter).

Med udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjmission og værste mulige uheldsscenario vurderes det ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Det er således CMEs vurdering, at det konkrete projekt ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

4.1.3. Bedste tilgængelige teknik

Himmerlands Grovvarer er en IED-virksomhed på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 (listepunkt 6.4.b.ii). For listepunktet er der standardvilkår, som i sig selv tager udgangspunkt i BAT-anbefalinger. Der er ikke udarbejdet BREF-dokumenter for denne branchetype, men foderstofvirksomheder er på EU's liste over brancher, hvor der er planer om udarbejdelse af BREF-dokumenter. Planen er, at der kommer BAT-konklusioner for branchen i 2016, hvilket kan udløse en ny revurdering af godkendelsen.

CME har vurderet, at virksomheden følger de foreskrevne BAT-anbefalinger med undtagelse af NO_x emissionen fra kedelanlægget.

Virksomhedens indretning og procedurer for drift og vedligehold sikrer, at virksomheden har taget de nødvendige tiltag til at forebygge ekstern forurening. CME vurderer ikke, at der under hensynstagen til en proportionalitetsbetragtning findes andre metoder, der ændrer væsentligt på forebyggelsen af miljøpåvirkning af omgivelserne.

Virksomheden har de senere år investeret i elbesparende teknologier, som har bevirket en væsentlig energibesparelse.

4.1.4. Støj

Den væsentligste kilde til støj er til- og frakørsel med lastbiler samt ved påslag og udlevering af produkter. Al lastbilstrafik foregår via Sydhavnsvej. Skibsstøj er ikke aktuelt, da der ikke modtages råvarer med skib ved kajlæggende ved virksomheden. Dog udleveres brændselspiller til skib ved Kaj 121, der i forhold til byen ligger afskærmet af virksomhedens bygninger.

4.1.5. Afkast

Alle virksomhedens afkast fra produktionsafsnittet er samlet i et 112 m fællesafkast. Herudover findes et 60 m afkast fra kedelanlægget. Der er ikke etableret renseforanstaltninger på afkastet fra kedelanlægget.

4.1.6. Støv

Virksomhedens aktiviteter vil generere støv dels fra fællesafkastet dels fra kedelanlægget. I 2006 blev der gennemført en OML-beregning på støvimmission, der viste, at værdierne lå markant under gældende krav.

Lokalt kan der forekomme støvdannelse i forbindelse med lastbilkørsel, påslag og udlevering. Påslag sker i en lukket bygning, og ved udlevering anvendes afsug, bælge og fleksible læssemåler, der minimerer støvdannelse. Der er sat vilkår om, at virksomheden skal forebygge støvdannelse fra fx kørearealer. Udlevering af foderblandinger sker primært som løsvægt til lastbil, mens brændselspiller af sheaskrå primært udleveres til skib ved Kaj 121.

Det vurderes derfor ikke, at virksomhedens aktiviteter vil bevirke væsentlige støvproblemer for omgivelserne. Aarhus Kommune har ikke modtaget klager over støv fra virksomhedens drift.

Virksomheden havde indtil 2008 et krav om, at det hvert 5. år skulle dokumenteres ved målinger, at grænseværdierne for støv er overholdt. Vilkkåret udgik, da der på det tidspunkt i skorstenen blev foretaget kontinuerte målinger af støvemissionen. Disse målinger viste små værdier i forhold til grænseværdien. Erfaringstal for renseforanstaltninger med posefiltre viser, at grænseværdierne kan overholdes med en faktor 2-4. I branchevejledningen (nr. 4/1991) oplyses endvidere, at der normalt ikke kræves støvmålinger for posefilteranlæg. Det er heller ikke medtaget som krav i standardvilkårene.

I 2011 fik den kontinuerte støvmåler en defekt, og der var problemer med at skaffe nye reservedele til måleren. På anmodning fra virksomheden besluttede Natur og Miljø derfor, at man ikke ville håndhæve vilkkåret om en kontinuert støvmåler. Jævnfør vilkår 3.5.12 kan tilsynsmyndigheden dog bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at kravene til støvemission overholdes.

4.1.7. Affald

Virksomhedens drift frembringer relativt store mængder brændbart affald og affald, der går til genbrug og deponi. Eneste farligt affald er begrænsede mængder spildolie fra olieskift på virksomhedens maskineri. Dette opbevares under tag i egnede beholdere.

4.1.8. Lugt

Virksomheden har et krav på 10 LE/m³ for lugtimmissionen i omgivende erhvervs- og boligområder. Da virksomheden i 1998 etablerede fællesafkastet blev skorstenen dimensioneret efter overholdelse af 10 LE/m³. Emissionsværdien til brug for fastlæggelse af skorstenshøjden tog udgangspunkt i erfaringstal for branchen. Jævnfør Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1554 af 2014 er det vurderet, at lugtgrænseværdier på ca. 10 LE/m³ normalt overholdes for skorstene højere end 45 m.

Det er CMEs forventning, at lugtvilkkåret overholdes.

Aarhus Kommune gav i 2008 virksomheden påbud om at nedbringe emissionen af lugt, så immissionen i boligområder kunne overholde 5 LE/m³. Ultimo 2013 traf Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse om, at der ikke var tilstrækkelig begrundelse for påbuddet, hvorfor dette blev trukket tilbage.

Aarhus Kommune modtager årligt mange henvendelser om lugtgener fra havnevirksomhederne. Der er ikke modtaget klager over lugt, der skønnes at kunne henføres til Himmerlands Grovvarer.

4.1.9. Tanke

Virksomheden har én overjordisk fuelolie tank på 50.000 l til tykt fuelolie. Tanken er fra 1981 og placeret i bassin med opkant i lukket brandsikret rum. Tanke til opbevaring af mineralske olieprodukter er omfattet af olietankbekendtgørelsens regler. Jævnfør Olietankbekendtgørelsens § 43 skal der gennemføres regelmæssig inspektion og tæthedsprøvning.

Bekendtgørelsens § 44 giver imidlertid tilsynsmyndigheden mulighed for lempelse for dette krav for tanke indeholdende tykt fuelolie. Tanken er etableret overjordisk i tankgrav, og en utæthed vil straks opdages. Tankgraven kan kun indeholde ca. 20 % af tankens volumen, men ved et eventuelt større uheld, vil fuelolien blot løbe ud i et andet bygningsafsnit med tæt belægning. Virksomheden vil desuden etablere en ekstra opkant, så olien ikke løber ud i bygningen. Desuden holdes fuelolie flydende ved opvarmning til ca. 45 grader, og olien vil hurtigt størkne ved stuetemperatur. Der er ikke risiko for at forurene det eksterne miljø, og derfor ser CME ingen grund til at stille krav om periodisk inspektion og tæthedsprøvning.

Der er supplerende sat vilkår om indretning og overvågning (vilkår 3.8.7 og 3.8.8). Der sættes ikke særlige regler til kontrol og inspektion af tankene i denne godkendelse. Der findes ingen nedgravede tanke i brug på virksomheden. Der er ikke etableret overfyldningsalarm på 50.000 l fuelolietanken, og dette er ikke et krav for ældre tanke. Chaufføren er desuden altid til stede under tankning og påfyldning.

Virksomheden har et 5,6 MW fyrings- og kedelanlæg til produktion af damp og varme til opvarmning af fedttanke, melassetanke og fuelolietank. Der er ikke lagt op til, at der gives dispensationer for generelle miljøkrav, dog har virksomheden anmodet om dispensation fra det vejledende NO_x krav for kedelanlægget, hvilket midlertidigt er efterkommet.

4.1.10. Spildevand/overfladevand

Der opstår spildevand i forbindelse bundudblæsning af kedelvand samt vand fra vaskeplads. Der forekommer ikke egentlig produktionsrelateret spildevand. Virksomheden har en spildevandstilladelse fra 1997 gældende for fx blødgøringsanlæg og bundblæsning af dampkedel samt afløb fra påfyldningsplads for dieselolie via olieudskiller til afledning til Havnens spildevandsledning. Virksomheden har desuden en vaskeplads, hvor der vaskes køretøjer. Spildevand herfra afledes til spildevandsledningen via olieudskiller og videre til Marselisborg Renseanlæg.

4.1.11. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det vurderes samlet, at risikoen for større uheld med ekstern forurening til følge er forebygget med denne godkendelse.

4.1.12. Tidsbegrænsning

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

4.1.13. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Hovedparten af vilkårene i godkendelsen har baggrund i standardvilkår for branchen for de listepunkter virksomheden er omfattet af. Herudover er overført en række vilkår fra godkendelsen af 27. marts 2008.

Der er udover standardvilkårene indføjet vilkår, som er fundet relevante for virksomhedens indretning og drift, hvilket følger af § 31, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen om, at standardvilkår kan fraviges, og der kan stilles supplerende vilkår. CME har af den årsag valgt at anvende undtagelsesbestemmelsen i denne godkendelse. Der er ikke vilkår i godkendelsen der specifikt vedrører brændselspilleproduktionen, da brændselspiller produceres på eksisterende produktionsapparat efter samme metoder som produktion af foderstoffer.

Der er givet lempelse fra standardvilkår vedrørende præstationskontrol for emissioner fra kedelanlæg og støvafkast. Begrundelsen herfor kan ses i afsnit 4.6.

Nedenfor er anført et uddrag af vilkår, der er fundet væsentlige at kommentere:

Tætte belægninger

Selvom virksomheden ikke ligger i et sårbart område med drikkevandsinteresser, er der sat vilkår om (fx vilkår 3.8.4), at alle aktiviteter foregår på et tæt underlag, hvilket følger BAT-anbefalingen.

Kedelanlæg

Virksomheden har et ældre kedelanlæg, hvor der fyres med fuelolie. Anlægget kan ikke overholde den vejledende NO_x emissionsgrænseværdi på 300 mg/m³. Den aktuelle emission er 500-600 mg/m³. Virksomheden har i henhold til § 27 stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen anmodet om dispensation for NO_x grænseværdien, med den begrundelse, at grænseværdien ikke kan overholdes med det nuværende kedelanlæg. Virksomhedens plan er, at der skal fyres med naturgas, når der fremføres en naturgasledning til Aarhus Havn. Det er oplyst, at omkostningen til etablering af et nyt kedelanlæg, der kan anvende naturgas, er ca. 1,5 millioner kroner.

Hvis kravet til NO_x skal overholdes inden da, skal der midlertidigt etableres et kedelanlæg, der kan fyre på gasolie, da anvendelse af gasolie i det eksisterende anlæg heller ikke overholder kravet. Der vil være en betydelig investering forbundet med dette skifte foruden en årlig merudgift til brændstof. Hertil kommer en mulig udgift til udskiftning af olietanken og etablering af et sikringsbassin.

CME finder det som udgangspunkt økonomisk uproportionalt i forhold til den opnåede miljøeffekt at stille krav om, at der umiddelbart og midlertidigt skal etableres et nyt kedelanlæg. Virksomheden har derfor fået udsættelse på 5 år, til at leve op til NO_x kravet. Såfremt der inden det tidspunkt er realitetsplaner om fremføring af naturgas vil CME vurdere, hvorvidt dispensa-

tionen kan forlænges. Hvis ikke det er tilfældet, skal virksomheden kunne leve op til emissionskravet for NO_x.

Hvis muligheden for at fyre med naturgas opstår inden år 2021, skal virksomheden leve op til kravet i vilkår 3.5.10. Indtil da håndhæves kravet ikke.

Vilkåret sætter desuden krav om, at virksomheden senest 1. januar 2020 skal fremsende en plan for, hvordan NO_x emissionskravet kan overholdes pr. 1. januar 2021, hvis det ikke allerede er opfyldt.

Tankgårde

Der er ikke sat krav til, at opsamlingsbassinet til fuelolietanken på 50.000 l skal kunne rumme indholdet af hele tanken (vilkår 3.2.16). Tanken er etableret i et tæt lukket rum med opkant, der kan rumme ca. 20 % af tankens indhold. Ved et eventuelt større uheld, vil fuelolien blot løbe ud i et andet bygningsafsnit med tæt belægning. Desuden holdes fuelolie flydende ved opvarmning til ca. 45 grader, og olien vil hurtigt størkne ved stuetemperatur. Der er ikke risiko for at forurene det eksterne miljø.

Olieudskiller

Der er sat krav til tæthedsprøvning senest 1. marts 2019, som er 10 år siden seneste tæthedsprøvning (vilkår 3.8.9).

Kontinuert støvmåling i fællesafkastet

Natur og Miljø traf i 2011 afgørelse om, at man ikke ville håndhæve, at den defekte kontinuerlige støvmåler blev udskiftet. Afgørelsen beroede på en økonomisk teknisk afklaring. Derfor er vilkår K3 i godkendelse af 27. marts 2008 udgået af denne godkendelse. Desuden anvendes der i dag bedste renseteknologi på støvende afkastluft, og der er aldrig konstateret støvgener fra virksomhedens drift. Kravet til kontinuert støvmåling indgår desuden ikke i standardvilkårene.

Produktionskapacitet

Virksomheden har ansøgt om en produktionsstørrelse på 300.000 tons. Denne godkendelse sætter ikke vilkår om egentlige begrænsninger i årlige produktionsmængder, men i produktionsraten (tons/time), da beregninger af immissionsværdier for lugt og støv har taget udgangspunkt i denne parameter. I den tidligere godkendelse var produktionskapaciteten 81 tons/time. Kapaciteten er i dag reduceret til 60 tons/time (vilkår 3.5.2), hvilket tilsvarende sænker den potentielle eksterne forurening. Vilkåret om maksimalt årlig produktionsramme er udgået, da dette ikke har indflydelse på vilkår, der vedrører emissionskrav.

Standardvilkår der ikke medtages

I standardvilkårene indgår flere vilkår, der vedrører gødningsstoffer (fx nr. 16, 17, 18 og 19). Disse er ikke medtaget, da virksomheden ikke producerer eller oplagrer gødningsstoffer.

4.2. Oversigt over tidsfrister

Skal gennemføres senest 6 måneder efter etablering af nyt kedelanlæg:

- Præstationskontrol (vilkår 3.5.14)

Skal gennemføres senest 1. januar 2020:

- Plan for overholdelse af NO_x emissions kravet (vilkår 3.5.10)

Skal gennemføres senest 1. marts 2019:

- Tæthedsprøvning af olieudskiller (vilkår 3.8.9)

Skal gennemføres inden 1. januar 2021

- Overholdelse af emissionskravet for NO_x fra kedelanlæg (vilkår 3.5.10)

4.3. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden under hensyn til den teknologiske udvikling er indrettet og kan drives på en sådan måde, at:

- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge væsentlige eksterne miljøpåvirkninger i den daglige drift,
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes (NO_x midlertidigt undtaget), samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende virksomheder.

4.4. Basistilstandsrapport

Aarhus Kommune har truffet afgørelse om, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Det vurderes, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra virksomhedens drift. Hertil kommer, at virksomheden er beliggende på et kunstigt opfyldningsområde uden grundvandsinteresser.

4.5. Revurdering af afgørelse

Denne godkendelse af virksomheden, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal tages op til revurdering senest år 2025 jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 36.

Hvis der vedtages en BAT-konklusion for den pågældende hovedaktivitet, skal der i henhold til bekendtgørelsens § 35 igangsættes en revurdering af godkendelsen, når BAT-konklusionen offentliggøres. Vilkår i forbindelse med en sådan revurdering skal være overholdt senest 4 år efter BAT-konklusionens offentliggørelse jævnfør § 37. Standardvilkårene vil repræsentere BAT, indtil der foreligger BAT-konklusioner.

4.6. Udtalelse fra andre

Bemærkninger til afgørelsen

Som IED- virksomhed er Himmerlands Grovvarer omfattet af reglerne i godkendelsesbekendtgørelsens § 41 om, at der skal ske inddragelse af offentligheden i forbindelse med revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser. Center for Miljø og Energi har i perioden fra 11.- 25. marts 2015 gennemført en forudgående offentlig høring ved annoncering på Aarhus Kommunes hjemmeside. Der er i den forbindelse ikke modtaget bemærkninger eller anmodninger om fremsendelse af udkast til kommunens afgørelse om revurderingen.

De ændrede og nye vilkår har været varslet som påbud overfor virksomheden i forbindelse med fremsendelse af et udkast til afgørelsen.

Himmerlands Grovvarer har i deres høring af udkastet til revurderingen haft enkelte præciserende og korrigerende kommentarer til udkastet samt anmodning om vilkårsændringer. Disse er efterfølgende inddraget ved udarbejdelsen af den foreliggende afgørelse.

Virksomheden har i henhold til § 27 i godkendelsesbekendtgørelsen anmodet om dispensation fra standardvilkår, der vedrører emissioner og præstationskontrol vedrørende kedelanlægget. Emissionskravet for NO_x kan ikke overholdes med det nuværende anlæg. Der er givet en 5 års dispensation med henblik på at få kravet opfyldt.

Virksomheden har desuden anmodet om dispensation fra præstationskontrol (et standardvilkår) for støv i fællesafkastet. Dette efterkommes af følgende årsager: en støvmåling i 2006 vi-

ste, at emissionen og immissionsbidraget lå markant under gældende krav, virksomheden har i godkendelsen et væsentligt lavere emissionskrav på fællesafkastet end den støvemission, som standardvilkårene tillader samlet set fra alle produktionsafsnit, virksomheden vil fremover have en maksimal produktionsrate, der er markant lavere end den tidligere rate og rensning i posefiltre anses for bedste renseteknologi.

Center for Miljø og Energi havde oprindeligt stillet krav til overfyldningsalarm på en 50.000 l fuelolietank, da det er et krav til nyetablerede tanke jævnfør olietankbekendtgørelsens § 28. Himmerlands Grovvarer har anmodet om, at kravet om overfyldningsalarm udgår, da et eventuelt overløb vil ske indendørs i et påfyldningsrum med opkant og vil opdages umiddelbart. Center for Miljø og Energi vil efterkomme kravet, som derved udgår, da det drejer sig om en gammel tank, der ikke er omfattet af olietankbekendtgørelsen på det punkt, og da den nuværende påfyldningsprocedure anses for sikker.

Oprindelig var produktionskapaciteten på 81 tons/time fra den tidligere godkendelse fastholdt, men virksomheden oplyser, at kapaciteten i dag er reduceret til 60 tons/time.

Herudover er der foretaget flere mindre rettelser, som virksomheden har foreslået.

Der etableres ikke fornyet retsbeskyttelse på nye eller ændrede vilkår indeholdt i nærværende godkendelse.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Ansøger.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- 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 meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Klagen skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, som videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er anført på side 2.

Du logger på Klageportalen via www.nmkn.dk, borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Center for Miljø og Energi i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, email: miljoenergii@aarhus.dk. Vi videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk/klage

Betingelser, mens en klage behandles

Godkendelsen vil kunne udnyttes i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

5.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
Himmerlands Grovvarer v. Knud Ring	knud@himmerlands-grovvarer.dk
Matrikelejer: Aarhus Havn	port@port.aarhus.dk
Sundhedsstyrelsen	senord@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, Kreds Århus Bugt	aarhus@friluftsradet.dk
Århus Miljøgruppe M97	formand@m97.dk

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter i edoc 14/033182:

Nr.	Type	Dok.dato.	Titel
1	U	19.11.2014	Korrespondance vedr. proces for revurdering af miljøgodkendelse
10	U	10.04.2015	Afgørelse om basistilstandsrapport - Himmerlands Grovvarer
11	U	10.04.2015	Orientering om afgørelse om basistilstandsrapport - Himmerlands Grovvarer
12	I	22.04.2015	Uddybning af omkostning ved ændring af fyringsanlæg til gasolie - Himmerlands Grovvarer
13	U	23.03.2015	Anmodning om oplysninger vedr. ændring af fyringsanlæg - Himmerlands Grovvarer
16	U	18.05.2015	Vedr. dispensation for NOx krav til fyringsanlæg - Himmerlands Grovvarer
17	I	26.05.2015	Svar på anmodning om dispensation for NOx krav - Himmerlands Grovvarer
18	I	26.05.2015	Korrespondance vedr. NOx dispensation - Himmerlands Grovvarer
19	U	08.06.2015	Udkast til revurderet godkendelse til kommentering - Himmerlands Grovvarer
2	I	20.11.2014	Aarhus Havns udtalelse om basistilstandsrapport for DLG og Himerlands Grovvarer
20	U	08.06.2015	Varsel om påbud vedr. revurdering af miljøgodkendelser - Himmerlands Grovvarer
21	I	13.06.2015	Kommentarer til udkast til revurdering af miljøgodkendelse
3	U	15.03.2013	Flyttet - Orientering om ændret listepunkt i

			godkendelsesbekendtgørelsen - Himmerlands Grovvarer
4	I	27.02.2015	Anmodning om revurdering af Miljøgodkendelse, Himmerlands Grovvarer A/S(Bilag 1b, 2a, 2b, 3 er ikke indscannet)
6	U	05.03.2015	Kvittering for miljøansøgning - Himmerlands Grovvarer
8	I	20.03.2015	Supplerende oplysninger til miljøteknisk beskrivelse - Himmerlands Grovvarer
9	X	24.03.2015	Datablade på kemikalier ifm. revurdering af miljøgodkendelse

6.2. Oversigtsplan

Kort og oplysning om kommuneplanramme 05.02.12ER er vedhæftet.



1. Fællesskorsten, skorsten fra kedelanlæg
2. Kedelrum
3. Fyringsolietanke, melassetanke, fedttanke
4. Påslag sheaskrå
5. Påslag
6. Udlevering
7. Vaskeplads

6.3. Ansøgning om revurdering af godkendelse

Ansøgningsmaterialet og bilag hertil er vedhæftet godkendelsen.

6.4. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

VVM-bekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 2014 om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 682 af 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Lugtvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Affaldsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald med senere ændringer.

Risikobekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Støjvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Lugtvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Olietankbekendtgørelsen:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011, om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier:

Aarhus Kommune, september 2011.

Ramme 050212ER - Havnen



Generelle rammer for anvendelsestypen

33 - Havneområde

Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsformål.

For de maksimale bygningshøjder gælder, at der efter en konkret vurdering, punktvis kan tillades større højder, såfremt særlige hensyn til virksomhedens drift (såsom skorstene, kraner, lasteanlæg mv.) eller indretning nødvendiggør det.

Bygningsanlæg og andre anlæg, f. eks. kraner, losseanlæg, eller anlæg til natbelysning, der i væsentlig grad er synlige som følge af beliggenheden ved Aarhus by og bugt, og som derfor udgør et element af betydning for den samlede visuelle oplevelse af havneanlæggene kan alene gennemføres, hvis de ud fra en samlet betragtning af havnen som aktivt erhvervsområde er vel indpasset i området som helhed og virker arkitektonisk tilfredsstillende set fra såvel land som søsiden.

Konkrete bestemmelser for rammeområdet

I rammeområdet kan kun tillades virksomheder indenfor virksomhedsklasserne 4-6

Det samlede rumfang af bebyggelsen må ikke overstige 6 m³ pr. m² grundareal

Max. bygningshøjde: 50m

Anvendelsen er fastlagt til grovvare-, bulk- og stykgodshavneformål og sådanne industri-, værksteds-, håndværks-, handels-, oplags-, kontor- og restaurationsvirksomheder samt offentlige forsyningsvirksomheder, som har naturlig tilknytning til en grovvare- og stykgodshavn eller ro-ro og færgehavn. Der skal forefindes 1 parkeringsplads pr. 250 m² etageareal. Der skal reserveres areal til en ny havnebane, som skal forløbe fra Aarhus Hovedbanegård til Syd- og Østhavnen. I forbindelse med en lokalplan for området skal det overvejes om en mindre del af kajstrækningen kan indgå i et kanalforløb fra å-udmunningen og sydover til Turbinehallen på Midtkraftarealet.

Der skal reserveres areal til en ny havnebane, som skal forløbe fra Aarhus Hovedbanegård til Syd- og Østhavnen. Der skal fra den nye havnebane reserveres areal til nyt spor til Kornpierens.

Offentlighedens adgang på tværs af Havnesporet skal sikres i form af krydsende vej- og stiforbindelser, herunder skal krydsning i niveau udformes under hensyn til at begrænse generne for den krydsende trafik i forbindelse med togpassage og der skal opretholdes acceptable adgangsforhold i forbindelse med udrykningskørsel til havnen.

Den maksimale bygningshøjde må dog være 60 m for de to højeste eksisterende siloanlæg i området. Grundarealet beregnes som rammeområdets samlede landareal.

Noter

For området gælder tillige bestemmelser i retningslinjen Udvidelse af Århus Havn og tilhørende VVM-redegørelse. Tillæg nr. 131 til Kommuneplan 1988.

Miljøteknisk beskrivelse
2015



Århus afdelingen
Kovnogade 2
Sydhavnen
8000 Århus C

Miljøgodkendelse Århus 2015

Ejer:

Himmerlands Grovvarer A/S
Hjortkjærsvej 10
9600 Aars
Tlf. 98622266

Matrikel:

2148ac, Århus bygrunde
CVR: 29243387

Adresse:

Himmerlands Grovvarer A/S
Kovnogade 2
8000 Århus C.
P: 1003065448

Ejendommen ejes af Himmerlands Grovvarer A/S.
Grunden ejes af Århus Havn.

Himmerlands Grovvarer A/S
Kontaktperson: Knud Ring, Løgstørvej 62, 8832 Skals, tlf. 51272170.

Virksomhedens listebetegnelse: **6.4.b.ii**

Efter revision af *godkendelsesbekendtgørelsen 669 af 18.06.2014*, skal Himmerlands Grovvarer's miljøgodkendelse revurderes.

Indholdsfortegnelse

Bilagsfortegnelse	4
1. Indledning	5
2. Beliggenhed	5
3. Etablering	5
3.1 Historie	5
3.2 Eksisterende forhold.....	5
3.3 Bygge- og anlægsarbejder	6
3.4 Ny produktion.....	6
4. Indretning og drift	6
4.1 Indretning	6
4.2 Til- og frakørselsforhold.....	7
4.3 Driftstid	7
4.4 Produktions mængde og forbrug af hjælpestoffer.	7
4.4.1 Desinfektionsmidler.....	8
4.4.2 Smørefedt/-olie	8
4.4.3 Kedelbehandling	8
4.5 Tankoplag	8
4.5.1 Sikring af tanke	9
4.6 Produktionsanlæg- og kapacitet.....	10
4.7 Procesforløb	10
4.7.1 Tilførsel af råvarer	10
4.7.2 Udlevering af færdigvarer.....	10
4.7.3 Foderstofproduktion	11
4.7.4 Valseanlægget	11
4.7.5 Fyringsanlægget - bygning 19.....	11
4.7.6 Smedeværksted - bygning 17	12
4.8 Medicineret foder.....	12
5. Renere teknologi	12
5.1 Gældende vejledninger	12
5.2 Foderproduktion.....	12

5.3 Lugt	12
5.4 Støv	12
5.6 Energiforbruget	13
6. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	13
6.1 Luft.....	13
6.2 Lugt	13
6.3 Støv	13
6.4 Andre stoffer	14
6.5 Svovldioxid (SO ₂) og kvælstofoxider (NO _x)	14
6.6 Støj.....	15
6.7 Spildevand	15
6.8 Affald	15
6.9 Uheld	16
7. Forslag til egenkontrol.....	16
7.1 Miljøjournal	16
7.2 Støv	16
7.3 Støj.....	16
7.4 Tanke	16
7.5 Olieudskiller.....	16
7.6 Uheld	16
8. Særlige oplysninger efter risikobekendtgørelsen.....	17

Bilagsfortegnelse

Bilag 1A + 1B	Kort over virksomhedens beliggenhed
Bilag 2A + 2B	Flowdiagram over foderfabrikken
Bilag 3	Emissionsplan med ledninger i jord
Bilag 4	Tankplacering + råvarer og færdigvarer
Bilag 5	Emissionsmåling støv
Bilag 6	Safety data sheet, sheaskrå
Bilag 7	Safety data sheet, Sal Curb
Bilag 8	Safety data sheet, Cleano Phos
Bilag 9	Safety data sheet, Myco Curb
Bilag 10	Mail Dansk Energi Service
Bilag 11	Safety data sheet, Care Repair

1. Indledning

Virksomheden har en rammemiljøgodkendelse til foderstofproduktion til 300.000 tons pr. år dateret den 27. marts 2008. Himmerlands Grovvarer har på forespørgsel fra Århus Kommune, udarbejdet en ajourført miljøteknisk beskrivelse, der passer til de aktuelle forhold.

2. Beliggenhed

Beliggenheden fremgår af bilag 1A og 1B. (Kort over virksomhedens beliggenhed)

Himmerlands Grovvarer's afdeling er beliggende på korn-pieren på Århus Sydhavn. Arealet, der er på ca. 7.900 km², er lejet af Århus Havn.

Virksomheden er beliggende i byzone. Arealet er udlagt til erhverv og omfattet af Århus Kommunes kommuneplan 2013. (Område 05.02.12ER).

De omkringliggende arealer er erhvervsområder. 2-300 m mod NNV, er Urban Mediaspace opført. I afstanden ca. 400 m mod vest ligger cityområdet, hvor den nærmeste beboelse er i Mindetgade. Nærmeste boligområde ligger 700-900 m mod hhv. SSV og NNV.

3. Etablering

3.1 Historie

Himmerlands Grovvarers anlæg blev grundlagt i 1931.

I 1944 blev anlægget ødelagt af en ammunitionsekspllosion og derefter genopført i 1947. Ved en støvekspllosion i 1968 blev store dele af anlægget ødelagt.

Der blev opført nye siloer, produktionsanlæg og suge-/losseanlæg i perioden 1973-76. Bygning med indvendigt påslag er opført i 1986.

I 1998 blev skorstenen til luftafkast etableret.

3.2 Eksisterende forhold

Virksomheden omfatter foderproduktion primært til svin, men også til kvæg, får, heste. Produktion af mineralblandinger er nedlagt.

Suge-/losseanlægget er fjernet.

Bygning 16 – cykelskur og garage er fjernet.

Virksomheden har 13 ansatte.

Efter køb af ny valse, er anlægget taget i brug igen. Kornet opfugtes inden valsning.

3.3 Bygge- og anlægsarbejder

Der er ikke planer om bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

3.4 Ny produktion

På forsøgsbasis har vi startet en produktion op af sheapiller. Pillerne produceres af sheaskrå, der er et restprodukt efter ekstraktion af sheanødder.

Sheaskrå tages ind på et lille nyatableret påslag i bygning 17 ud mod kaj 123. Der er etableret kraftig udsugning omkring påslaget, ligesom der er opsat PVC-lameller i porten, for at forhindre støv i at trænge ud af porten.

Efter pilletering, der foregår nøjagtigt som med foder, udlastes sheapillerne på skib via lasterør på bygning 10 ud mod kaj 121. På lasterøret er der etableret kornbremse og afsug, der skal minimere støvdannelse nede i skibet. Sheapillerne bruges som brændsel i store fyringsanlæg.

Vi har mistet en del lønproduktioner pr. august 2014. Forventningen er at produktionen af sheapiller skal erstatte den mistede lønproduktion. Efter forsøgsperiodens udløb i marts, forventes der en permanent produktion jævnt fordelt over året.

Sheaskråene leveres fra Aarhus-Karlshamn, med bil (meget kort transport) og sendes videre med skib, så vores bidrag til trafik ud og ind af Marselis Boulevard er faldet.

Forventningen er, at én pillepresse, skal køre sheaproduktionen. Kapaciteten er ca. 10 ts/time. En begrundet forventning er, at vi skal presse ca. 50.000 ts/år. Det svarer til den foderproduktion vi mistede pr. august 2014. Så vi øger ikke produktionen, men skifter 50.000 ts. fra foder til sheapiller.

Mange faktorer spiller ind i produktionsmængden:

- Hvor mange tons foder evner vi at få solgt i et konkurrencepræget marked.
- Mængden af fabriksfremstillet foder, har været, og er stadig faldende, grundet hjemmeblanding og salg af svin til udlandet.
- Den økonomisk vanskelige situation i landbruget, vil lukke en del landbrug ned.

Faktorer der gør det svært at spå om fremtidig produktionsstørrelse. Derfor har det også høj prioritet, at finde en erstatningsproduktion til den mistede foderproduktion.

Som nævnt i miljøansøgningen punkt **3.4 Ny produktion**, har vi allerede foretaget flere tiltag, til at imødegå miljøpåvirkninger til omgivelserne. Yderligere tiltag vil blive foretaget, når en aftale er på plads.

Se bilag 6 – Safety data sheet, sheaskrå.

4. Indretning og drift

4.1 Indretning

Virksomhedens indretning fremgår af emissionsplan bilag3. (Emissionsplan med ledninger i jord)

Foderproduktionen foregår i bygning 11.

4.2 Til- og frakørselsforhold.

Til- og frakørsel til virksomheden foregår via Marselis Boulevard.

Kørselsveje omkring virksomheden fremgår af støjmåler rapport dateret den 16. december 1998 til eftervisning af støjvilkår.

Aktivitetsniveauet er faldet i forhold til niveauet beskrevet i de ovennævnte rapporter, så det aktuelle støjniveau overstiger ikke, det i rapporten beregnede støjniveau.

Intern transport sker fra Kovnogade 2 (Bygning A), Hal A+B+C (Se evt. bilag 4) og til påslag (Bygning H) Aflevering af råvarer foregår i påslag i lukket bygning 15.

Udlevering af færdigvarer foregår i gennemkørsel under siloerne i bygning 12 og fra læsserør på bygning 10 ind mod Vilnagade, samt læsserør på bygning 13 mod Danziggade og Polensgade og fra læsserør i bygning 11 mod Polensgade. Start- og slutvejning foregår på brovægten i Kovnogade.

Trafikmængden er angivet for de 10 mest belastede dage i måneden.

Med den nuværende produktion regnes der med følgende trafikmængder:

Lastbiler pr. døgn	Dag	Aften	Nat
Udlevering af foderstoffer	35	3	1
Modtagelse af råvarer	40	0	0
Råvarer fra tankvogn	2	0	0
Ialt	77	3	1

4.3 Driftstid

Virksomheden vil producere i døgndrift på alle ugens dage efter behov.

4.4 Produktions mængde og forbrug af hjælpestoffer.

Produktionens størrelse og forbrug af hjælpestoffer oplyses til Århus kommune hvert år i januar.

I 2014 var produktionen 177.603 ts.

Produktionsmængden vil variere fra år til år.

Hjælpestoffer	Ca. forbrug i 2014 - Tons
Desinfektionsmidler	0,2
Smørefedt- og olie	2,2
Flaskegas til trucks	1,1
Fuelolie	584

Kedelbehandling	12,7
Dieselolie	3,5
Strøm	8600 mwh

4.4.1 Desinfektionsmidler

For at undgå salmonella foretages desinfektion af anlægget. Der anvendes pt. Sal CURB. Vi bruger ca. 200 kg/år (25 kg's poser). De opbevares på 2. sal, sammen med andre varer. Ved produktionsstop til weekenden, doseres en lille mængde ned i elevorbunde o. lign. til forebyggelse af salmonella. *Se bilag 7 – dato sheet Sal Curb.*

4.4.2 Smørefedt/-olie

Findes i 200 liter tromler - opbevares i fabrikken.

4.4.3 Kedelbehandling

Kedelvandet behandles for at forebygge belægninger og tæringer i kedlerne. Der benyttes CleanoPhos 50, CleanoPhos 60 og CleanoPhos 70. Når der er mest på lager, er der ca. 350 l. tilsammen. Det opbevares i aflåst keddelrum. *Se bilag 8 – Safety data sheet, CleanoPhos.*

Osmoseanlægget udskiftes i løbet af marts måned til sidste nye teknik, hvilket resulterer i væsentlig mindre vandforbrug ligesom strømforbruget sænkes.

Vi har svært ved at skille vandforbruget ad. De 3708 m³, kommer fra bundblæsning, osmoseanlæg og ionbytningsanlæg. Som allerede nævnt, skiftes både ionbytnings og osmoseanlægget i løbet af marts 2015. Vi er stillet en større vandbesparelse i udsigt i den forbindelse.

Samtidig sættes der et par ekstra vandure op, så vi bedre kan følge vandforbruget.

4.5 Tankoplag

Placering af tankene fremgår af tankplacering [bilag 4](#)

Tankoversigt			
STUEN i tankrum:		År	Bemærkninger
2 x 25.000 L	Melasse	1975	
2 x 25.000 L	Fedt/Leci E	1975	
1 x 20.000 L	Ude af drift	1975	
1 x 10.000 L	Opsamling af spulevand	1986	Vand bruges i produktionen
Stuen i særskilt rum:			
1 x 50.000 L	Fuelolie tank		
Stuen med metalkant omkring:			
2 x 40.000 L	Perlac melasse	1998	

1 x 35.000 L	Ude af drift	2000	Glasfibertank
1 x 25.000 L	MycoCurb	2000	Syre til valsning Glasfibertank
1 x 10.000 L	Vand til produktionen	2000	Glasfibertank
1 x 10.000 L	Varmt vand		Til skyl af perlac tanke. Bruges i produktionen. Står uden for metalkanten
1.sal:			
2 x 2.000 L	Fedt (dagtank)	?	
3 x 30.000 L	Fedt/Leci E	1978	
2 x 40.000 L	Fedt/Lipitec	1986	
2 x 40.000 L	Fedt/K-Fedt	1986	
1 x 18.000 L	Ude af drift	1978	
2.sal:			
1 x 2.000 L	Fedt (dagtank)	?	

Indhold i spildbassiner	
Stuen i tankrum	74 m ³
Stuen med metalkant	66 m ³
Første sal tankrum	35 m ³
Fuel tankrum	9 m ³

Foderfedt og fuel begynder at blive tyktflydende ved 30-35 grader, så det løber ikke langt udenfor tanken.

Fedttanke er opvarmet til 50-55 °C. Smeltepunktet for foderfedt er ca. 35 °C. Melassetanke er opvarmet til ca. 35 °C.

Fedttanke har niveaumålere.

Alle tanke vil aldrig være fulde på en gang.

MycoCurb

Opbevaring: 25.000 L. tank i stuen. Max lager: 27.000 L. Blandes op i vand og sprayes på kornet, der står i blød i 12 timer. Derefter vales kornet. Der er intet restprodukt se *bilag 9 – Safety data sheet MycoCurb*.

4.5.1 Sikring af tanke

I tankrum i stuen, er tankene placeret i en forsænkning på ca. 25 cm, der fungerer som opsamlingsbassin. Tankoplaget på 1. sal er sikret i bassin.

Indpumpning til lagertankene fra tankvogn, sker via indvendigt påfylderum med spildbassin.

Tre dagtanke til fedt i produktionslokalet er uden sikring. Mængderne er på 3x2 m³ og dermed så lille, at de nemt kan opsamles. Der er ingen gulvafløb.

Nedgravet melassetank er tømt og afblændet i 1998.

Dieseltank 1200 L (2010), er opstillet på beton ved dobbeltport ud mod Polensgade. **Bruges til tankning af gummiged. Tanken står inde.**

Olietank– tidligere brugt til dieselolie er placeret i betongrav, som kan rumme mindst 20.000 liter. Tanken bruges ikke længere. **Rør til tanken er fjernet.**

Olietank 50.000 l. til fuelolie er placeret i brandsikret rum (BS 60) med en opkant på 17 cm. **Svarende til 9 m³.**

Påfyldning til fuelolietank sidder i påfylderum.

4.6 Produktionsanlæg- og kapacitet

Anlæg	Produktionskapacitet (Tons/time)
Foderproduktion presselinje I + II	60

Lagerkapacitet	Tons
Råvaresiloer	14.000
Færdigvaresiloer	3.000
3 haller	12.000
Sække hal	100

4.7 Procesforløb

4.7.1 Tilførsel af råvarer

Råvarer i løs vægt tilføres via påslaget i *bygning 15*. Påslaget er en lukket bygning, der kan rumme hele lastbiler med sidetip og bagtip. Der sker afsugning fra bygningen og luften renses i filter og luftafkastet er tilsluttet skorstenen.

Start og slut vejning sker på brovægten (45)

Det gamle påslag i *bygning 14* bruges ikke mere.

Der foregår ikke grab-losning ved virksomhedens kajarealer (*kaj nr. 121, 123 og 125*).

Flydende råvarer (fedt, melasse, leci E og mycocorb) tilføres med tankvogn og pumpes til opvarmede tankanlæg via forbindelserne på sydsiden og nordsiden. Begge disse forbindelser, sidder indvendigt i påfylderum.

Sækkevarer tilføres med ladvogn på paller eller i bigbags. Fra lageret tilføres varerne produktionen via indvendigt påslag med afsugning i produktionsanlægget.

Pulvervarer blæses ind ved *bygning 11* gennem flere rør.

4.7.2 Udlevering af færdigvarer

Færdigvarer udleveres primært fra udleveringsrør under siloerne *bygning 12*, hvor lastbilerne påfyldes færdigvarerne.

Desuden findes 7 stk. udvendige læsserør i gården ved Vilnagade, *bygning 10* samt et læsserør ved *bygning 13*. Fra *bygning 13* er der 3 rør mod Polensgade. Endvidere et rør fra *bygning 11* mod Polensgade.

4.7.3 Foderstofproduktion

Virksomheden har 2 anlægslinjer hver, med 2 produktionslinjer med 3 pressere på hver anlægslinje.

- Linje I: 3 presserlinjer (å 10 t/h) med en kapacitet på 30 t/h.**
Linje II: 3 presserlinjer (å 10 t/h) med en kapacitet på 30 t/h.

Der kan produceres 4 forskellige recepter på de 2 linjer samtidigt.

Flow-diagram for produktionen ses i [bilag 2](#).

Før foderstofproduktionen forarbejdes råvarerne i slaglemøllen, hvor råvarerne formales til mel over et sold.

Fra råvaresiloerne eller formalingssiloerne doseres de enkelte råvarekomponenter, herefter via vægtanlæg til mixere.

Forblandinger af vitaminer og mineraler m.m. der er opsækket i 25 kilos sække/big-bags tilføres små doserings-siloer (2 tons/4 m³) via et lille påslag. Fra siloerne tilsættes forblandingerne foderstofproduktionen sammen med de øvrige råvarer.

I kaskadeblanderen tilsættes flydende råvarer (fedt og melasse) og damp. Expanderen opvarmer blandingen fra 60 °C til 90 °C i sneglen, for at forbedre forklstringen og bekæmpe evt. salmonella. Herfra føres produktet til pillepresseren, hvor den opvarmede melvare presses gennem en matrice ved hjælp af ruller.

Kølingen foregår i modstrømskølere med luft fra det fri.

Herefter foretages sigtning i et eller flere sold for at fjerne smuld fra piller eller granulat.

Frasigtet smuld genpresses.

Foderstofblandingerne går til færdigvaresiloer for udlevering.

Aspirationsanlægget opretholder et lille undertryk i siloer og transportelementer for at fjerne støv fra varerne og undgå diffuse støvudslip.

Afsugningsluften fra maskinerne renses i filtre og cykloner (kølere) og luften udledes igennem skorstenen.

4.7.4 Valseanlægget

Valseanlægget er genetableret i [bygning 11](#). Kapacitet 5 ts/time. Kornet opfugtes med vand tilsat myco curb (syreprodukt der forlænger holdbarheden). Kornet trækker vandet i 12 timer inden det vales. Via transportanlæg kører det valsede korn fra [bygning 11](#) til [bygning 10](#) for udlevering via rør ud mod [kaj 121](#).

4.7.5 Fyringsanlægget - bygning 19

Leverer damp til produktionen og varmt vand til opvarmning af tankanlæg samt rumopvarmning af folkerum og kontorer.

Anlægget består af 2 dampkedler med en samlet effekt på 5,6 MW svarende til et maksimalt forbrug af fuelolie på 560 L/time.

Kedlerne fyres med svær fuelolie, som indeholder max. 0,5 % svovl. Kedlerne efterses iht. lovgivningen.

4.7.6 Smedeværksted - bygning 17

Der foretages almindelige reparationsarbejder, som skæring, svejsning, opretning og mindre malingsarbejder.

4.8 Medicineret foder

Der produceres smågriseblandinger med tilsætning af zink. Lægemiddelsstyrelsen har i november 2012 auditeret hele proceduren omkring ordremodtagelse, produktion og udlevering samt efterfølgende indrapportering og derefter udstedt virksomhedstilladelse. [Zink er eneste tilsætning.](#)

5. Renere teknologi

Der er ikke udarbejdet BREF noter for grovvarebranchen.

5.1 Gældende vejledninger

Grovvarerbranchen har i samarbejde med Miljøstyrelsen udarbejdet en branchevejledning ”*retningslinjer for grovvarebranchen nr. 4/1991*”. Vejledningen beskriver retningslinjer for placering, indretning og drift, emissionsvilkår og egenkontrol. Vejledningen skal sikre, at myndighedernes afgørelser vedrørende branchen træffes på basis af den bedste tilgængelige teknik. Processer og teknikker beskrevet i vejledningen er stadig gældende.

Luftvejledningen nr. 2/2001 følges.

Valg af teknologier på fabrikken i Århus er i overensstemmelse med branchevejledningen og luftvejledningen, idet der er valgt renseudstyr og støjdemping, således de vejledende grænseværdier overholdes. Evt. fremtidige ændringer i anlægget vil ske under hensyntagen til teknikker beskrevet i de ovennævnte vejledninger.

5.2 Foderproduktion

Foderproduktion sker med expander, der sikrer, at handlingsplanen for salmonella-fri produktion følges, i det der i expanderen kan opnås en høj temperatur i varen. Fødevarestyrelsens regler for salmonella-fri produktion kræver, som minimum varmebehandling, så der opnås 81°C i afgangstemperatur i produktet.

5.3 Lugt

Vi henviser til Natur- og miljøklagenævnets *opgørelse fra 19. december 2013* i sagen om påbud om reduktion af lugtemission fra Himmerlands Grovvarer A/S, Kovnøgade 2, 8000 Århus C.

Endvidere henviser vi til at virksomheden ikke har modtaget klager over lugt siden opførelsen af skorstenen.

5.4 Støv

Støvemissionen begrænses vha. cykloner og filtre således emissionsgrænseværdierne iht. luftvejledningen overholdes. Filtre efterses efter nøje fastlagt skema. Der kvitteres for status på skema. Cykloner er forsynet med alarm, der indgår i fabriksstyringen. Opsamlet støv fra filtre og cykloner genbruges i produktionen.

5.6 Energiforbruget

Energiforbruget er en af de helt væsentlige omkostnings- og miljøparametre ved foderproduktion. Derfor er HG til stadighed på udkig efter at kunne reducere energiforbruget. Siden HG overtog fabrikken har vi bl.a. gjort følgende:

Gl. luftkompressor er udskiftet til en størrelse, med sidste nye teknik, der er tilpasset produktionen.

Besparelse 232 MWh/år.

Varmeveksler er monteret på ny luftkompressor. Kølevarmen udnyttes til opvarmning af vand. Besparelse 230 MWh/år.

Hvert andet år undersøges luftsyste­met for utætheder.

Udskiftning af traditionelle lysrør til LED rør i størstedelen af fabrikken. Ledningsnettet til lys i hele fabrikken er nu delt op i sektioner, så alt lys ikke tændes på en gang, men kun hvor der er behov. Samtidig er der monteret timere, så lyset slukker automatisk. Besparelse 170 MWh/år.

Hvis en af de store motorer til pillepresser, expander eller lignende bryder ned, skiftes til grønne motorer.

Vi har netop skiftet en 200 Kw motor til sidste nye energisparemotor. Besparelse pr. år: 171 Mwh.

6. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

6.1 Luft

Oversigt over alle afkast fra anlæggene findes på emissionsplanen i [bilag 3](#).

Luftmængden til skorstenen vil fremover være på max. 300.000 m³. P.t. med den aktuelle produktionsmængde er luftmængden på mellem 150.000 m³ – 200.000 m³. Skorstenen er 3,3 m i diameter. Der er i juni 2006 foretaget støvmissionsmålinger og OML-beregninger, og disse viste, at støvemissionsgrænserne er overholdt.

6.2 Lugt

Der emitteres lugt fra foderstofproduktionen og fra støvafsug i transportsystemerne og rumudsug. Lugtbidraget varierer afhængig af recepter og produktionsforholdene og derfor er beregning af lugtemissionen til dimensionering af skorstenen, foretaget på baggrund af foderstofbranchens samlede målinger.

Kølerafkast: 12.300 LE/m³

Støvafsug: 2.600 LE/m³

Himmerlands Grovarer vurderer, at lugtkoncentrationen, lugtemissionen og lugtbidraget overholder de vilkår, der gælder for virksomheden i dag.

6.3 Støv

Alle støvafsug fra produktionen renses i posefiltre, hvor det er garanteret, at emissionen maksimalt vil være 20 mg/m³.

Afkast fra køletårne renses i cykloner, hvor det er garanteret, at emission maksimalt vil være 40 mg/m³, heraf 10 mg/m³ for støv mindre end 10 µm.

Alle procesafkast er ført til skorstenen.

De tidligere fremsendte OML-beregninger viser, at IMK-bidraget er langt under B-værdien på 0,08 mg/m³, og det vil den også være under de nuværende forhold.

Der er i juni 2006 foretaget emissionsmålinger for støv i skorstenen og OML-beregninger [bilag 5](#). Målingerne og beregningerne viser, at grænseværdierne for støv er overholdt med stor margin.

6.4 Andre stoffer

Medicineret foder: Der produceres smågriseblandinger med tilsætning af zink. Lægemiddelsstyrelsen har i november 2012 auditeret hele proceduren omkring ordremodtagelse, produktion og udlevering samt efterfølgende indrapportering og derefter udstedt virksomhedstilladelse.

Vitaminer og mineraler tilsættes til foderproduktionen i form af forblandinger, og derfor ikke i koncentreret form. [Der anvendes ikke fiskemel](#).

6.5 Svovldioxid (SO₂) og kvælstofoxider (NO_x)

Fyringsanlægget har en samlet effekt på 5,6 MW. Der fyres med tung fuelolie, der indeholder op til 0,5 % svovl. Røggasskorstenen er på 60 m.

De nuværende kedelanlæg, monteret med de nuværende brændere, er ikke i stand til at overholde emissionsgrænserne i standard vilkårene.

Vi har ikke ændret på kedler og brændere, siden vi overtog anlægget i 2010, hvorfor det må formodes, at problemet også eksisterede længere tilbage, med den nuværende miljøgodkendelse. Skal emissionsgrænserne overholdes, skal der skiftes til andet brændstof. Det kan være naturgas eller fyringsolie.

Naturgas findes pt. ikke på Århus Havn, men vi er i dialog med gasselskabet om etablering af naturgasbrændere, når/hvis der kommer en gasledning til havnen.

Der vil være væsentlig prisforskel i indkøb af svær fuel kontra fyringsolie, hvorfor vi ikke mener, det er en løsning. Begge løsninger kræver en ikke ubetydelig investering i nye LowNox brændere med nye styretavler, hvorfor det er meget vigtigt, at vælge den rigtige løsning første gang.

Med baggrund i ovennævnte og § 27 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal vi anmode om en dispensation fra standard vilkårene.

Dansk Energi Service efterser kedler og brændere efter forskrifterne og der føres journaler over service m.v.

For ca. 2 år siden i forbindelse med servicering af brændere, nævnte servicemontøren om vi var klar over, at vi ikke kunne overholde NoX-grænsen. Derfor henvendte jeg mig til Dansk Energi Service, i forbindelse med miljøansøgningen og fik medfølgende svar tilbage. Dette svar dannede grundlag for hele pkt. 6.5 i miljøansøgningen.

Vi fik allerede i efteråret 2013 et tilbud på udskiftning til naturgas. Det vil være den rigtige løsning, både i forhold til miljø og økonomi. Prisen for at skifte til naturgas vil være ca. 1,5 mio for installationer hos os. Overgang til fyringsolie er ikke noget tema, da vi ikke først vil skifte til fyringsolie og senere til naturgas. At skifte 2 gange, er for dyrt, ligesom det er væsentligt dyrere at bruge fyringsolie.

Vi skal derfor anmode om en dispensation til at fortsætte med fuelolie til der er naturgas på havnen. Se bilag 10, mail Dansk Energi Service.

6.6 Støj

Støj og vibrationskilder er placeret i bygning 11, hvor hele fabriksdelen er placeret.

Rådgivende ingeniørfirma William Hansen og Co. foretog i forbindelse med miljøgodkendelsen en støjkortlægning af virksomhedens betydende kilder i rapport af den 20. oktober 1994 og efterfølgende beregnet den nødvendige støjdemping.

Støjdemping iht. rapport er foretaget.

Som dokumentation til eftervisning af støjvilkår, blev der foretaget en støjmåling beskrevet i rapport af den 16. december 1998. Denne rapport er tidligere fremsendt til amtet/kommunen.

Der henvises til de nævnte rapporter for støjberegninger. Aktivitetsniveauet er lavere i dag end beskrevet i rapporterne.

Virksomhederne overholder støjgrænserne iht. vilkår.

6.7 Spildevand

Afløbssystemet er separeret således, at uforurenede overfladevand fra tagarealer og befæstede arealer, afledes til havnebassin. Der er ikke monteret brøndposer. Spild opsamles straks.

Det eneste spildevand fra virksomheden er sanitært spildevand, kedelvand fra bunddblæsning af kedlen og afløb fra vaskeplads. Spildevandet ledes til kommunal spildevandsledning.

Virksomheden har en spildevandstilladelse fra Århus Kommune af den 13. november 1997 og en tilladelse til afløb fra vaskeplads af den 10. januar 2001.

Rengøring af fedttanke og fedtfilter sker med højtryksspuling og opsamles i bassin omkring fedttankene.

Slamsuger opsuger vandet, og det køres på Marselisborg renseanlæg. Fedtudskillerer er nedlagt.

I 2014 blev der afledt 3708 m³ skyllevand fra bunddblæsning af kedler. Ligeligt fordelt pr. dag over et år.

Sanitært spildevand er fra 13 medarbejdere + vaskeplads m.v. 1549 m³.

Sandfang på vaskepladsen er på 3,2 m³ og olieudskilleren er på 1,5 m³. [Vaskepladsen benyttes 1-2 gange om ugen. Der vaskes med hedvandsrensere. Der bruges indimellem autoshampoo Care Repair Entreprenorens. Se bilag 11.](#)

6.8 Affald

Der findes følgende affaldstyper:

Type	Bortskaffelse	Modtager	Mængde i kg
Diverse	Brændbart	HCS Transport	22.000 (2014)
Emballage - bigbags	Genbrug	Ragn-sells, Kolding	30.000
Opfej fra pladsen	Deponi	Affaldscenter tlf. 89401690	30.000
Olieaffald	Genbrug	Statoil/Marinus Pedersen	200 (2013)
Gammelt jern	Genbrug	Stena Recycling	11.000
Olieudskiller	Destruktion	HCS Transport	1.500 (2013)
Korn/foderaffald	Genbrug	Båndlev Biogas	15.000

Affald opbevares i containere indendørs i en af hallerne i *bygning 42*.

Olieaffald opbevares i 200 l tromler i smedeværkstedet uden afløb. Tromlerne står på en rist med opsamlingsbakke under.

6.9 Uheld

Foranstaltninger til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld:

Cykloner kan tilstoppe og efterfølgende medføre at der blæses en "støvprop" ud. Ligeledes kan der opstå hul i posefiltre med øget emission til følge. For at undgå øget støvemission tilses udstyr efter behov og filtre serviceres hver 3. måned.

7. Forslag til egenkontrol

7.1 Miljøjournal

Virksomheden fører en miljøjournal med registrering af relevante eftersyn, forbrug m.m. Afrapportering sker til myndighederne i form af indsendelse af miljøjournal.

7.2 Støv

Cykloner renses, efterses og justeres eventuelt mindst 1 gang årligt, og er forsynet med alarmer i tilfælde af op stuvning.

Filtre efterses hver 3. måned. Filterindsats skiftes ved synlig slidtage, hvilket erfaringsvis vil medføre skift efter 9-12.000 driftstimer. Ved køb af nye filtre skal leverandøren garantere, at en specificeret max.

Emission kan overholdes.

Driftsstop, eftersyn og udskiftninger af renseudstyr registreres i en miljøjournal.

7.3 Støj

Ved forøget støjudsendelse foretages der straks nødvendig reparation og årsagen og udbedring registreres i miljøjournalen.

Såfremt omkringliggende virksomheder og boliger kan blive generet af kraftig støj grundet uheld eller fejl, vil tilsynsmyndigheden blive orienteret hurtigst muligt om årsag og tidshorisont før udbedring.

7.4 Tanke

Alle tanke til flydende produkter er placeret i opsamlingsbassin. Undtagen dieseltank v/dobbeltport.

7.5 Olieudskiller

Olieudskiller på vaskepladsen er tilsluttet HCS Transports tømning.

7.6 Uheld

Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes ved driftsforstyrrelser, der har eller kan have medført gener for omgivelserne. Ved større uheld, f.eks. forurening af havnebassinet skal alarmcentralen 112 først underrettes, derefter tilsynsmyndigheden.

8. Særlige oplysninger efter risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.



TEKNIK OG MILJØ
Center for Miljø og Energi
Grøndalsvej 1D
8260 Viby J.