


Miljøgodkendelse – BHJ A/S Pet Food

Sundsnæs 21, 6300 Gråsten



Denne reviderede miljøgodkendelse og tillæg for udvidelse af produktion og lager er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Claus B. Nielsen

Sagsnummer: 12/50619

Kvalitetssikret af: Christian H. Sørensen

Miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside 16. december 2015.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen.....	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	3
3.1 Hoved- og biaktiviteter	3
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 VVM-bekendtgørelsen	5
4 Etablering	5
5 Beliggenhed	5
5.1 Kommuneplan	5
5.2 Lokalplan	5
5.3 Grundvand	5
5.4 Spildevandsplan	6
5.5 Jordforurening	6
5.6 Beskyttet Natur	6
6 Indretning, drift og produktion	6
6.1 Indretning	6
6.2 Drift	8
6.3 Produktionsforhold	8
6.4 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	10
7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	12
7.1 Luftforurening	12
7.2 Spildevand.....	17
7.3 Støj	19
7.4 Affald	21
7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	23
8 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	27
9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.....	27
10 Bedst tilgængelige teknik	28
11 Andet	32
12 Ophør af virksomheden	32
13 Høringer og indsigelser	32
14 Konklusion	33
Vilkår for etablering og drift.....	35
1. Generelt.....	35
2. Indretning og drift	35
3. Luftforurening.....	35
4. Spildevand	38
5. Støj.....	38
6. Affald	39
7. Beskyttelse af Jord, grundvand og overfladevand.....	40
8. Bedste tilgængelig teknik	40
9. Ophør af virksomhed	41
Klagevejledning	43
Bilag 1 Beliggenhed.....	45
Bilag 2 Planmæssige forhold	47

Bilag 3	Grundvand	49
Bilag 4	Spildevand	51
Bilag 5	Beskyttet natur	53
Bilag 6	Indretning og drift	57
Bilag 7	Indretning og drift II.....	59
Bilag 8	Indretning og drift III.....	61
Bilag 9	Indretning og drift IV	63
Bilag 10	Indretning og drift V	65
Bilag 11	Liste over sagens akter	67
Bilag 12	Referencer.....	69

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

BHJ A/S Pet Food er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og er under navnet Danexport A/S miljøgodkendt den 21. oktober 1997 under listepunkt F2 (*Virksomheder, for fremstilling af kødkonserves eller dybfrosne kødvarer, alle med en årlig produktionskapacitet på 2.000 tons eller derover*).

Ved miljøtilsyn den 10. oktober 2012 er det konstateret at der er foretaget en række godkendelsespligtige udvidelser og ændringer på virksomheden og at der er behov for en revurdering af den eksisterende godkendelse.

BHJ A/S Pet Food indsendte i 2013 ansøgning om miljøgodkendelse efter listepunkt F 207 på bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen til de udførte udvidelser og ændringer.

To bygninger (maskinlager og værksted) på nabogrunden, som er en del af virksomhedens drift, er tillige indarbejdet i godkendelsen.

Der er således tale om en lovliggørelse af udførte udvidelser og ændringer (se afsnit 6.1. Indretning) efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven og en revurdering af den nuværende miljøgodkendelse efter § 41 i Miljøbeskyttelsesloven.

Virksomhedens ansøgning samt en række supplerende oplysninger og miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 ligger til grund for vurdering og begrundelse for godkendelsen og revurdering.

Vilkårene i den nuværende miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 ophæves med dette påbud om revideret miljøgodkendelse.

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	ALECTIA A/S, Sverigesgade 5, 5000 Odense C
Virksomhed	BHJ A/S Pet Food
Adresse	Sundsnæs 29, 6300 Gråsten
Matrikel	832 Gråsten, Gråsten-Adsbøl
CVR-nr. / P-nr.	11423418 / 1002908659
Telefon	7435 3535
Kontaktperson	Ivan Olsen
Ejer af virksomhed	BHJ A/S, Ulsnæs 33, 6300 Gråsten
Ejer af ejendom	BHJ A/S, Ulsnæs 33, 6300 Gråsten

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIAKTIVITETER

BHJ A/S Pet Food foretager bearbejdning af animalske biprodukter (kategori 3-råvarer efter Biproduktforordningen), som sorteres, afdrænes, hakkes og mikses efter forskellige recepter. Færdigvaren er mellemprodukter, der

afsættes til videreforarbejdning ved andre virksomheder inden for pet food industrien i kølet eller frosset tilstand.

Virksomheden har søgt godkendelse til en udført udvidelse af produktions- og lagerareal. Udvidelserne medfører ingen ændringer i virksomhedens produktion.

Virksomheden er i miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 godkendt under listepunkt F2 (*Virksomheder, for fremstilling af kødkonserver eller dybfrosne kødvarer, alle med en årlig produktionskapacitet på 2.000 tons eller derover*) i godkendelsesbekendtgørelse af 9. december 1991.

I forbindelse med miljøtilsyn har Sønderborg Kommune sat spørgsmålstegn ved listepunktet og myndighedskompetencen. Spørgsmålet har været forelagt Miljø- og naturklagenævnet, der i afgørelse MKN-101-00011 af 5. august 2010 fastlægger at virksomhedens produktion ikke er omfattet af listepunkter i godkendelsesbekendtgørelsen og er dermed ikke godkendelsespligtig.

I den nye godkendelsesbekendtgørelse af 20. december 2012 er listepunkt F 207 ændret til *Anlæg til fremstilling af foder eller mellemprodukter af foder til fisk, hunde, katte eller pelsdyr, bortset fra anlæg under punkt 6.4 b i) i bilag 1.*

Listepunkt 6.4 b i) i bilag 1 er ved samme lejlighed ændret så den også omfatter foder og har følgende ordlyd: *Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdet, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra animalske råstoffer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag.*

Virksomhedens produktionskapacitet er op til 2.000 tons pr. uge svarende til ca. 285 tons/dag.

Miljøafdelingen vurderer, at virksomhedens produktion er omfattet af listepunkt F 207 på trods af at virksomhedens produktionskapacitet overstiger 75 tons/dag. Dette begrundes i at virksomheden udelukkende producerer mellemprodukter (og ikke færdigt foder) og derfor kun har en meget simpel produktionsproces, der består af nedhakning, sammenblanding og nedfrysning af ferske eller frosne råvarer. Disse produktionsprocesser giver ikke anledning til væsentlige kilder til forurening af omgivelserne eller større oplag af kritiske stoffer, der kan begrunde en regulering som bilag 1 virksomhed (bindende BAT-konklusioner, basistilstandsrapport og obligatorisk revurdering).

Der er ingen biaktiviteter på virksomheden.

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Virksomheden har et køleanlæg som består af en ammoniaktank på 18.100 liter og en pumpebeholder på 14.500 liter (se afsnit 6.3 Produktionsforhold). Virksomheden oplyser, at de maksimalt har en kølemiddelfyldning på 7.000 liter (svarende til 4.368 kg NH₃) ammoniak i anlægget af hensyn til driften af køleanlægget. Ammoniaktank og pumpebeholder samt 7 kølekompressorer er placeret i maskinstuen. Ammoniakken cirkuleres herfra rundt i produktionsbygningen.

Jævnfør Miljøstyrelsens notat vedrørende særreglen for ammoniak og klor i risikobekendtgørelsens § 1, stk. 2, skal mængden af ammoniak i køleanlæg

beregnes ud fra kølemiddelfyldningen og ikke det maksimalt mulige volumen og afstanden skal regnes fra det sted på anlægget som ligger tættest på området med risikofølsom anvendelse.

Nærmeste områder med risikofølsom anvendelse er boligområder mod syd og vest. Afstanden fra den sydligste del af produktionsbygningen til boligområdet mod syd er ca. 205 m. Afstanden fra den vestligste del af produktionsbygningen til boligområdet mod vest er ca. 230 m. Afstanden til boliger langs Toftvej er mere end 285 m.

Afstanden til boligområder, institutioner eller anden tilsvarende følsom arealanvendelse er større end 200 m og virksomheden er med den nuværende udformning derfor ikke omfattet af særreglen for ammoniak og klor i risikobekendtgørelsens § 1, stk. 2.

Med en kølemiddelfyldning svarende til 4.368 kg NH₃ er mængden af ammoniak under tærskelværdien på 50 tons for en kolonne 2-virksomhed i Risikobekendtgørelsen og under tærskelværdien på 5 tons for oplag af NH₃ mindre end 200 m fra boligområder, institutioner eller anden tilsvarende følsom arealanvendelse.

Ud over et oplag af f-gas (2.400 l) til en truck, er der ikke andre stoffer omfattet af Risikobekendtgørelsen. Tærskelværdien for f-gas er på 50 tons for en kolonne 2-virksomhed.

Virksomheden er derfor ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

3.3 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Aktiviteten er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1 og 2.

4 ETABLERING

Virksomheden er etableret på adressen i 1997. Virksomheden er i 2002 udvidet med en tilbygning på ca. 850 m² til produktion og lager.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1.

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i delområde 7.2.001 E - Alnornæs (bilag 2). Området er udlagt til erhvervsområde med henblik på fremstilling, lager, reparation, engroshandel, administration og lignende – miljøklasse 1-3.

5.2 LOKALPLAN

Delområde 7.2.001 E er ikke omfattet af en lokalplan (bilag 2).

5.3 GRUNDVAND

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 3.

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (Kommuneplan 2009-2021).

5.4 SPILDEVANDSPPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 - 2016 for Sønderborg Kommune er området separatkloakeret. Overfladevand bliver udledt til Rinke­næs Bugt via udløb nr. U14024, mens spildevand bliver ledt til HUK Renseanlæg.

5.5 JORDFORURENING

Den matrikel, virksomheden ligger på, er ikke kortlagt men omfattet af kommunens områdeklassificering.

5.6 BESKYTTET NATUR

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- nr. 94 Rinke­næs Skov, Dyrehave og Rodeskov, som ligger ca. 900 m nordvest for virksomheden

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ca. 400 m syd for virksomheden

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områ­dernes naturværdier fremgår af bilag 5.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registeret bilag IV arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 5.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomhedens produktion henregnes til miljøklasse 6. Det er højere end de rammer der er fastsat i kommuneplanen. BHJ A/S Pet Food er en eksisterende virksomhed og de ændringer og udvidelser som miljøgodkendes er en integreret del af den nuværende produktion og giver ikke anledning til ændring af miljøklassen.

Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Virksomhedens produktion og de ændringer og udvidelser som miljøgodkendes vurderes ikke at udgøre en trussel mod Natura 2000-områder eller bilag IV arter.

Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden fortsat kan drives med den beskrevne lokalisering.

6 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

6.1 INDRETNING

Arealfordeling

Virksomhedens grundareal er på 26.178 m² og dækker både Sundsnæs 29 og 25 (se oversigtsplan i bilag 8). Sundsnæs 25 anvendes til kontorbygning som pt. er udlejet til Danfoss A/S. Der er i 2001 etableret en tilbygning (kølerum) på ca. 892 m² til produktion og lager. Det bebyggede areal på Sundsnæs 29 er 6.512 m² fordelt på følgende enheder.

Enhed/anvendelse	Areal i m ²
Oprindelig produktionsbygning	1.611,48
Oprindeligt kølerum	816,9
Driftskontor	116,6
Spildevandsrensning (vandrensning, containerrum, truckladerrum)	172,61
Kølerum bygget i 2001	891,96
Maskinstue (kedel- og varmtvandscentral, køleanlæg m.m.)	347,06
Frysehus til opbevaring af færdigvarer	1.547,31
Frostvarehåndtering (ind- og udlæsning af frosne færdigvarer)	357,86
Kulfilterbygning	19,78
Lagerhal til opbevaring af nye paller samt hjælpestoffer/kemikalier	223,52
Kontorbygning	392,60
Cykelskur	14,84
Sum	6.512

Ejendommens areal er i alt: 26.178 m².

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 6 – 10 med:

- Matrikelkort på bilag 6.
- Oversigtstegning af produktionsbygning i bilag 7.
- Oversigtstegning af værksted, maskinlager og container i bilag 8.
- Placering af skorsten og luftafkast på bilag 9.
- Principtegning af renseanlæg i bilag 10

Fælles værksted og affaldshåndtering

Der er samdrift af værkstedsfaciliteter og affaldshåndtering med BHJ A/S Protein Food, Sundsnæs 33, 6300 Gråsten (matrikel nr. 911 Gråsten, Gråsten-Adsbøl) som har fælles ejer (BHJ A/S). Værkstedet har et areal på ca. 530 m².

Værkstedet servicerer både BHJ A/S Pet Food og BHJ A/S Protein Food med en procentvis fordeling på henholdsvis 60/40 %.

Det er i miljøgodkendelsen til BHJ A/S Protein Food (af 14.11.2006) anført, at *værksted, maskinlager og metalcontainer organisatorisk tilhører nabovirksomheden BHJ A/S Petfood. Så længe BHJ A/S Protein Foods ikke driver disse aktiviteter eller andre aktiviteter i disse bygninger, vil miljøtilsyn og -godkendelse heraf, være knyttet til BHJ A/S Petfood.*

Maskinlageret anvendes til oplag af maskiner, tryklufsanlæg samt en spildolietank.

Miljøafdelingen betragter derfor driften af værkstedet og maskinlaget som hørende under BHJ A/S Pet Food. Aktiviteterne i disse bygninger godkendes og reguleres derfor af denne miljøgodkendelse.

I tilknytning til værkstedet er der placeret affaldsplads/containergård til fælles opbevaring af farligt affald, metalskrot m.m. fra de 2 fabrikker (se afsnit 7.4 *Affald*).

Den fælles affaldshåndtering er godkendt og reguleret af denne miljøgodkendelse, for den del af affaldet der stammer fra produktionen ved BHJ A/S Pet Food.

6.2 DRIFT

De ansatte på virksomheden er fordelt med 40-45 i produktionen og 6 funktionærer i administrationen.

Virksomhedens driftstid er fra mandag til søndag i følgende tidsrum:

- mandag til fredag i tidsrummet kl. 00.00 – 24.00.
- lørdag i tidsrummet kl. 00.00 – 24.00.
- søndag i tidsrummet kl. 18.00 – 24.00.

Til- og frakørsel sker via Sundsnæs, som har forbindelse til Egersund Brovej. Til- og frakørsel af lastbiler sker mandag i tidsrummet kl. 06.00 – 24.00 og tirsdag-fredag i tidsrummet kl. 00.00 – 24.00. Jævnfør den nuværende miljøgodkendelse drejer det sig om ca. 35 lastbiler pr. døgn.

Der foregår ingen udendørs kørsel med trucks med undtagelse af afhentning af rene kar til produktion samt begrænset færdsel mellem produktion og værksted i dagtimer.

6.3 PRODUKTIONSFORHOLD

Virksomheden producerer mellemprodukter, der afsættes til andre virksomheder inden for pet food-industrien i kølet eller frosset tilstand. Produktionen er baseret på animalske biprodukter (kategori 3-råvarer efter Biproduktforordningen), som sorteres, afdrænes, hakkes og mikses efter forskellige recepter.

I forordningen er hele animalske biprodukter defineret som "kroppe eller dele af dyr, animalske produkter eller andre produkter fra dyr, som ikke er bestemt til konsum, herunder oocytter, embryoner og sæd".

Kategori 3-materiale omfatter følgende animalske biprodukter:

1. dele af slagtede dyr, der er egnede til konsum, men som af kommercielle grunde ikke er bestemt til konsum,
2. dele af slagtede dyr, som er erklæret uegnede til konsum, men som ikke udviser tegn på overførbare sygdomme,
3. huder og skind, hove og horn, svinebørster og fjer fra dyr, der er slagtet på et slagteri efter at have været underkastet levende syn og ved denne undersøgelse blev fundet egnede til konsum,
4. blod fra andre dyr end drøvtyggere, der er slagtet på et slagteri efter at have været underkastet levende syn og ved denne undersøgelse blev fundet egnede til slagtning med henblik på konsum,
5. animalske biprodukter fra fremstilling af produkter bestemt til konsum, herunder affedtede knogler og grever,
6. tidligere fødevarer af animalsk oprindelse bortset fra køkken- og madaffald, som ikke længere er bestemt til konsum af kommercielle årsager eller på grund af fabrikationsfejl eller mangler ved emballagen,
7. rå mælk fra dyr, der ikke udviser tegn på nogen sygdom,
8. fisk eller andre havdyr, undtagen havpattedyr, som er taget på åbent hav med henblik på fiskemelsproduktion samt ferske biprodukter af fisk fra anlæg, der fremstiller fiskerivarer til konsum,
9. æggeskaller fra dyr, der ikke udviser tegn på nogen overførbar sygdom,
10. blod, huder og skind, hove, fjer, uld, horn, hår og pelsværk fra sunde dyr,
11. køkken- og madaffald, der ikke er anført under kategori 1.

Virksomheden modtager og håndterer animalske biprodukter hørende under punkt 1, 2, 4, 5, 6 og 8 (fremhævet ovenfor).

Produktionskapaciteten er 1.000 tons frostvare/uge og 1.000 tons kølevarer/uge.

Modtagelse og opbevaring af råvarer

Ferske råvarer modtages fra kølebiler som aflæsses via af- og pålæsningsramper hvor der er etableret tæt sluse mellem bygning og kølebil. I råvaremodtagelsen bliver varerne vejjet, registreret, afvandet og kvalitetskontrolleret. Herfra transporteres varerne til opbevaring i kølerum eller direkte til produktionen. Der modtages råvarer fra tankbiler som pumpes til siloer i hakkerum.

Frosne råvarer modtages i frostvaremodtagelsen. Her bliver varerne sorteret, kvalitetskontrolleret og opbevaret i frostvarelageret.

Produktion

I produktionen nedhakkes og mikses råvarerne og eventuelt tilsættes vand eller blod.

Hakkede varer som skal nedfryses udpumpes/transporteres til pladefrysere hvor der køles med et centralt ammoniak kølesystem. De indfrosne blokke palleteres automatisk og omsnøres med film eller krympehætte hvorefter de vejjes og køres til opbevaring i frostlager.

Hakkede varer som skal udleveres som ferske opbevares i plastkar i kølerum indtil de afhentes med kølebiler. Ferske varer nedkøles ved at tilsætte frosne hakkede varer.

Maskinparken i produktionen består af:

- 5 hakkere
- 5 mixere
- 1 kødbensseparator
- 1 knuseanlæg
- 16 pladefrysere
- 1 emulgator (fint hakker)

Rengøring

Snavsede kar rengøres i et automatisk vaskeanlæg og placeres i et særskilt rum. Herfra afhentes de til produktion eller læsses i rengjorte kølebiler. Andet løst materiel (forklæder, støvler, skovle, svabere m.m.) rengøres ligeledes i vaskerummet ved hjælp af lavtryk rengøringsanlæg.

Der er installeret lavtryk rengøringsanlæg (CIP) i produktionslokalerne til rengøring af maskiner m.m. med mulighed for udlægning af rengørings- og desinficeringsmidler.

Til indvendig rengøring af kølebiler er installeret et udendørs lavtryks spuleanlæg, hvor der er mulighed for tilsætning af sæbe. Spildevand ledes til fabrikkens interne rensningsanlæg.

Køleanlæg

Virksomhedens køleanlæg består af 7 kølekompressorer, som er placeret indendørs i kølemaskinstuen, samt af 2 kondensatorer som er placeret udendørs på taget. De 7 kølekompressorer har følgende køleeffekter; 1.075 kW, 615 kW, 470 kW, 420 kW, 290 kW, 270 kW og 270 kW. I alt 3.385 kW. Anlægget er et lukket system baseret på ammoniak. Systemet består af en ammoniaktank på 18.100 liter, en pumpebeholder på 14.500 liter og en vandtank til kølekondensatoren på 10.000 liter. Virksomheden oplyser, at de har maksimalt 7.000 liter ammoniak i anlægget af hensyn til driften af køleanlægget.

Trucks

Virksomheden har 15 el- og gasdrevne trucks som anvendes til intern transport af kar med rå- og færdigvarer m.m.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ved strømsvigt vil køleanlægget stoppe, dog kan frostlager og pladefryser tåle lang tids strømsvigt uden risiko for forurening.

Flotationsanlæg og pumpebrønde vil gå i stå men da der ikke produceres spildevand i en periode med strømsvigt vil dette ikke give anledning til forurening.

6.4 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremgår af nedenstående tabel.

Råvarer og hjælpestoffer	Forbrug	Opbevaring
Animalske biprodukter	105.000 tons/år	Kølerum.
Plastemballage	40.000 stk. pallehætter 10.000 kg strækfilm	Lagerbygning
Paraffinolie til pladefrysere	Ca. 1.870 liter/år	Dunke m. spildbakke i lagerbygning (syd for kølemaskinstue).
Ammoniak til efterfyldning af køleanlæg	4-6 stk. 80 kg flasker	- (intet oplag)
Diverse smøreolier til produktionsudstyr	3.500 liter/år	200 l ståltønder med spildbakke i container vest for værksted samt på spildbakker i maskinstue.
Prolax CIP 14 rengøringsmiddel til kar	Ca. 12.000 kg/år	1.000 l palletank m. spildbakke i produktion.
Prolax antiskum til karvask	Ca. 960 liter/år	Dunke m. spildbakke i produktion.
Prolax Foam 3 Oxygen til desinfektion af kar	Ca. 800 liter/år	1.000 l palletank m. spildbakke i produktion.
Prolax støvlevask	Ca. 200 liter/år	Dunke m. spildbakke i produktion.
Desinfektionsmidler	Ca. 100 liter/år	Rengøringsdepot i vaskerum.
Rengøringsmidler	Ca. 480 liter/år	Rengøringsdepot i vaskerum.
Aktivt kul til luftrensning	Ca. 1 m ³ /år	-
H2O Nordic Polymer til vandrensning	400 kg/år	Købes i 20 liters dunke.
Svovlsyre til vandrensning	Ca. 42.000 kg/år	6.000 l ståltank i spildbakke i truckladerum.
Dankalk Hydratkalk til vandrensning	Ca. 64.000 kg/år	10 m ³ tank ved spildevandsrensning (fyldes fra tankbil).
Dankalk Aludan til vandrensning	Ca. 10.000 kg/år	10 m ³ tank ved spildevandsrensning (fyldes fra tankbil).
Vand	130 m ³ /døgn	-
El	6.000.000 kWh/år	-
Naturgas	Ca. 238.000 m ³ /år	-
F-gas til truck	50.000 liter/år	Udendørs overjordisk tank (2.400 l) vest for maskinstue.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at de ansøgte processer på virksomheden kan udføres som beskrevet. Der henvises til vurderingerne på miljøpåvirkningerne i de følgende afsnit.

Til og frakørsel sker via de store hovedfærdselsveje til industriområdet og forventes ikke at give anledning til væsentlige miljømæssige gener for omboende.

7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

7.1 LUFTFORURENING

Virksomhedens afkast

Der er følgende afkast fra produktion, maskinstue, kølerum, spildevandsrensning og værksted.

Afkast	Placering (i forbindelse med)	Højde over terræn [m]	Luftmængde [m ³ /h]	Filter
5.007	VE10, indbl. karvaskerum	-	4.740 (målt)	-
5.007	VE20, udsug. karvask	8,7	930 (målt)	Fælles afkast med kulfilter
5.007	VE21, udsug. karvaskerum	8,7	5.200 (målt)	Ingen
5.008	VE10 indbl. modtagelse	-	5690 (målt)	-
5.008	VE20 udsug. palleteering	8,7	5.840 (målt)	Ingen
5.008	VE21 udsug. pladefryser	8,7	5.840 (målt)	Ingen
5.008	VE22 udsug. modtagelse (ude af drift)	8,7	5.840 (målt)	Ingen
5.009	VE10 indbl. Hakkerum (ude af drift)	10,8	530 (målt)	Ingen
5.009	VE20 udsug. hakkerum (ude af drift)	8,7	5.840 (målt)	Ingen
5.009	Udsug. tavlerum (blændet af)	8,7	2.880 (nominel)	Ingen
5.009	Udsug. minilab.	8,7	800 (nominel)	Ingen
5.011	VE20 udsug. maskinstue	8,7	21.780 (målt)	Ingen
5.011	Kedelrum	8,7	3.200 (nominel)	Ingen
5.011	Kompressorrum	8,7	3.200 (nominel)	Ingen

Afkast	Placering (i forbindelse med)	Højde over terræn [m]	Luftmængde [m ³ /h]	Filter
A1	Fællesafkast fra karvask, renselanlæg og affaldsrum	18,4	2.100 (målt)	Kulfilter
-	Frostlager, ventilator 1	8,7	5.840 (målt)	Ingen
-	Frostlager, ventilator 2	8,7	5.840 (målt)	Ingen
-	Frostlager, ventilator 3	8,7	5.840 (målt)	Ingen
A2	Udsug. kallunhakker	10,8	5.840 (målt)	Ingen
S1	Naturgaskedel	12,5	2.400	Ingen
A4	Svejsudsugning, maskinværksted	ca. 3	Ukendt	Ingen
A5	Udsugning fra slibemaskine, maskinværksted	ca. 11	1.900 (nominel)	cyklon med dråbefang

Placering af afkast fremgår af bilag 9.

Rumudsugning

Rumudsugning fra produktion, maskinstue og kølerum udledes urensset.

Naturgaskedel (afkast S1):

Opvarmning af bygninger og varmtvandsproduktion sker med et naturgasfyret kedelanlæg (Danstoker VE-H 2000) med en maksimalt indfyret effekt på 2.326 kW. Den er forsynet med en Weishaupt brænder (type D112/140-2). I afkastet udledes en luftmængde på 2.400 Nm³/h med en temperatur på 160 °C. Der er i den eksisterende miljøgodkendelse ikke fastsat vilkår med emissionsgrænser.

Svejsudsugning (afkast A4):

I værkstedsbygningen (Sundsnæs 33) er der udsugning 4 steder i forbindelse med, at der udføres elektrode- TIG- CO₂-svejsning i rustfrit stål. Afkast føres ud i væggen ca. 3 m over terræn.

Udsugning fra slibemaskine (afkast A5):

Udsugning fra en slibemaskine renses i en olieudskiller (V. Å. Gram A/S, model OUF 200) og afkastet er ført over tag (ca. 11 m over terræn). Luftmængde: 1.900 m³/h. Slibemaskinen er i brug ca. 15-20 timer ugentlig til slibning i ulegeret stål (knive og hulskiver fra kødhakkere som slibes op). Der anvendes et fuldsyntetisk kølesmøremiddel (Fuchs Ecocool S-HL). Virksomheden oplyser at der kun dannes meget lidt slibestøv og at anlægget er forsynet med en olieudskiller på baggrund af anvendelsen af kølesmøremiddel. Udskilleren tilbageholder minimum 85 %. Der er ikke foretaget målinger af luftemissionen.

Lugtemissioner

Der forekommer lugtemissioner fra:

- Modtagelse af ferske råvarer og udlevering af ferske varer. Af- og pålæsningsramper er forsynet med tæt sluse mellem bygning og kølebiler.
- Karvask. Udsugning er ført i fællesafkast (afkast A1) med kulfilter.
- Renseanlæg og slamtank. Udsugning er ført i fællesafkast (afkast A1) med kulfilter.
- Affaldsrum. Udsugning er ført i fællesafkast (afkast A1) med kulfilter.

Ud over fællesafkast fra karvask, renseanlæg og affaldsrum (afkast A1) er der ikke lugtemissioner fra andre afkast.

Efter en lugtklage i 2009 blev der udtaget lugtprøver i afkast fra karvask, karvask rumudsug, renseanlæg og kallun. Efterfølgende blev afkast fra karvask, renseanlæg og affaldsrum samlet og forsynet med et aktivt kulfilter. Ved hjælp af en OML-beregning blev det dokumenteret, at vilkår for lugtemissioner (5 LE/m³) i miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 var overholdt.

Kulfiltret er opbygget på stedet i et eksisterende spraytårn fra vandrensning som er påfyldt ca. 800 kg kul. Luften ledes gennem kullet før det udledes i afkastet. Virksomheden foretager selv vedligehold ved udskiftning af kul.

Overskudsluft fra slamsuger ledes tilsvarende gennem kulfiltret før det afledes til det fri i fællesafkastet.

For at bestemme kulfiltrets renseseffektivitet er der foretaget FID-målinger (flammeionisationsdetektor) af TOC (Total Organic Carbon) i afkastluften før og efter filter. Målingerne viser en renseseffektivitet mellem 50 og 73,3 %.

Støvemissioner

Der anvendes ikke stoffer i produktionen der kan give anledning til støvgener i omgivelserne.

Diffuse emissioner

Der foretages ugentlig rengøring af rum for spildevandsrensning og slamtank og i den forbindelse åbnes porten til det fri, hvorved der i en kort periode kan forekomme diffuse lugtemissioner.

Fra kølesystemets ammoniak kondensator på taget, udskilles overskydende luft gennem en automatisk udlufter. Luften som indeholder ammoniak, ledes i et rørsystem til terrænniveau, hvor det udledes gennem et neddykket rør i en tromle med vand. Tromlen er placeret udendørs ved nordsiden af kølemaskinstuen og indkapslet i en skal af rustfri stål, så den er beskyttet mod vejrlig. Størstedelen af ammoniakken optages og bortskaffes med vandet. Virksomheden kender ikke luftmængden men vurderer, at den er meget begrænset. Der er ved tilsyn konstateret en tydelig lugt af ammoniak omkring skabet med tromlen. Det ammoniakholdige vand bortskaffes til det interne rensningsanlæg.

MILJØAFDELINGENS VURDERING**Naturgaskedel:**

Naturgaskedlen (afkast S1) har en indfyret effekt på 2.326 kW. Da den indfyrede effekt ligger mellem 120 kW og 5 MW fastsættes der jævnfør Miljøstyrelsens Luftvejledning vilkår med følgende emissionsgrænseværdier:

NO_x regnet som NO₂: 65 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂.
CO: 75 mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂.

For eksisterende anlæg kan der accepteres op til 125 mg NO_x/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂.

Det er i miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 oplyst, at skorstenshøjden er beregnet ved hjælp af OML-modellen og en B-værdi for NO_x på 0,125 mg/m³. B-værdien er fortsat 0,125 mg/m³ og da der ikke er foretaget ændringer i anlægget anses skorstenshøjden på 12,5 meter for tilstrækkelig og den fastholdes i vilkår. Der er ikke foretaget akkrediterede målinger af NO_x og CO i afkastluften.

Jævnfør Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften stilles der normalt kun krav om præstationsmålinger udført af et akkrediteret laboratorium, når anlægget er større end 5 MW. Ved anlæg under 5 MW stilles ofte krav om, at dokumentationen skal foregå som orienterende målinger.

Orienterende målinger fra de seneste serviceeftersyn (foretaget af Weishaupt A/S) viser NO_x-koncentrationer mellem 61 og 75 mg/Nm³.

Normalt fastsættes der emissionsgrænseværdier svarende til det som er opnåeligt for de relevante fyringsanlæg, men da målinger fra indreguleringer er behæftet med en del usikkerhed, er dette ikke muligt. På baggrund af de orienterende målinger, fastsættes der derfor en lempet emissionsgrænseværdi for NO_x på 125 mg NO_x/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂.

Da den indfyrede effekt kun er på 2.326 kW fastsættes der ikke vilkår om akkrediterede målinger.

Lugtemissioner:

Den nuværende grænseværdi på 5 LE/m³ for lugtemissioner udenfor virksomheden fastholdes og der indføres vilkår om, at afkast fra fællesudsugning fra karvask, renseanlæg og affaldsrum (afkast A1) skal være forsynet med kulfilter.

Det er i tilsynsrapport fra tilsyn den 23.03.2010 anført, at: *Levetid af kul i lugtfilter er under bestemmelse. Der laves ca. kvartalsvise FID-målinger af TOC i afkastluften. Når der konstateres lugt i afkastet laves samtidig måling af TOC (FID) og lugt (orienterende LE-niveau). Sådan fortsættes indtil LE-niveau for lugt er nået, hvor vilkåret i miljøgodkendelsen ikke længere kan overholdes. Herefter kan kul-levetid bestemmes og udskiftningsinterval fastsættes.*

Ved tilsyn den 12.05.2014 er det oplyst, at ovennævnte målinger ikke er udført, men at levetiden af kullene i stedet bestemmes ved en subjektiv vurdering af lugt i afkastet. Den subjektive vurdering foretages månedligt og kullene i filtret skiftes når der konstateres lugt. Den nuværende udskiftningsfrekvens er mellem 12 og 15 måneder og virksomheden foreslår

at indføres en udskiftningsfrekvens på minimum hver 12. måned som alternativ til kvartalsvise FID-målinger af TOC i afkastluften.

Der har ikke været klager over lugtgener siden kulfiltret er installeret og Miljøafdelingen vurderer, at metoden med en subjektiv vurdering af lugt i afkastet og en udskiftning efter max 12 måneder (uanset om der er lugt eller ej) kan være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke opstår lugtgener i omgivelserne.

Der fastsættes vilkår om, at:

- Kulfiltret skal vedligeholdes således, at grænseværdien for lugt er overholdt og kullene i filteret skiftes mindst en gang hver 12. måned.
- Der skal månedligt foretages en subjektiv vurdering af lugtemissioner i afkastet efter kulfilter. Hvis der konstateres lugt skiftes kullene i filtret.
- Tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst en gang årligt, at der foretages måling af emissioner af lugt og beregning af lugtkoncentrationen i omgivelserne for at eftervise, om grænseværdien er overholdt.

Der foreligger ikke målinger, der kan dokumentere, at en udskiftning af kul hver 12. måned er tilstrækkelig til at sikre, at grænseværdien for lugt er overholdt. Derfor fastsættes der vilkår om, at såfremt virksomheden giver anledning til lugtgener uden for virksomhedens skel, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan denne kræve at kullene i filtret skiftes straks og/eller at minimumsfrekvensen (1 gang hver 12. måned) nedsættes.

Diffuse emissioner

For at minimere de diffuse lugtemissioner fra virksomhedens interne renselanlæg fastsættes vilkår om at porte og døre hertil så vidt muligt skal være lukkede.

Udledning af ammoniakholdigt luft fra køleanlægget skønnes ikke at overskride massestrømsgrænsen på 5 kg/h for ammoniak og der fastsættes derfor ikke vilkår med emissionsgrænseværdier. Den nuværende praksis med udledning af ammoniak gennem et neddykket rør i en tromle med vand sikrer, at størstedelen af ammoniakken opløses i vandet og bortskaffes med denne. Dette forudsætter, at vandet skiftes når det er mættet. Der fastsættes derfor vilkår om at vandet skal udskiftes når det er mættet med ammoniak og mindst en gang om måneden.

Vilkår i miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 vedrørende aftapning af ammoniak fra køleanlægget samt at ammoniakholdige væsker ikke må bortskaffes til det offentlige spildevand- og regnvandssystem fastholdes.

Svejseudsugning (afkast A4):

Der udføres kun reparations- og vedligeholdelsesvejsning og svejseaktiviteterne er derfor ikke omfattet af Miljøstyrelsens Svejserøgsvejledning. Der fastsættes derfor ikke vilkår til afkasthøjde.

Udsugning fra slibemaskine (afkast A5):

Der er i den nuværende miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 ikke fastsat vilkår til udsugning fra slibemaskinen. Der foreligger ingen oplysninger om massestrømmen for slibestøv eller kølesmøremiddel.

Det vurderes, at størstedelen af slibestøvet bindes i kølesmøremidlet som anvendes i forbindelse med slibeprocessen. Udledningen af støv skønnes derfor at være ubetydelig og under massestrømsgrænsen på 25 g/h. Der fastsættes derfor ikke vilkår med emissionsgrænse- og B-værdi. Luftmængden er mindre end 2.500 m³/h (standardvilkår for A 205) og der fastsættes ikke krav om præstationsmålinger for slibestøv.

Jævnfør Referencelaboratoriet kan syntetiske olie sidestilles med vegetabiliske olier. Der anvendes derfor følgende grænseværdier (vegetabiliske olier): massestrømsgrænse: 100 g/h, emissionsgrænseværdi: 5 mg/m³ og B-værdi: 0,01 mg/m³.

Der forbruges ca. 220 liter kølesmøremiddel i slibemaskinen. Med et brugsmønster på 15-20 timer pr. uge, svarer det til et forbrug på 310 og 230 g/time. En ukendt andel af den anvendte kølesmøremiddel opsamles og bortskaffes som slibeslam. Der bortskaffes ca. 900 kg slibeslam (slibestøv og kølesmøremiddel) fra slibemaskinen om året. Da det ikke kan udelukkes at massestrømsgrænsen (100 g/h) er overskredet, fastsættes der vilkår med emissionsgrænseværdi (5 mg/m³) og B-værdi (0,01 mg/m³). Med en luftmængde på 1.900 m³/h, svarer ovennævnte forbrug (310 og 230 g/time) til en emission på henholdsvis 47 og 18 mg/m³ efter rensning (85 % tilbageholdt). Det kan derfor ikke udelukkes, at emissionsgrænseværdien er overskredet. Jævnfør leverandørens tekniske beskrivelse, er den installerede olieudskiller kun til en grov forudskilning af olietåger og er ikke et egentligt olietågefilter. Der fastsættes vilkår om, at virksomheden skal forsyne afkastet med et egentligt olietågefilter der sikrer, at emissionsgrænseværdien er overholdt. Alternativt skal virksomheden dokumentere, at emissionsgrænseværdien er overholdt med den nuværende olieudskiller. Dokumentationen skal være i form af akkrediterede præstationsmålinger. BHJ A/S Pet Food har i forbindelse med den uformelle høring oplyst, at der opsættes en olieudskiller model OUK 2000M7 efter det eksisterende filter (OUF 200). Jævnfør leverandøren har de 2 filtre, samlet set, samme standard som et olietågefilter.

Med emissionsgrænseværdien (5 mg/m³) som kildestyrke, kan spredningsfaktoren beregnes til 264 m³/s. Spredningsfaktoren er kun lidt over 250 m³/s som, jævnfør Luftvejledningen er grænsen for hvornår der skal laves OML-beregninger. Miljøafdelingen vurderer derfor, at det er tilstrækkeligt at afkastet føres en meter over tag og er opadrettet. Der fastsættes vilkår om dette.

7.2 SPILDEVAND

Virksomheden udleder følgende spildevandstyper:

- Processpildevand fra produktion.
- Sanitært spildevand.
- Tag- og overfladevand.

Tilslutningstilladelse

Virksomhedens afledning af spildevand er reguleret af tilslutningstilladelse af 7. oktober 2006 (Gråsten Kommune). Tilladelsen erstatter den tilslutningstilladelse der fremgår af miljøgodkendelse af 21. oktober 1997.

Tilladelsen omfatter afledning af processpildevand, sanitært spildevand og overfladevand fra Sundsnæs 29.

Processpildevand

Virksomhedens processpildevand renses internt i eget renseanlæg før det afledes til kommunens spildevandsledning. Spildevandet kommer fra vaskeprocesser og gulvafløb i produktionen. Spildevand fra alle interne afløb i produktionslokaler, herunder gulvafløb i kølemaskinstue og kedel- og varmtvandscentral, ledes til internt renseanlæg.

Der opsamles også overfladevand fra udvendige befæstede arealer, hvor der kan ske spild af råvarer (af- og pålæsningsramper samt befæstet areal vest for fabrikken). Et areal på i alt 314 m². Overfladevandet pumpes til renseanlægget fra en udvendig pumpebrønd umiddelbart uden for renseanlægget.

Spildevandet indeholder primært organisk materiale samt fosfor og kvælstof.

Virksomhedens renseanlæg er opbygget med følgende funktioner:

- *Mekanisk*: Spildevandet ledes gennem en tromlesi for at fjerne større partikler. Frasorteret materiale opsamles i container og afhændes til biogasanlæg.
- *Kemisk*: Der tilsættes svovlsyre for at nedbryde proteiner (pH sænkes til 2,8). Efterfølgende tilsættes kalk for at neutralisere syren. (pH hæves til 6). Herefter tilsættes aludan for at fremme flokkulering senere i processen (pH hæves til 6,4). Aludan er populærbetegnelsen for aluminiumnatriumdioxid (AlO₂Na), cas nr. 1302-42-7.
- *Flokkulering*: Efter tilsætning af aludan pumpes spildevandet til flokkuleringstanken, hvor der tilsættes polymer og luft som fanger små partikler, fedt m.m. og trækker det til overfladen. I toppen af flokkuleringstanken skrubes slammet af og det pumpes til slamcontaineren hvorfra det afhændes til biogasanlæg. Det rensede spildevand afledes fra flokkuleringstanken til den offentlige spildevandsledning.

Spildevandet opsamles i en 20 m³ buffertank som er placeret i tilknytning til renseanlægget, før det ledes til behandling.

Renseanlægget er placeret indendørs i tilknytning til produktionen. Reaktor- og flokkuleringstank er placeret på 1. sal og slamcontainer står umiddelbart under, i stueetagen.

Der foretages ugentlig rengøring af rum for spildevandsrensning samt tilhørende områder hvor slam fra spildevandsrensningen opbevares. Til rengøringen anvendes genbrugsvand fra produktionen og herved er virksomhedens forbrug af vand reduceret med ca. 30 %.

Anlægget giver anledning til lugtemissioner som fjernes med mekanisk ventilation og i forbindelse med den ugentlige rengøring åbnes porten, hvorfra der sker en diffus udledning.

De seneste spildvandsmålinger viser en afledning af processpildevand på op til ca. 120 m³/døgn. På årsbasis udledes 39.900 m³ svarende til en gennemsnitlig afledning på 109 m³/døgn.

Der foretages månedlige analyser i det udledte spildevand.

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand afledes urensset til den offentlige spildevandsledning.

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand fra arealer hvor der kan ske spild af råvarer afledes urensset til den offentlige regnvandsledning. Vandet skal jf. vilkår 3.1.5 i tilslutningstilladelsen, ledes igennem sandfang før det afledes til den offentlige regnvandsledning. Virksomheden oplyser, at der ikke er etableret et sandfang.

Værkstedbygninger Sundsnæs 33

Spildevandet afledes til den offentlige spildevandsledning via BHJ A/S Protein Food og er reguleret af virksomhedens tilslutningstilladelse. Spildevand fra værkstedet afledes via en olie- og benzinudskiller.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomhedens afledning og håndtering af processpildevand, sker indenfor rammerne af den nuværende tilslutningstilladelse.

Virksomheden har ikke direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet. Der fastsættes derfor ikke vilkår til spildevand i godkendelsen.

7.3 STØJ

Listepunktet F 207 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet.

Der er i ansøgningsmaterialet anført følgende væsentlige kilder til støj og vibrationer:

- Kølekondensatorer (2 stk.) på taget.
- Ventilationsanlæg og afkast på tag.
- Intern kørsel til og fra sluserne (T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8 og T9) for af- og pålæsning af varer.
- Kølekompressorer på kølebiler som er i drift under af- og pålæsning af frostvarer (sluserne T8 og T9). Læsning tager 20-40 minutter.
- Intern kørsel og transport med truck.
- Lejlighedsvis køletrailere indeholdende produkter på køl, der står natten over til aflæsning næste morgen.

Virksomheden har etableret følgende støjdæmpende foranstaltninger:

- De 2 kølekondensatorer er forsynet med lyddæmpere som dæmper ca. 5 dB(A).

MILJØAFDELINGENS VURDERING

I godkendelsen fra 1997 er der fastsat grænseværdier for støj for følgende områdetyper i Støjvejledningen:

- Industriområdet hvor virksomheden er beliggende, svarende til områdetype 2 (*industriområde, hvor der er forbud mod generende virksomhed*).
- Centerområdet mod vest svarende til områdetype 3 (*område med blandet bolig og erhvervsbebyggelse (bykerne)*).
- Boligområderne mod syd, øst og vest svarende til områdetype 5. (*boligområde med åben og lav boligbebyggelse*).

I den revurderede miljøgodkendelse fastsættes følgende grænseværdier for støj.

Erhvervsområde 7.2.001.E

Virksomheden er beliggende i område 7.2.001.E. i kommuneplan 2009-2021. Området er udlagt til *erhvervsområde til fremstilling, lager, reparation, engroshandel, administration og lignende* (miljøklasse 1-3). I miljøgodkendelsen fra 1997 er der fastsat grænseværdier svarende til områdetype 2 (industriområde, hvor der er forbud mod generende virksomhed) i støjvejledningen. Dette svarer til den faktiske anvendelse og grænseværdierne fastholdes.

Langs Toftvej (øst for virksomheden) er der boliger i nr. 1 til 16 (matrikel nr. 115, 116, 117, 969, 974, 975, 1001, 1007 og 1178). I forbindelse med tidligere sagsbehandling er det vurderet, at en del af disse ikke har tilknytning til erhverv. Der stilles derfor vilkår svarende til områdetype 3 (*blandet bolig og erhvervsbebyggelse (bykerne)*).

I det sydøstlige hjørne af erhvervsområdet er et område lokalplanlagt til boligformål (lokalplan 86, *Boligområde ved Toftvej*). Området skal anvendes til bolig, ferieboliger, grønt område, rekreativt område, legepladser samt bådebroer. I forbindelse med tidligere sagsbehandling er det vurderet, at den planlagte anvendelse svarer til områdetype 6 (*sommerhusområde og offentligt tilgængelige rekreative områder*) og der fastsættes grænseværdier svarende hertil.

Nord for erhvervsområdet

På den anden side af Ulsnæs ligger område nr. 7.2.003.E. som i 2011 med tillæg nr. 3 til kommuneplan 2009-2021 (kommuneplanramme 7.2.43.E. Erhvervsformål) og lokalplan 702-1 (*Erhvervsområde ved Alnor*) er udlagt til industri (Danfoss Erhvervspark). Dette er i overensstemmelse med den faktiske anvendelse og der fastsættes grænseværdier svarende til områdetype 2 (industriområde, hvor der er forbud mod generende virksomhed).

Nord for industriområdet er der et smalt bælte (kommuneplanområde 7.2.003.F) som er udlagt til rekreative formål (*Alnor Strandpark*). Området vurderes at høre til områdetype 6 (*sommerhusområde og offentligt tilgængelige rekreative områder*) i støjvejledningen. På grund af områdets

beliggenhed tæt på virksomheder og den meget ringe udbredelse, fastsættes der ikke grænseværdier for støj for dette område. En del af området mod nordøst anvendes som opholdsarealer til lystbådehavn. For dette område fastsættes grænseværdier svarende til områdetype 3.

Syd for erhvervsområdet

På den anden side af Egersund Brovej ligger område nr. 7.2.002.B. og 7.2.004.B., som begge er udlagt til boligområde svarende til områdetype 5 (*boligområde med åben og lav boligbebyggelse*). I miljøgodkendelsen fra 1997 er der fastsat grænseværdier svarende til områdetype 5 og disse grænseværdierne fastholdes.

Syd for boligområdet ligger et offentligt tilgængeligt rekreativt område (*Alnor Strandpark*). Området svarer til områdetype 6 (*sommerhusområde og offentligt tilgængelige rekreative områder*). Området ligger ca. 320 m fra virksomheden og på den anden side af boligområdet. Det vurderes derfor, at når grænseværdierne for støj i boligområdet er overholdt er støjniveauet i det rekreative område under grænseværdierne i Støjvejledningen for området.

Vest for erhvervsområdet

Område nr. 7.2.001.C, som er udlagt til centerområde med butikker (Ulsnæscentret) er beliggende ca. 80 m vest for virksomheden. Anvendelsen svarer til områdetype 3 (*område med blandet bolig og erhvervsbebyggelse (bykerne)*). I miljøgodkendelsen fra 1997 er der fastsat grænseværdier svarende til områdetype 3 og disse grænseværdierne fastholdes.

Vest for centerområdet ligger område nr. 7.2.003.B., som er udlagt til boligområde svarende til områdetype 5 (*boligområde med åben og lav boligbebyggelse*). I miljøgodkendelsen fra 1997 er der fastsat grænseværdier svarende til områdetype 5 og disse grænseværdierne fastholdes.

Konklusion

Der er ikke foretaget målinger eller beregninger af støjniveauet fra virksomheden i forbindelse med nuværende ansøgning.

Der er i godkendelsen fra 1997 anført lyddata for stationære (kondensator og 7 ventilatorer) og ikke-stationære (lastbiler) støjkluder, men der foreligger ingen beregninger af støjniveauet fra virksomheden eller oplysninger om hvorvidt de heri fastsatte grænseværdier for støj er overholdt. Virksomheden oplyser, at der ikke er foretaget støjmålinger.

Der har ikke været klager over støj fra virksomheden og der fastsættes derfor kun vilkår om, at Sønderborg Kommune på et senere tidspunkt kan kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj er overholdt.

7.4 AFFALD

Virksomheden har følgende affaldsfraktioner:

Affaldstype	Mængde [kg/år]	Farligt/ ikke farligt	EAK-kode
Animalsk affald: - vævsdele og fedt	2.000.000- 2.500.000	Ikke farligt	02 02 02

- ristestof og slam			02 02 04
Kasserede plastkar	Meget svingende mængder	Ikke farligt	-
Plastaffald (rent)		Ikke farligt	-
Plastaffald (forurenet med organisk materiale fra produktion)	Sammenlagt 76.000 for de 3 kategorier (brændbart affald)	Ikke farligt	-
Pap og papir (forurenet med organisk materiale fra produktion)		Ikke farligt	-
Træpaller (forurenet med organisk materiale fra produktion)		Ikke farligt	-
Pap og papir (rent)	Sammenlagt 1.000	Ikke farligt	-
Plastaffald (rent)		Ikke farligt	-
Metalskrot (jern, rustfri stål)	6.800	Ikke farligt	-
Metalskrot (olieholdige spåner)	950	Farligt	12 01 20
Spildolie	ca. 900 l	Farligt	13 02 05
Træpaller (rene)	Returneres til leverandøren	Ikke farligt	-
Elektronikaffald	115	Ikke farligt	-
Absorbtionsmateriale (kattegrus)	173	Farligt	13 08 99
Akkumulatorer	911	Ikke farligt	-

Virksomheden har fælles affaldsopbevaring og -bortskaffelse med BHJ A/S Protein Food, Sundsnæs 33.

Animalsk affald fra produktionen sendes til biogasanlæg (Hedeselskabet A/S) eller destruktion ved Daka Denmark A/S. Der vil maksimalt være 40 m³ animalsk affald på virksomhedens areal inden det bortskaffes. Affaldet opbevares i en indendørs container sammen med fedt fra renseanlægget.

Virksomheden producerer årligt ca. 3.500 liter spildolie fra olieskift på truck og kølekompresorer. Dette opbevares i en tank i værkstedet samt i et skur ved siden af værkstedet.

Skadede plastkar fra produktionen, som ikke kan repareres, afhændes til Ragn-Sells Danmark A/S til nedknusning og genanvendelse. Disse opbevares udendørs ved personale p-pladsen.

Sand fra sandfang i tagnedløbsbrønde og fra pladsafvanding bortskaffes via Bolderslev entreprenør- og kloakservice A/S

Rent plastaffald sendes til genbrug og forurenet plastaffald sendes til forbrænding.

Rent pap og papir sendes til genbrug (opbevares udendørs i lukket container ved værkstedsbygning, Sundsnæs 33), forurenet eller vådt pap og papir sendes til forbrænding (opbevares udendørs i lukket container, Sundsnæs 33).

Fedt fra virksomhedens renseanlæg bortskaffes til biogasanlæg (opbevares i en indendørs container under renseanlægget)

Træpaller, som er forurenet med organisk materiale fra produktion, sendes til forbrænding og rene returneres til leverandøren. Disse opbevares udendørs ved BHJ A/S Protein Food, Sundsnæs 33.

Med undtagelse af fedt fra renseanlæg og animalsk affald fra produktionen samt brændbart affald, opbevares alt affald ved BHJ A/S Protein Food, Sundsnæs 33.

Farligt affald fra værksted samt fra produktion i de 2 fabrikker, opbevares i containergård ved værkstedet.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Alle vilkår for affald (afsnit *b*) *Affald*) i den nuværende miljøgodkendelse af 21. oktober 1997 ophæves og erstattes af nedenstående vilkår.

Animalsk affald

Oplaget af animalsk affald fra produktionen herunder slam m.m. fra renseanlægget kan give anledning til lugtgener og der derfor fastsættes vilkår om, at det skal opbevares indendørs i egnede tætte beholdere på tæt belægning som er indrettet således at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak.

Spildolie og andet olieholdigt affald

Affald af denne type, samt andet farligt affald, vurderes at kunne udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand og der stilles derfor vilkår om at det skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

Genanvendeligt affald

For at sikre kvaliteten af det genanvendelige materiale (pap, papir og plastfolie), stilles der vilkår om, at det opbevares inden døre eller i lukkede regntætte containere.

Generelt gælder der, at genanvendeligt affald skal håndteres efter affaldsbekendtgørelsens bestemmelser og at ikke-genanvendeligt affald skal håndteres efter kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Virksomheden oplyser, at de siden 2014 er tilmeldt den kommunale ordning for indsamling af husholdningsaffald.

7.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Modtagelse og produktion

Rengøring af maskiner foregår med lavtryks CIP anlæg (20 bar), hvor der er mulighed for tilsætning af rengøringsmiddel. Gulvbelægning er betongulv som er overfladebehandlet med Koroplan Dur, som giver en tæt og kemikalie resistent overflade.

Til indvendig rengøring af kølebiler er der installeret et udendørs vaskeanlæg svarende til installationerne i produktionen. Spildevandet herfra ledes til det interne renseanlæg.

Kølemaskinstue/smørum

De 8 kompressorer til køleanlægget er placeret på gulvet i spildbakker. Der anvendes en del olie i forbindelse med kompressorerne og gulvet er synligt påvirket af oliespild. Smøremidler til kølekompressorer opbevares i smørum i forbindelse med kølemaskinstuen. 200 liters olietromler er placeret på riste over spildbakker.

Gulvbelægningen er udført i beton uden synlig overfladebehandling. Der er ingen gulvafløb i rummene. BHJ A/S Pet Food har i forbindelse med den uformelle høring oplyst, at terrændækket er udført i armeret beton (betonstyrke 35 MN/m², aggressiv miljøklasse) og at den skal regnes som en vandtæt gulvkonstruktion.

Karvaskeanlæg

Snavsede kar rengøres i et automatisk vaskeanlæg som er placeret i et særskilt lokale i forbindelse med produktionen. Vaskevandet i anlægget løber ud på gulvet og i gulvafløb. Vaskevandet indeholder følgende rengøringsmidler: Prolax CIP 14, Prolax Antiskum og 987-99 Dissolved Oxygen 3 Powder Pillows. Ved miljøtilsyn den 12.05.2014 blev det konstateret, at vaskevandets indhold af rengøringsmidler har opløst gulvbelægningen og der er dybe fuger i gulvet hen imod og omkring gulvafløb. Gulvet er efterfølgende renoveret med Koroplan Dur, som de øvrige produktionsarealer.

Kedel- og varmtvandscentral

Der er her oplag af:

- Tanke med vand til kondensatorer
- Mindre mængder af olie til påfyldning af kompressorer
- Mindre mængder spildolie fra kompressorer
- Kemikalier til vandbehandlingsanlæg samt eddike i dunke

Alle olier og kemikalier opbevares på spildbakker.

Gulvbelægningen i kedel- og varmtvandscentralen er udført i samme materialer som kølemaskinstuen og smørummet.

Værksted

I værkstedet foretages reparation og vedligehold af trucks og spildolie herfra opbevares i en dobbeltvægget tank på 600 liter som er placeret i indendørs i værkstedet.

Der er spildbakke under sav samt reol, hvor der opbevares olie og andre kemikalier.

Gulvbelægning er ubehandlet beton med gulvafløb som afleder til en olie- og benzinudskiller.

Renseanlæg og ledninger til processpildevand

Ledninger til processpildevand er under bygninger og frem til første brønd udenfor bygningen udført i PEH-rør med svejste samlinger. Herfra er de udført i PVC.

Renseanlægget er placeret indendørs i tilknytning til produktionen. Reaktor- og flokkuleringstank (14,5 m³) er placeret på 1. sal og slamtank og -container (begge på 20 m³) står umiddelbart under, i stueetagen.

Der er følgende tanke i forbindelse med renseanlægget.

Størrelse/placering	Anvendelse	Sikkerhedsforanstaltninger
6.000 l ståltank i spildbakke i truckladerum.	Svovlsyre til spildevandsrensning.	Tanken står i en spildbakke som kan rumme tankens volumen. Er forsynet med en tryktransmitter til registrering af indholdet.
100 liters plasttank	Blandetank til polymere til fældning.	Ingen.
10 m ³ ståltank ved spildevandsrensning (fyldes via rørsystem fra tankbil).	Dankalk Hydratkalk til spildevandsrensning.	Ingen.
10 m ³ ståltank ved spildevandsrensning (fyldes via rørsystem fra tankbil).	Dankalk Aludan til vandrensning (flydende).	Ingen.
20 m ³ ståltank ved spildevandsrensning	Buffertank til opsamling af spildevand før rensning.	Ingen.

Oplag af andre hjælpestoffer og rengøringsmidler til produktionsudstyr

Paraffinolie til pladefrysere (50 liters dunke) opbevares indendørs i lagerbygning syd for kølemaskinstue i spildbakker. Bygningen er opbygget med gulvbelægning i ubehandlet beton uden gulvafløb.

Smøreolier til produktionsudstyr opbevares i 200 liters ståltønder på riste i spildbakker i en lukket container øst for værksted.

Rengørings- og desinfektionsmidler til karvaskeanlæg opbevares i 50 liters dunke eller 1.000 liters palletanke i spildbakke indendørs i lagerbygning syd for kølemaskinstue samt i produktionen.

Rengørings- og desinfektionsmidler i øvrigt opbevares i rengøringsdepot i forbindelse med karvaskeanlægget.

Oplag af andet farligt affald

I maskinlageret bag værkstedet opbevares spildeolie i en olietank (Roug, 1.200 l, 1997, 439342, G nr.: SB600/8) som er placeret i et metalkar forsynet med bagplade til at aflede evt. spild i forbindelse med påfyldning til tanken.

Tanke

Ud over ovennævnte er der følgende større stationære tanke på virksomheden.

Størrelse/placering	Anvendelse	Sikkerhedsforanstaltninger
6.000 l ståltank i spildbakke i truckladerum.	Svovlsyre til spildevandsrensning.	Tanken står i en spildbakke som kan rumme tankens volumen. Er forsynet med en tryktransmitter til registrering af indholdet.
2.400 l udendørs overjordisk ståltank placeret vest for maskinstue.	F-gas til truck.	Ingen
14,5 m ³ ståltank i kølemaskinstue.	Pumpebeholder til ammoniak køleanlæg.	Opsamlingsgrav under tank.
18,1 m ³ ståltank i kølemaskinstue.	Lagertank til ammoniak til køleanlæg.	Opsamlingsgrav under tank.
10 m ³ ståltank i kølemaskinstue.	Vandtank til kølekondensat.	Ingen

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Modtagelse og produktion

For at sikre, at spildevandet kan opsamles og ledes til det interne renseanlæg fastsættes der vilkår om, at produktion hvor der kan ske spild af animalske rå- eller færdigvarer, skal foregå på et befæstet areal.

Oplag af kemikalier, farligt affald m.m.

For at beskytte jord, grundvand, overfladevand og kloak mod forurening fastsættes der vilkår om, at:

- Områder hvor der anvendes eller håndteres olieprodukter, kemikalier, flydende farligt affald, processpildevand og andre flydende råvarer og hjælpestoffer der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal have en tæt belægning.
- Olieprodukter, kemikalier, flydende farligt affald og andre flydende råvarer og hjælpestoffer der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet så spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
- Spild af olie, kemikalier og farligt affald, herunder brugte absorptionsmidler, skal straks opsamles og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Punkt 1 er ikke overholdt i værkstedet.

I forbindelse med renseanlægget opbevares spildevand og hjælpestoffer til spildevand i ståltanke mellem 10 og 20 m³. Disse er placeret over en nedsænket grav på 25 m³ og et eventuelt udslip vil løbe hertil. Et eventuelt udslip fra den øvrige del af renseanlægget vil løbe i opsamlingsrenden ved porten og derfra til den udvendige pumpebrønd. Herfra pumpes det tilbage til renseanlægget. Vilkåret anses for overholdt her.

Der fastsættes på baggrund af ovenstående vilkår om at virksomheden senest 3 måneder efter at revurderingen er meddelt, skal fremsende en handlingsplan der redegør for, hvordan vilkåret kan opfyldes senest 12 måneder efter at revurderinger er meddelt. Vilkåret gælder kun for de områder der ikke på nuværende tidspunkt kan opfyldes kravet.

Der er i den nuværende miljøgodkendelse vilkår om, at transport af spildolie fra virksomheden til Sundsnæs 33 skal foregå uden at der sker spild af olie under transporten. Vilkåret overføres uændret.

Generelt

For at sikre vedligehold af tætte belægninger fastsættes der vilkår om, at virksomheden løbende og mindst 1 gang årligt skal foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning og eventuelle tankgrave.

For at sikre, at spildbakker eller gruber har det tilstrækkelige volumen fastsættes vilkår om, at disse skal tømmes, således at regnvand og/eller spild i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen

8 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Der er i ansøgningsmaterialet ikke anført konkrete forslag til vilkår og egenkontrol.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Ingen bemærkninger.

9 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet beskrevet driftsforstyrrelser i forhold til strømsvigt, hvilket vil medføre, at:

- Køleanlægget standser, men såvel frostlager som pladefrysere vil kunne tåle lang tids strømsvigt uden risiko for forurening.
- Renseanlæg og pumpebrønde vil gå i stå, men da der ikke produceres spildevand i en periode med strømsvigt, vil dette ikke give anledning til udledning af urensset spildevand.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at de anførte driftsforstyrrelser ikke vil medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift og der fastsættes derfor ikke vilkår hertil.

Miljøafdelingen vurderer, at virksomhedens oplag og brug af ammoniak i køleanlægget, kan give anledning til væsentlig forøget forurening, hvis der

sker udslip herfra til luften eller hvis det ammoniakholdigt spildevand afledes til det offentlige spildevandanlæg. I den nuværende miljøgodkendelse er der ingen oplysninger om konkrete driftsforstyrrelser eller uheld angående oplag af ammoniak, men der er fastsat følgende vilkår:

1. I tilfælde af uheld med kondensatorerne skal teknisk forvaltning kontaktes.
2. Såfremt der aftappes ammoniak fra anlægget, skal dette ske med et lukket system, således at der ikke slippes dampe ud i atmosfæren.
3. Der må ikke tilføres ammoniakholdige væsker til det offentlige spildevand- eller regnvandssystem.

Disse vilkår fastholdes i den reviderede miljøgodkendelse. Dog ændres punkt 1 til: I tilfælde af uheld med udslip af ammoniak til atmosfæren kontaktes miljømyndigheden.

Der fastsættes tillige vilkår om, at:

- Tanke og rørsystemer indeholdende ammoniak skal være sikret mod påkørsel.
- Virksomheden skal føre journal over påfyldning eller aftapning af ammoniak samt eventuelle uheld og driftsforstyrrelser i forbindelse med ammoniakholdige tanke og rørføringer.

10 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Med udgangspunkt i de 12 kriterier, der er nævnt i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen har virksomheden oplyst følgende vedrørende deres anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.

- a) Det er lovgivningsbestemt at, det affald der forefindes fra vores råvarer ikke kan sorteres da det indeholder mindre mængder blodstænk. Affaldet såsom pap og plastik der indeholder blodstænk kommer derfor i vores komprimator. Komprimatoren tømmes jævnligt hos Sønderborg forbrænding.
- b) Papir, pap, plastik og andet affald fra vores administration sorteres og bortskaffes i de containere vi har for sorteret affald.
- c) Kantine affaldet anbringes i en ny anskaffet renovation container.

2-3) 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer. 3) Fremme af tekniker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.

- A) Olie og smøreprodukter til vore produktions maskiner er i den udstrækning det er muligt fødevarer godkendte.
- b) Vi bruger kun fødevarer godkendte rengørings midler der ikke er klorholdige.
- c) Den olie der bruges til gearkasser, kølekompressorer og andet roterende materiel afhentes af Dansk Olie Genbrug ved udskiftning.
- d) Råvare spild og afskrab fra flotationstanken i rensningsanlægget afhentes af HedeDanmark til biogas formidling
- c) Affalds og rengørings konsulent har været rekvireret.
- d) Spildevand fra vores produktion er renses mekanisk/kemisk. Der forefindes riste over alle

afløb i hele produktionen.
<p>4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med tilfredsstillende resultat i Industriel målestok. (Generel produktionsudstyrs analyse).</p> <p>a) Gas og el truck er Løbende serviceret af Tektra. Vi bestræber os på at, konverterer til ren el truck drift.</p> <p>b) Køle og frysehus er udført i brandhæmmende og rockwool isolerede panelvæge med lav U værdi.</p> <p>c) Kølekompresorer: Serviceret og trykprøvet af akkrediteret firma. Anlægget kører med et naturligt Kølemiddel, Ammoniak (NH3).</p> <p>d) Køleanlægget har en stor genvindings grad, da vi bruger overhedningsvarmen fra anlægget til opvarmning af brugsvand og frostsikring i form af gulvvarme under pladefryserne og i frysehuset.</p> <p>e) I hakkerummet hvor en stor del af vores råvarer bliver forarbejdet, er der stor fokus på energi besparende tiltag. Der bliver derfor skiftet og afprøvet nye knive med forbedret skæreevne jævnlige. Samtidig med der slibes og skiftes knive hverdag for at, opretholde effektiviteten og kvaliteten på produktet.</p> <p>f) Pladefryser: Et nyt patenteret måleudstyr til temperatur måling af kernen i blokkende, er under behandling, for at forbedre vores frysetider. (Core point)</p> <p>g) Karvasker: Der forventes at, opdele grov skyld og karvasker i nær fremtid. Hvilket medfører at, grov skyld konverteres til koldvand, som vil resultere i en energi, sæbe og vandbesparelse.</p> <p>h) Udlevering/indlevering. køle trailere der står parkeret for af og pålæsning forsynes hurtigst muligt med strømstik for at, undgå diesel drift.</p> <p>i) Trykluftanlæg: Anlægget forsynes af to frekvensstyret skruekompressor. Generelt tilsyn med lytteudstyr gennemføres jævnlige for at, optimere tætheden af anlægget.</p> <p>j) Lys installation: Lys amarturer udskiftes løbende til LED amarture.</p>
<p>5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.</p> <p>a) Erfagruppe om generelle energi besparende tiltag.</p> <p>b) Medlem af grønt netværk</p> <p>c) hygiejnisk design kursus</p> <p>d) Samarbejde med energirådgivnings firma (Verdo)</p>
<p>6-10) 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang. 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum</p> <p>a) Spildevand fra produktionen renses i et kemisk/mekanisk rensnings anlæg. Der vurderes af ekstern rådgivningsfirma at, spildevands rensningen er den bedst tænkelige rent miljø teknisk.</p> <p>b) Lugt emission fra produktionen bliver ledt igennem et aktivt kulfilter inden det passerer det fri. Der bliver systematisk skiftet kul og taget lugt kontrol.</p>
<p>7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.</p> <p>Fabrikken er idriftsat maj 1998.</p>
<p>8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af BAT.</p> <p>Vi bestræber os på at, indføre den bedst tænkelige teknologi hele tiden, og er derfor meget ops på hvilke proces metoder der bliver anvendt. Vi gennemfører meget ofte proces forbedrende tiltag, og mener derfor at vi rent tidsmæssigt er godt med, hvad indførelsen af BAT angår.</p>

<p>9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.</p> <p>a) Vandforbruget har været optimeret igennem 2013/2014, ved en omlægning og bedre filterrensnings metode til rensningsanlægget. Der er opnået en årlig rå vands og aflednings besparelse på ca. 10.000 m³.</p> <p>Optimeringen blev udført ved at, montere et nyt tromlefilter og finfilter samt en udvidelse af styringen. Optimeringen medførte at, der kunne genanvendes noget vand fra flotationstanken til rensning af tromlefilteret hvor der før blev brugt rå vand.</p> <p>b) Generelt har vores vare flow ændret sig igennem de sidste to år. Der indfryses væsentlige større mængder biprodukter for videresalg, som har medført et stigende effekt forbrug i form af mere kølekompressor arbejde. Der blev ligeledes monteret to nye pladefrysere i 2012 for at, imødekomme efterspørgslen på de frosne varer. Som nævnt under punkt fire arbejdes der intenst på et energi forbedrende projekt. Core point er en patenteret temperatur måling til kerne temperatur måling i frosne blokke. Frysetiden er i dag fastsat ud fra nogle erfarings værdier man har gjort sig igennem tiden. Med denne Core point måling får blokkene kun den fryseeffekt der er nødvendigt. Med andre ord ændres styringen til en sætpunkts styring frem for en tidsstyring.</p> <p>c) Naturgas forbruget er steget med 1200 m³ fra 2012 til 2013 hvilket skyldes en forøgelse af temperaturen i vores karvasker, Pga. en stigende hygiejne standard fra vores samarbejdspartnere.</p> <p>d) Der er forøget fokus på biogas affald, da der fremadrettet bliver lavet en vurdering af om produktet skal til biogas eller til videre behandling hos vores kunder som almindelige biprodukter.</p>
<p>10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.</p>
<p>11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.</p> <p>Aflednings/kloak anlægget er opbygget på en sådan måde at, ethvert utilsigtet udslip fra tanke eller lignende vil ledes ud i pumpe brønden til eget rensnings anlæg.</p>
<p>12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af virksomhed.</p> <p>Vi har i vores BAT beskrivelse taget udgangs punkt i det referencedokument, der er tilegnet slagterier og virksomheder, der forarbejder animalske biprodukter.</p>

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen og der er ikke nogen vedtagne BAT konklusioner eller BAT referencedokumenter i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7, der er relevante for aktiviteten.

Godkendelsesmyndigheden skal lægge kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 2 virksomheder, som ikke er omfattet af standardvilkår.

Miljøafdelingen har følgende bemærkninger til virksomhedens oplysninger til de 12 punkter.

1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.

Produktionsprocesserne omfatter neddeling, sammenblanding og nedkøling af animalske biprodukter og der genereres kun minimale mængder af animalsk affald herfra. Virksomhedens affald kommer primært fra emballage, paller m.m. der er forurenet med organiske materiale.

2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.

Virksomhedens brug af kemikalier omfatter kun produkter til rengøring af produktionsudstyr og hjælpestoffer til det interne renseanlæg.

3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.

Der opstår kun minimalt organisk affald i forbindelse med produktionen (se punkt 1) og dette afhændes til biogasproduktion. Andet affald (olieprodukter og emballage) genanvendes i det omfang det er muligt.

4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.

Virksomheden har belyst nuværende og planlagte energibesparende tiltag i forbindelse med produktionsudstyr og -processer.

5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.

Virksomheden deltager i relevant omfang i vidensdeling gennem erfa- og netværksgrupper.

6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.

Virksomhedens emissioner (luft og spildevand) renses så de overholder krav i miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse.

7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.

Ingen bemærkninger.

8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af BAT.

Ingen bemærkninger.

9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.

Virksomheden har belyst ændringer i forbruget af vand samt tiltag til reduktion af vand og energiforbrug.

10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.

Ingen oplysninger.

11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.

Se afsnit 9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.

12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af virksomhed.

BREF-dokumenter "Slagteri og animalske biprodukter" omfatter en række processer til forarbejdning af animalske biprodukter samt spildevandsrensning. Ingen af de beskrevne processer anvendes i produktionen ved BHJ A/S Pet Food. Virksomhedens spildevandsrensning er i

overensstemmelse med BAT-tekniker der er beskrevet i BREF-dokumentet. Kravværdierne til det rensede spildevand i virksomhedens tilslutningstilladelse er dog væsentlig højere end de emissionsniveauer for BAT, som er anført i BREF-dokumentet. Kravværdierne afspejler således ikke den bedst mulige renseteknik men nærmere den mængde organisk stof som kan accepteres afledt fra virksomheden til det offentlige renseanlæg.

BREF-dokumentet "Industrielle køleanlæg" omfatter ikke køleanlæg med ammoniak som kølemiddel og er dermed ikke relevant.

Konklusion

Jævnfør § 18, stk.1, nr.1 i godkendelsesbekendtgørelsen må godkendelsesmyndigheden ikke meddele godkendelse med mindre virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger, til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT og sikre, at virksomheden indrettes og drives på en sådan måde, at (§19):

- 1) Energi og råvareforbruget udnyttes mest effektivt.
- 2) Mulighederne for at substituere særligt skadelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang det er muligt.
- 3) Produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt.
- 4) Affaldshierarkiet i miljøbeskyttelsesloven iagttages.
- 5) I det omfang forurening ikke kan undgås er anvendt bedst tilgængelig rensningsteknik.
- 6) Der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ad. 1) Energi- og råvareforbrug

Miljøafdelingen vurderer, at virksomhedens indretning og drift opfylder kravene under punkt 2 til 6. I forhold til spørgsmålet om, hvorvidt energi- og råvareforbruget er udnyttet mest effektivt, har virksomheden belyst ændringer i forbruget samt planlagte tiltag til at reducere forbruget af energi og vand. Miljøafdelingen kan ikke på det foreliggende grundlag vurdere hvorvidt virksomhedens energi- og råvareforbruget er udnyttet mest effektivt. Der fastsættes derfor vilkår om, at virksomheden skal gennemgå forbruget af energi og vand til produktionsrelaterede formål og dokumentere, at dette udnyttes mest effektivt. Senest 1 år efter meddelt revurdering dvs. den 16. december 2016. skal virksomheden fremsende en redegørelse, der i forhold til energi og vandforbrug beskriver de aktuelle forhold samt mulighederne for at indføre besparende teknologi. Ved energi forstås i den sammenhæng forbruget af el og gas.

11 ANDET

Virksomheden er medlem af Grønt Netværk Sønderjylland.

Virksomheden (listepunkt F 207) er ikke optaget på bilag 1 i miljøoplysningsbekendtgørelsen og er dermed ikke omfattet af kravet om grønt regnskab.

12 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Ifølge § 21 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår, der sikrer, at der ved ophør af driften træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand.

I ansøgningsmaterialet foreligger der ingen oplysninger om foranstaltninger for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Virksomheden har oplag af ammoniak samt et større oplag af kemikalier, hjælpestoffer og spildevand i forbindelse med virksomhedens interne renseanlæg, som vurderes at kunne give anledning til forurening ved ophør af virksomhed. Der fastsættes derfor vilkår om, at virksomheden ved ophør af virksomhedens driften skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at udgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Herunder skal virksomheden sikre, at tanke og rørføringer med ammoniak, processpildevand samt andre oplag der aktuelt eller på sigt vil indebære en risiko for forurening af omgivelserne tømmes. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

13 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i formel høring hos BHJ A/S Pet Food og virksomheden havde ingen bemærkninger til udkastet.

Miljøafdelingen vurderer, at der ikke er andre parter i sagen. Dette begrundes i, at afgørelsen primært er en revurdering af en eksisterende godkendelse samt at de udvidelser der miljøgodkendes, kun omfatter bygningsmæssige udvidelser der er udført i 2000-2002. Miljøafdelingen vurderer derfor, at der ikke er nye forhold der er til ugunst for omgivelserne, og at der dermed ikke er behov for partshøring af disse.

14 KONKLUSION

Sønderborg Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

ANDEN LOVGIVNING

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

ÆNDRING AF VIRKSOMHED

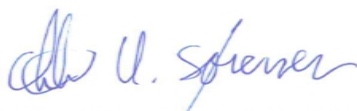
Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

BORTFALD AF GODKENDELSE

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 16. december 2017. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.



Claus B. Nielsen
Civilingeniør



Christian Hougaard Sørensen
Biolog

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 16. december 2015 godkendelse til udvidelse og drift af BHJ A/S Petfood, Sundsnæs 25, 6300 Gråsten.

Denne godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Revurderingen af miljøgodkendelsen meddeles som et påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41b og lovliggørelsen af ændringer og udvidelser efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt vurdering og begrundelser.

Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. GENERELT

- 1.1. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

2. INDRETNING OG DRIFT

- 2.1. Virksomheden skal føre driftsjournal for følgende:
 - Dato for udskiftning af kul i kulfiltrene, jf. vilkår 3.11.
 - Dato og resultat af vurdering af lugtemissioner, jf. vilkår 3.12.
 - Dato for visuel kontrol af for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning og eventuelle tankgrave samt dato for eventuelle udbedringer.
 - Påfyldning eller aftapning af ammoniak samt eventuelle uheld og driftsforstyrrelser i forbindelse med ammoniakholdige tanke og rørføringer.
- 2.2. Tanke og rørsystemer indeholdende ammoniak skal være sikret mod påkørsel.

3. LUFTFORURENING

- 3.1. Såfremt der aftappes ammoniak fra køleanlægget skal dette ske med et lukket system, således at der ikke slippes dampe ud i atmosfæren.
- 3.2. I tilfælde af uheld med udslip af ammoniak til atmosfæren kontaktes miljømyndigheden.

- 3.3. Udledning af ammoniakholdig luft fra den automatiske udlufter på ammoniak kondensatoren på taget, må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- 3.4. Den ammoniakholdige luft i vilkår 3.3 ledes på nuværende tidspunkt gennem en tromle med vand placeret udendørs i terrænniveau. Tromlen skal være beskyttet mod vejrlig og vandet skal skiftes, når det er mættet med ammoniak, dog mindst en gang om måneden når anlægget er i drift.
- 3.5. Afkast fra naturgasfyret kedel skal overholde emissionsgrænseværdierne anført i tabel 1:

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³
NO _x regnet som NO ₂	125 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂
CO	75 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier.

- 3.6. Afkast fra naturgasfyrets kedel skal føres mindst 12,5 meter over terræn.
- 3.7. Afkast fra fællesudsugning fra karvask, renseanlæg og affaldsrum (afkast A1) skal føres mindst 18,4 meter over terræn.
- 3.8. Driften af virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag udenfor virksomhedens areal, der er større end 5 LE/m³. Grænseværdien er maksimal 99 % fraktil beregnet som 1-minutsmiddelværdi.
- 3.9. Afkast fra fællesudsugning fra karvask, renseanlæg og affaldsrum (afkast A1) skal være forsynet med kulfilter, der sikrer at grænseværdien for lugtemissioner i vilkår 3.9 er overholdt.
- 3.10. Kulfiltret i vilkår 3.10 skal vedligeholdes således, at grænseværdien for lugt i vilkår 3.9 er overholdt og kullene i filteret skiftes mindst en gang hver 12. måned.
- 3.11. Der skal månedligt foretages en subjektiv vurdering af lugtemissioner i afkastet efter kulfilter i vilkår 3.10. Hvis der konstateres lugt skiftes kulfiltret.
- 3.12. Hvis virksomheden giver anledning til lugtgener uden for virksomhedens skel som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige kan denne kræve at kullene i filtret i vilkår 3.10 straks skiftes og/eller at hyppigheden af kulskift nedsættes.
- 3.13. Tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst en gang årligt, at der foretages måling af emissioner af lugt og beregning af lugtkoncentrationen i omgivelserne, for at eftervise, om vilkår 3.9. er overholdt.

- 3.14. Grænseværdien for lugt i vilkår 3.9. anses for overholdt, når den beregnede værdi er mindre end grænseværdien. Beregningerne skal foretages med en af OML-modellerne. Til inddata skal anvendes middelværdien af 3 målinger på hvert afkast, som har en betydende lugtemission, som korrigeres til 1-minutsmiddelværdi. De 3 målinger skal foretages med mindst en ½ time mellem målingerne. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget
- 3.15. Afkast (A5) fra slibemaskinen i værkstedet skal overholde en emissionsgrænseværdi på 5 mg/m³.
- 3.16. Afkast (A5) fra slibemaskinen i værkstedet skal føres en meter over tag og være opadrettet.
- 3.17. Afkast (A5) fra slibemaskinen i maskinværkstedet skal senest 6 måneder efter at revurderingen er meddelt (16. juni 2015), forsynes med et olietågefilter der sikrer, at emissionsgrænseværdien er overholdt. Alternativt skal virksomheden dokumentere, at emissionsgrænseværdien er overholdt med den nuværende olieudskiller. Dokumentationen skal være i form af akkrediterede præstationsmålinger (3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time). Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.
- 3.18. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget
- 3.19. Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående metode eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. a)
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af carbonmonoxider (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

Bestemmelse af koncentrationen af mineralsk olie (olietåge og oliedampe) i strømmende gas.	Mineralsk- og vegetabilsk ^{b)} olietågeaerosoler	
--	---	--

- a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.
- b) For vegetabilsk olietåge anvendes principperne for måling i MEL-14.

3.20. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der etableres et målested med indretning og placering som anført under afsnit 8.2.3.3 – 8.2.3.5 i Vejledning nr. 2/2002 Luftvejledningen.

3.21. For at minimere diffuse lugtemissioner fra det interne renseanlæg, skal porte og døre dertil, så vidt muligt være lukkede.

4. SPILDEVAND

4.1. Der må ikke tilføres ammoniakholdige væsker til det offentlige spildevand eller regnvandssystem.

5. STØJ

5.1. Virksomhedens eksterne støjbelastning må ikke overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I. I område 7.2.001.E. (erhvervsområde) og 7.2.003.E. (Danfoss Erhvervspark). Områdetype 2: *industriområde hvor der er forbud mod generende virksomhed.*
- II. I område 7.2.001.C. (Ulsnæscetret), ved boliger på Toftvej 1-16, lystbådehavnen. Områdetype 3: *område med blandet bolig og erhvervsbebyggelse (bykerne).*
- III. I område 7.2.002.B. (boligområde), 7.2.004.B. (boligområde) og 7.2.004.B. (boligområde). Områdetype 5: *boligområde med åben og lav boligbebyggelse.*
- IV. I området omfattet af lokalplan 86 (boligområde ved Toftvej), område 7.2.003F. (Alnor Strandpark) og område 7.2.001.F. (Alnor Strandpark). Områdetype 6: *sommerhusområde og offentligt tilgængelige rekreative områder.*

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	45	40
Lørdag	07-14	7	60	55	45	40
Lørdag	14-18	4	60	45	40	35
Søn- og helligdage	07-18	8	60	45	40	35
Alle dage	18-22	1	60	45	40	35

Alle dage	22-07	0,5	60	40	35	35
Spidsværdi	22-07	-	-	55	50	50

Områderne fremgår af bilag 2, planmæssige forhold.

- 5.2. Sønderborg Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj i vilkår 5.1 er overholdt.

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end grænseværdien.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen skal betales af virksomheden.

- 5.3. Dokumentation for at grænseværdierne for støj i vilkår 5.1 er overholdt skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj.

Den udvidede usikkerhed på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A).

Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

6. AFFALD

- 6.1. Animalsk affald fra produktionen, herunder slam og ristestof fra renseanlægget, der kan give anledning til lugtgener skal opbevares indendørs i egnede tætte beholdere på tæt belægning, som er indrettet så spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak.
- 6.2. Spildolie, brugte køle-smørremidler, forurenede absorptionsmateriale og andet farligt affald skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.
- 6.3. Tanke til flydende uemballeret farligt affald skal være egnet til den pågældende affaldstype og være så tæt, at spild og fordampning undgås. Tanken skal være udformet med dobbeltvæg og være forsynet med en anordning, der kan afsløre, hvis der sker brud på tanken, fx i form af en akustisk eller visuel alarm. Tanken skal være placeret på en konstruktion, hævet over underlaget, så bunden kan inspiceres og afstanden fra tank til væg eller anden konstruktion skal være mindst 15 cm.
- 6.4. Ved udendørs opbevaring af metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-smørremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet med påvirkning af regn. Afdryppet olie eller køle-smøremiddel skal kunne opsamles i genet spildbakke eller lignende.

- 6.5. Genanvendeligt affald i form af pap, papir og plastfolie skal opbevares inden døre eller i lukkede containere, regntætte containere.

7. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND

- 7.1. Olieprodukter, køle-smøremiddel, kemikalier og flydende farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet så spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
- 7.2. Områder hvor der anvendes eller håndteres olieprodukter, kemikalier, flydende farligt affald, processpildevand og andre flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal have en tæt belægning.
- 7.3. Virksomheden skal senest 3 måneder efter at revurderingen er meddelt, fremsende en handlingsplan der redegør for, hvordan vilkår 7.2. kan opfyldes senest 12 måneder efter meddelt revurdering.
- 7.4. Transport af spildolie fra virksomheden til Sundsnæs 33 skal foregå uden at der sker spild af olie under transporten.
- 7.5. Arealer, hvorpå der kan forekomme spild fra omhældning og aftapning, skal være udført med tæt belægning og mulighed for opsamling af spild.
- 7.6. Spild af olie, kemikalier og farligt affald her under brugte absorptionsmidler, skal straks opsamles, opbevares, bortskaffes som farligt affald.
- 7.7. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning og eventuelle tankgrave. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.
- 7.8. Spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand og/eller spild i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
- 7.9. For at sikre, at spildevand kan opsamles og ledes til det interne renseanlæg skal produktion, hvor der kan ske spild af animalske rå- eller færdigvarer, foregå på befæstede arealer.

8. BEDSTE TILGÆNGELIG TEKNIK

- 8.1. Virksomheden skal gennemgå forbruget af energi og vand til produktionsrelaterede formål med henblik på at dokumentere, at dette er udnyttet mest effektivt. Senest 1 år efter meddelt revurdering (dvs. den 16. december 2016) skal virksomheden fremsende en redegørelse, der i forhold til energi og vandforbrug beskriver de aktuelle forhold samt mulighederne for at indføre besparende teknologier. Ved energi forstås i den sammenhæng forbruget af el og gas.

9. OPHØR AF VIRKSOMHED

- 9.1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at udgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Herunder sikre, at tanke og rørføringer med ammoniak, processpildevand samt andre oplag der aktuelt eller på sigt vil indebære en risiko forurening af omgivelserne tømmes. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Følgende er klageberettigede:

- BHJ A/S Pet Food
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen	sesyd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk; natur@dof.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indtastet i Klageportalen senest 13. januar 2016.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid

CIVILT SØGSMÅL

Et eventuelt sagsanlæg skal i følge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Bilag 1 BELIGGENHED



Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD



SIGNATURFORKLARING

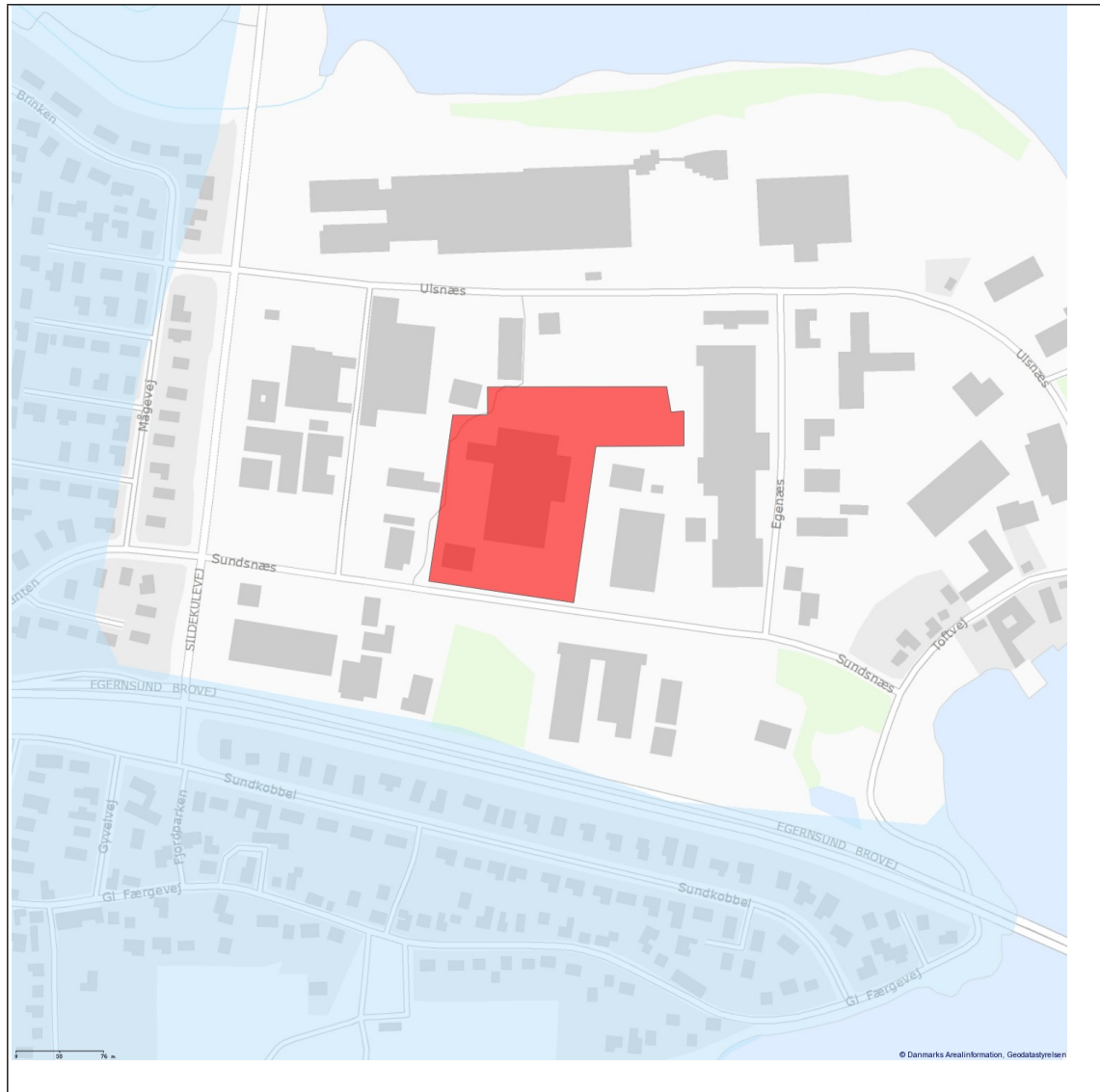
KOMMUNEPLANRAMME - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butiksformål
	Recreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet



SIGNATURFORKLARING

LOKALPLAN - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butiksformål
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

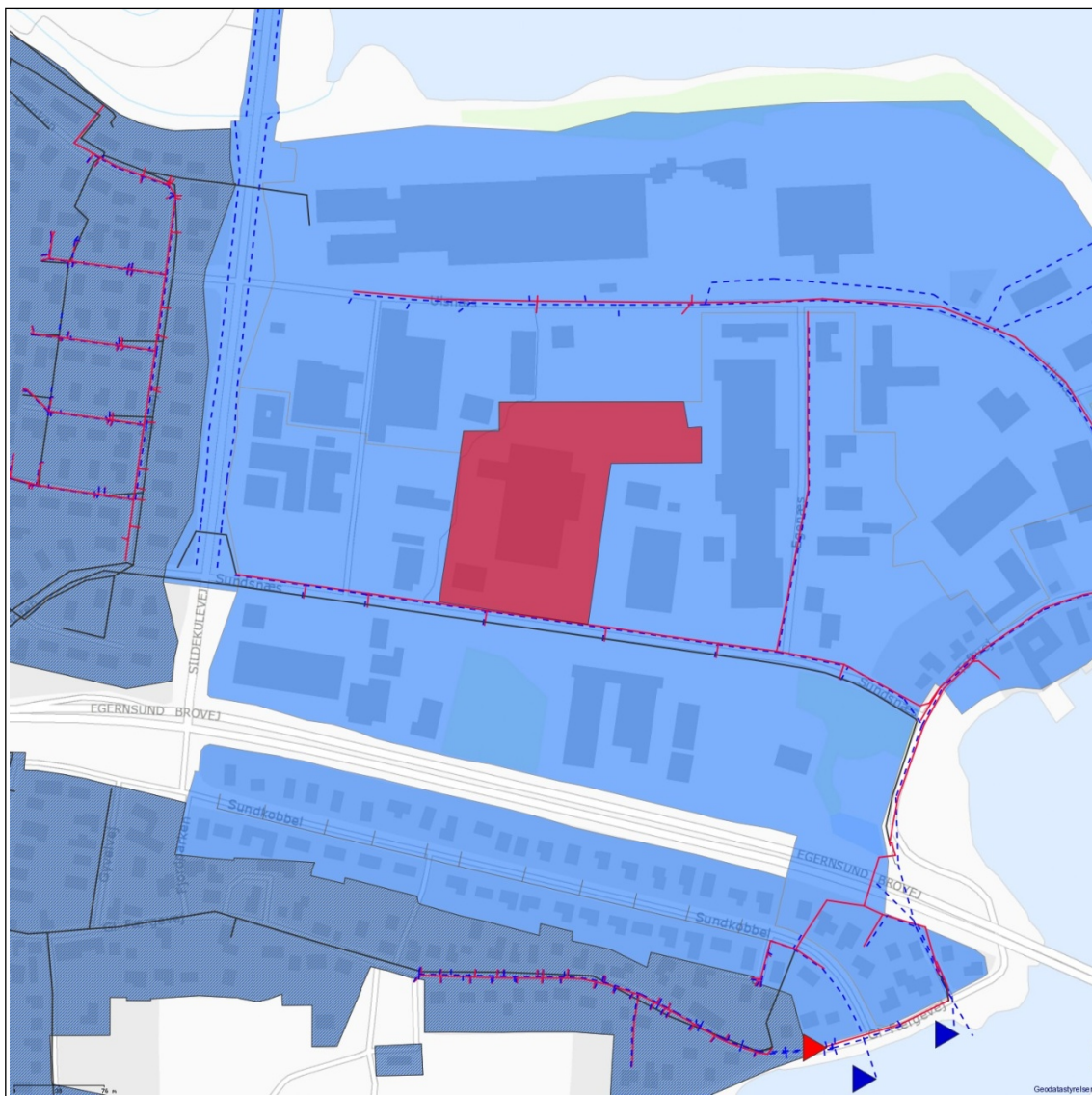
Bilag 3 GRUNDVAND



SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER	GRUNDVAND
VV - Alment vandværk	Boringsnært beskyttelsesområde
VI - Industri/procesvand	Nitratfølsomme indvindingsoplande - seneste viden
VH - Havevanding	Indvindingsopland for almene vandværker
V - Privat fællesanlæg	DRIKKEVANDSINTERESSER
VP - Privat husholdning	Områder med særlige drikkevandsinteresser
VD - Dambrug	Områder med drikkevandsinteresser
VM - Markvanding/gartneri	Områder med begrænsede drikkevandsinteresser
RE - Reserveboring	
VA - Afværgeboring	
C - Brønd	

Bilag 4 SPILDEVAND



SIGNATURFORKLARING

KLOAKERING STATUS	AFLØB - LEDNINGER
Separatkloak	— Andet
Fælleskloak	- Dræn
Spildevandskloak	= Fælles
KLOAKERING PLANLAGT	- - - Regnvand
Separatkloak	- - - Spildevand
Fælleskloak	UDLØB
Spildevandskloak	Udløb fra separatkloak
	Overløb fra fælleskloak

Bilag 5 BESKYTTET NATUR

FLENSBORG FJORD, BREDGRUND OG FARVANDET OMKRING ALS

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, som ligger 900 m nordvest for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Troldand, Bjergand, Hvinand og Toppet Skallesluger

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als Natura 2000-område nr. 197	Trusler mod områdets naturværdier
Fuglebeskyttelsesområde F64 Habitatområde H173	Vandkvaliteten trues af udledninger af næringssalte, herunder især kvælstof fra diffuse kilder. Pesticider samt tungmetaller og andre miljøgifte fra bl.a. bundmaling på skibe. Forstyrrelser fra bl.a. lystsejlad. Prædation, jagt og fiskeri herunder muslingefiskeri.

RINKENÆS SKOV, DYREHAVEN OG RODESKOV

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde 94 Rinkenæs Skov, Dyrehave og Rodeskov, som ligger 400 m syd for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger (3140), søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120), Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand (7140), Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand (7220), Rigkær (7230), Bøgeskove på morbund med kristtorn (9120), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund(9160), Skovbevoksede tørvemoser (91D0) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld(91E0). samt arter: Stor vandsalamander (1166). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F68), hvor udpegningsgrundlaget er: Hvepsevåge, Isfugl og Rørhøg.

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Rinkenæs skov, Dyrehave og Rodeskov Natura 2000-område nr. 94	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H83 Fuglebeskyttelsesområde F68	Arealreduktion/fragmentering. Luftbåret kvælstof.

	<p>Sørne er i fare for at gro til. Uhensigtsmæssig hydrologi. Driften, ophør med gamle driftsformer i elle- og askeskov. Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges. Invasive arter, konstateret kæmpepileurt og japan-pileurt. Forstyrrelser, øget rekreativ anvendelse.</p>
--	--

BILAG IV-ARTER

I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret følgende bilag IV-arter:

- Sydflagermus
- Brun flagermus
- Dværgflagermus
- Vandflagermus
- Troldflagermus
- Pipistrelflagermus
- Hasselmus

De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er uglen.
Dværgflagermus	- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Hasselmus	- Mangel på stabilitet - Fragmenterede levesteder - Intensiv drift - Ensaldrende kulturer
Pipistrelflagermus	- Ingen
Sydflagermus	- Nat- og slørugler
Troldflagermus	- Mangel på egnede hule træer, samt af hugst på træer
Vandflagermus	- Sløruglen - Mangel på hule træer, hvor den lever - Dårligere fødegrundlag som følge af tilgroede vandhuller

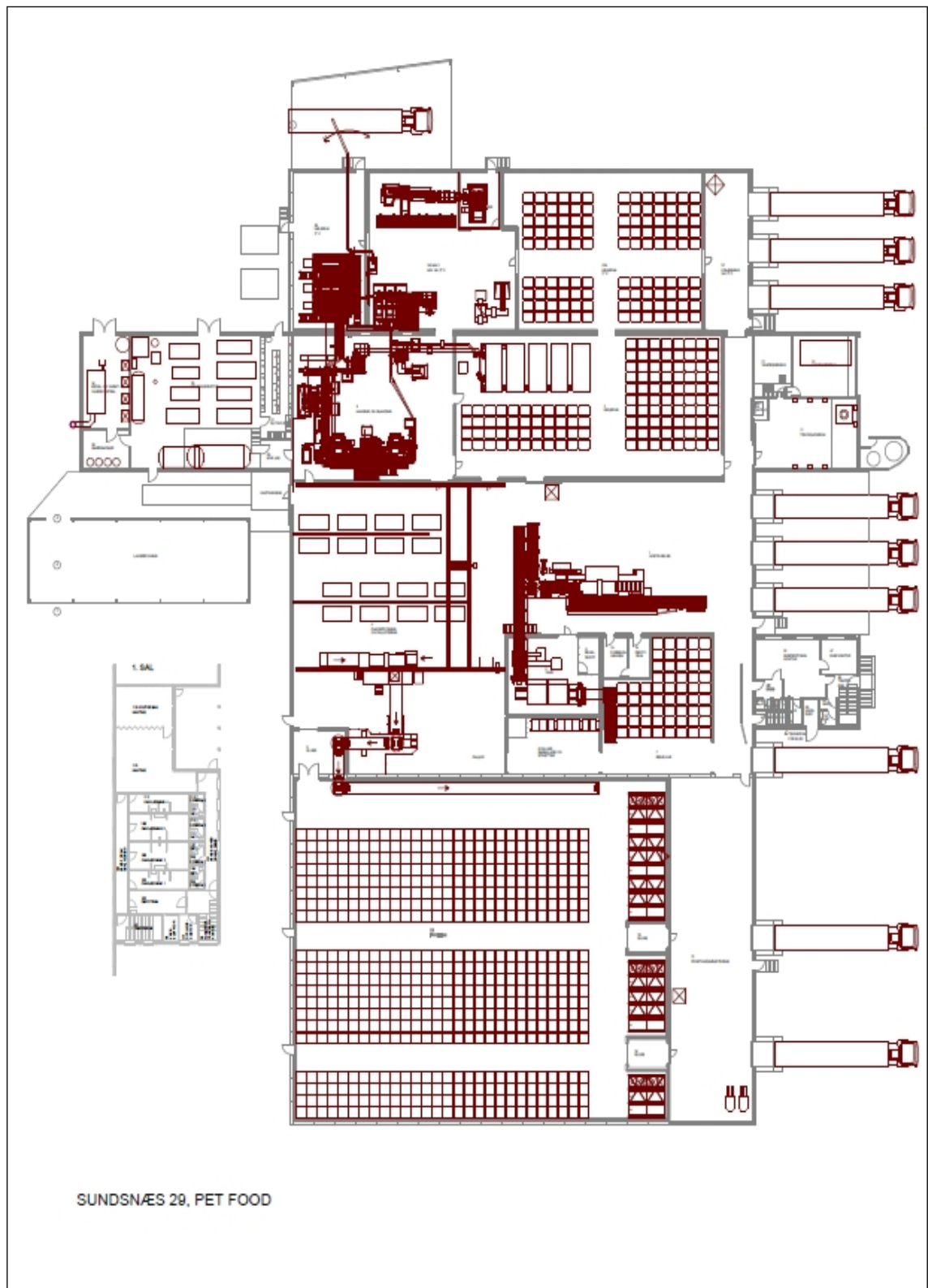
Bilag 6 INDRETNING OG DRIFT

Matrikelkort



Bilag 7 INDRETNING OG DRIFT II

Produktionsbygning



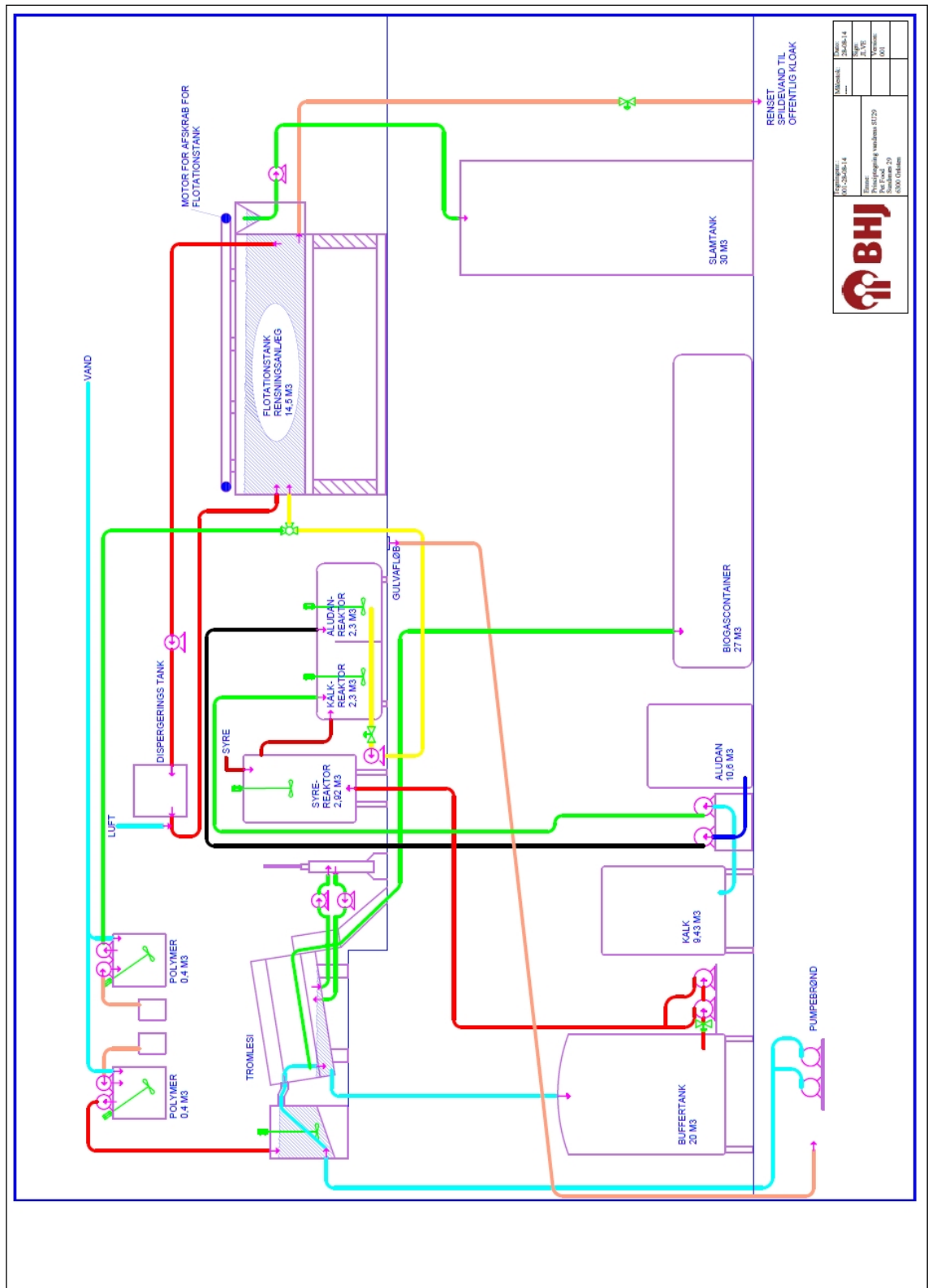
Bilag 8 INDRETNING OG DRIFT III

Værksted, maskinlager og container



Bilag 10 INDRETNING OG DRIFT V

Principtegning af internt renselanlæg



Bilag 11 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Supplerende oplysninger vedr. gulv og afkast	18.11.2015	12/50619	49
Supplerende oplysninger vedr. kedelanlæg	09.10.2015	12/50619	48
Bemærkninger til uformelle høring	20.09.2015	12/50619	44
Supplerende oplysninger vedr.	11.09.2015	12/50619	45
Supplerende oplysninger vedr. renseanlæg	03.09.2015	12/50619	41
Supplerende oplysninger vedr. belægning	01.09.2015	12/50619	40
Tegningsmateriale vedr. værksted og maskinlager	27.08.2015	12/50619	39
Supplerende oplysninger	25.08.2015	12/50619	36
Oplysninger om anvendelse af BAT	18.09.2014	12/50619	34
Oplysninger om forbrug af kølesmøremiddel	17.09.2014	12/50619	33
Indreguleringsrapport for kedel	15.09.2014	12/50619	32
Databalde på kølesmøremiddel	09.09.2014	12/50619	29
Tegninger af renseanlæg og afkast	28.08.2014	12/50619	26
Supplerende oplysninger	07.07.2014	12/50619	23
Tegningsmateriale vedrørende udbygning	22.04.2015	12/50619	6
Ansøgning om miljøgodkendelse	22.04.2013	12/50619	5
Målerapport for TOC-måling den 31.05.2011. Lesni A/S	10.06.2011	10/15331	24
Målerapport for TOC-måling den 14.10.2010. Lesni A/S	25.10.2010	10/15331	19
Målerapport for TOC-måling den 19.04.2010. Lesni A/S	29.04.2010	10/15331	19
Målerapport for TOC-måling den 12.01.2010. Lesni A/S	12.01.2010	10/15331	19
Afgørelsen MKN-101-00011. Miljø- og naturklagenævnet.	05.08.2010	12/50619	
Rapport over lugtemissioner og spredningsberegning. DMRI Teknologisk Institut.	21.12.2009	07/2857	29
Miljøgodkendelse til BHJ A/S, Protein Food A/S, Sundsnæs 33, 6300 Gråsten. Sønderjyllands Amt.	14.11.2006	12/50619	20
Tilslutningstilladelse til BHJ A/S, Petfood fabrik, Sundsnæs 29, 6300 Gråsten. Gråsten Kommune.	07.10.2006	12/50619	16
Tilslutningstilladelse til BHJ A/S, Protein Food A/S, Sundsnæs 33, 6300 Gråsten. Gråsten Kommune	13.06.2005	12/50619	19
Godkendelse af produktion af halvfabrikata til dyrefoder på matr. Nr. 832 af Gråsten Ejerlav, Sundsnæs 25, 6300 Gråsten. Gråsten Kommune	21.10.1997	12/50619	15

Bilag 12 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse.
Godkendelses-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 bilag 5 om standardvilkår (markeret som historisk).
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
VVM-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
	Notat om Særreglen for ammoniak og klor i risikobekendtgørelsens § 1, stk. 2.
Klassificerings-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2012.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder.
	Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
	Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.
	Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2003 om ekstern støj i byomdannelsesområder
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2002 om B-værdier med tilhørende supplement.
Miljøoplysningsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger.
Biproduktforordning	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om

	sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1774/2002 (forordningen om animalske biprodukter)
--	---