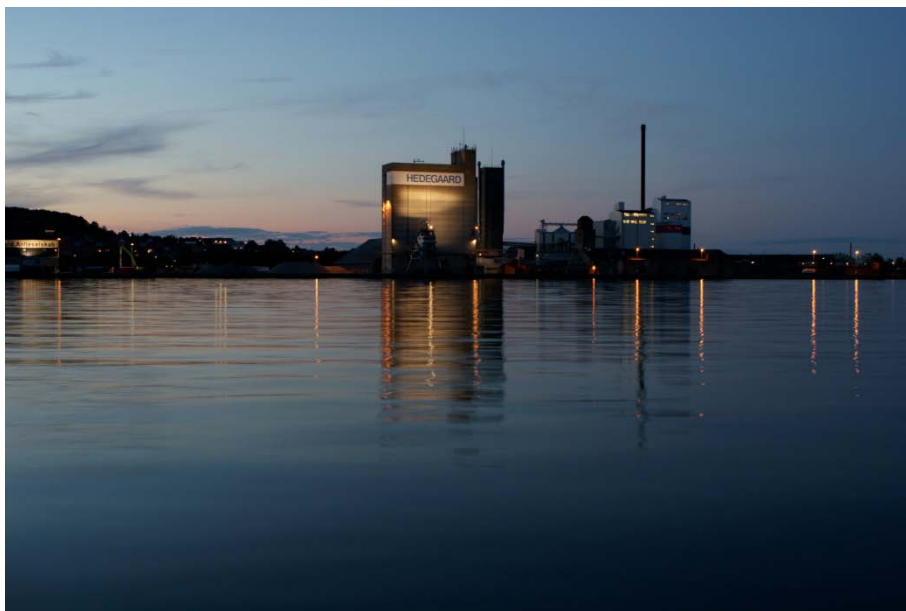




Hedegaard-Agro a/s  
Nordre Havnegade 3  
9400 Nørresundby

1. oktober 2014

## Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Hedegaard-agro, Nordre Havnegade 3, 9400, Nørresundby



### IndustriMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
miljoe@aalborg.dk  
www.aalborg.dk

Sagsnr.:  
2014-9978  
Dok.nr.:  
2014-210467  
Init.: HTH/CHR  
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:  
Mandag - onsdag  
09.00 - 15.00  
Torsdag  
09.00 - 17.00  
Fredag  
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk  
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Hedegaard-agro A/S
CVR-nummer:	34728712
P-nummer:	1003043483
Listepunkt	6.4.b(ii)9 og E 208
Matr. Nr.:	181 aa.m.fl
Ejerlav:	Nørresundby Bygrunde
Adresse:	Nordre Havnegade 3
Virksomhedens ejer:	Hedegaard-agro A/S
Ansøger:	Projecton Ingeniørfirma ApS
Ejendommens ejer:	Hedegaard-agro A/S

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Basistilstandsrapport	16
1.3 Revurdering af afgørelse	16
1.4 Offentliggørelse og klagevejledning	16
1.5 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	17

### 2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	17
2.1.b Forudgående offentlighed	17
2.2 Bilag til sagen	17
2.3 Virksomhedens etablering mv.	19
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	19
2.5 Produktion	19
2.6 Forureningsforhold	19
2.7 Partshøring	21
2.8 Aalborg Kommune, Miljø's bemærkninger	22

### Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Ansøgning om miljøgodkendelse	
3.4 Placering af luftafkast	
3.5 Affaldscontainere	

## 1. Aalborg Kommunes afgørelse:

### 1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 påbud om ændring af godkendelse af 13. maj 1994 af Hedegaard a/s samt følgende tillægsgodkendelser dateret:

- 14. november 2001 om udvidelse af produktionen samt udendørs oplag i høstperioden
- 24. maj 2004 brug af fuelolietank til vegetabilsk fedt
- 12. juli 2006 til etablering af oliemølle til rapsolieproduktion.

I medfør af § 33 meddeles endvidere tillæg til godkendelse af Hedegaard-agro, listepunkt 6.4.b (ii)9 - Foderstofvirksomhed med kapacitet > 300 tons pr. døgn. Tillægget omfatter ændringer foretaget på virksomheden foretaget i perioden 2007 – 2009 oprindeligt godkendt ved miljøgodkendelse dateret 27. oktober 2010, der efterfølgende er ophævet af Miljøklagenævnet med virkning pr. 1. oktober 2014.

Godkendelsen er samtidig en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse efter godkendelsesbekendtgørelsens §36. Denne revurdering skal i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen være gennemført senest 7. juli 2015.

Det ansøgte omhandler en fornyet godkendelse af den eksisterende produktion på 350.000 tons pr. år og en årlig produktionstid på 7.500 timer. **Godkendelsen indeholder krav til støjdæmpninger af en del af det eksisterende produktionsanlæg.**

**Virksomheden ønsker ikke med ansøgningen at foretage ændringer i produktionen eller opføre nye anlæg ud over allerede gennemførte ændringer i perioden fra 2007 – 2009.**

D.v.s. den produktion og driftstid, der blev godkendt ved miljøgodkendelsen i 2001, og dermed har virksomheden trukket den del af miljøansøgningen fra 2007 tilbage, som vedrørte udvidelse af produktionsmængderne og drifttiden (til 450.000 tons og 8700 timer), og som bl.a. var en del af godkendelsen fra 2010.

Det eksisterende foderproduktionsanlæg er i dag fordelt på to fabrikker. Den ene fabrik, afd. 27 har samme kapacitet som godkendt i virksomhedens miljøgodkendelse af 14. november 2001.

Den anden fabrik, afd. 24 er udvidet iht. miljøansøgning af 22.07.2007 med følgende ændringer, der fysisk er etableret i perioden 2007 – 2009

- to mindre presserianlæg med en kapacitet på 7 t/h er udskiftet med et nyt anlæg med en gennemsnitskapacitet på 30 t/h
- tre tanke til vegetabilsk fedt
- et silobatteri med udleveringsanlæg ved bygning 27
- 6 rapsolietanke etableret i 2006
- to kornsiloer etableret i 2007
- et nyt losseanlæg etableret i 2009
- diverse støjdæmpninger af fabrikken gennemført i perioden 2007 – 2009

Driftstiden vil som godkendt i 2001 være 7.500 produktionstimer om året.

Driftstiden for produktionsanlæggene i henholdsvis kvægfoderfabrikken - afd. 27 og i fjerkræ- & svinefoderfabrikken - afd. 24 er 7.500 timer for hver fabrik idet der vil blive arbejdet i treholdsskift i seks dage om ugen året rundt.

Ind- og udlevering af rå- og færdigvarer vil som hidtil foregå i dagperioden fra kl. 6.00 til kl. 20.00 og i mindre omfang mellem kl. 4.00 til 6.00 og mellem kl. 20.00 til kl. 23.00. Den forventede årlige driftstid for denne aktivitet er 3.400 - 5.400 timer/år.

Den almindelige åbningstid for kontor og lager er mandag til fredag kl. 07.00 til 15.00.

I høstperioden vil indlevering af afgrøder foregå i tidsrummet kl. 7.00 til kl. 20.00 og tørreri med tilhørende transportanlæg kan være i drift hele døgnet.

Den forventede årlige driftstid for indlevering af afgrøder er 1.500 – 2.000 timer.

Den forventede årlige driftstid for tørrerianlæg er i våde høstår 900 - 1.400 timer.

### **Ny samlet godkendelse**

Vilkårene i denne godkendelse erstatter alle eksisterende vilkår i tidligere godkendelser af Hedegaard. Beskrivelserne i de tidligere godkendelser udgør dog fortsat en del af den nye samlede godkendelse.

### **Oversigt over tidsfrister**

- Tidsfrister vedrørende udnyttelse af miljøgodkendelsen, ophør af virksomheden samt fristen for udnyttelse af planlagte udvidelser af virksomheden mv. er fastsat i vilkår 3 – 4.
- Virksomheden skal årligt indsende følgende til tilsynsmyndigheden: Resultat af virksomhedens egenkontrol, jf. vilkår 3.
- Vilkår 12 skal være overholdt for samtlige cykloner, ventikloner og filtre senest 6 måneder efter godkendelsesdato.
- Virksomheden skal senest 31. marts 2015 have gennemført den fremsendte støjhandlingsplan, dog skal dæmpninger ved udendørs oplagsplads først være gennemført senest 31. juli 2015, jf. vilkår 50.
- Dokumentation for effekten af den gennemførte støjhandlingsplan skal fremsendes senest 1. september 2015, jf. vilkår 51.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

### **Driftsjournal for egenkontrol**

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrappporter.
- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden,

- C. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 61.
- D. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld, jf. vilkår 3.
- E. Journal over kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg, herunder kopi af kvitteringer på nye filtre mv. Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld samt øvrige relevante oplysninger skal med dato noteres i journalen.
- F. Kontrol med forbruget og beholdning i rapsolie- og fedttanke, "pejle-regnskab".

### Indretning og drift

- 2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
- 3. Den ansvarlige for virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der er vilkår i denne miljøgodkendelse, der ikke overholdes. Medfører den manglende overholdelse af vilkår, at der er en umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydelig omfang truer miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt.

Virksomheden skal mindst 1 gang om året fremsende indberetning om virksomhedens egenkontrol, jf. vilkår 27.

Virksomheden skal endvidere underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:

- a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
  - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
  - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
- 4. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

### Standardvilkår for listepunkt 6.4.b.(ii).9

- 5. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- 6. 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.

### Indretning og drift

- 7. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

8. 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.
9. 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. Påfyldningsslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet.
10. Der skal være prøveudtagningsstuds i afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen, jf. vilkår 15 og 16.
11. Afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal renses i filtre.
12. Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. 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.  
  
Vilkåret skal være overholdt for alle cykloner og mekaniske støvudskillere senest 6 måneder fra godkendelse.
13. 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.

## Luftforurening

14. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal overholde en emissionsgrænse for støv på  $10 \text{ mg/m}^3$ .
15. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1 og 2.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri og dampkedel<sup>1</sup>

Indirekte fyret tørreri b) eller dampkedel fyret med:	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi					
		Støv	CO	NOx <sup>c)</sup>	Hg	Cd	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu, og Pb
Naturgas	120 kW – 50 MW	-	75	65	-	-	-

a) normal = referencetilstanden (O°C, 101,3 kPa, tør røggas).  
 b) Gælder alene for afkastet fra varmeproduktion.  
 c) NOx regnet vægtmæssigt som NO2.

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, herunder tørreluft fra indirekte fyret tørreri og afkast for tørreluft fra direkte fyret tørreri

Afsug fra/af:	Emissionsgrænseværdi
	mg/normal <sup>a)</sup> m <sup>3</sup> Støv <sup>b)</sup>
Sugeløsser	10
Påslag	10
Renseri	10
Silofiltre	10
Valse	10
Knuser	10
Pillekøler	40
Slaglemølle	10
Aspirationsanlæg	10
Tørreluft fra indirekte fyret tørreri	40

<sup>1</sup> Tørrerierne på Hedegaard er direkte fyrede.

Afkast fra direkte fyret tørreri, herunder tromletørreri	40
--	----

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

b) Total støv.

16. Virksomhedens afkast skal mindst overholde nedenstående afksthøjder.

Tabel 3. Oversigt over Hedegaard A/S afkast samt emissionsgrænseværdier

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m <sup>3</sup> /time ]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbagehold er mindst)	Emissionsgrænseværdi [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)2)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
1	Røgafkast varmecentral gaskedel	830			-	13,4
2	Støvfilter	5000	støv		10	10,5
2a	Støvfilter	8800	støv		10	35
3	Støvfilter	20.700	støv		10	62
4	Svejseafsugning	500	Svejserøg	99 % af svejserøg	-	6 (1 m over tag lodret afkast)
5	Svejseafsugning	3100	Svejserøg	99 % af svejserøg	-	6 (1 m over tag lodret afkast)
6	Støvfafsugning	10.000	støv		10	25
8	Støvfilter 50 tons tørreri	154.000	støv		40	45
9	Fællesafkast fabrik	160.000	støv		10	87
10	Kornsuger (22)	15.000	støv		10	15
11	Støvsugning	4000	støv		10	9



Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m <sup>3</sup> /time ]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbagehold er mindst)	Emissionsgrænseværdi [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)2)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
12	Laboratorie afsugning	5000			-	9
13	Kedelskorstene 1	10.100	NO <sub>x</sub> <sup>3)</sup> CO		65 75	18
14	Kedelskorstene 2	10.100	NO <sub>x</sub> <sup>3)</sup> CO		65 75	15

1) *normal = referencetilstanden (0° C, 101,3 kPA, tør).*

2) *Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.*

3) *regnet som NO<sub>2</sub>*

#### Affald

17. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

#### Beskyttelse af jord og grundvand

##### Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen

18. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård, grube eller lignende uden afløb eller med afspæringsventil. Volumen af den største tank i tankgården, grube eller lignende 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.
19. Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.

##### Oplag af flydende gødning og planteværnsmidler samt flydende farligt affald

20. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende gødning og planteværnsmidler skal kunne opsamles i en tankgård, grube eller lignende uden afløb eller med afspæringsventil, og som er tæt over for den flydende gødning. Volumen af den største tank i tankgården må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde, gruber eller lignende skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården, gruben eller lignende maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen.

21. Flydende farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

#### **Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof**

22. 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 skal kunne opsamles i en tæt spildbakke eller en grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

#### **Driftskontrol**

23. 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.
24. Filtre på afsug fra påslag, renseri, 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.
25. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen.
26. 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.
27. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, jf. vilkår 17, 19, 20 og 21. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

#### **Præstationskontrol**

28. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages præstationskontrol, herunder også for lugt, dog normalt højst hvert andet år. Præstationskontrollen foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 15 og 16 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 fo-

retaget. For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne.

29. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 16 anses for overholdt, når gennemsnittet af de tre enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.
30. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 3 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 3. 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 <sub>x</sub> ) i strømmende gas	NO <sub>x</sub>	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (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](http://www.ref-lab.dk)

#### Driftsjournal

31. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale.
- 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.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### Øvrige vilkår

32. Befæstede arealer skal jævnligt rengøres.

### Beskyttelse af jord og grundvand

33. Rapsolietankene og tankene til vegetabilsk fedt med tilhørende anlæg skal være i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystemer eller understøtning af overjordiske tanke.

Virksomheden skal som led i vedligeholdelsen foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den særlig sagkyndige skal udlevere dokumentationen for det udførte arbejde til virksomheden.

34. Virksomheden skal regelmæssigt og mindst 1 gang pr. måned ved pejling foretage beholdningskontrol på rapsolietankene og tankene til vegetabilsk fedt samt ved besigtigelse inspicere rør for utætheder.
35. Virksomheden skal senest 10 år fra opstilling af rapsolie- og fedttankene gennemføre en inspektion af tanke og rørføringer.
36. På baggrund af inspektionen i vilkår 36 skal virksomheden senest 6 måneder efter inspektionerne er gennemført fremsende forslag til Aalborg kommune, Miljøets godkendelse om det fremtidige behov for inspektioner og inspektionernes omfang.

### Lugt

37. Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må i områder udlagt til erhvervsformål og boligformål, ikke overstige 10 LE/m<sup>3</sup>. Grænseværdien er maximalt 99%-fraktil beregnet som 1 minutsmiddelværdi.

### Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation

38. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 37 nævnte grænseværdier er overholdt. Tilsynsmyndigheden skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen, evt. forfortynding, følsomhedsfaktorer og alle delresultater.
39. Lugtmålinger skal foretages som mindst 3 målinger pr. kilde fordelt over mindst 2 timer. Der skal være mindst ½ time mellem hver måling. Prøverne skal udtages under normal maksimal drift, eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

40. Udtagning og behandling af prøver skal ske, som det fremgår af vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder og referencelaboratoriets metodeblad MEL-13. Spørgsmål om fortynding og opbevaringstid af prøverne inden analyse afgøres endeligt af tilsynsmyndigheden i forbindelse med forelæggelse af lugtmåleprogrammet i henhold til vilkår 41.
41. Afkastkanaler skal udføres med målestudse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jfr. vilkår 38.
42. Målinger og beregninger af lugt skal foretages af et firma, som er akkrediteret til emissionsmålinger, og forud for hvert måleprogram accepteret af miljømyndigheden til at foretage lugtmålinger.
43. Målinger og beregninger skal udføres efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Som receptorhøjde skal anvendes 1,5 meter over terræn \*samt bygnings-/facadehøjder ved bolig og lignende. Sidste del medtages efter konkret vurdering.
44. Beregninger af lugtimmissionsbidrag skal enten ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 eller med Miljøstyrelsens OML-model, hvor den fundne lugtemission Q skal ganges med  $\sqrt{60}$  (~7,75) for at korrigere til minutmidlingstid.
45. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast.

Hvis der konstateres betydelig afvigelse mellem de tre resultater, skal det vurderes, om dette skyldes ændrede driftsforhold eller fejl ved prøvetagning og/eller måling. I påkommende tilfælde skal det aftales med tilsynsmyndigheden, om målingerne skal gentages med henblik på at have tre brugbare målinger pr. afkast, eller om de resterende resultater er tilstrækkelige.

46. Når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår 371, for det pågældende område, anses grænseværdien for overholdt.
47. Ligeledes anses grænseværdien for overholdt, når de beregnede minutmiddelværdier fremkommet ved beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 er mindre end grænseværdien.

## Støj

48. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

*)	Rammeområde 1.2.J1 Erhvervsområde	Rammeområde 1.2.H1 Lettere erhverv	Rammeområde 1.2.B2 Boligområde åben – lav boligbebyggelse	Rammeområde 1.2.D7 Etageboliger	Rammeområde 1.2.D8 Erhvervsområde med boliger <sup>**) </sup>
Dag:					
Mand-fred. kl. 06-18	60	60	45/(47)	50	55
Lørdag kl. 06-14	60	60			
Aften:					
Mand-fred. kl. 18-22	60	60	40/(46)	45	55
Lørdag kl. 14-22	60	60			
Søn- og hel.dage kl. 7-22	60	60			
Nat :					
Alle dage kl. 22 - 06.	60	60	35/(39)	40	55

\*) Værdier i parentes gælder høstperioden.

\*\*) Kravværdierne er ikke gældende i bufferzonen for støj.

Støjens spidsværdi må i natperioden ikke overstige 55 dB(A), gælder dog kun områderne 1.2.B2 og 1.2.D7.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 06.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 06.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-06.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.
- Høstperioden regnes fra 1. august til 31. september.

#### Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

49. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 48 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

50. Virksomheden skal senest 31. marts 2015 have gennemført den fremsendte handlingsplan for støjdæmpning, dog skal dæmpninger ved udendørs oplagsplads først være gennemført ved starten af næste høstsæson svarende til 30. juli 2015.
51. Virksomheden skal senest 1.9. 2015 ved måling og beregning, jf. vilkår 50 dokumentere resultaterne af den gennemførte støjhandlingsplan.
52. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

53. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
54. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
55. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 48. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

### **Vibrationer**

56. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

### **Kontrol vedr. vibrationer**

57. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i vilkår 57 fastsatte grænser overholdes.
58. Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af tilsynsmyndigheden.

59. Målingerne skal udføres efter retningslinierne i de til enhver tid gældende retningslinjer om måling af vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.

#### **Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer**

60. Virksomheden må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig jfr. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø."

Hvis sådanne gener opstår, skal virksomheden straks iværksætte undersøgelser af omfanget og foretage de nødvendige afhjælpende foranstaltninger.

#### **Unormale driftssituationer**

61. Virksomheden skal have en tilgængelig og ajourført beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bervirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden ved ajourføringer.

#### **1.2 Basistilstandsrapport**

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte.

#### **1.3 Revurdering af afgørelse**

Denne miljøgodkendelse af virksomheden, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal tages op til revurdering senest den 1. oktober 2024.

Vedtages BAT-konklusion for den pågældende hovedaktivitet skal der igangsættes en revurdering af miljøgodkendelsen, når BAT-konklusionen offentliggøres.

#### **1.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og vist på Aalborg Kommunes hjemmeside den 1. oktober 2014: [www.aalborgkommune.dk/annoncer](http://www.aalborgkommune.dk/annoncer)

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Eventuel klage skal sendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby, så vidt muligt elektronisk på [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)

Klagen skal være Aalborg Kommune, Miljø, i hænde senest den 29. oktober 2014 ved kontortids ophør. Klagen vil herefter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet sender opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Aalborg Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises



klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

### **1.5 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.**

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

## **2. Afgørelsens forudsætninger**

### **2.1 Lovgrundlag**

Hedegaard-agro A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 18. juli 2014, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt 6.4.ii).9 foderstofvirksomhed med produktionskapacitet >50 tons pr. døgn

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør § 41.

Virksomhedens tankanlæg er endvidere omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011.

#### **2.1.a Forudgående offentlighed**

Aalborg Kommune har i perioden fra 18. juni 2014 til 9. juli 2014 gennemført procedure for forudgående offentlighed ved annoncering i Nørresundby avis og på kommunens hjemmeside, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §16. Der er i perioden modtaget en enkelt henvendelse fra en nabo om tilsendelse af sagsakterne samt udkastet til miljøgodkendelse, når denne foreligger. Henvendelsen er efterkommet.

### **2.2 Bilag til sagen**

1. Ansøgning om miljøgodkendelse 01-07-2014, dokumentnr. 2014-213946
2. Kortbilag til ansøgning om miljøgodkendelse, dokumentnr. 2014-296373
3. Revideret støjrapport 05-06-2014, dokumentnr. 2014-182823

4. Kvittering for annoncering af forhøring IED, 27-06-2014, dokumentnr. 2014-204892
5. Kommunens brev om opstart af IED revurdering samt sagsbehandling vedr. ny miljøgodkendelse, 04-03-2014, dokumentnr. 2014-72513

### 2.3 Virksomhedens etablering mv.

Virksomheden etableredes i 1917 som en traditionel foderstofvirksomhed med produktion af færdigvarer, behandling af afgrøder samt køb, salg og distribution mv. Virksomheden er ændret og udvidet løbende siden da. Ifølge Nordjyllands Amts miljøgodkendelse af 13. maj 1994 etableredes op til 1993 et nyt færdigvarelager og nye udleveringsfaciliteter.

Produktionen øgedes i 2001 fra 275.000 tons pr. år til 350.000 tons pr. år og miljøgodkendelsen udvidedes til at omfatte udendørs håndtering af afgrøder i høstsæsonen med dozer og lignende (Nordjyllands Amts godkendelse af 14. november 2001). Den 24. maj 2004 godkendtes ændret anvendelse af en ældre fuelolietank til opbevaring af vegetabilsk fedt. Den 12. juli 2006 godkendtes en produktion af rapsolie på 6.500 tons rapsolie årligt.

Nordjyllands Amts godkendelse af 12. juli 2006 til rapsolieproduktion omfattede ifølge godkendelsesskrivelsen ikke Rapseo's udleveringstanke, idet amtet på daværende tidspunkt vurderede, at Aalborg Kommune var godkendelsesmyndighed for selve tankanlægget. Denne godkendelse omfatter derfor også godkendelse af udleveringstankene i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33.

I 2007 ansøgte virksomheden om en udvidelse af produktionen til 450.000 tons færdigvarer pr. år på grund af flytning af virksomhedens produktion i Aalborg til afdelingen i Nørresundby. Denne ansøgning blev godkendt ved Aalborg Kommunes miljøgodkendelse af 27. oktober 2010. Godkendelsen blev senere ved Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 27. september 2013 ophævet med virkning pr. 1. oktober 2014.

Virksomheden har derfor den 30. juni 2014 fremsendt fornyet ansøgning om miljøgodkendelse, hvori produktionen fastholdes på 350.000 tons pr. år og driftstiden på 7500 timer pr. år, som godkendt i 2001.

Virksomheden søger fornyet godkendelse af de tidligere godkendte ændringerne gennemført i perioden 2007 – 2009, da miljøgodkendelsen af disse bortfalder 1. oktober 2014 som følge af klagenævnets ophævelse af godkendelsen fra 2010.

I forbindelse med den nævnte udvidelse af produktionen i 2007 blev følgende ændringer etableret på virksomheden: et nyt presseanlæg med en pressekapacitet på gennemsnitligt 30 tons pr. time i virksomhedens produktionsafdeling (afdeling 24 jf. ansøgningens bilag 3.5). I den forbindelse nedtoges to af de 3 eksisterende presseanlæg med en kapacitet på hver 7 tons pr. time. Efter udvidelsen findes således 2 presseanlæg i afdeling 24.

Afkast fra det nye presseanlæg blev tilsluttet samme afkast som de nedtagne anlæg, dvs. det 87 m høje fællesafkast for afdeling 27 og 24 (afkast nr. 9 i vilkår 15, jf. ansøgningens bilag 7- placering af luftafkast).

Der blev endvidere etableret 3 fedttanke på nordsiden af bygning 27, et silobatteri ved udleveringsanlæg ved bygning 26, 2 nye kornsiloer med tilhørende påslag samt indretning af kemikalielager på virksomheden. Endvidere blev der i 2009 ansøgt om etablering af et nyt losseanlæg. I den forbindelse har Hedegaard igangsat ugentlig

fejning i fabriksområdet, og der er aftalt, at losning ikke foretages ved vindhastigheder over 11 m/s for at undgå støvflugt fra anlægget.

Nordjyllands Amts godkendelse af 12. juli 2006 til rapsolieproduktion omfattede ifølge godkendelsesskrivelsen ikke Rapseo's udleveringstanke, idet amtet på daværende tidspunkt vurderede, at Aalborg Kommune var godkendelsesmyndighed for selve tankanlægget. Disse tanke var derfor også medtaget i 2010 godkendelsen, selvom de var etableret forinden.

## **2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.**

Virksomheden er beliggende i område 1.2. 11. I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 3-6 jf. den gældende kommuneplanramme for område 1.2.11. Målet med planlægningen er, at området fortsat kan anvendes og udvikles til erhvervs- og industriformål samt sikre, at udviklingen sker med respekt for omgivelserne og bylivet i Nørresundby Midtby.

## **2.5 Produktion**

Beskrivelse af produktionen fremgår af ansøgningen side 1 - 5.

## **2.6 Forureningsforhold**

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen side 9 – 12.

### **Bedste tilgængelige teknik**

Oplysninger om valg af teknik fremgår af ansøgningen side 7.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

Der er af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand stillet vilkår om formen for opbevaring af farligt affald samt krav til inspektion af rapsolietankene.

### **Luft**

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen side 7-8. Afkastene og deres placering er ikke ændret siden godkendelsen fra 2010, dog har virksomheden oplyst at afkast nr. 7 er demonteret og ikke længere i anvendelse.

### **Lugt**

Lugtdubredelse fra virksomheden fremgår af ansøgningens side 7-8.

### **Støj**

Støjkilderne med beskrivelse af dæmpninger gennemført for at sikre overholdelse af støjgrænserne er beskrevet i ansøgningens støjrapport samt miljøansøgningens side 9 - 11.

### **Vibrationer**

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift under normale forhold. Der er dog stillet vilkår til vibrationer, da vibrationer ikke kan udelukkes under normale driftssituationer

### **Affald**

Virksomhedens pladser for oplag af affald er vist i ansøgningens bilag 9, "Affaldscontainere".

Virksomheden har aftale med Marius Pedersen A/S om bortskaffelse af affald. Metalaffald afhentes af Uniscrap A/S, og slamsugning foretages af NKI.

Der fremkommer og oplagres de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
Brændbart affald	200301	112 tons
Papir	200101	2,5 tons
Korn- og foderstofaffald	160306	70 tons
Sand og ristestof	190802	16 tons
Lysstofrør og lavenergipærer	200121	200 kg
Pap og big-bagsække til genbrug	150101	5 tons
Fedtaffald-tankrensning	020304	12 tons
Olieaffald /spildolie	130208 /13 02 03 00	8 tons
Syreaffald (fortyndet)	060101	4 m <sup>3</sup>
Mikrobiologisk affald	180202	1,5 ton
Elektronikaffald	160213	2 ton
Jern og metal	170405	10 tons
Kemisk affald (Analyse affald fra laboratorium)	070799	1ton

#### *Brændbart affald*

Omfatter filterstøv og støv fra fejning. Støvet opsamles i containere. 99% af støvet genanvendes i produktionen. Den årligt bortskaffede mængde indgår i "erhvervsaffald, forbrændingsegnet" i affaldsoversigten herunder.

#### *Emballage: (EAK 150101 og 150102)*

Tomme papirsække evt. med plastindlæg eller coating opsamles i containere og bortskaffes som "erhvervsaffald, forbrændingsegnet" affald jf. affaldsoversigten herunder.

Pap og brugte big-bag sække (EAK 150101) frasorteres og bortskaffes til genbrug og indgår i oversigten herunder som "genanvendeligt pap" og "emballageaffald. Andet genanvendeligt".

#### *Emballage fra bekæmpelsesmidler: (EAK 150110/020108)*

Tom emballage fra bekæmpelsesmidler opsamles i containere og bortskaffes til Kommunekemi.

#### *Fedtaffald fra tankrensning: (EAK 020304)*

Fedtaffald fra tankrensning udgør ca. 40 t/år. Fedtaffaldet opsamles med slamsuger og bortskaffes til godkendt aftager.

#### *Olieaffald: (EAK 130208)*

Smøreolieaffald opsamles i en 10 m<sup>3</sup> tank, der tømmes efter behov. Smøreolieaffald-

det bortskaffes af godkendt aftager. Den årligt bortskaffede mængde udgør ca. 2 tons pr. år.

Olieaffald fra sandfang og olieudskiller bortskaffes ved tømningsordning efter kontrakt med NKI, hvorefter olieudskiller mv. tømmes 4 gange årligt.

Den samlede mængde olieaffald udgør ca. 5 tons pr. år.

*Syreaffald: (EAK 060101)*

Syreaffald opbevares i beholdere på virksomheden indtil bortskaffelse til Kommunekemi. Den årlige mængde syreaffald udgør ca. 77,7 liter pr. år. Syreaffaldet bortskaffes i fortyndet form svarende til ca. 4 m<sup>3</sup> år.

*Klinisk affald fra laboratorium. (EAK 6600)*

Mikrobiologisk affald fra Salmonellatest bortskaffes som klinisk affald gennem Marius Pedersen. Den årlige mængde udgør ca. 2 tons pr. år.

*Kemisk affald: (EAK 070799)*

Kemisk affald fra analyser på laboratoriet opsamles i tanke, der efter behov afleveres til Kommunekemi. Kemiaffaldet udgør ca. 6. ton pr. år.

Elektronikaffald:

Elektronikaffald forekommer dog normalt ikke i større mængder. Den årlige mængde kan ikke vurderes.

### **Unormale driftssituationer**

Virksomheden angiver i ansøgningen side 13, at der er foregår løbende edb-styring og bemandet overvågning af produktionsanlægget. Herudover foreligger procedurer for løbende kontrol og vedligehold af produktionsanlæggets filterinstallationer mv.

Brand på virksomheden i december 12013 har medført opstramning på udefra kommandes adgang til virksomheden.

I forhold til fremmede håndværkere og andre personers adgang til anlægget har Hedegaard efter branden foretaget en del tiltag. Der er etableret bom til anlægget, således at det ikke er muligt at komme ind på anlægget i tidsrummet fra 19 - 04 om morgenen. Der er endvidere indført en gæstebog i forbindelse med udleveringskontoret ved brovægten, hvor fremmede håndværkere og andre udefrakommende, der færdes på virksomheden skal skrives ind ved ankomst til adressen.

I forhold til fremmede håndværkeres bortskaffelse af affald i forbindelse med arbejde på virksomheden er der indført retningslinjer for, hvad de i en konkret situation skal gøre, således at der ikke kommer til at henstå ukendt affald uden ejer på adressen.

Aalborg Kommune, Miljø finder med baggrund i tilsyn på virksomheden, at virksomheden har truffet tilstrækkelige tiltag til at undgå en gentagelse af branden.

### **2.7 Partshøring**

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden og hos naboerne i perioden fra den 15. – 29. september, og der indkom bemærkninger i fællesbrev fra to naboer. Bemærkningerne er kommenteret i særskilt brev, ligesom miljøgodkendelsen fremsendes til de pågældende til orientering.

## 2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

### Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 3-6 jf. den gældende kommuneplanramme for område 1.2.11.

Hedegaard-agro a/s anses for at være i miljøklasse 6, jf. bilag A til Kommuneplanen. Dvs. at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området. Aalborg Kommune, Miljø vurderer på den baggrund, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

### Basistilstandsrapport

Aalborg Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport, da der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte.

Virksomhedens råvarer består af naturligt forekommende produkter og organiske stoffer, der hurtigt nedbrydes. Disse vurderes derfor ikke, at være farlige.

Tanke til diesel, rapsolie og vegetabilsk fedt opbevares på fast og tæt belægning med opsamlingskapacitet for tankene. Der er stillet krav til vedligehold af tanke og deres tilhørende opsamlingsbassiner, hvorfor der ikke kan forventes udsivning.

Virksomheden har et kemikalielager, der er indrettet med tæt bund uden afløb. Der sker ikke omhældninger i lageret, og kemikalierne opbevares emballeret, indtil videre salg. Det vurderes derfor ikke, at dette lager udgør en risiko for forurening.

### Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. herunder at virksomheden drives i overensstemmelse med den bedst tilgængelige teknik for korn- og foderstofbranchen samt at der er udført afhjælpende foranstaltninger vedrørende støj fra anlægget.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomheden er indrettet og drives på en sådan måde:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt,
- 4) at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- 5) at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Der foreligger standardvilkår for 6.4.b(ii).9 foderstofvirksomheder med produktionskapacitet over 300 tons pr. dag. Standardvilkårene vil derfor repræsentere BAT, indtil der foreligger en BAT-konklusion for branchen.

Hedegaard har efterlevet standardvilkårene for E207 foderstofvirksomheder med produktion, siden den ophævede miljøgodkendelse blev meddelt i 2010. Da de to sæt standardvilkår er identiske for de to branchekoder, vil virksomheden derfor ikke have problemer med at efterleve dem.

Det skal endvidere bemærkes, at når der foreligger en vedtaget BAT-konklusion for foderstofvirksomheder, skal BAT-konklusionerne implementeres i virksomhedens godkendelse senest 4 år fra dato for vedtagelse af BAT-konklusionen.

#### Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

#### Driftsjournal for egenkontrol

Vilkår 1 omfatter krav om registrering af grundlaget for egenkontrol, dvs. kopi af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt en registrering resultatet af den løbende egenkontrol. Herunder kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen.

Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2 fastlægger rammerne for godkendelsen

Vilkår 3 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 4 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

#### Standardvilkår 6.4.b(ii).9 Foderstofvirksomhed > 300 tons produktion pr. dag

Der er ved meddelelse af godkendelsen valgt at tage udgangspunkt i standardvilkårene for korn- og foderstofvirksomheder omfattet af listepunkt .4.b(ii).9 Foderstofvirksomhed > 300 tons produktion pr. dag, da der endnu ikke foreligger en BAT konklusion, der kan lægges til grund for vilkårstillelsen. Det skal bemærkes, at Hedegaard har efterlevet standardvilkårene for E207 siden den ophævede miljøgodkendelse blev meddelt i 2010. Disse standardvilkår er identiske med standardvilkårene for 6.4.b(ii).9, der først er vedtaget med seneste revision af sta De enkelte standardvilkår begrundes ikke nærmere, da de anses for BAT for branchen.

Vilkår 5 - 31 er standardvilkår, men med en anden nummerering end standardvilkårene har i listebekendtgørelsen. De enkelte vilkår begrundes ikke nærmere.

I vilkår 12 er der tilføjet en tidsfrist for etablering af overvågning på cykloner og mekaniske udskillere senest 6 måneder fra godkendelsesdato, da virksomheden i forbindelse med gennemgang af anlægget har erfaret, at der findes 5 cykloner, hvor der endnu ikke er etableret overvågning. Virksomheden har tilkendegivet, at vilkåret forventes at kunne overholdes senest 31.12 2014.

I vilkår 16 er afkast nr. 7 slettet, da afkastet er demonteret og ikke længere i drift.

Dog er standardvilkårene 16, 17 og 19 for 6.4.b(ii).9 ikke medtaget, da Hedegaard-agro ikke opbevarer flydende gødning.

Aalborg Kommune har valgt ikke at stille krav i vilkår 28 om udførelse af præstationskontrol senest 6 måneder efter godkendelse, da en tilsvarende præstationskontrol blev gennemført i forbindelse med godkendelsen i 2010, og denne viste overhol-



dese af alle grænseværdier. Vilkår 28 er tilpasset hertil. Jf. vilkåret kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve yderligere præstationskontrol.

#### Øvrige vilkår

Vilkår 32 er et generelt vilkår, der kan anvendes, såfremt der forekommer utilsigtede støvgener i omgivelserne. Vilkåret er videreført fra tidligere godkendelser.

#### Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkårene 33 – 36 er fastsat til sikring af jord og grundvand mod udslip fra rapsolie- og fedttanke. Vilkår 33 og 34 er fastsat for at sikre, at der sker en overvågning af tankene samt at de er tilfredsstillende vedligeholdt. Vilkår 35 og 36 fastsætter vilkår om inspektion af tankene.

#### Lugt

Da Natur- og miljøklagenævnet i afgørelsen dateret 27. september 2013 anfører, at lugtkrav bør vurderes, er der medtaget vilkår til lugt, selvom krav til overholdelse af lugtgener normalt regnes overholdt ved overholdelse af standardvilkår til virksomheden. Vilkårene 37 - 47 er fastsat for at sikre omgivelserne mod lugtgener fra virksomhedens produktion. Da virksomheden i 1992 etablerede den høje skorsten afkast nr. 9, blev skorstenen dimensioneret for overholdelse af 10 LE/m<sup>3</sup>. Jf. Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1554, 2014 er det vurderet, at overholdelse af lugtgrænseværdier på ca. 10 LE/m<sup>3</sup> er passende for høje skorstene over 45 meter. Aalborg Kommune, Miljø finder i lyset heraf, at der ikke vil være proportionalitet mellem den meget store ekstraudgift, det vil kræve at etablere en højere skorsten og den opnåede effekt, hvis virksomhedens grænseværdier for lugt strammes til 5 LE/m<sup>3</sup>.

Aalborg Kommune modtog i oktober 2012 en klage over lugt fra virksomheden. Klagen skyldtes, at et udendørs kornoplag var blevet vådt og begyndt at spire, hvilket medførte kraftige lugtgener. Et sådant lugtproblem løses dog ikke af skorstenshøjder, men derimod ved at oplag ikke kommer til at ligge for lang tid.

#### Støj

Vilkår 48 - 55 fastsætter vilkår til virksomhedens støjudbredelse.

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune, Miljø har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. **Bortset fra høstperioden er støjkravene i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier.**

I høstperioden har Aalborg Kommune, Miljø vurderet, at der er behov for at lempe støjvilkårene i rammeområde 1.2.B2. Hedegaard-agro har i forbindelse med ansøgningsprocessen bemærket, at høstperiodens start og afslutning kan variere med ca. 2 uger i hver ende.

Rammeområde 1.2.H1:

Området anvendes i dag ud over til Hedegaards såsædafdeling af Aalborg Havn i forbindelse med læsning og losning af træ samt til mindre vognmandsvirksomhed. Området er udlagt til lettere erhverv og dermed 60 dB(A) hele døgnet rundt.



Det vurderes af Aalborg Kommune, Miljø, at støjbidraget fra Hedegaard-agro i dette område ikke overskrider støjkravet.

Hele området fra Limfjordsbroen til Stigsborgskvarteret er i kommuneplanen udpeget som et perspektivområde for byomdannelse. Pt. er der en planlægningsproces i gang, som udpeger ovennævnte område som et egentligt byomdannelsesområde, efterfulgt af en lokalplan, som ændrer anvendelsen for område 1.2.H1, Havnemolen til blandet bolig og erhverv. Lokalplanen er i høring og ikke endelig vedtaget endnu. I lokalplanen vil der blive skitseret hvilke tiltag bl.a. Hedegaard Agro skal foretage indenfor en periode der ikke væsentligt overstiger 8 år fra lokalplanens vedtagelse, jf. § 15a stk. 2 i Planloven.

#### Rammeområde 1.2.J1:

Området rummer Hedegaards to fabrikker og udleveringsanlæg. Området er karakteriseret som I-område Område til industri- og transportvirksomheder med grænseværdier 60/60/60.

#### Rammeområde 1.2.R4:

Området mellem virksomheden og beboelserne på Engvej (rammeområde 1.2.R4) der bl.a. omfatter "Syrestien" udgør en "bufferzone" mellem virksomheden og beboelserne på Engvej. Der bør efter Aalborg Kommune, Miljø's opfattelse ikke fastsættes grænseværdier for virksomhedsstøjen i dette område.

#### Rammeområde 1.2.D7:

Området nordvest for virksomheden i rammeområde 1.2.D7 bør på grund af etageboligerne i området karakteriseres som områdetype 4 (etageboligområde) i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder med de vejledende grænseværdier 50/45/40 dB(A) hhv. dag/ aften/ nat. Støjberegningens referencepunkt R4 ligger nær grænsen til dette område.

#### Rammeområde 1.2.B2:

Området nord for virksomheden i rammeområde 1.2.B2 på begge sider af Engvej anvendes til enkeltliggende boliger og mindre etageejendomme. Området omkring Dronningensgade, Kongensgade, Prinsensgade og Dronningens Tværgade anvendes hovedsageligt til boligformål i form af fritliggende boliger og mindre etageejendomme. Området bør karakteriseres som hovedsagelig områdetype 5 (åben og lav boligbebyggelse) i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder med grænseværdierne 45/40/35 dB(A) hhv. dag/aften/nat. Støjberegningens referencepunkter R2 og R3 ligger ved grænsen til dette område.

Området nordøst for virksomheden i rammeområde 1.2.B2 mellem Limfjordsgade og Engvej bør karakteriseres som områdetype 5 (åben lav boligbebyggelse) med hensyn til et mindre antal fritliggende boliger ved hjørnet Limfjordsgade/Nordre Havnegade og som områdetype 4 (etageboligområde) med hensyn til de bagved liggende etageboliger på bl. a. Limfjordsgade. De vejledende grænseværdier for områdetype 5 er 45/40/35 dB(A) for hhv. dag, aften og nat og for etageboligområde 50/45/40 dB(A). Støjberegningens referencepunkt R1 er placeret ved den nærmeste fritliggende bolig i dette område.

#### Rammeområde 1.2.D8:

Området øst for virksomheden mellem Stigsborg Brygge og Limfjordsvej samt øst for bufferzonen bør karakteriseres som Erhverv med boligeretageboligområde, dog således at den østligste del af lokalplanområde 1-2-101 kan fastholdes som områdetype 5 (åben lav boligbebyggelse). De vejledende grænseværdier er 55/55/55 dB(A)

for hhv. dag, aften og nat, for områdetype 5 er grænseværdierne 45/40/35. Støjbergningsens referencepunkt R5 er placeret ved bufferzonegrænsen. Der er ikke fastsat krav til støj for buffezonen.

Områdets sydlige del øst for virksomheden mellem Stigsborg Brygge og Limfjorden, ved skel mod Teknisk Forvaltnings arealer/ kommuneplanens buffergrænse bør karakteriseres som områdetype 3 (blandet bolig og erhverv) eller områdetype 4 (Etageboligområder). De vejledende grænseværdier for områdetype 3 er 55/45/40 dB(A) for hhv. dag, aften og nat. Støjbergningsens referencepunkt R6 er placeret ved skellet mod Teknisk Forvaltnings arealer.

Udgangspunktet for fastsættelse af støjvilkår på hverdage bliver da følgende vejledende grænseværdier (målte værdier udenfor høsten/i høsten er angivet i parentes):

*)	Rammeområde 1.2.H1 Lettere erhverv	Rammeområde 1.2.J1 Industri og transportvirksomheder	Rammeområde 1.2.B2 Boligområde åben – lav boligbebyggelse	Rammeområde 1.2.D7 Etageboliger	Rammeområde 1.2.D8 Erhverv med boliger
Dag:					
Mand-fred. kl. 06-18	60	60	45 ( <b>45/47</b> )	50 (40/45)	55 (37/38)
Lørdag kl. 06-14	60	60			
Aften:					
Mand-fred. kl. 18-22	60	60	40 ( <b>40/46</b> )	45 (33/44)	55 (33/37)
Lørdag kl. 14-22	60	60			
Søn- og hel.dage kl. 7-22	60	60			
Nat :					
Alle dage kl. 22 - 06.	60	60	35 ( <b>35/39</b> )	40 (28/30)	55 (33/36)

\*) De med fed skrift angivne værdier viser, hvor støjemissionen efter Aalborg Kommune, Miljøets opfattelse er højere end Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

På baggrund af oplysningerne i støjrapporten fra WH Rådgivende Ingeniører af 11. februar 2014 vurderer Aalborg Kommune, at støjen er nedbragt til et acceptabelt niveau for omgivelserne under hensyn til de tekniske og økonomiske muligheder. Det er specielt i denne forbindelse lagt vægt på, at støjbidraget fra stationære støjkluder er støj dæmpet, således at støjgrænseværdierne kan overholdes i alle områder uden-

for høstperioden, hvor bidraget fra intern trafik til og fra virksomheder giver problemer. Støjgrænseværdierne i vilkår 52 er fastsat i overensstemmelse hermed.

Forudsætningen for ovenstående er dog, at støjhandlingsplanen gennemføres med den forventede effekt. Vilkår 54 og 55 sikrer derfor støjhandlingsplanens gennemførelse og en efterfølgende dokumentation af effekten heraf.

#### Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

Som det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, er der ikke konstateret væsentlige gener som følge af vibrationer fra virksomheden.

Da gener fra lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer ikke kan udelukkes fastsættes vilkår 56 – 60 for virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne, som angivet i "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø."

#### Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen. Vilkår 61 fastsætter vilkår om, at virksomheden til enhver tid skal have en ajourført beredskabsplan. Dette krav blev indført med 2010 godkendelsen, og Hedegaard har efterfølgende udarbejdet en beredskabsplan, som fremadrettet skal vedligeholdes og ajourføres.

#### Spildevand:

Der forekommer processpildevand på virksomheden, og virksomheden fik afledningstilladelse den 8. februar 1990. Det er Aalborg Kommune, Miljøes vurdering at der ikke er behov for revision af afledningstilladelsen i forbindelse med denne godkendelse.

Venlig hilsen

Henrik Møller Thomsen  
miljø­sagsbehandler

9931 2029  
henrik.thomsen@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Aalborg kommune, Renovationsvæsenet  
[renovation@aalborg.dk](mailto:renovation@aalborg.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
Lokalafdeling Aalborg:

[dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)

Team Byg, Erhverv

Projecton ved Rådgiver C. J. Dissing

Lisbeth Strøm Pedersen, Engvej 24, 9400 Nørresundby

Ian Vibæk, Engvej 22, 9400 Nørresundby





## Situationsplan

Hedegaard-agro  
Nordre Havnegade 3, Nørresundby

MÅL 1:1.500 DATO 01-10-2014 INIT HMT/APO BILAGS NR. 3.1

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby







### Signaturer

-  Virksomhed
-  B - Boligområde
-  C - Centerområde
-  D - Blandet bolig- og erhvervsområde
-  H - Let erhvervsområde
-  I - Industriområde
-  R - Rekreativt område
-  Lokalplaner

## Oversigtskort med kommuneplanrammer

Hedegaard-agro  
 Nordre Havnegade 3, Nørresundby

MÅL 1:4.000 DATO 01-10-2014 INIT HMT/APO BILAGS NR. 3.2

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5  
 9400 Nørresundby



**Aalborg  
 Kommune**

**Miljø**  
**Miljø- og Energiforvaltningen**  
**Aalborg Kommune**  
**Stigsborg Brygge 5**  
**9400 Nørresundby**

Limfjordsgade 84, Gjøl  
9440 Aabybro  
Tlf. +45 98 17 90 11  
Mob +45 29 68 17 60  
dissing@projecton.dk  
CVR-nr. 49 69 29 19

**Den 30.06.2014**

**Vedr.: Ansøgning om fornyet miljøgodkendelse af**  
**HEDEGAARD agro A/S, Havnen 3, 9400 Nørresundby - jr. nr. 8-76-1-851-1-94**

I fortsættelse af de førte forhandlinger ansøges der hermed om en fornyet miljøgodkendelse af virksomheden baseret på den i godkendelse af 2001 godkendte årsproduktion på 350.000 tons og en driftstid på 7.500 timer samt en rapsolieproduktion på 6.500 tons om året.

Den oprindelig pr. 22.07.2007 ansøgte udvidelse af produktionskapacitet og driftstid er således bortfaldet.

**A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold:**

Ansøger - ejer: HEDEGAARD agro A/S cvr: 34 72 87 12  
Nordre Havnegade 3 P. nr.: 100 304 3483  
9400 Nørresundby  
tlf. 99 36 17 00

kontaktperson er Kim Sørensen

Konsulent: PROJECTON ApS  
Limfjordsgade 84, Gjøl  
9440 Aabybro  
tlf. 98 17 17 80  
dissing@projecton.dk  
kontaktperson er ingeniør Carl-Johan Dissing

**B. Oplysninger om virksomhedens art:**

**5) Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 2:**

6.4.b(ii)9 - Foderstofvirksomhed med en kapacitet på mindst 300 tons pr.



døgn.

E 208: Oliemøller og andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end eller lig 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis. Dog undtaget margarinefabrikker.

**6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed**

Det ansøgte omhandler en fornyet godkendelse af den eksisterende produktion på 350.000 tons pr. år og en årlig produktionstid på 7.500 timer.

Eksist. foderproduktionsanlæg er i dag fordelt på to fabrikker.

Den ene fabrik, afd. 27 vil blive bibeholdt som godkendt i miljøgodkendelse af 2001.

Den anden fabrik, afd. 24 er ændret iht. miljøansøgning af 22.07.2007 idet to mindre presserianlæg med en kapacitet på 7 t/h er udskiftet med et nye anlæg med en gennemsnitskapacitet på 30 t/h.

Driftstiden vil som godkendt i 2001 være 7.500 produktionstimer om året.

**7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Virksomheden anvender ikke farlige stoffer i forbindelse med produktionen.

Mht. bekæmpelsesmidler m.v., der leveres til afdelingerne, er de oplagret i det godkendte kemikalielager.

**8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.**

Virksomheden er af permanent karakter idet den er oprettet i 1917 på lejet grund med lejemålsaftale til 2038.



**C. Oplysninger om etablering:**

**9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer**

Det ansøgte kræver ikke bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

**10) Det forventede tidspunkt for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift**

Ikke aktuelt, da virksomheden er en eksisterende virksomhed i fuld produktion.

**D. Oplysning om virksomhedens beliggenhed**

**11) Oversigtsplan i passende målestoksforhold med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde.**

Kortudsnit fra kommuneplan nr. 6 side 46 – Område I1 samt Fjordkatalog, afsnit I5. Engvej kvarteret bilag 0 samt revideret situationsplan nr. 001 angiver placeringen.

**12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.**

Virksomheden blev oprindeligt placeret i industriområdet på Nørresundby Havn, idet lokaliteten var og er velegnet til en virksomhed, der modtager varer via skib, og som skal have tætte forbindelser til vejnettet for betjening af kundegrundlaget i Nordjylland.

Virksomheden er beliggende i byzone i et område der i henhold til kommunal rammeplan nr. 6 samt Fjordkataloget har status af et område for blandet erhverv, industri og håndværk med erhvervskategorierne miljøklasse 2-4 og miljøklasse 3-6 iht. Fjordkatalogets skema ERHVERVSKATEGORIER bilag A

**13) Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelt forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal**

**driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift lørdag eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.**

Driftstiden for produktionsanlæggene i henholdsvis kvægfoderfabrikken - afd. 27 og i fjerkræ- & svine- foderfabrikken - afd. 24 er 7.500 timer for hver fabrik idet der vil blive arbejdet i treholdsskift i seks dage om ugen året rundt.

Ind- og udlevering af rå- og færdigvarer vil som hidtil foregå i dagperioden fra kl. 6.00 til kl. 20.00 og i mindre omfang mellem kl. 4.00 til 6.00 og mellem kl.20.00 til kl. 23.00.

Den forventede årlige driftstid for denne aktivitet er 3.400 - 5.400 timer/år.

Den almindelige åbningstid for kontor og lager er mandag til fredag kl. 07.00 til 15.00.

I høstperioden vil indlevering af afgrøder foregå i tidsrummet kl. 7.00 til kl. 20.00 og tørreri med tilhørende transportanlæg kan være i drift hele døgnet.

Den forventede årlige driftstid for indlevering af afgrøder er 1.500 – 2.000 timer.

Den forventede årlige driftstid for tørrerianlæg er i våde høstår 900 - 1.400 timer.

#### **14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold forbindelse hermed.**

I henhold til støjrapporten – bilag 16 – udgør trafikstøjen nu en vægtig del af den samlede støjubredelse fra virksomheden men en forsvindende del i forhold til støjubredelsen fra det omkransende vejnet.

Al trafik omkring, til og fra virksomheden foregår på offentlig vej. Fjerntrafikken ledes hovedsageligt via indkørsel 20 og 22 fra motorvejen til Østerbrogade og videre ad Engvej og Nordre Havnegade til virksomheden.

Antal kørsler gennem året er faldet, idet lastbilernes kapacitet er øget op til 37 tons i forhold til de tidligere 25 – 30 tons pr. fodertankbil. Den samlede transport udgør herefter ca. 11.000 frakørsler og ca. 9.000 tilkørsler beregnet som fulde læs a 37 tons pr. år.

**E. Tegninger over virksomhedens indretning**

**15) Tegning og snit i passende målestok m.v.:**

tegning nr. 001 - situationsplan, bilag 1  
tegning nr. 1011 til 1014 – facadeopstalter

tegning nr. 004 – afløb og olieudskiller/sandfang.  
Der henvises i øvrigt til Aalborg Havn ang. kloakanlæg.

tegning nr. 001 – situationsplan m. råvarelagre  
tegning nr. 005 – transportveje med maskinanlæg  
tegning nr. 006 - køreveje for færdigvarer  
bilag 2: Plan med olie- og gastanke

Afkast:

tegning nr. 002 – beliggenhedsplan med afkast  
tegning nr. 1011 – 1014 – facadeopstalter m. afkast

Støjkilder:

støjrapport af 25.05.2014 - bilag C side 1 + 2

**F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.**

**16) Oplysning om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.**

Den tilladte produktion der i dag er på 350.000 t/år fastholdes.

Anvendte typer råvarer og tilsætningsstoffer fremgår af Landbrugsministeriets bekendtgørelse om:

- Bekendtgørelse om foderstoffer (p.t. nr. 19 af 13. januar 1992)
- Bekendtgørelse om godkendte tilsætningsstoffer til foderstoffer (p.t. nr. 337 af 17. juni 1988)

Fordelingen mellem de enkelte hovedprodukter vil følge den normale fordeling for branchen.

### **17) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb m.v.**

Virksomhedens procesforløb er i princippet uændret i forhold til den oprindelige godkendelse.

Procesforløbet fremgår af vedlagte plan over transportsystemet tegning nr. 001 og flowdiagrammer tegning nr. 1011 og 1012. Procesopvarmning fremgår af bilag 4.

### **18) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)**

Energiforbruget, der udelukkende sker inden for el og gas, vil stipuleret ud fra de sidste års energiregnskab andrage ca. 24.500 Mwh/år, fordelt på henholdsvis ~12,000 Mwh gas og 12,500 Mwh el.

Kedelanlæg er tilsluttet naturgasnettet. Kedelanlæg for proces/produktionen fremgår af bilag 4. OML-beregning fremgår af bilag 6.

Virksomheden er i løbende kontakt med energikonsulenter for at sikre en optimering af anlægget og af samme grund har virksomheden opnået diplom for sin miljø- og energibesparende indsats.

### **19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.**

Eksist. forhold er uændrede, dvs. at der ikke risiko for særligt sundhedsskadelige forureninger pga. driftsforstyrrelse eller uheld, da sådanne processer ikke indgår i produktionen samtidigt med at produktionen konstant er under overvågning via EDB-styring og bemandede driftskontorer.

### **20) Oplysning om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.**

Der er ikke særskilt kritiske situationer ved opstart/nedlukning af anlæg, idet

normale arbejdsrutiner er gældende, dvs. at støj- og støvdæmpende foranstaltninger igangsættes som det første ved opstart af anlæg og slukkes som det sidste ved nedlukning af anlæg.

## **G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**

### **21) Redegørelse for virksomhedens muligheder for at anvende BAT, til at forebygge eller begrænse forureningen fra virksomheden.**

Virksomheden har gennem snar 15 år været aktiv deltager i udvikling af branchen for opnåelse af de bedste tekniske løsninger for reducere af virksomhedens belastning på miljøet. Af samme grund har BAT været implementeret i den løbende udvikling således at Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991 "Retningslinier for Grovvarerbranchen" samt standardvilkår iht. godkendelsesbekendtgørelse nr. 1459 seneste udgave 2012 har været og er retningsgivende for virksomhedens indretning og drift.

## **H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.**

### **Luftforurening**

#### **22) Støv og lugt fra faste kilder:**

Emission fra virksomhedens faste afkast består fortrinsvis af støv fra afsugning fra siloer og transportveje, procesafkast fra foderproduktionen og røggas fra naturgasfyrede kedler.

Afkast fra møller og centrale afsugninger udledes til afkast via posefiltre. Øvrige afkast sker via cykloner eller cyklofaner. Specifikationer og placering af afkast er iht. tidligere godkendelse, dog er afkast fra gl. tørreri i afd. 23 taget ud af drift sammen med det gamle tørreri.

På baggrund af tidligere målinger og ved anvendelse af BAT iht. branchevejledningen er afkastene fra produktionen, efter en investering på ca. kr. 4.5 mil., blevet samlet i et fælles 87m højt afkast placeret umiddelbart nord for afdeling 27, for herved med sikkerhed at kunne overholde den vejledende lugtgrænseværdi på 10 LE/m<sup>3</sup>.

Siden fællesafkastet er blevet etableret, har der ikke været klager over lugtgener fra foderstofproduktionen. Et forhold der er i overensstemmelse med den seneste rapport fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium, der viser at enkeltstående høje afkast er væsentlig mindre konstaterbare.

Placering af afkast fremgår af bilag 002.

### **23) Støv fra diffuse kilder:**

De vigtigste kilder til spredning af diffust støv er:

Lastning og losning af skibe med kran, der foregår på kajarealet syd for virksomhedens bygninger. I forbindelse med udskiftning af det gamle læsseanlæg i 2009 er det nye anlæg udformet således at støvudviklingen reduceres yderligere idet risten er placeret dybere i tragten, grabben er udført så produkter og støv vanskeligt kan ligge på ydersiden af grabben, at terrænet ved tragten er ændret, så rengøring lettes, at grabben sænkes længere ned i tragten før åbning, at arbejde indstilles ved vindhastigheder over 11 m/s ved særlig lette produkter.

Udendørs oplag i høstperioden i form af kortidsopbevaring og håndtering af afgrøder, foderstoffer m.v. – håndtering i form af aftip fra lastbiler og flytning med gummiged. De midlertidige oplag placeres som regel øst og vest for bygning 23 (tørreriet) op til det nordlige skel og på den i 2013 etablerede plads vest for bygning 19. Anvendelse af udendørs oplag i høstperioden er en driftsbetingelse for en korn- og fodervirksomhed pga. den korte høstperiode.

Transport med lastbiler på vejene kan give anledning til støv og spild. Denne ulempe er dog faldene, idet der i stigende grad anvendes fodertankbiler til transport samtidig med at lastbilernes kapacitet er øget hvorved antallet af kørsler reduceres.

### **24) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.**

Som angivet i 20) er der ikke særskilt kritiske situationer ved opstart/nedlukning af anlæg, idet normale arbejdsrutiner er gældende, dvs. at støj- og støvdæmpende foranstaltninger igangsættes som det første ved opstart af anlæg og slukkes som det sidste ved nedlukning af anlæg.

### **25) Beregning af afkasthøjder.**

Forhold er uændret og højder beregnet/vurderet iht. tidligere godkendelser og

rapporter.

## **26 -30) Spildevand**

Oprindelige godkendte forhold ændres ikke. Spildevand ledes til den offentlige kloak. Ved vaskeplads for lastbiler (ikke motorvask) og ved reservoir ved rapsolietankene er etableret olieudskiller, der ved kontrakt tømmes af godkendt firma iht. gældende regler. Se bilag 15.

## **31 - 33) Støj**

På baggrund af tidligere udførte vejledende støjmålinger i forbindelse med behandling af klage over støj fra fabrikken, blev der målt lejlighedsvis overskridelse af vilkår for natperioden med ca. 5 dB(A).

Hedegaard har efterfølgende dels dæmpet enkeltkilder dels fået støjdæmpet en stor del af den lette facadevæg placeret ud for presserlinierne i afd. 24, dels løbende forbedret de hidtil udførte støjdæpende tiltag samt ved udskiftning af maskinanlæg anvendt dele der er mere støjdæmpet.

Herudover har man senest gennemgået alle støjklinder for at vurdere, hvilke tiltag der kunne sikre at de gældende støjgrænser for virksomheden. Som angivet rapport af 25. maj 2014 vil der blive foretaget støjdæpende tiltag og ændringer i den interne trafik som:

Interne trafik:

En stor del af virksomhedens fodertankbiler er udskiftet, nye køretøjer kan rumme op til 37 tons i forhold til de tidligere 25-30 tons pr. fodertankbil

Der er i dag 3 steder hvor der tilføres flydende råvarer, kørerute 6, 7 og 8 hvor der er forudsat samtidig drift. Kørerute 6 anvendes kun få gange om måneden, kørerute 7 anvendes dagligt, kørerute 8 anvendes 1 gang pr. uge. Fremover styres tilkørslen af flydende råvarer således at der ikke er samtidig tilkørsel.

Indblæsning af pulvervare begrænses til hverdage i dagtimerne

Trafik uden for høstsæsonen reduceres lørdag eftermiddag

Den etablerede oplagsplads vest for bygning 19 anvendes i høstsæsonen til

oplæg af korn. Trafikken består af tilkørsel af korn og transport af korn fra pladsen til påslag i bygning 19, hvor kornet kan ledes til tørring og til lager. Kørslen i reduceres til dag og aftentimerne idet lager 19 indrettes med flytbare skillevægge således at hallen fyldes i løbet af dag og aftentimerne, hvorefter tilledningen til tørreri sker via det interne påslag i afd. 19 og kørsel inde i hallen.

Der etableres støjskærm omkring oplagspladsen vest for afd. 19 idet de eksisterende støttevægselementer forhøjes med en decideret støjvæg.

Der indkøbes en ny og mere støjsvag gummiged inden høsten 2014.

Stationære støjkilder:

kilde 05.01 og 05.02 – der monteres kanallyddæmpere

kilde 18.02 – dæmpning af indblæsning/støjskærm

kilde 23.01 tørreriafkast – anvendes ikke uden for høst

kilde 23.02 elevator til tørreri – anvendes ikke uden for høst

kilde 23.03 luftindtag til tørreri – anvendes ikke uden for høst

kilde 23.04 luftindtag til tørreri – anvendes ikke uden for høst

kilde 24.01 skorsten produktion – udskiftning af lyddæmpere

kilde 24.04 port bygning 24 – porten lukkes 90% af tiden i dagtimerne

kilde 27.01 luftindtag – der monteres kanallyddæmper

kilde 99.01 pumpe – pumpen kapsles ind

Omkostningen til den tidligere udført støj dæmpning af faste støjkilder/bygningsdele såsom facader i afd. 27, indkapsling af maskinanlæg m.v. samt ovennævnte støj dæmpningstiltag excl. tiltag ved håndtering af kronafgrøder i høstperioden, vil beløbe sig til ca. kr. 2,4 mil.

Omkostningen til de støj dæmpende tiltag omkring håndtering af afgrøder i høstperioden såsom støjvægge om oplagsplads, elementvægge i lager 19, og ny støjsvag gummihjulslæsser vil beløbe sig til ca. kr. 1,6 mil.

Som det fremgår af støj beregningen er produktionsanlægget nu så dæmpet at støjen fra lastbiltransporten er blevet bestemmende for det samlede støjniveau i området. Da den interne trafik ved virksomheden er forsvindende i forhold til belastningen på det omgivende gadenet er det herefter ikke realistisk muligt at reducere støjniveauet yderligere.

I forbindelse med høst og den i den forbindelse nødvendige udvendige håndtering af afgrøder, er det nødvendigt at fastholde den oprindelige godkendel-



ses forudsætning om et tillæg på 5dB(A) i høstperioden, hvilket er helt i overensstemmelse med gældende branchevilkår.

## Affald

### 34) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald m.v.:

Ved stipulering fra Regnskab 2013 vil følgende affaldsmængder kunne forventes at forekomme efter produktionsudvidelsen:

brugte bigbag m. plast til genbrug	4 t/år	stålcontainer
brændbart affald	112 t/år	stålcontainer
elektriske/elektroniske produkter	2 t/år	indsamlingsb.
mikrobiologisk affald	1,5 t/år	godk. 60l dunke
genanvendeligt papir	2,5 t/år	container
salt- og svovlsyre (1/24 er ren syre)	3,5 t/år	godk. plasttanke
Jern og metal	30,5 t/år	container
Spildolie fra olieudskiller	8 t/år	slamsuger
Korn- og foderstofaffald	70 t/år	stålcontainer
Sand og ristestof	16 t/år	slamsuger
Fedt og melasse fra tanke	12 t/år	slamsuger
Lysstofrør og lavenergipærer	0,2 t/år	godkendte tanke
sum	272,2 t/år	

### 35) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden:

Eksist. forhold er uændret og affald opsamles løbende i godkendte containere, beholdere m.v. og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Virksomheden er således tilsluttet kommunal ordning for bortskaffelse og journalisering m.v. Jvf. aftale ved miljøtilsynet lader Hedegaard udarbejde stamkort med angivelse af EAK-koder for farligt affald.

### 36) Angivelser af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.

Fordeling fremgår af opstilling under pkt. 3.

## **Jord og grundvand**

### **37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand m.v.:**

Oprindelige godkendte forhold ændres ikke dog er alle olietanke fjernet grundet overgang til naturgas. Der forefindes således kun to mobile tanke for diesel til lastbiler på hver 5.900 l placeret ved henholdsvis afd. 96 og 21. Se tegning nr. 004.

Miljøkrisikable produkter opbevares inden døre i lukkede bygninger og bekæmpelsesmidler m.v. opbevares i godkendt kemikalielager – afd. 05. Opbevaringssteder er opbygget med fast gulv uden afløb og med karvirkning, så evt. spild ikke kan ledes ud i jorden eller ned i grundvandet

### **38) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport jf. bekendtgørelsens § 15:**

Virksomheden anvender ikke i produktionen for grundvandet eller jorden særligt risikable produkter, og al produktion og opbevaring sker på fast underlag i form af betongulve og belægninger.

Ved alle tanke for melasse, fedt og lignende samt de 2 diselolietanke er placeret iht. gældende bestemmelser og godkendelser på fast bund med sideopkant og uden afløb således at opsamling kan ske uden udledning til jord eller afløb.

Det godkendte kemikalielager – bygning 04 - er ligeledes indrettet med fast betonbund og opkant uden afløb til offentlig kloak samtidig med at bunden lageret er beliggende ca. 20 cm under omgivende terræn.

Det vurderes således ikke nødvendigt at udarbejde en tilstandsrapport.

## **I. Forslag til vilkår og egenkontrol.**

### **39) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.**

Oprindelige godkendte forhold og vilkår for produktionen ændres ikke. Vedligehold af filtre fremgår af oversigt - bilag 7 – skema for vedligehold af filtre.

I forbindelse med terrorsikring af havne er hele virksomheden sikret med

hegn og låger, der holdes aflåst om natten.

I forbindelse med ønske om kontrol af 3.mands ankomst, ophold og afrejse fra virksomhedens område, er der ved at blive udarbejdet en metode for journalisering af 3. mand, og hvem vedkommende har som kontaktperson i virksomheden. På grund af virksomhedens store geografiske udstrækning og den megen trafik til og fra virksomheden er sagen kompleks men en forsøgsordning med registrering på driftskontoret vil blive implementeret i den nærmeste fremtid.

## **J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld**

### **40) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.**

Der ikke risiko for særligt sundhedsskadelige emissioner pga. driftsforstyrrelse eller uheld, da sådanne processer ikke indgår i produktionen.

### **41) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.**

Udover at produktionen konstant er under overvågning via EDB-styring og bemandede driftskontorer, foretages der løbende rutinemæssig og journaliseret kontrol og vedligeholdelse af produktionsanlægget.

### **42) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under pkt. 19 nævnte driftsforstyrrelser og uheld.**

Ud over de under pkt. 42 nævnte edb-kontroller og bemanded overvågning foretages der en kontrolleret oplæring af personale i betjening af produktionsanlægget herunder handlemåde ved konstatering af driftsforstyrrelser og uheld. Dette inkluderer handlemåde ved brug af personlige beskyttelsesmidler m.v. ligesom der er adgang til APP og oversigt over anvendte produkter.

## **K Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.**

**43) Oplysning om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe i forbindelse med virksomhedens ophør.**

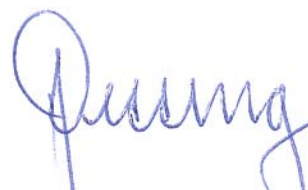
I forbindelse med virksomhedsophør, eventuelt ved grundlejemålets udløb i 2038, vil produktionen blive lukket ned iht. den normale procedure, hvorefter produktionsanlæg incl. bygninger vil blive fjernet iht. da gældende lovgivning og den indgåede lejeaftale.

**L Ikke teknisk resume**

**44) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes et ikke-teknisk resume.**

Forholdet er uændret og der henviser til tidligere ansøgning med videre.

Nørresundby d. 30.06.14  
**PROJECTON ApS**

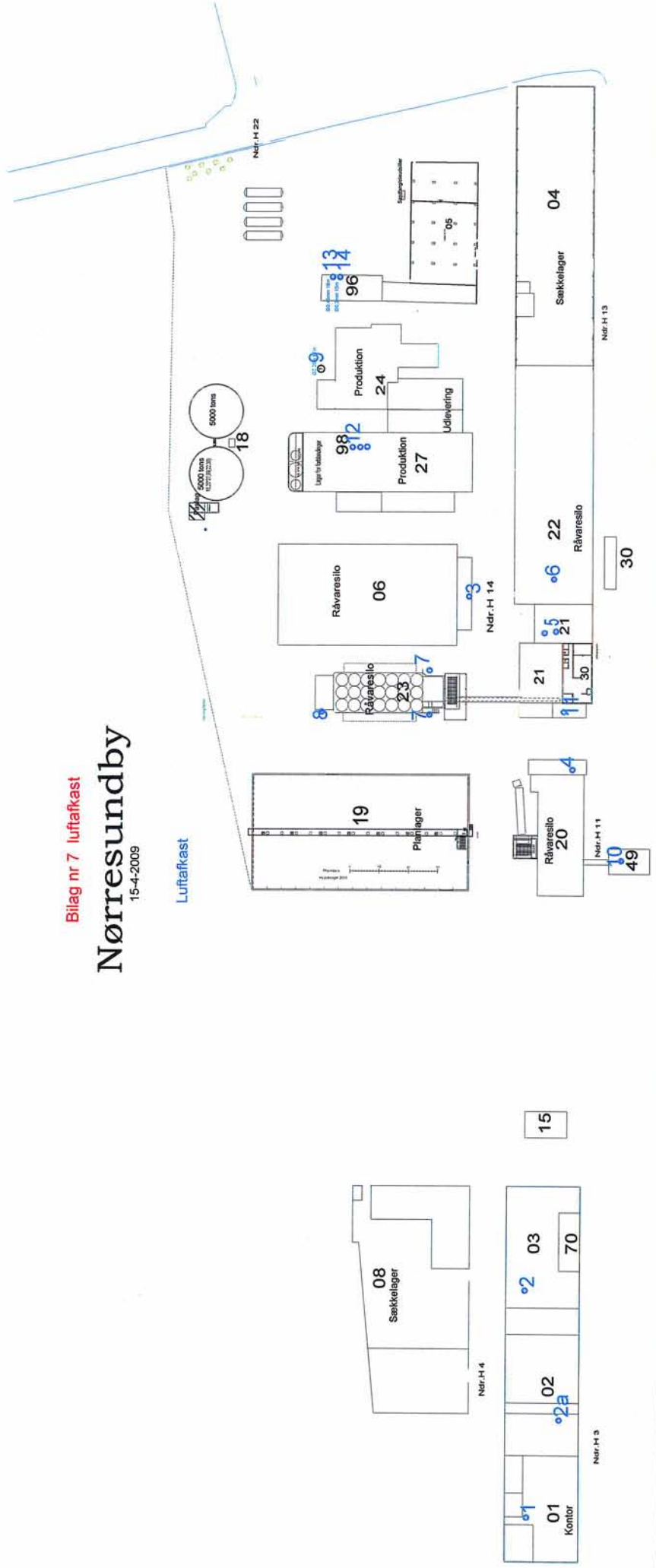


**Bilag:** tegning nr. 001 - Situationsplan, 002 - Beliggenhedsplan m. afkast, 004 - Beliggenhedsplan med afløbssteder, 1011 - Flowdiagram afd. 27, 1012 - Flowdiagram afd. 24, 1021 - Nordfacade afd. 01 - 02 m. afkast, 1022 - Nordfacade afd. 02 - 03 m. afkast, 1023 - Sydfacade afd. 20 - 30 - 21 m. afkast, 1024 - Sydfacade afd. 22 - 24 - 27 m. afkast, bilag 2 - Plan med olie- og gastanke, bilag 4 - Principdiagram for kedelanlæg, bilag 9 - Plan med affaldscontainere, bilag 10 - kloaker, bilag 15 - køreveje, bilag 16 - støjrapport af 25.06.2014

Bilag nr 7 Luftafkast

# Nørresundby





15-4-2009



Bilag 9 affaldscontainere

# Nørresundby

5-5-2009

-  Produktion
-  Råvaresilo
-  Sækkeklager
-  Såsæd produktion

