

Hedegaard A/S
Nordre Havnegade 3
9400 Nørresundby

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Hedegaard A/S, Nordre Havnegade 3, 9400 Nørresundby.

27-10-2010



Sags nr.:
2010-47243
Init.: HTH/CHR
CVR nr.: 29 18 94 20
PBS nr.: 44199

Åbningstider:
Man-ons 9-15
Tor 9-17
Fre 9-14

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	HEDEGAARD agro A/S
CVR-nummer:	34728712
P-nummer:	1003043483
Listepunkt	E 207 og E 208
Matr. Nr.:	181 aa m.fl.
Ejerslav:	Nørresundby Bygrunde
Adresse:	Nordre Havnegade 3,
Virksomhedens ejer:	HEDEGAARD agro A/S,
Ansøger:	Projecton Ingeniørfirma ApS
Ejendommens ejer:	HEDEGAARD agro A/S
Grund ejer:	Aalborg Havn A/S,

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

<u>1. Aalborg Kommunes afgørelse</u>	3
1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	17
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	17

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	18
2.2 Bilag til sagen	19
2.3 Virksomhedens etablering mv.	21
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	22
2.5 Produktion	25
2.6 Forureningsforhold	33
2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger	43

Vedlagte bilag

3.1: Kommuneplanoversigt	
3.2: Lokalplanoversigt/luftfoto	
3.3: Situationsplan/placering af råvarer	
3.4: Oversigt afdeling 27	
3.5: Oversigt afdeling 24	
3.6: Olie- og gastanke	
3.7: Luftafkast	
3.8: Støjkildeoversigt	
3.9: Placering af affaldscontainere	
3.10: Kloakplan	
3.11: Referencepunkter for støjberegning.	
3.12.1-5: Indretning af såsædsafdeling.	
3.13: Placering af tanke i nederste etage i afdeling 27	
3.14: Køreveje/placering af udlevering	
3.15: Påslag ved silobygninger nr. 18	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 og § 41 jf. § 41b i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 ny samlet godkendelse af Hedegaard agro A/S omfattende af listepunkterne E 207, Foderstofvirksomhed med en produktionskapacitet på mere end 6 tons pr. time og listepunkt E208, Oliemøller og andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end eller lig med 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis.

Godkendelsens omfang:

I forbindelse med forhandlinger mellem Hedegaard A/S og Aalborg Kommune om ændring af status på Østre havn, Aalborg blev det aftalt, at Hedegaard A/S skulle nedlægge fabrikken på Østre havn, der havde en kapacitet på 250.000 tons pr. år, og produktionen i stedet samles på Nørresundby havn. Forudsætningen for denne ændring var, at produktionskapaciteten i Nørresundby blev øget fra 350.000 tons pr. år til 450.000 tons pr. år.

Godkendelsen omfatter således en udvidelse af den eksisterende virksomheds produktionskapacitet fra 350.000 tons pr. år til 450.000 tons pr. år og etablering af nyt losseanlæg på havnekajen, samt indretning af kemikalielager.

Virksomhedens samlede produktionskapacitet er efter ændringen 60 tons pr. time. Det oplyses endvidere, at den årlige driftstid udvides fra 7.500 timer til 8.700 timer svarende til døgndrift alle ugens dage.

Godkendelsen omfatter endvidere godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 af følgende udvidelser: 2 nye silobygninger med tilknyttet påslag, 3 tanke til opbevaring af vegetabilisk fedt, et silobatteri med udleveringsanlæg ved bygning 27.

Der er i forbindelse med overflytningen gennemført en række støjdæmpende tiltag, og virksomheden har dokumenteret, at de overholder såvel nuværende som kommende støjkrav.

De nævnte ændringer og tiltag er gennemført.

Virksomhedsafdelingen har vurderet, at der skal meddeles en ny samlet miljøgodkendelse med anvendelse af standardvilkår for virksomhedstype E207. Dette følger af godkendelsesbekendtgørelsen §31,stk.2.

Følgende godkendelser annulleres med denne godkendelses ikrafttræden: Nordjyllands Amts godkendelse af hele virksomheden af 13. maj 1994 som stadfæstet af Miljøstyrelsen den 2. juni 1995 med skærpede støjgrænser. Nordjyllands Amts godkendelse af 14. november 2001 til udvidelse af produktionen fra 275.000 tons til 350.000 tons pr. år, samt til udendørs håndte-

ring af afgrøder i høstsæsonen på korttidsopbevaringsområderne med dozer og lignende. Nordjyllands Amts godkendelse af 24. maj 2004 til ændret anvendelse af fueltank til opbevaring af vegetabilsk fedt samt Nordjyllands Amts godkendelse af 12. juli 2006 til en rapsolieproduktion på 6.500 tons pr. år af det tidligere selskab Rapseo A/S, der i dag er en del af Hedegaard A/S.

Oversigt over tidsfrister:

- Præstationskontrol efter vilkår 23 skal være udført således, at rapport over målingerne er tilsynsmyndigheden i hænde senest 8 måneder efter meddelelse af godkendelsen.
- Kopi af beredskabsplan efter vilkår 60 skal indsendes til Virksomhedsafdelingen inden 3 måneder efter datoen for denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Egenkontrol:

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises Virksomhedsafdelingen. 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 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 60.
- D. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
- 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. Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventkloner.
- G. 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.

- H. Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader. Kontrollen skal også omfatte bygningen til opbevaring af bekæmpelsesmidler mv.
- I. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen. Samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 54.

Andre vilkår:

Placering, 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 underrette Virksomhedsafdelingen, 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.
- 4. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne alt oplag af varer mv. samt alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Virksomhedsafdelingen.
- 5. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
- 6. Afløbsbrønde på befæstede arealer, skal forsynes med brøndposer, der effektivt tilbageholder spild af afgrøder og støv fra håndtering af afgrøder.
- 7. Analysespildevand fra laboratoriet skal opsamles i tanke og bortskaffes til godkendt modtager.
- 8. Betongulvene i kemikalielageret skal være tætte. Ved døre, porte og lignende skal det sikres, med opkanter på mindst 15 cm's højde, at spild ikke kan flyde ud gennem døre, porte eller andre åbninger.
- 9. For den underjordiske rørledning til rapsolie mellem bygning 27 og udleveringstankene fastsættes følgende vilkår: Ved begrundet mistanke om utætheder eller konstaterede utætheder skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør. Rørledningen skal på begge sider af det underjordiske forløb være forsynet med haner, der holdes lukkede, når ledningen ikke er i brug.
- 10. Spild af afgrøder m.m. skal straks opsamles således, at det ikke giver anledning til overfladisk afstrømning og/eller støvflugt.
- 11. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

ring.

12. Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske fra og til overdækkede lastbiler. Ved udlevering til tankbiler skal der anvendes bælg, fleksible slanger eller poser. Ved aftipning af støvende varer fra lastbil skal porten være lukket, hvis det er muligt.
13. 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.
14. Afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal renses i filtre. Filtrene skal hver 3. måned inspiceres på filtrets afgangsside for støvaflejringer som indikation for utætheder, og eventuelle observerede utætheder skal udbedres inden opstart af ny produktion.
15. Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal enten være forsynet med stuvemelder eller have kontinuert fungerende overvågningsudstyr med on-off alarmer i afkast efter rensningsforanstaltningerne.
16. 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 m høje betonelementer på minimum 3 sider. Udendørs oplagring af afgrøder må ske i perioden 1. august til 30. september. Virksomhedens oplagsarealer er vist på bilag 3.3.

Luftforurening

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

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri¹ og dampkedel.

¹ Tørrerierne på Hedegaard er direkte naturgasfyrede tørrerier.

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	Sum af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb
Naturgas	120 kW-50 MW	-	75	65	-	-	-

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

b) Gælder alene for afkastet fra varmeproduktion.

c) NO_x 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 ^{a)} m ³ støv ^{b)}
Sugeløsser	10
Påslag	10
Renseri	10
Valse	10
Knuser	10
Pillekøler	40
Slaglemølle	10
Aspirationsanlæg	10
Tørreluft fra indirekte fyret tørreri	40
Afkast fra direkte fyret tørreri, herunder tromletørreri	40

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

b) Total støv.

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

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbagehold er mindst)	Emissionsgrænseværdi [mg/normal m ³] ¹⁾²⁾	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	Svejsesugning	500	Svejserøg	99 % af svejserøg		6 (1 m over tag lodret afkast)
5	Svejsesugning	3100	Svejserøg	99 % af svejserøg		6 (1 m over tag lodret afkast)
6	Støvfugning	10.000	støv		10	25
7	Støvfilter, 20 tons tørreri	120.000	støv		40	64
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
12	Laboratorie afsugning	5000				9
13	Kedelskorstene 1	10.100	NO _x ³⁾ CO		65 75	18
14	Kedelskorstene 2	10.100	NO _x ³⁾ CO		65 75	15

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

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) regnet som NO₂

19. Virksomhedens afkast skal mindst have de højder, som fremgår af afkastoversigten i tabel 3 vilkår 18.
20. Der skal være prøveudtagningsstuds i afkast med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen.
21. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen.

22. Filterindsatser skal efterses hvert halve år, dog mindst for hver 3.000 driftstimer. Filterindsatser skal skiftes ved synlig slidtage eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne.

Præstationskontrol

23. Senest 6 måneder fra denne godkendelses dato, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 18 for støv m.m. er overholdt i afkastene 8 og 9. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift). Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 8 måneder efter godkendelsens dato.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, herunder også for lugt, dog normalt højst hvert 2. år.

24. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 18 anses for overholdt, når gennemsnittet af de tre enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.
25. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 4. Prøvetagnings- og analysemetoder.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
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 carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og va-	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb	MEL-08a

skeflasker)		
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskerflasker)	Hg	MEL-08b
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

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

26. Emissionsmålingerne og beregninger skal udføres efter den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, "Luftvejledningen" og fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
27. På baggrund af støvmålingerne skal der udføres en OML-beregning af det maksimale støvimmissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne.
28. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre målingerne.

Lugt:

29. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog normalt højst hvert andet år, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere virksomhedens lugtemission og -immission. Virksomhedsafdelingen skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregninger skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter, at målinger er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen, evt. forfortynding, følsomhedsfaktorer og alle delresultater.
30. 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 Virksomhedsafdelingen.
31. Hvis prøverne udtages fra røggas eller fugtig luft, skal prøverne analyseres senest 6 timer efter prøveudtagningen. Såfremt prøverne først kan analyseres efter 6 timer, eller luften er så fugtig, at den udkondenserer, skal prøverne fortyndes på udtagingsstedet. Forfortynding må

ikke være større end 20 gange.

32. Afkastkanaler skal være udført med målestudse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.
33. 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.
34. Målinger og beregninger skal udføres efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.
35. Beregninger af lugtimmissionsbidrag skal enten ske i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 eller med Miljøstyrelsens OML-model, hvor den fundne lugtemission Q skal ganges med $\sqrt{60}$ ($\sim 7,75$) for at korrigere til minutmidlingstid.
36. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Hvis den relative standardafvigelse på middeltallet overskrider 50%, skal der enten foretages fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen på middeltallet er under 50%, eller også skal den største lugtemission anvendes ved OML-beregningen.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen herunder oplaget af rapsolie og tanke til opbevaring af vegetabilsk fedt.¹

37. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård, grube eller lignende uden afløb eller med afspærringsventil. 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.
38. Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.

Oplag af flydende gødning og planteværnsmidler samt flydende farligt affald

39. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende gødning og planteværnsmidler skal kunne opsamles i en tankgård, grube eller lignende uden afløb, som er impermeabel over for den flydende gødning. Volu-

¹ Vilkår 37 og 38 gælder også oplaget af rapsolie.

menet 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.

40. Flydende farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en impermeabel 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 opbevaringsenhed
41. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer, jf. vilkår 39 og 40. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

Oplag af olieprodukter¹, herunder motorbrændstof

42. Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Eventuelt spild skal kunne opsamles i en spildbakke eller en grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
43. Jf. § 3 i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 er nye overjordiske olietankanlæg under 6.000 liter ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, men skal mindst overholde kravene i § 25, § 26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33, stk. 1 og §§ 35-40.

Olietankbekendtgørelsen finder dog anvendelse på de eksisterende overjordiske anlæg, der er etableret før 1. september 2005.

Støj:

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

*)	Ramme-	Ramme-	Ramme-	Ramme-
	område	område	område	område
	1.2.H1	1.2.B2 Bo-	1.2.D7	1.2.D8
	Erhvervs-	ligområde	Etageboli-	etagebo-

¹ For oplag af rapsolie gælder vilkår 37 og 38.

	område	åben –lav boligbebyggelse	ger	lig/åben lav boligbebyggelse
Dag: Mand-fred. kl. 06-18 Lørdag kl. 06-14	60 60	47/(49)	50	45/(45)
Aften: Mand-fred. kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og hel.dage kl. 7-22	60 60 60	40/(45)	45	40/(40)
Nat : Alle dage kl. 22 - 06.	60	40/(41)	40	40(40)

*) Værdier i parentes gælder høstperioden.

Støjens spidsværdi må ikke overstige 55 dB(A).

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

45. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 44 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
46. 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 som "Miljømåling – ekstern støj" og i øvrigt efter retningslinierne 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 Virksomhedsafdelingens 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.

47. Det akkrediterede støjfirma skal til Virksomhedsafdelingens fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
48. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingens, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

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 44. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vibrationer:

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

Kontrol vedr. vibrationer:

50. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i vilkår 49 fastsatte grænser overholdes.
51. Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af Virksomhedsafdelingens.
52. Målingerne skal udføres som "Miljømåling – ekstern støj" og i øvrigt efter retningslinierne i de til enhver tid gældende retningslinier om måling af

vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983 og Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Lavfrekvent støj eller infralyd:

53. Virksomheden må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lavfrekvent støj eller infralyd, som af Virksomhedsafdelingen 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.

Affald:

54. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner.

Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste redegørelse, skal virksomheden fremsende en ny redegørelse for ændringen til Virksomhedsafdelingen.

Virksomheden skal foretage opgørelse over affaldsmængden årligt senest den 1. februar året efter. Redegørelse for eventuelle ændringer skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter det årlige opgørelsestidspunkt.

Redegørelsen for ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.

55. Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter Virksomhedsafdelingens skøn give anledning til væsentlige gener. Lugtafgivende og støvende affald skal opbevares i egnede containere.
56. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
57. Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder (til Hedegaard vil I overveje størrelse på max. oplag):

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
-------------	------------	------------

Filterstøv m.v.	020399	3 tons
Emballageaffald	150101	5 tons
Pap og big-bagsække til genbrug	150101	5 tons
Fedtaffald-tankrensning	020304	2 tons
Olieaffald /spildolie	130208 /13 02 03 00	5 tons
Syreaffald (fortyndet)	060101	4 m ³
Mikrobiologisk affald	180202	500 kg
Elektronikaffald	160213	1 ton
Jern og metal	170405	10 tons
Kemisk affald (Analyse affald fra laboratorium)	070799	1ton

58. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende kommunale affaldsregulativer.

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

Unormale driftssituationer:

60. Virksomheden skal inden 3 måneder fra godkendelsens dato udarbejde beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og Limfjorden mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning:

Godkendelsen vil blive annonceret i Nørresundby Avis den 27. oktober 2010.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet.

Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Teknik- og Miljøforvaltningen, Virksomhedsafdelingen, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller på mail miljoe@aalborg.dk.

Klagen skal være Virksomhedsafdelingen i hænde senest den 24. november 2010. Klagen vil herefter blive videresendt til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Vilkårene i denne afgørelse meddeles dels som påbud om vilkårsrevision for eksisterende anlæg dels godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 af tidligere ikke godkendte anlæg og nye anlæg. For de fleste vilkårs vedkommende, er det ikke muligt at skelne, hvilke dele af vilkåret som gælder eksisterende aktiviteter og aktiviteter godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33.

På den baggrund angives ikke for de enkelte vilkår, om de er omfattet af retsbeskyttelse. Virksomhedsafdelingen vil konkret tage stilling til dette, hvis der bliver behov i forbindelse med den fremtidige regulering af virksomheden.

Hvis miljøgodkendelsen påklages, beregnes den 8-årige retsbeskyttelsesperiode fra dato for meddelelsen af den endelige afgørelse i godkendelsessagen.

I forbindelse med en eventuel klage må klagemyndigheden, om nødvendigt, tage stilling til spørgsmålet om klagens opsættende virkning.

Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt sagsanlæg (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.

1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.:

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, 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 tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Virksomhedsafdelingen kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der alene vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Virksomhedsafdelingen. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse, og som denne giver mulighed for, samt at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennemføre udvidelsen eller ændringen, når Virksomhedsafdelingen har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

2. Afgørelsens forudsætninger:

2.1 Lovgrundlag:

HEDEGAARD 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. 1640 af 13. december 2006, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt E 207, "Foderstofvirksomheder med en produktionskapacitet på mere end 6 tons pr. time", og punkt 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 med 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis."

Ved bekendtgørelse nr. 1481 af 12. december 2007 om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen) er indført standardvilkår for virksomheder under listepunktet E 207.

Ifølge ændringsbekendtgørelsens § 2, stk. 2 finder godkendelsesbekendtgørelsens § 7, stk. 4 - 6 om indhold af ansøgninger fra bilag 2-virksomheder ikke anvendelse, hvis miljøansøgningen er indsendt til myndigheden før 1. januar 2008. Ifølge bekendtgørelsens § 2, stk. 3, finder godkendelsesbekendtgørelsens § 15 om standardvilkår anvendelse på godkendelser, der meddeles efter 1. marts 2008.

Denne godkendelse meddeles derfor i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 15 om standardvilkår, selvom ansøgningens indhold ikke er indsendt i overensstemmelse med kravene i ændringsbekendtgørelsens § 7, stk. 4-6. Virksomhedsafdelingen har under sagens behandling indhentet supplerende oplysninger, der svarer til ansøgningskravene.

2.2 Bilag til sagen:

1. Tilladelse af 7. april 1988 fra brandchefen, Aalborg Kommune, Magistratens 5. afdeling, til etablering af et kemikalierum i en del af pakhús 5 hos Peder P. Hedegaard. (EDoc. nr. 2010-21384).
2. Aalborg Kommunes tilslutningstilladelse af 8. februar 1990 til udledning af spildevand fra bl.a. laboratoriet.
3. Aalborg Kommunes tilslutningstilladelse af 12. februar 1990 til udledning af spildevand til det kommunale spildevandsanlæg.(EDoc. nr. 2010-22938).
4. Miljøgodkendelse af 13. maj 1994 til Hedegaard agro A/S fra Nordjyllands Amt. (EDoc. nr. 2010-22985)
5. Miljøstyrelsens afgørelse af 2. juni 1995 om klage over Nordjyllands Amts godkendelse af 13. maj 1994. (EDoc. nr. 2010-23016).
6. Godkendelse af 14. november 2001 om vilkårsændring i godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 af eksisterende virksomhed Hedegaard agro A/S (tidligere Peder P. Hedegaard A/S). (Om udvidelse af produktion og tilladelse til udendørs oplag i høstperioden). (EDoc. nr. 2010-23101).
7. Godkendelse af 24. maj 2004 til ændret anvendelse af fuelolietank til opbevaring af vegetabilsk fedt fra Nordjyllands Amt. (EDoc.nr. 2010-23072).
8. OML-beregning, Dampkedel, af 20. september 2005 fra WH-Rådgivende ingeniører, sag 04022. (bilag 6 til ansøgning af 27. juni 2007)
9. Nørresundby Tømmerhandel, Nordre Havnegade, Nørresundby: Miljøvurdering – sammenfatning og konklusioner” af 18. januar 2006 fra Niras, Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S.
10. Miljøgodkendelse af 12. juli 2006 til etablering af rapsolieproduktion på Hedegaard agro A/S fra Nordjyllands Amt. (EDoc. nr. 23118).
11. Hedegaard agro, støjdæmpning af fabrikken i Nørresundby, af 4. december 2006 fra WH – Rådgivende ingeniører. (EDoc. nr. 2010-32097)
12. Anmeldelse af 8. december 2006 vedr. overflytning af to silobatterier fra Rapsgade, Alborg, fra PROJECTON v/ C. J. Dissing.
13. Miljøstyrelsens notat af 21 juni 2007 til kommuner m.m. om ekstern høring af ændring af godkendelsesbekendtgørelsen (standardvilkår for E 207, K 212 og K 213). (mst. J.nr. 1200-00042).
14. Ansøgning af 27. juni 2007 om miljøgodkendelse for udvidelse af årsproduktionen for HEDEGAARD agro A/S fra PROJECTION ApS, Viaduktvej 2, 9400 Nørresundby. (EDoc. nr. 2010-20292).
15. E-mail af 5. september 2007 fra WH-Rådgivende ingeniører FRI, Kristiansvej 13, 8660 Skanderborg om støjdæmpning. (EDoc. nr. 2010-32070).
16. Revideret ansøgning af 26. november 2007 om miljøgodkendelse for udvidelse af årsproduktionen for HEDEGAARD agro A/S fra PROJECTION ApS, Viaduktvej 2, 9400 Nørresundby. (EDoc. nr. 2010-20285).

17. Miljøstyrelsens notat af 12. december 2007 om bemærkninger til hørings-svar på udkast til ændring af bekendtgørelse om listevirksomhed med standardvilkår for listepunkterne E207 m.fl. (lugt behandles efter grovva-revejledningen).
18. Virksomhedsafdelingens notat af 4. april 2008 om aftaler indgået med C. J. Dissing, Projecton ApS vedr. opstilling af fedttanke hos Hedegaard A/S, Nordre Havnegade 3, 9400 Nørresundby. (EDoc. nr. 2010-20276).
19. Tilladelse af 7. maj 2008 til udledning af vand fra grundvandssænkning ved Hedegaard Agro fra Aalborg Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen.
20. Hedegaard agro, støjdemning af fabrikken i Nørresundby, af 20. august 2008 fra WH – Rådgivende ingeniører. (EDoc. nr. 2010-20935).
21. Ansøgning af 10. januar 2009 om indretning af kemikalielager i hele afdeling 05. (EDoc. nr.2010-21742).
22. Mail af 19. marts 2009 fra Miljøstyrelsen, Kemikalieinspektionen, om tilladelse efter kemikalielovgivningen for "giftige" og "meget giftige" kemikalier.
23. Kemikalieinspektionens tilladelse af 12. marts 2009 til salg af "giftige" bekæmpelsesmidler. (EDoc. nr. 2010- 21843).
24. Brandteknisk tilladelse fra Beredskabscenter Aalborg af 21. april 2009 til lager af brandfarlige væsker mellem 800 og 10.000 oplagsenheder. (EDoc. nr. 2010-21853).
25. Renovationsvæsenets afslag af 16. juni 2009 på ansøgning om fritagelse for aflevering af risikoaffald til Renovationsvæsenet i stedet for Marius Pedersen A/S i henhold til affaldsbekendtgørelsens § 61 stk. 2 og 3. (Edoc dokument nr. 2009-169221 og -236488).
26. Foreløbig støjrapport af august 2009 fra WH Rådgivende Ingeniører.
27. Endelig støjrapport af 13. oktober 2009 fra WH Rådgivende Ingeniører.
28. Ansøgning af 14. september 2009 om ændring af lossetragt på havneka-jen. (EDoc nr. 253816 og 253817).
29. Aalborg Kommunes partshøringsudkast af 24. marts 2010 vedr. miljø-godkendelse af Hedegaard A/S. (E-doc dokument nr. 2010-41393)
30. Naboers bemærkninger til udkast til godkendelse af virksomheden Hede-gaard A/S dateret 12. april 2010. (E-doc dokument nr. 2010-102090)
31. Brev fra Rikke Tannert Jensen vedr. høring omkring Hedegaards miljø-godkendelse dateret 14. april 2010. (E-doc dokument nr. 2010-106512)
32. Brev fra Projecton på vegne af Hedegaard A/S vedr. bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, Nordre Havnegade 3, 9400 Nørresundby. (E-doc dokument nr. 2010-168809)
33. Mail dateret 01. juli 2010 fra Hedegaard A/S vedr. svar på afklarende spørgsmål i forhold til udkast til miljøgodkendelse. (E-doc dokument nr. 2010-191231)
34. Brev fra Aalborg Kommune til naboer vedr. bemærkninger til udkast til godkendelse af Hedegaard A/S dateret 27. oktober 2010.
35. Brev fra Aalborg Kommune til Rikke Tannert Jensen vedr. høring omkring Hedegaards miljøgodkendelse dateret 27. oktober 2010.

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 godkendelsesskrivelse 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.

Virksomhedens miljøansøgning af 27. juni 2007 (suppleret den 26. november 2007) omfattede en udvidelse af produktionen til 450.000 tons færdigvarer pr. år på grund af flytning af virksomhedens produktion i Aalborg til afdelingen i Nørresundby.

I forbindelse med udvidelsen af produktionen etableredes 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 tilsluttes samme afkast som de nedtagne anlæg, dvs. det 87 m høje fællesafkast for afdeling 27 og 24 (afkast nr. 9 jf. ansøgningens bilag 3.7).

Godkendelsen omfatter endvidere etablering af 3 fedttanke på nordsiden af bygning 27, 2 nye kornsiloer med tilhørende påslag samt indretning af kemikalielager på virksomheden.

Ansøgningen om godkendelse af kemilagerets udvidelse indsendtes til kommunen den 19. januar 2009.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.:

Virksomheden er beliggende i et ikke lokalplanlagt område i kommuneplannens bydelsafsnit 1.2. Virksomhedens foderproduktionsanlæg ligger i rammeområde 1.2.i1, der er udlagt til industriområde, hvor "Målet med planlægningen er at sikre, 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". Virksomhedens såsædsafdeling ligger i rammeområde 1.2.H1, som er beskrevet nedenfor.

Virksomhedens beliggenhed i forhold til kommuneplanen er vist på bilag 3.1.

I kommuneplanen er "Korn- og Foderstofområdet Nørresundby" betegnet som perspektivområde, der i kommuneplanen beskrives således: "Erhvervsområder i fuld funktion. Byrådet har ingen ønsker om at medvirke til lukning eller flytning af virksomhederne, men områderne og resten af havnefrontene, er centrale interesseområder i byen."

Området, hvor virksomheden er beliggende, indgår i Region Nordjyllands database over forurenede eller muligt forurenede ejendomme. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til kortlægning i henhold til jordforureningsloven (Lov nr. 370 af 2. juni 1999).

Områderne omkring virksomheden er omfattet af følgende kommuneplanrammer og lokalplaner:

Rammeområde 1.2 H.1:

Havnemolen, hvor målet er at sikre, at området fortsat kan anvendes til blandede miljøvenlige byerhverv, men under hensyn til naboskabet til Midtbyen. Området er i lighed med området, hvor virksomheden er beliggende udpeget som såkaldt perspektivområde. Det anføres endvidere, at perspektivområderne er erhvervsområder i fuld funktion, hvorfor den nuværende anvendelse fastholdes indtil videre. Området er i Kommuneplan 2009 udlagt til lette erhverv, miljøklasse 1-3.

Rammeområde 1.2.R4:

Området nord for virksomheden er omfattet af kommuneplanens rammeområde 1.2.R4 (Syrestien mv.) med målsætningen "at sikre at området kan anvendes til nærrekreativt område samt som en vigtig del af den rekreative sti-forbindelse langs fjordkysten og havnefronten".

Rammeområde 1.2.D7:

Østergade mv., hvor målet bl.a. er at sikre den nuværende blandede bymæssige anvendelse.

Den sydlige del af rammeområdet, der ligger nærmest virksomheden, er omfattet af lokalplan 12-022 af april 1987. Lokalplanområdet kan ifølge planen anvendes til nærmere beskrevet blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, etagebebyggelse og offentlige formål. Den sydøstlige del af lokalplanområdet dækker endvidere en mindre del af rammeområde 1.2.B2 (se herom nedenfor).

Inden for rammeområdet, omfatter lokalplanen bl.a. kvarteret omkring Lille Borgergade, der anvendes til etageboliger og ikke-forurenende mindre erhvervsvirksomheder.

Rammeområde 1.2.B2:

Engvej kvarteret. Kommuneplanens målsætning er, at "Området skal fastholdes som boligkvarter med varierende former for boligbebyggelse, og hvor nærheden til både bykernen og fjorden er bærende kvaliteter.

Områdets kvaliteter som boligområde skal forbedres, bl.a. ved at sætte fokus på arkitektur, fornyelse af byrum og indpasning af flere grønne/rekreative kvaliteter. Der lægges bl.a. vægt på, at sikre bedre adgang til de rekreative kvaliteter i Stigsborgkvarteret samt fjorden." ... "Hovedanvendelsen i området er boligformål, men med nye muligheder for at indpasse forskellige former for serviceerhverv, der kan drives fra boligen - fx frisør, klinik m.v. "

I rammeområdets østlige del, vest for Kronprinsens Alle og nord for Engvej, findes et mindre område, der er omfattet af lokalplan 12-017 af november 1982, hvorefter det pågældende område udlægges til boligformål og i begrænset omfang til erhvervsformål.

Den faktiske anvendelse af den del af lokalplanområdet, som ligger nærmest virksomheden og Engvej er tæt/lav og åben/lav boligbebyggelse herunder bl.a. en andelsboligforening.

Den øvrige del af rammeområdet nord for virksomheden på begge sider af Engvej anvendes til enkeltliggende boliger og enkelte mindre etageejendomme. Området omfatter endvidere kvarteret omkring Dronningensgade, Kongensgade, Prinsensgade og Dronningens Tværgade, der også hovedsagelig anvendes til boligformål i form af fritliggende boliger og mindre etageejendomme.

Den østlige del af rammeområdet er beliggende mellem Engvej og Limfjordsvej. Der findes i dette område nogle få fritliggende boliger og længere mod øst anvendes området til etageejendomme.

Rammeområde 1.2 D8:

Limfjordsvej m.fl. Området er udlagt til anvendelse til "miljøvenlige byerhverv, som danner en hensigtsmæssig og harmonisk overgang mellem den eksisterende havneindustri og de nye boligområder på Stigsborg Brygge". Området er zoneret for at undgå miljøkonflikter mellem nye anvendelser i området og eksisterende nabovirksomheder. Delområde 2 skal fungere som bufferzone, hvor der kun kan opføres bygninger til tekniske formål. I delområde 1 i den nordøstlige del af området, nord for Stigsborg Brygge, kan der kun opføres boligbebyggelse i den østlige del af delområdet på grund af miljøbelastninger fra nabovirksomheder.

For delområde 1 og en del af delområde 2 er den 27. oktober 2008 vedtaget lokalplan 1-2-101 hvorefter delområde 2 (lokalplanens område A) udlægges som "bufferzone" mod industrien langs havnen og delområde 1 (lokalplanens område B) udlægges til bl.a. let erhvervs mæssig anvendelse i miljøklasse 1-

2¹ som klinikker, kontorer, service, kulturelle formål, fritidsformål, undervisning, institutioner, rekreative formål, tekniske anlæg, værksteder o. lign. Bufferzonen er vist på bilag 3.11.

Forslaget til lokalplan 1-2-101 blev miljøvurderet i henhold til lov om miljøvurdering (notat af 18. januar 2006 fra NIRAS, Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S). Miljøvurderingen af den fremtidige anvendelse af tømmerhandelsgrunden viser ifølge lokalplanen, "at der især skal tages hensyn til miljøpåvirkningen fra korn- og foderstofvirksomheden Hedegaard A/S, der ligger umiddelbart op til lokalplanområdet mod vest, hvis planen skal gennemføres uden væsentlige miljøgener. Det er særligt virksomhedens påvirkning med støv fra diffuse kilder (udendørs oplag og håndtering af kornprodukter) samt støj, der har betydning for anvendelsen af lokalplanområdet. De miljømæssige konsekvenser af påvirkningen fra virksomheden reduceres ved at sikre, at den vestligste del af lokalplanområdet nærmest virksomheden (60 m fra Nordre Havnegade) udlægges som bufferzone."

Lokalplanområdet (1-2-101) ligger i dag ubebygget hen.

Opmærksomheden henledes på, at kommuneplanen ikke er til hindring for fremtidige ændringer i lokalplanlægningen på en måde, der tillader boligbebyggelse i den østligste del af rammeområdet (den østlige del af lokalplanens område A).

Den sydøstlige del af rammeområde 1.2.D8 er omfattet af lokalplan 12-059 af marts 2001, der udlægger området til bl.a. kontorformål og grønt område (den østlige og vestlige del af området).

Området henligger i dag ubebygget.

¹ Miljøklasse 1 og 2 indbefatter virksomheder og anlæg som kun påvirker omgivelserne i ubetydelig grad (klasse 1) eller i ringe grad (klasse 2) og vil kunne integreres/indplaceres i områder, der også findes boliger.



Skitse med delområder i rammeområde 1.2.D8.

Mod syd afgrænses virksomhedens areal af kaj mod Limfjorden.

2.5 Produktion:

Oplysningerne om virksomhedens produktion mv. fremgår dels af ansøgningen om godkendelse til udvidelse af produktionen, dels af sagens øvrige akter. I det følgende er oplysningerne resumeret efter dispositionen i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 om ansøgningskrav til foderstofvirksomheder.

A: Oplysninger om ejerforhold:

HEDEGAARD agro A/S, Nordre Havnegade 3, 9400 Nørresundby. Tlf. 99 36 17 00. CVR - nummer 34728712, P - nummer 1003043483.

Virksomheden er placeret på lejede arealer tilhørende Aalborg Havn A/S, Langerak 19, Postboks 8530, 9220 Aalborg Ø.

Virksomhedens kontaktperson er driftsleder Knud Bjerring.

Virksomhedens rådgiver i sagen er Ingeniør Carl-Johan Dissing, Projecton ApS, Viaduktvej 2, 9400 Nørresundby. Tlf. 98179011.

B: Virksomhedens art:

Listebetegnelser jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2:

E 207: Foderstofvirksomhed med en kapacitet på mindst 6 tons pr. time.

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.

Virksomhedens anlæg består efter den seneste udvidelse af følgende indretninger og anlæg:

Kort beskrivelse af virksomhedens anlæg og indretninger:

Virksomhedens væsentligste produktioner er kvægfoder, fjerkræ- og svinefoder, såsæd og rapsolie.

Kvægfoder og fjerkræ- og svinefoderproduktionen:

Kvægfoderproduktionen og produktionen af fjerkræ- og svinefoder foregår hhv. i produktionsanlæggende i afdeling 24 og afdeling 27, men begge produktioner kan efter omstændighederne finde sted i begge afdelinger.

Afdeling 27:

Foderfabrikken i bygning 27 ses på bilag 3.3, og bilag 3.4. Foderfabrikkens væsentligste produktionsanlæg består af et påslag, hvortil, der er knyttet 12 råvaresiloer; 3 anlæg til formaling af råvarer (slaglemøller) og et anlæg til afvejning af formalede råvarer. Formalede råvarer oplagres i 30 siloer til formalede råvarer og mineraler. De formalede råvarer behandles i 2 pillepressere, 2 pillekølere, et sigteanlæg og et coatinganlæg. De færdige varer oplagres i færdigvaresiloer.

Afdeling 24:

Foderfabrikken i bygning 24 ses på bilag 3.3, og bilag 3.5. Foderfabrikkens væsentligste produktionsanlæg består af et påslag med 32 tilknyttede råvaresiloer; 3 formalingsanlæg (slaglemøller), 2 blandeanlæg for formalede produkter, 2 dampopvarmede pillepressere og 2 pillekølere, et sigteanlæg og et koldcoatinganlæg. I bygningen findes endvidere 60 færdigvaresiloer.

Udleveringsanlæg

Fra færdigvaresiloerne i de to foderfabrikker overføres varer til fodertankbiler i udleveringsanlæg på begge sider af bygning 27. (bane 1,2,3,4 og 5 på bilag 3.14).

Rapsolieproduktionen:

Produktionsanlægget er placeret i en bygning i to etager mellem bygning 21 og 22.

Rapsolieanlægget består bl.a. af to varmekasser, fire koldpressere, to stålfiltre, to keramiske filtre, en mindre redler, en mindre elevator, to råolietanke og en renolietank.

Der modtages rapsfrø via det eksisterende transportanlæg. Frøene ledes til de fire koldpressere. Den rå olie ledes til to råolietanke i stueetagen og pumpes herfra gennem to stålfiltre til en renolietank. Fra renolietanken ledes renolien gennem et keramisk filter til virksomhedens udleveringstanke i den

nordøstlige del af virksomhedsområdet. Der findes i dag 4 udleveringstanke for rapsolie med en kapacitet i hver tank på 100 m³.

Rapskagerne (de pressede rapsfrø) indgår i virksomhedens foderproduktion. Rapsolieproduktionen blev miljøgodkendt af Nordjyllands Amt den 12. juli 2006.

De 4 udleveringstanke er placeret på et område med tæt belægning af beton på plastmembran med opkant, således at der under tankene er et opsamlingsvolumen på ca. 150 m³, hvorfra afløb kun kan ske ved manuel betjening.

Tilførslen af rapsolie til udleveringstankene foregår via rørledning fra bygning 22.

Kemikalielageret

Virksomhedens kemikalielager i bygning 5 på 304 m² indrettes i hele bygning 05 således, at lageret samlede areal udvides til 924 m². Ansøgning om godkendelse af kemikalielageret blev indsendt til Aalborg Kommune den 19. januar 2009. Ifølge ansøgningen er der tale om genoptagelse og udvidelse af et tidligere anvendt kemikalielager. På lageret opbevares kemikalierne i originale emballager, og der udføres ingen påfyldning, omhældning eller blanding af kemikalier. Største beholderstørrelse er på 1.000 liter, men hovedparten af lageret findes i 1- og 5 liters beholdere.

Virksomheden har i ansøgningen givet en liste over 167 produkter/varer som oplagres på lageret. Varerne udgør for en stor dels vedkommende bekæmpelsesmidler og lignende til videresalg til landmænd.

Det fremgår bl.a. af listen, at flere af kemikalierne (i alt 3) er fareklassificeret "Giftig og Miljøfarlig". Det fremgår af sagen, at virksomheden har tilladelse efter kemikalieloven til salg af "Giftige" bekæmpelsesmidler.

Lagerområdet er befæstet med betongulv, hvis overflade ligger ca. 15 cm under det omgivende terræn. Der er ikke afløb fra området, der således i sig selv har en opsamlingskapacitet på ca. 135.000 liter.

Det oplyses, at lageret maksimalt kommer til at indeholde 10.000 oplagsheder jf. brandlovgivningen.

Indretningen af lageret sker efter det oplyste i henhold til bilag 1 i "Tekniske forskrifter for Brandfarlige væsker". Det oplyses, at der kun oplagres væsker af klasse II og klasse III. Tilladelse fra brandmyndigheden til lageret blev meddelt den 21. april 2009 af beredskabscenter Aalborg.

Det fremgår endvidere, at der er søgt om byggetilladelse i henhold til bygge-lovgivningen.

Ny silobygninger og påslag mod nord.

På den nordlige del af virksomhedens arealer er der i foråret 2008 etableret 2 lagersiloer med en kapacitet ifølge byggetilladelsen af 25. marts 2008 på tilsammen 12.462 m³ svarende til 2 x 5.000 tons korn eller lignende. (Placering ses på bilag 3.3, bygning 18).

Mellem de to silobygninger findes en blæser til indblæsning af luft i bunden af siloerne med henblik på beluftning af lagrede afgrøder. Efter gennemløb af siloerne ledes luften ud gennem diffust afkast i toppen af siloerne. Blæseren er indkapslet i et "bulderhus" for at dæmpe støjen fra blæseren

Umiddelbar vest for siloerne er der etableret et påslag med tilknyttet kornelevator mv. til transport af korn til lagersiloerne. Påslaget er forsynet med et "fortæppe" og udsugning for at begrænse udslip af støv under aflæsning af afgrøder. Udsuget recirkuleres gennem et støvfilter. Indretningen er vist på bilag 3.15.

Tanke til opbevaring af vegetabilsk fedt:

Der er tale om en 100 m³ tank af smedejern, som er isoleret og opvarmet for at holde indholdet flydende. Anvendelse af tanken blev godkendt af Nordjyllands Amt den 24. maj 2004.

Virksomhedsafdelingen modtog endvidere den 15. januar 2008 en henvendelse fra Projecton ApS vedr. opstilling af 3 – 4 tanke til opbevaring af vegetabilsk fedt med et maksimalt volumen på 220 m³ (den største tank).

Der er nu i alt etableret 1 tank på 225 m³ og to tanke af 150 m³. Tankene er vist på bilag 3.13 (tank 31, 32 og 33).

Der vil ikke være væsentlige lugtgener fra tankene, da de indgår i et lukket system, der indføres ikke nye pumpe-systemer, tankene forsynes via rørledninger fra produktionen i bygning 27. Der er etableret udleveringsmanifold fra lastbil til rørledning i bygning 27, denne placeres inde over tankgården.

Ifølge virksomhedsafdelingens notat af 4. april 2008 er der bl.a. indgået en aftale med virksomhedsafdelingen om, at der etableres en tankgård på ca. 100 m² med fast og tæt bund og en opkant på ca. 50 cm, at der ikke etableres afløb til kloak, at nærmere indretning og drift af udleveringspladsen skal aftales nærmere med virksomhedsafdelingen samt, at spildevand fra udleveringspladsen betragtes som processpildevand, der skal afledes til spildevandskloak efter passage af egnet udskilleranlæg med flydelukke og alarm m.v.

Udendørs oplag:

I høstperioden foregår håndtering af afgrøder mv. dog med dozer eller lignende indenfor opbevaringsområderne, der er vist på bilag 3.3. Udendørs

opbevaring af afgrøder kan vare i maksimalt 2 måneder i høstperioden, jf vilkår 16.

Ved udendørs opbevaring af afgrøder afskærmes oplagene på mindst 3 sider med 2-3 m høje betonelementer eller bygningsvægge.

Silobatterier i forbindelse med udlevering fra afdeling 24 og 27:

Hovedparten af virksomhedens udleveringer finder sted fra afdeling 24 og 27 via de 5 læssebaner til korntankvogne. Pålæsning sker automatisk gennem bælg, der sænkes ned i lastbilerne.

Dampkedel:

Kedelanlægget består af 2 kedler, som hver kan producere ca. 4 tons damp pr. time svarende til en afgivet effekt på 2,77 MW. Den ene kedel, kedel 2, er forsynet med varmegenindvinding, som reducerer røggastemperaturen til ca. 47 °C og et afkast med en højde på 18 m. Afkastet på kedel 1 er 15 m højt.

Der er normalt ikke samtidig drift af de to kedler.¹

Ved OML-beregning er det i 2005 beregnet, at en b-værdi for NO_x på 0,125 mg/m³ overholdes i omgivelserne. Beregningen er baseret på antagelse af, at fyret ikke emitterer mere end 125 mg NO_x/m³, som er luftvejledningens krav for eksisterende anlæg.

Anlæg på kajen til lastning og losning:

Lastning og losning fra skibe til virksomheden sker fra Aalborg Havns kajområde umiddelbart syd for virksomhedsområdet.

Lastning og losning af skibe sker med grabbe fra mobile kraner på kajen. Lossekranerne ejes af Aalborg Havn. Afgrøder læsses fra grab enten til lastbil eller til fast installeret læssetragt, hvorfra kornet flyttes med transportbånd ind til virksomhedens forskellige afdelinger.

Hedegaard er alene ansvarlig for den del af lastning/losning, som vedrører virksomheden og driften af selve anlægget

Virksomhedsafdelingen modtog den 14. september 2009 ansøgning om tilladelse til ændring af losseanlægget på havnekajen.

Det fremgik af ansøgningen, at der etableres en ny lossetragt og et transportanlæg omfattende to redlere og en elevator til transport af afgrøder m.v. fra skib til silo 20. Transporten ind til siloen sker i ca. 15 meters højde. Det nye anlæg placeres ud for bygning 20 lidt øst for det gamle losseanlæg, der nedtages.

¹ Opmærksomheden henledes på, at regelmæssig samtidig drift af de to kedler kan medføre en selvstændig godkendelsespligt for kedlerne jf. punkt G.201 på godkendelsesbekendtgørelsens liste over godkendelsespligtige virksomheder. Der vil blive fulgt op på dette i forbindelse med det regelmæssige tilsyn.

Det ændrede losseanlæg har en kapacitet på 400 tons pr. time mod det nuværende anlægs kapacitet på 250 tons pr. time. Den ændrede kapacitet har ikke indflydelse på den mængde afgrøder, som indlosses pr. år.

Der etableres et afsug i bunden af lossetragten, med tilhørende filter, for at begrænse støvemission fra selve lossetragten.

Virksomheden har oplyst, at afgrødetransporten sker i lukket system samt, at afsuget indrettes således, at der også suges fra transportsystemet.

Det ny losseanlæg er i vinteren 2010 færdigetableret ud for silo 20. Det gamle losseanlæg er fjernet.

Virksomhedsafdelingen meddelte i brev til virksomheden af 16. september 2009, at ændringen af lossetragten, efter en konkret vurdering af projektet, ikke i sig selv krævede miljøgodkendelse. Virksomhedsafdelingen vurderede bl.a., at gener fra støv vil blive formindsket, samt at støjforholdene vil forblive uændrede eller forbedrede.

Anlæg til fremstilling af såsæd:

Virksomhedens anlæg til fremstilling af såsæd er placeret i afdeling 02 og 03. Indretningen er vist i bilag 3.12-1, 2,3,4 og 5. Kornet indtages enten til afdeling 03 eller afdeling 02 via påslag. Der oprenses op til 12-18 tons korn pr. time. Det rensede korn kan tilsættes bejdsemiddel. De p.t. anvendte bejdsemidler er Sibutol LS 280 (Bayer), Fungazil A (Cillus) og Mangan Bejdse 150 (Cillus). Virksomhedens bejdseanlæg er placeret i afdeling 02.

Laboratoriet:

Laboratoriet er indrettet i bygning 27. På laboratoriet udføres en række kemiske og biologiske analyser på rå- og færdigvarer. Fra laboratoriet udledes efter det oplyste alene spildevand fra rengøring af laboratorieudstyr.

Alle kemikalierester opsamles i tanke i etagen under laboratoriet. Flydende og fast affald fra laboratoriet bortskaffes som kemikalieaffald og mikrobiologisk affald.

Andre forhold:

Ud over selve produktionsafdelingerne i bygning 24 og 27 samt kemikalielageret i bygning 5 findes følgende bygninger/anlæg:

Kontor (afd. 01), et løsvarelager (afd. 19), råvaresilo (afd. 06, 20 og 22), råvaresilo/tørreri (afd. 23), sækkelager (afd. 04).

C: Bygningsmæssige udvidelser og ændringer:

Den ansøgte produktionsudvidelse kræver ingen væsentlige bygningsmæssige ændringer udover indvendige ændringer som følger af erstatningen af de to gamle pillepressere i bygning 24 med én pillepresser.

Bygningsændringer i forbindelse med den ansøgte produktionsudvidelse er gennemført i vinteren 2007/2008.

I forbindelse med udvidelse af kapaciteten i kemikalielageret er der udskiftet en brandport og etableret brandslukning.

Bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med etablering af fedttanke og de 4 udleveringstanke for rapsolie er gennemført.

Bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med de to nye 5000 tons kornsiloer er gennemført, jf. Aalborg Kommunes byggetilladelse af 25. marts 2008.

Bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med ændring af losseanlægget på havnekajen er gennemført.

D: Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid.

Placering:

En oversigt over virksomhedens placering er givet på bilag 3.1 og bilag 3.2.

Ansøgningen er ikke ledsaget af særlige lokaliseringsovervejelser.

Driftstider:

De to foderfabrikker i bygning 27 og bygning 24 forventes begge i drift 8700 timer pr. år svarende til treholdsdrift i syv dage om ugen året rundt.

Ind- og udlevering af råvarer og færdigvarer foregår i dagperioden fra kl. 6.00 til kl. 20.00. I mindre omfang forventes ind- og udlevering at finde sted i tidsrummet fra kl. 20.00 til kl. 23.00. Den forventede årlige driftstid for ind- og udleveringsaktiviteterne forventes at udgøre fra 3.400 timer til 5.400 timer om året.

Den almindelige åbningstid for kontor og lager er mandag-fredag fra kl. 6.00 til kl. 16.00.

I høstperioden vil indlevering af afgrøder foregå i tidsrummet kl. 6.00 til kl. 20.00 .

Tørreri og tilhørende transportanlæg kan være i drift hele døgnet i høstperioden. Den årlige driftstid for tørreriet kan i våde år være mellem 900 og 1.400 timer.

Den forventede årlige driftstid for beluftning af afgrøder i forbindelse med høsten udgør mellem 300 og 600 timer.

Oplysning om til- og frakørselsforhold:

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.

Produktionsudvidelsen med 100.000 tons årligt medfører en øget trafikbelastning. Ud fra den hidtidige fordeling mellem søtransport og landtransport vil øgningen medføre at tilførslen af varer/afgrøder via landtransport vil øges med ca. 67.000 tons årligt og fraførslen øges med ca. 100.000 tons årligt.

Den øgede varemængde vil således medføre en øgning af den daglige trafik med ca. 20 fulde læs af 30 tons fordelt på 286 dage. Det anføres i den forbindelse, at kapaciteten af lastbilerne er øget fra 25 tons pr. læs til 30 tons pr. læs over en årrække, hvorfor der ikke forventes en øget trafikmængde, beregnet som antal kørsler, i forhold til tidligere.

Den samlede transport udgør ca. 15.000 frakørsler og ca. 12.300 tilkørsler beregnet som fulde læs á 30 tons pr. år.

E: Tegninger, det viser:

- Placering af alle bygninger mv. på ejendommen er angivet på bilag 3.3, "Situationsplan/placering af råvarer".
- Placeringen af skorstene og luftafkast er angivet på bilag 3.7, "Luftafkast".
- Placeringen af støj- og vibrationskilder er vist på bilag 3.8, "Støjkildeoversigt".

- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak, befæstede og ubefæstede arealer, samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser og tanke/beholdere. Oversigt over virksomhedens placering af affaldscontainere er vist på bilag 3.9, "Affaldscontainere".

Oversigt over kloaksystemets opdeling i overfladevandsudledning til Limfjorden (blå) og udledning til renseanlæg (rød) er vist på bilag 3.10, "Kloakplan". Tegningen viser endvidere virksomhedens spildevandsafløb.

Virksomhedens vaskeplads er indrettet umiddelbart nord for bygning 05. Der er etableret afløb fra vaskepladsen gennem et sandfang og en olieudskiller. Sandfangets placering ses på bilag 3.10, "Kloakplan". Afløb fra lagunen under rapsolietankene sker tillige gennem en olieudskiller.

- Interne transportveje.

Virksomhedens interne lastbiltransportveje er vist på bilag 3.14. Ca. 40 % af virksomhedens råvarer leveres med skib. Råvarerne "grabbes" for en dels vedkommende direkte i lastbiler på kajen, hvorfra varerne transporteres til virksomhedens påslag.

En oversigt over placering af virksomhedens råvarer og færdigvarer findes på bilag 3.3 "Varer, placering".

F: Beskrivelse af virksomhedens produktion.

- Oplysninger om produktionskapacitet:

Virksomhedens produktionskapacitet efter udvidelsen er 450.000 tons færdigvarer om året.

- Oplysninger om art, forbrug, oplag og oplagsform af korn, raps, ærter og lignende afgrøder samt flydende råvarer, vitaminer og mineraler. For hvert oplag angives de maksimalt forekommende mængder:

Virksomhedens væsentligste oplag fremgår af bilag 3.3 "Situationsplan/placering af råvarer".

- Oplysninger om oplag af gødning og såsæd m.v.. For hvert oplag angives de maksimalt forekommende oplagsmængder:

Virksomhedens væsentligste oplag fremgår af bilag 3.3 "Situationsplan/placering af råvarer".

- Oplysninger om energiforbrug, art og eventuel oplagsform samt oplagrede mængder brændstoffer:

Virksomheden anvender hovedsagelig elektricitet og naturgas som energikilder.

Virksomhedens naturgasforbrug udgør ca. 1,7 mio. m³ pr. år. Virksomheden har alene et gasoplag på 6 m³ til trucks (placeret nord for bygning 23). På virksomheden findes endvidere en mobil dieseltank på 5,9 m³ til tankning af lastbiler. Dieseltanken er placeret ved vaskepladsen umiddelbart øst for bygning 99.

Det årlige elforbrug efter udvidelsen udgør ca. 19 mio. kWt.

2.6 Forureningsforhold: (svarer til afsnit H i standardvilkår)

Forureningen fra korn- og foderstofvirksomheder generelt er beskrevet således i godkendelsesbekendtgørelsens bilag om standardvilkår for korn- og foderstofvirksomheder (punkt 10.02):

Luftforurening:	<ul style="list-style-type: none">- Støv, CO og NO_x fra indirekte fyret tørreri og dampkedel, der fyres med naturgas, LPG og gasolie. - Støv, CO, NO_x, SO₂, PAH samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb fra indirekte fyret tørreri og dampkedel, der fyres med fuelolie. - Støv fra korn og andre planteavlsafgrøder i tørreluft fra tørreri fyret indirekte og i tørreluft fra direkte fyret tørreri,
-----------------	--

	<p>herunder tromletørreri.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Støv fra aflæsning, rensning og tørring af løsvare og fra valse, knuser, slaglemølle, pillekøler og aspirationsanlæg ^{a)} i foderstofproduktion. - Støv fra transportomladning og fra pålæsning af afgrøder og foderstoffer samt fra udendørs oplag og håndtering af afgrøder. - Lugt fra foderstofproduktion (slaglemølle, aspirationsanlæg og især pillekøler).
Støj:	<ul style="list-style-type: none"> - Støj fra afkast, ventilatorer, kompressorer, åbenstående porte og døre til produktionsbygninger samt kørselsaktiviteter, herunder tomgangskørsel.
Affald:	<ul style="list-style-type: none"> - Spildolie. - Slam fra olieudskillere og sandfang. - Kemikalierester. - Forurenede absorptionsmateriale.
Spildevand:	<ul style="list-style-type: none"> - Udledning af sanitært spildevand og overfladevand, herunder vaskevand fra bilvaskeplads. - Udledning af vand fra bundblæsning af dampkedel. - Opsamling af vand fra vaskeplads til vask af gødningsspredere. - Opsamling af vand fra rengøring af gødningslagre, hvis der anvendes vand ved rengøring.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand:	<ul style="list-style-type: none"> - Spild og overløb ved påfyldning, aftapning og udsivning fra opbevaring af motorbrændstof og øvrige olieprodukter, herunder flydende råvarer til foderproduktionen. - Udsivning fra utætte olieudskillere og kloaksystemet. - Spild eller lækage fra beholdere med gødning under oplag og fra andre flydende kemikalier på værksteder. - Spild eller lækage fra olie- eller kemikalieaffald. - Spild eller lækage fra oplag af forurenede absorptionsmateriale.

Luft: (svarer til pkt. 19 og 20 i afsnit H)

En oversigt over virksomhedens afkast findes i bilag 3.7, "Luftafkast", jf. afsnit E ovenfor.

Virksomhedens luftforurening består hovedsagelig af støv og lugt. Kilderne til virksomhedens luftforurening kan opdeles i følgende kategorier: Støv fra faste kilder, støv fra diffuse kilder, lugt fra faste kilder samt lugt fra diffuse kilder.

Der blev udført konkrete målinger af virksomhedens emission af støv i 1992. Målingerne i 1992 viste, at virksomheden kunne overholde de emissionskrav til støv som blev stillet i godkendelsen fra 1994.

I forbindelse med ansøgningen om tilladelse til udvidelse af produktionen oplyses at forholdene med hensyn til virksomhedens emissioner stort set er uændrede, idet ændringerne alene vedrører produktionskapaciteten på afdeling 24, men ikke afdeling 27. I ansøgningen oplyses bl.a., at

"Timeproduktionen øges med 20 % men på grund af demontering af de to utidsvarende pressere med tilhørende kølere og ventilatorer og montering af en ny optimeret presser med tilhørende køler og ventilator øges luftbehovet kun med ca. 4,8 % fra 130.120 m³/h til 136.320 m³/h.

Forholdene vurderes således i princippet som værende uændrede, og således at være i orden, idet der ikke på noget tidspunkt siden anlægget blev taget i brug er modtaget klager over støv eller lugt."

Støv fra faste kilder:

Emissionen fra virksomhedens faste afkast består fortrinsvis af støv fra afsug på siloer, procesafkast fra foderstofproduktionen og røggas fra naturgasfyrede kedler. Afkastluft fra møller og centrale afsugninger udledes til afkast via posefiltre. Øvrige afkast sker via cycloner eller cyklofaner.

I forbindelse med denne godkendelse har virksomheden givet følgende oplysninger om afkast:

Afd.	Afkast nr.	Beskrivelse	Max emission	Max Total Es	Renseanordning	Højde (m)	Rørdiameter (m)	Luftmængde m ³ /h	Temperatur C
			part<10	mg/nm ³	Type				
01	1	Afkast varme-central gaske-del			Kedel	13,4	0,28	830	215
02 + 03	2	Støvfiltre	10	20	Filter	10,5	0,4	5000	20
	2a	Støvfiltre	10	20	Filter	10,5		1000	20

Afd.	Afkast nr.	Beskrivelse	Max emission	Max Total Es	Renseanordning	Højde (m)	Rørdiameter (m)	Luftmængde m ³ /h	Temperatur C
06	3	Støvfilter	10	20	Filter	35	0,4	8.800	20
20		Støvfilter	10	20	Filter			7.500	20
20		Støvfilter	10	20	Filter			7.500	20
20		Støvfilter	10	20	Filter			5.700	20
20	4	Samlet afkast afd. 20				62	ca 1	20.700	20
21	5	Svejseafsug			Cyklon	7,3		500	20
21	5a	Svejseafsug				8		3.100	20
22	6	Støvfugning	10	20	Filter	25	0,4	10.000	20
23	7	Støvfilter, top		20		60	0,7	4.000	40
23	7	Støvfilter, renser x2		20		60	0,5	8.000	40
23	7	Støvfilter, gl. tørreri x6		50		60	0,7	108.000	40
23	8	50 tons tørreri	10	50		ca. 45	0,8	154.000	40
24		kølere 2	10	20	Filter		1	24.000	55
24		kølere 1	10	20	Filter		0,8	12.000	55
24		Støvfugning	10	20	Filter		0,75	17.000	20
24		Mølle 1	10	20	Filter		0,5	8.000	30
24		Mølle 2	10	20	Filter		0,5	8.000	30
24		Mølle 3	10	20	Filter		0,5	8.000	30
27		Støvfilter	10	20	Filter		0,65	10.000	10
27		Køler 2	10	50	Cyklon		0,7	18.300	55
27		Køler 3	10	50	Cyklon		0,7	18.300	55
27		Mølle 1	10	20	Filter		0,2	8.000	30
27		Mølle 2	10	20	Filter		0,3	8.000	30
27		Mølle 3	10	20	Filter		0,3	8.000	30
27		Kapselblæser støvsuger	10	20	Filter		0,4	1.600	20
27	9	Samlet afkast afd. 24-27				87		149.200	
49	10	Kornsuger	10	20	Filter	15	0,7	15.000	10

Afd.	Afkast nr.	Beskrivelse	Max emission	Max Total Es	Renseanordning	Højde (m)	Rørdiameter (m)	Luftmængde m ³ /h	Temperatur C
50	11	Støvsugning	10	50	Cyklon	9	0,39	4.000	20
97	12	Lab afsug stinkskabe				9	0,25	3.600	20
97	12	Lab afsug punktafsugning				9		1.800	20
97	12	Lab afsug lille stinkskab				9		900	20
99	13	kedelskorsten 1				18	0,45	10.100	150
99	14	kedelskorsten 2				15	0,3	10.100	220

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.

Udendørs oplag i høstperioden i form af korttidsopbevaring og håndtering (f.eks. med "gummiged") af afgrøder, foderstoffer m.v. De midlertidige oplag placeres som regel øst og vest for bygning 23 (tørreriet) op til det nordlige skel. Virksomheden fik i 2001 miljøgodkendelse til udendørs oplag af afgrøder, foderstoffer mv. i høstperioden. Placeringen af udendørs oplag er vist i bilag 3.3.

Transport med lastbiler på interne veje kan give anledning til støv og spild.

Der er indført en regelmæssig systematisk fejning af virksomhedens udendørsarealer for på denne måde at reducere emissionen af diffust støv. Virksomheden har aftale med Aalborg Havn om ugentlig fejning af kajarealerne mod Limfjorden.

Der er i forbindelse med etablering af det nye læsseanlæg sikret:

- at risten i tragten er placeret dybere for at undgå ophvirvling af støv.
- at grabben er udført, således at der ikke kan ligge støv på ydersiden af grabben.
- terrænet ved grabben er ændret for at lette rengøring efter læsning.

Der er herudover i 2009 aftalt, at ændre adfærd, så ophvirvling af støv ved læsning begrænses ved en blidere håndtering.

Lugt:

Lugtmålinger i 1992 viste, at virksomheden kunne overholde en lugtgrænseværdi på 10 LE/m³. Det fremgår ikke af sagen, hvad virksomhedens lugtmission er i dag. Hedegaard har i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse givet udtryk for, at niveauet forventes at være det samme i dag.

Spildevand: (svarer til pkt. 21 og 22 i afsnit H i bilag 2 om standardvilkår)

Virksomheden har følgende typer spildevand:

Produktionsspildevand:

Virksomheden frembringer ikke egentligt processpildevand i forbindelse med foderstofproduktionen.

Spildevand fra grundvandssænkning:

Grundvandsspejlet findes ca. 0,5 m under terræn i virksomhedsområdet, hvilket har givet problemer med vand i fabrikkens kældre. Aalborg Kommune har derfor meddelt tilladelse til midlertidig sænkning af grundvandet indtil den 1. september 2008. Den 7. maj 2008 meddelte kommunen tilladelse til udledning af det udpumpede grundvand til Limfjorden. Udledningstilladelsen blev givet for samme periode.

Overfladevand fra tage og befæstede arealer:

Overfladevand fra virksomhedens tage og befæstede arealer udledes i overensstemmelse med virksomhedens kloakplan jf. punkt E ovenfor. Som det fremgår udledes overfladevand fra tage og befæstede arealer til de kommunale regnvandsledninger, der har 3 forskellige udløb til Limfjorden ud for virksomheden. Se bilag 3.10.

Virksomhedens afløbsbrønde er forsynet med "brøndposer" med henblik på tilbageholdelse af partikulært materiale fra løsvare, der opbevares udendørs, samt fra spild i øvrigt på virksomhedens arealer.

Sanitært spildevand fra toiletter og lignende:

Virksomhedens spildevand fra toiletter og lignende udledes til det kommunale renselanlæg. Se også oversigten over virksomhedens kloaksystem, bilag 3.10.

Overløb fra sandfang/olieudskiller:

Spildevand, som passerer virksomhedens sandfang/olieudskiller ved vaskepladsen, udledes til det kommunale rensningsanlæg. Se oversigten over virksomhedens kloaksystem, bilag 3.10.

Bundudblæsningsvand fra kedelanlæg:

Bundudblæsningsvandet ledes efter det oplyste til den offentlige kloak.

Spildevand fra virksomhedens laboratorium:

Almindeligt spildevand fra laboratoriet udledes til den kommunale kloakledning. Spildevand fra laboratorieanalyser ledes til en separat opsamlingskølle for analysespildevand. Analysespildevandet bortskaffes som kemikalieaffald til Kommunekemi efter behov. (Se også afsnit om affald).

Den øvrige del af laboratoriespildevandet, hovedsageligt opvaskevand fra laboratorieudstyr, ledes til det kommunale system i henhold til Aalborg Kommunes tilslutningstilladelse af 8. februar 1990.

En eventuel revision af tilslutningstilladelsen vil blive taget op i forbindelse med den fremtidige regulering af virksomheden.

Støj: (svarer til pkt. 23 i afsnit H i bilag 2 om standardvilkår)

Virksomheden og Aalborg Havns aktiviteter er de eneste virksomheder i området, der bidrager væsentligt til støjniveauet i omgivelserne.

Der er som led i ombygningerne og overflytningen af produktion fra Aalborg til Nørresundby i december 2006 udarbejdet en støjdemperingsplan af WH rådgivende ingeniører med oversigt over allerede gennemførte tiltag og tiltag, som var planlagt gennemført på Hedegaard.

I en efterfølgende rapport fra WH Rådgivende Ingeniører af 20. august 2008, redegøres for de demperinger, som er udført efter 2005. Det drejer sig bl.a. om kilderne nr. 105, blæser på bygning 24, nr. 107, port mod øst bygning 24, nr. 108, port mod syd bygning 24 og nr. 110-121, bygningsstøj. I rapporten er givet en oversigt over virkningen af demperingen i virksomhedens omgivelser. Rapporten var ikke udført som "miljømåling – ekstern støj".

I forbindelse med behandlingen af denne sag blev virksomheden anmodet om at tilvejebringe en støjrapport udført som "miljømåling – ekstern støj".

Virksomhedsafdelingen har herefter modtaget rapport af 13. oktober 2009 om støjen fra Hedegaard. Rapporten blev udført som "miljømåling – ekstern støj".

Støjen blev beregnet i 6 referencepunkter i virksomhedens omgivelser (se bilag 3.11). Punkterne er udpeget af Aalborg Kommune Virksomhedsafdelingen. Beregningsresultaterne, i dB(A), er gengivet i følgende tabel:

Tidsrum	R1	R2	R3	R4	R5	R6
Dag, hverdage 6-18	47	46	49	39	45	40
Aften, hverdage 18-22	38	40	45	36	40	37
Nat, hverdage 22-06	37	37	41	32	39	36
Lørdag 06-14	47	46	48	38	45	40
Lørdage 14-18	41	43	47	37	41	37
Lørdage 18-22	38	40	45	36	40	37
Søndage 06-18	39	49	42	33	40	35
Søndage 18-22	36	36	42	33	38	35
Nat, weekend 22-06	37	37	41	32	39	36

Støjen, i dB(A), udenfor høstperioden beregnes til følgende værdier:

Tidsrum	R1	R2	R3	R4	R5	R6
Dag, hverdage 6-18	46	46	47	37	45	39
Aften, hverdage 18-22	36	36	39	31	39	34
Nat, hverdage 22-06	36	36	39	31	39	34
Lørdag 06-14	46	45	46	36	43	38
Lørdage 14-18	39	41	44	35	40	34
Lørdage 18-22	36	36	39	31	39	34
Søndage 06-18	38	39	37	31	40	31
Søndage 18-22	34	34	36	31	37	31
Nat, weekend 22-06	36	36	39	31	39	34

Støjberegningen omfatter støj i høstperioden fra alle kilder, herunder intern trafik.

Måling af støjkloderne blev udført den 25. juni 2008 og 22-23. juni 2009 under forhold, hvor virksomhedens støjkloder var i fuld drift.

Støjen i beregningspunkterne er beregnet i 1,5 meters højde over terræn.

Impulser og hørbare toner:

Der blev ikke fundet tydeligt hørbare toner eller impulser fra virksomheden, bedømt efter "Joint Nordic Method – Version 2".

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

Det fremgår af miljøvurderingsrapporten fra Niras af 18. januar 2006, at der blev gennemført en vurdering af, om støjkloderne kunne give anledning til vibrationer i omgivelserne.

Det vurderedes endvidere ikke, at der var støjkloder med et væsentligt indhold af støj i frekvensområdet under 20 Hz (infralyd).

Det vurderedes, at såvel produktionen som den interne transport giver anledning til vibrationer i et vist omfang på virksomhedens eget område og nærmeste omgivelser, men ikke ved de nærmeste boliger.

Det vurderedes i rapporten, at der var enkelte indendørs støjkloder, som har indhold af lavfrekvent støj, men at dette ikke bidrager væsentligt til støjen i omgivelserne.

Affald: (pkt. 24 i afsnit H)

Virksomhedens pladser for oplag af affald er vist i bilag 3.9, "Affaldscontainere".

Virksomheden har aftale med Marius Pedersen A/S om bortskaffelse af alt affald. Renovationsvæsenet har dog den 16. juni 2009 meddelt afslag på fri-

tagelse for aflevering til renovationsvæsenet for klinisk affald (mikrobiologisk affald) fra laboratoriet.

Ud fra oplysninger i sagen og oplysninger givet på møde den 26. maj 2009 og 27. april 2010 har virksomheden følgende affaldstyper:

Filterstøv og støv fra fejning mv.: (EAK 020399)

Støvet opsamles i containere. 99% af støvet genanvendes i produktionen. Den årligt bortskaffede mængde indgår i "erhvervsaffald, forbrændingseget" i affaldsoversigten herunder.

Emballage: (EAK 150101 og 150102)

Tomme papirsække evt. med plastindlæg eller coating opsamles i containere og bortskaffes som "erhvervsaffald, forbrændingseget" 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 m³ tank, der tømmes efter behov. Smøreolieaffaldet 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 Aalborg Kloakservice, 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 m³ 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:

Virksomheden har i 2007 bortskaffet en stor mængde elektronikaffald. Elektronikaffald forekommer dog normalt ikke i større mængder. Den årlige mængde kan ikke vurderes.

Affaldstype	Årlig mængde	Max oplag, emballage
Erhvervsaffald. Forbrændingseget.	200 tons	Stålcontainere
Emballageaffald. Andet genanvendeligt. (Brugte big bags).	17 tons	5 tons stålcontainere
Erhvervsaffald. Elektriske og elektroniske produkter.	1 tons	Indsamlingsbeholder
Farligt affald. Mikrobiologisk affald,	2 tons	Opbevares i godk. Plastspande á 60 l.
Genanvendeligt pap	14 tons	Container
Farligt affald. Salt- og Svovlsyre, fortyndet 1:24).	77,7 liter	Opbevares i godkendte plasttanke.
Jern- og metal	135 tons	Containere
Oliefald	5 tons	Containere
Fedt fra tankrensning	40 tons	Beholder
Kemisk analyseaffald	6 tons	Godkendt palletank

Jord og grundvand (afsnit H pkt 23)

Risikoen for jord- og grundvandsforurening er knyttet til følgende forhold:

Olietanke:

Der findes en mobil tanke på 5.900 l ved afd. 99 til dieselolie. Tidligere anvendte underjordiske tanke er sløjfede. De sløjfede tanke er tømt, afproppe og sandfyldte – se oversigten over virksomhedens tanke, bilag 3.6.

Den mobile tank er placeret på virksomhedens befæstede arealer på en sådan måde at, den altid er placeret indenfor de områder, der afvandes gennem virksomhedens sandfang/olieudskillere.

Rapsolietanke:

Rapsolietanke er placeret i en tankgård, hvor eventuelt spild kan opsamles.

Udendørs oplag af korn og lignende:

Oplag af korn mv. sker på virksomhedens befæstede arealer i høstsæsonen, se bilag 3.3.

Spild af gødning og foderstoffer.

I forbindelse med transport og lignende driftsaktiviteter på virksomhedsområdet sker spild af korn og foderprodukter. Nedsivning m.v. herfra begrænses ved rengøring efter spild.

Virksomheden har blandt andet aftale med Aalborg Havn om ugentlig fejning/rengøring af kajarealerne.

Afløbsbrønde på virksomhedens befæstede arealer er forsynet med "brøndposer", der tilbageholder spild af partikulært materiale.

Kemikaliespild:

Spild i virksomhedens ny kemikalielager for bekæmpelsesmidler og lignende. Spild til omgivelserne begrænses ved, at lageret er indrettet med tæt betongulv, samt krav om, at der skal etableres opkanter ved alle porte og åbninger, der forhindrer spild i at løbe ud til omgivelserne.

Spild fra virksomhedens bejdseanlæg.

Virksomhedens bejdseanlæg er placeret i bygning 02. Under anlægget er indrettet et betonkar til opsamling af evt. spild fra virksomhedens bejdseanlæg. Karret er indrettet således, at spild af bejdsevæske til kloak og gulv i de nærmeste omgivelser ikke kan ske.

Forebyggelse af jord- og grundvandsforurening:

Jord- og grundvandsforurening som følge af spild og efterfølgende nedsivning med regn og overfladevand mv. er forebygget ved, at virksomhedens udendørs arealer i vidt omfang er befæstede med asfalt mv. og indendørs arealer er belagt med tætte betongulve. Herved gives mulighed for opsamling af spild og væsentlig nedsivning til jord- og grundvand forhindres. (se også afsnit ovenfor).

Unormale driftssituationer:

Virksomheden har i ansøgningen af 27. juni 2007 oplyst, at "oprindelige godkendte forhold og vilkår er uændrede. Virksomhedens styre- og kontrolsystemer er endvidere yderligere blevet udbygget med EDB/PLC- anlæg, ligesom anlæggene konstant vil være bemanded og overvåget."

2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger:

Lokalisering

Virksomheden er beliggende i et ikke lokalplanlagt område i kommuneplanens bydelsafsnit 1.2 i et rammeområde 1.2.i1, der er udlagt til industriområde, hvor "Målet med planlægningen er at sikre, at området fortsat kan anvendes

des og udvikles til erhvervs- og industriformål samt sikre, at udviklingen sker med respekt for omgivelserne og bylivet i Nørresundby Midtby”.

Foderstof- og kornforarbejdningsvirksomhed anses for at være i miljøklasse 6-7 (industrivirksomheder med særlige beliggenhedskrav), jf. bilag A til Kommuneplanen.

Under hensyn til udpegningen af rammeområde 1.2 i1 som ”perspektivområde” vurderer virksomhedsafdelingen, at virksomheden kan lokaliseres i området.

Det vurderes derfor, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Virksomhedsafdelingen lægger i den forbindelse vægt på, at vilkårene i godkendelsen overholdes.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Med hensyn til BAT har virksomheden i sin ansøgning af 2007 henvist til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991, ”Retningslinjer for Grovvarerbranchen”.

Hedegaard A/S har herudover oplyst, at der samarbejdes med branchen om udvikling af BAT.

Virksomhedsafdelingen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Retsbeskyttelse

Virksomhedsafdelingen har ikke fundet det hensigtsmæssigt i denne afgørelse, at angive hvilke vilkår, der er meddelt med retsbeskyttelse og hvilke vilkår, som ikke er omfattet af retsbeskyttelsen. (Se mere herom i afsnit 1.2).

Det er i den forbindelse ikke hensigten, at indskrænke de rettigheder, som er knyttet specifikt til de forhold, der er godkendt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 i denne afgørelse.

Høring

Udkastet til miljøgodkendelse har været fremsendt i høring i perioden 24. marts 2010 – 12. april 2010. Der er fremsendt et fælles svar fra naboer, der er besvaret i brev dateret 12. april 2010, jf. bilagslisten samt en nabo 14. april 2010. Hedegaard har ved møder den 7. maj 2010 og 29. september 2010 samt ved mail den 1. juli 2010 fremført en række faktuelle ændringer, som følge af nu gennemførte ændringer på produktionsanlægget, siden ansøgning om godkendelse af virksomheden blev fremsendt. Disse ændringer er skrevet ind i den endelige godkendelse.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene/afgørelsen:

Vilkår 11-25, 37-43 samt 59 meddeles uden nærmere begrundelse, idet der er tale om standardvilkår. Vilkår 1 – 10 er almindelige drifts- og indretningsvilkår. Øvrige vilkår eller fravigelser fra standardvilkår begrundes nærmere.

Bemærkninger vedrørende støv fra faste afkast:

I miljøgodkendelsen af 13. maj 1994 er det i vilkår 14 fastlagt, at alle afkast fra anlæg med støvemission skal være forsynet med filtre eller cykloner.

Afkast forsynet med posefiltre og cyklofaner skal overholde en grænseværdi for total støv på 20 mg/Nm³.

Afkast forsynet med cykloner (rensemaskine i afdeling 23, gl. tørreri og nyt tørreri i afdeling 23, kølere i afdeling 24, kølere i afdeling 27) må ikke overstige 40 mg/N m³.

Det følger af godkendelsesbekendtgørelsen (se afsnit 2.1 om lovgrundlag), at denne godkendelse skal meddeles på standardvilkår.

Fastsættelse af standardvilkår for virksomhedens støvemission i forbindelse med denne revurdering sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. § 41 b, hvorefter tilsynsmyndigheden kan påbyde ændring af vilkårene i miljøgodkendelser, der er ældre end 8 år.

Hedegaard A/S har i forbindelse med møde om miljøgodkendelsen oplyst, at standardvilkår for virksomhedens støvemission fra de i vilkår 18, tabel 2, nævnte afkasttyper kan overholdes.

Overgang til standardvilkår for korn og foderstofvirksomheder indebærer,

- at afkast fra sugeløsser, påslag, renseri, valse, knusere, slaglemølle, aspirationsanlæg skal overholde en grænseværdi for total støv på 10 mg/Nm³.
- at pillekølere og afkast fra tørreri skal overholde en grænseværdi for total støv på 40 mg/Nm³.

Renseri/rensemaskine havde tidligere vilkår om en grænseværdi på 40 mg/Nm³ i modsætning til standardvilkåret i denne godkendelse på 10 mg/N m³.

Andre afkast som ifølge vilkår 14 i godkendelsen fra 1994 har en grænseværdi på 20 mg/Nm³ skal efter standardvilkårene kunne overholde en grænseværdi på 10 mg/Nm³.

I afsnittet foran om støv fra faste kilder er indsat en oversigt over virksomhedens oplysninger om støvende afkast.

I 1992 dokumenteredes, at virksomheden kunne overholde en b-værdi for støv på 0,08 mg/m³, som også i dag er den gældende vejledende b-værdi for støvimmissionen i virksomhedens omgivelser.

Virksomhedsafdelingen har vurderet, at forskellene mellem oplysningerne i godkendelsen fra 1994 og de nu givne oplysninger indikerer, at den vejledende b-værdi for støv i omgivelserne stadig kan overholdes.

I vilkår 18 er der derfor ikke stillet vilkår om ændrede afkasthøjder.

I den forbindelse bemærker Virksomhedsafdelingen, at de givne oplysninger om støvende afkast som udgangspunkt må betragtes som en del af/forudsætning for godkendelsens vilkår 18.

Virksomhedsafdelingen vurderer imidlertid, at virksomhedens overholdelse af den vejledende b-værdi for støv på 0,08 mg/m³ bør dokumenteres overholdt ved OML-beregning i forbindelse med den i vilkår 23 krævede præstationskontrol for støvemissionen på væsentlige afkast, idet seneste støvmåling på de væsentlige afkast er 18 år gamle.

Virksomheden skal aftale et måleprogram med Virksomhedsafdelingen om måling af støvemissionen fra de i vilkår 18 nævnte anlægstyper efter den i vilkår 25 angivne metode.

Præstationsmålingerne skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 "Luftvejledningen" afsnit 8.2.4.1 og fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

På baggrund heraf skal der udføres en OML-beregning af det maksimale støvimmissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne.

Vilkårene 25 – 28 fastsætter krav til målingernes udførelse.

Bemærkninger vedrørende støv fra diffuse kilder:

Vilkår 11, 12 og 16 (standardvilkårene 1, 2 og 6) har bl.a. til formål at begrænse gener fra diffust støv i omgivelserne.

Virksomhedsafdelingen betragter det som en forudsætning, at havnekajen rengøres jævnlige, samt at læsning/losning foretages på en hensigtsmæssig måde, som beskrevet i oplysningerne foran i afsnittet om virksomhedens luftforurening.

Virksomhedsafdelingen vurderer, at etablering af det nye losseanlæg vil medvirke til mindre spild og støv på kajanlægget.

Bemærkninger vedrørende lugt:

Den tidligere miljøgodkendelse indeholdt vilkår om overholdelse af en B-værdi for lugt på 10 LE/m³ ved boliger i virksomhedens omgivelser. Lugtmålinger i 1992 viste, at virksomheden kunne overholde dette krav.

I forbindelse med fremsendelse af udkastet til miljøgodkendelse i høring var der stillet vilkår om overholdelse af en B-værdi for lugt på 5 LE/m³ i boligområder. Hedegaard har med henvisning til lugtrapporten fra 1992 anført, at en B-værdi på 10 LE/m³ kunne forventes overholdt. Virksomhedsafdelingen har på baggrund heraf vurderet, at det under alle omstændigheder vil være baseret på et konkret skøn, hvis der er konstateres lugtgener fra virksomheden, og på baggrund heraf stilles der ikke konkrete krav til lugtimmissionen ud over vilkår 11 (der er standardvilkår 1 til korn- og foderstofvirksomheder).

Spildevand:

Bemærkninger vedrørende spildevand:

Udledning af grundvand fra grundvandssænkning:

Opmærksomheden henledes på, at såfremt virksomheden fortsat ønsker at sænke grundvandet i området, skal der indsendes ansøgning om særskilt tilladelse til grundvandssænkning og til udledning af det oppumpede spildevand.

Overfladevand fra tage og befæstede arealer:

Udslip af støv og kornrester mv. til Limfjorden gennem regnvandsledninger skal undgås. Det bemærkes i den forbindelse, at næringsstofbelastningen af Limfjorden ønskes begrænset mest muligt samt, at store dele af Limfjorden udgøres af Natura 2000 områder.

Det bemærkes, at ansøgningsmaterialet mangler præcise oplysninger om placering af brøndposer og tekniske oplysninger om de partikelstørrelser, som kan tilbageholdes af poserne.

Der stilles derfor vilkår om, at alle udendørs afløb skal forsynes med brøndposer, der effektivt tilbageholder spild af korn og støv mv. fra virksomhedens befæstede arealer så udslip undgås.

Endvidere stilles der vilkår om, at alle udendørs arealer jævnlige skal rengøres, så forurening med overfladisk afstrømning undgås.

Sanitært spildevand:

Virksomhedsafdelingen har ingen særlige bemærkninger om sanitært spildevand, der udledes til det kommunale renseanlæg.

Udløb fra sandfang olieudskiller:

Der blev meddelt tilslutningstilladelse af udløb fra sandfang/olieudskiller til det kommunale system den 12. februar 1990. Tilslutningstilladelsen omfatter tillige udledning af sanitært spildevand og vand fra befæstede arealer. Det

har været drøftet med virksomheden om der er behov for revision af tilslutningstilladelsen, men spørgsmålet er endnu ikke afklaret. Spørgsmålet vil evt. blive taget op i forbindelse med fremtidige tilsyn på virksomheden.

Spildevand fra virksomhedens Laboratorium:

Under sagens behandling har det været drøftet, at der er behov for revision af virksomhedens tilslutningstilladelse til udledning af spildevand fra laboratoriet af 8. februar 1990.

Da det meste spildevand fra kemikalieanalyser udledes til separat tank, der bortskaffes til Kommunekemi, har det været overvejet om tilslutningstilladelsen kan bortfalde helt. Spørgsmålet må afklares i forbindelse med kommende tilsyn på virksomheden.

Virksomhedsafdelingen finder, at det er i overensstemmelse med BAT, at afskære analysespildevand fra udledningen til det kommunale anlæg. Virksomhedsafdelingen har derfor vurderet, at der skal stilles vilkår om opsamling af alt analysespildevand fra laboratoriet.

Jord- og grundvandsforurening

Det er virksomhedsafdelingens opfattelse, at beskyttelsen af jord og grundvand mod forurening er sikret gennem befæstelsen af de udendørs arealer og indretningen af de indendørs arealer med tætte betongulve. Jf. vilkår 37-43.

Standardvilkår nr. 14, 15 og 17, jf. bekendtgørelse om godkendelse af liste-virksomhed, vedr. oplag af løs gødning og flydende gødning er ikke medtaget i godkendelsen, da de pågældende vilkår omhandler aktiviteter, der ikke har relevans i forhold til Hedegaard A/S.

En forudsætning for at undgå nedsivning er dog, at arealerne vedligeholdes, så de vedbliver at være tætte samt, at arealerne rengøres efter spild.

Der henvises også til foranstaltninger med henblik på forebyggelse af spildevandsforurening.

For at hindre jord- og grundvandsforurening er der bl.a. stillet vilkår om tæthed af gulve i kemikalielageret samt vilkår om, at den underjordiske ledning til rapsolie skal kunne aflukkes, når den ikke er i brug.

Støj

Virksomhedsafdelingens bemærkninger om fastsættelse af støjgrænseværdier for virksomheden:

Støjgrænserne for virksomheden skal bestemmes dels i forhold til den faktiske anvendelse af områderne omkring virksomheden dels i forhold til den fremtidige planlagte anvendelse af områderne.

Rammeområde 1.2.H1:

Området anvendes i dag af ud over til Hedegaards såsædafdeling af Aalborg Havn i forbindelse med læsning og losning af træ samt til mindre vognmandsvirksomhed. Det er Aalborg Kommunes vurdering, at der skal fastsættes grænseværdier for området svarende til lettere erhverv, områdetype 2 svarende til 60/60/60 dB(A) for hhv.dag/aften/nat.

Der er ikke foretaget beregninger af virksomhedens støj i dette område, men det vurderes af Virksomhedsafdelingen at støjbidraget fra Hedegaard i dette område under alle omstændigheder er lavt.

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 Virksomhedsafdelingens 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 områdetype 4 (etagebolig-område), dog således at den østligste del af lokalplanområde 1-2-101 kan fastholdes som områdetype 5 (åben lav boligbebyggelse). De vejledende grænseværdier for områdetype 4 er 50/45/40 dB(A) for hhv. dag, aften og nat, for områdetype 5 er grænseværdierne 45/40/35. Støjberegningens referencepunkt R5 er placeret ved bufferzonegrænsen.

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. Støjberegningen 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):

*)	Ramme- område 1.2.H1 Lettere er- hverv	Ramme- område 1.2.B2 Bo- ligområde åben –lav boligbe- byggelse	Ramme- område 1.2.D7 Etageboli- ger	Ramme- område 1.2.D8 etagebo- lig/åben lav bolig- bebyggel- se
Dag: Mand-fred. kl. 06-18 Lørdag kl. 06-14	60 60	45 (47/49)	50 (37/39)	50 (39/40)
Aften: Mand-fred. kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og hel.dage kl. 7-22	60 60 60	40 (39/ 45)	45 (31/36)	45 (34/37)
Nat : Alle dage kl. 22 - 06.	60	35 (39/41)	40 (31/32)	40 (34/36)

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

På baggrund af oplysningerne i støjrapporterne fra WH Rådgivende Ingeniører af 4. december 2006, 20. august 2008 og af 13. oktober 2009 vurderer Virksomhedsafdelingen, at støjen er nedbragt til et acceptabelt niveau for omgivelserne under hensyn til de tekniske og økonomiske muligheder. Støjgrænseværdierne i vilkår 44 er fastsat i overensstemmelse hermed.

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 49 – 53 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."

Affald

Virksomhedsafdelingens bemærkninger om affaldsforholdene:

Opmærksomheden henledes på Forsyningsvirksomhedernes afgørelse af 16. juni 2009, hvorefter klinisk risikoaffald skal bortskaffes gennem Renovationsvæsenet i Aalborg Kommune.

Vilkår 54-59 skal sikre, at affaldet opbevares forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt.

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, underrette Virksomhedsafdelingen. 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 60 fastsætter krav om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan for at undgå, forebygge og begrænse uheld, der kan medføre forurening af luft, jord og Limfjorden. Vilkåret skal ses i sammenhæng med godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1 pkt. 8.

Venlig hilsen

Henrik Møller Thomsen
Miljøsagsbehandler
99312029
hth-teknik@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
nord@sst.dk

Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhederne
forsyningsvirksomhederne@aalborg.dk

Aalborg kommune, Renovationsvæsenet
renovation@aalborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Byggesagsafdelingen, Storby

Beboere repræsenteret ved Ian Vibæk Jensen, Engvej 22, 9400 Nørresundby
Lisbeth Strøm Pedersen, Engvej 24, 9400 Nørresundby
Helene Bilde, Dronningensgade 44, 9400 Nørresundby
Rikke Tannert Jensen, Engvej 16, 9400 Nørresundby