



Valsemøllen A/S
Havnegade 58
6700 Esbjerg

Torvegade 74 . 6700 Esbjerg

Dato	6. juli 2011
Sagsbehandler	Anitta Knattrup
Telefon direkte	76 16 13 94
Sags id	2010-5802
E-mail	ankna@esbjergkommune.dk

Revurdering af miljøgodkendelse for Valsemøllen A/S



Virksomhedens navn: Valsemøllen A/S
Postadresse: Havnegade 58, 6700 Esbjerg
Matrikel nr.: 1205d, Esbjerg bygrunde
CVR-nummer: 14 99 66 13
P-nummer: 1.002.964.856
Listepunkt: E109

Telefon	76 16 16 16
Telefax	76 16 09 69
miljo@esbjergkommune.dk	
www.esbjergkommune.dk	



Indholdsfortegnelse

Indledning	- 3 -
Vilkår	- 5 -
Lovgrundlag	- 12 -
Indhentede udtalelser.....	- 12 -
Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	- 13 -
Helhedsvurdering	- 27 -
Klagevejledning	- 27 -
Offentliggørelse	- 28 -
Bilag	- 30 -

Indledning

Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler hermed Valsemøllen A/S afgørelse på baggrund af revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse til drift af mølleri som fremstiller mel og melblandinger.

Virksomhedens produktion er omfattet af miljøbeskyttelseslovens liste over godkendelsespligtige virksomheder i henhold til punkt E109 (Møllierier med en kapacitet til produktion på mere end 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis) i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Valsemøllen A/S ligger på Havnegade 58, 6700 Esbjerg, matr.nr. 1205d, Esbjerg bygrunde.

Baggrunden for revurderingen er, at virksomheden ifølge godkendelsesbekendtgørelsen er placeret under listepunkt E109, der er i-mærket, og at virksomhedens miljøgodkendelser derfor regelmæssigt skal underkastes en revurdering. Første regelmæssige revurdering skal tilsynsmyndigheden foretage, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev miljøgodkendt.

Virksomheden blev den 4. december 2008 meddelt en tillægsgodkendelse til etablering af et siloanlæg.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø har vurderet, at betingelserne, jf. miljøbeskyttelseslovens² § 41a, stk. 2, for at ændre vilkår i følgende nyere godkendelse ikke er til stede. Godkendelsens vilkår er derfor forsat gældende og omfattet af retsbeskyttelse.

Ved ikrafttrædelse af nærværende afgørelse er vilkår for Valsemøllen og tilhørende kornsiloer samt siloanlægget indarbejdet i denne afgørelse, hvorfor vilkår i følgende afgørelser bortfalder:

Miljøgodkendelse af 20. juni 2002

Tillægsgodkendelse af 4. december 2008

Efter virksomhedens gennemgang af eksisterende miljøgodkendelse, tilsendt virksomheden den 13. marts 2010, har Esbjerg Kommune den 13. april 2010 orienteret Valsemøllen A/S om den forestående revurdering. Samtidig er det oplyst hvilke oplysninger, der er nødvendige for revurderingen. På baggrund heraf har Esbjerg Kommune den 16. juni 2010 modtaget Valsemøllens A/S's materiale for en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

I forbindelse med revurderingen er der i perioden fra den 23. august 2010 til den 18. maj 2011 flere gange indkommet yderligere oplysninger.

¹ Godkendelsesbekendtgørelsen: Bek. nr. 1640 af 13/12 2006

² Miljøbeskyttelsesloven: Lov. nr. 879 af 26/06 2010

Læsevejledning til vilkår:

- Vilkår mærket med (A) er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1. Disse vilkår er revurderet og tillægges ikke ny retsbeskyttelse. Vilkårene kan påklages.
- Vilkår mærket med (B) er videreført fra tidligere meddelte afgørelser, hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Disse vilkår tillægges ikke ny retsbeskyttelse, og vilkårene kan ikke påklages. Der kan være foretaget redaktionelle ændringer i den oprindelige ordlyd.
- Vilkår mærket med (C) er videreført fra tidligere afgørelser, hvor retsbeskyttelsen endnu ikke er udløbet. Disse vilkår er tillagt retsbeskyttelse i overensstemmelse med de tidligere meddelte afgørelser og kan ikke påklages. Der kan være foretaget redaktionelle ændringer i den oprindelige ordlyd.
- Vilkår mærket med (D) er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1. Disse vilkår er nye og kan påklages.
- Vilkår mærket med (A/C) angiver vilkår, der er revurderet for selve Valsemøllen mens der fortsat er retsbeskyttelse for siloanlægget. Der kan klages over den del af vilkåret der omhandler selve Valsemøllen.
- Vilkår mærket med (B/C) angiver vilkår, der er for selve Valsemøllen er blevet videreført fra den gamle miljøgodkendelse og hvor der fortsat er retsbeskyttelse for siloanlægget. Disse vilkår kan der ikke klages over.
- Vilkår mærket med (A/C/D) angiver vilkår der består af 3 dele:
 - revurdering af selve Valsemøllen
 - siloanlægget, hvor der fortsat er retsbeskyttelse
 - nye aktiviteterDen del af vilkåret der omhandler selve Valsemøllen og den nye aktivitet kan påklages, mens den del der omhandler siloanlægget ikke kan påklages.

Oversigt over tidsfrister

- Virksomheden skal senest 6 måneder efter denne afgørelse er meddelt, dokumentere, at emissionsgrænserne for afkast 1-7 i vilkår 3 er overholdt, jf. vilkår 21.
- Virksomheden skal senest 3 måneder efter denne afgørelse er meddelt indsende procedurer for hvordan forureningsuheld og væsentlige meludslip fra hele virksomheden håndteres. Procedurerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 27.
- Virksomheden skal senest 3 måneder efter denne afgørelse er meddelt indsende procedurer for hvordan påfyldning af mel fra tankbilerne til siloanlægget skal foregå, jf. vilkår 28.

Vilkår

Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33 eller § 41, jf. § 41b, med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i det følgende:

Indretning og drift

1. (A) Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter ændringen.

Luft

2. (A/C) Virksomhedens produktion må ikke give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.
3. (A/C/D) Virksomhedens luftforurening fra afkast skal overholde følgende emissionsgrænseværdier og B-værdier:

Afkast nr.	Afkast (anlægstype)	Forurenende stof	Maksimal luftmængde, Nm ³ /h	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Afkasthøjde, m
1	Bulderhus, afkast 1 ^A	melstøv	13.250	2,7	0,02	14,5 m over terræn (Havnegade)
2	Bulderhus, afkast 2 ^A	melstøv	13.250	2,7		
3	Bulderhus, afkast 3 ^A	melstøv	13.250	2,7		
4	Bulderhus, afkast 4 ^A	melstøv	13.250	2,7		
5	Lille afkast, nr. 5 ^D	melstøv	3.500	2,5		19 m over terræn (Havnegade)
6	Lille afkast, nr. 6 ^D	melstøv	3.200	2,5		19 m over terræn (Havnegade)
7	Kornsilo afkast, nr. 7 ^D	melstøv	3.500	2,5		23,5 m over terræn (Toldbodgade)
8	Siloanlæg (siloceller) ^C	melstøv		10		-

Afkastene er indtegnet på bilag 4

- A Revurderet vilkår, kan påklages.
 C Vilkår fra allerede meddelt afgørelse, kan ikke påklages
 D Ny del af vilkåret, kan påklages.

Emissionsgrænseværdierne gælder i de enkelte afkast og B-værdien gælder i ethvert punkt udenfor virksomheden skel.

4. (C) Hver silocelle i siloanlægget skal udstyres med et filter.
5. (C) Blæselinjen over til silocellerne i siloanlægget skal udstyres med en pressostat samt en mekanisk overtryksventil.
6. (C) Silocellerne i siloanlægget skal udstyres med en fuldmelder, der sørger for at siloerne ikke kan overfyldes.

Lugt

7. (B/C) Virksomhedens samlede lugtemission fra faste afkast og diffuse kilder må udenfor virksomhedens skel ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes.

8. (B) Lugtemissionen fra faste afkast må ikke give anledning til et lugtbidrag, der overstiger (5 LE/m^3 i nærmeste boligområde/etageboliger og 10 LE/m^3 i erhvervsområdet) (1 minuts midlertid) udenfor virksomhedens grundareal.

Støj

9. (B/C) Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må i de nævnte områder, udenfor virksomheden skel, ikke overskride nedenstående grænseværdier:

	Tidspunkt	Område		Reference-tidsrum
		1	2	
Dag:	Kl.	dB(A)		Timer
Mandag - fredag	7 - 18	55	60	8
Lørdag	7 - 14	55	60	7
Lørdag	14 - 18	45	60	4
Søn- og helligdage	7 - 18	45	60	8
Aften				
Alle dage	18 - 22	45	60	1
Nat				
Alle dage	22 - 7	40	60	1/2
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige		55	-	

Områderne fremgår af nedenstående figur og svarer til følgende områdebetegnelser i Esbjerg Kommunes Kommuneplan 2010-2022

Område 1: 01-100-200, 01-010-730, 01-010-080, 01-010-081, 01-010-160

Område 2: 01-100-220, 01-100-110



10. (C) Siloanlæggets ventilator skal monteres med en lyd-dæmper på afkastet.

Affald

11. (A) Erhvervsaffald skal opbevares i tætte containere, således at der ikke sker udsivning af vand/perkolat til de nærmeste omgivelser.
12. (A) Der må maksimalt oplagres følgende mængder af nedenstående affaldsfraktioner:

Affaldsfraktion	Enhed	Maksimal oplagsmængde
Affaldsmel	ton	11
Plast	kg	500
Paprester	kg	700
Pap og papir	ton	2,5
Småt brændbart	ton	3,6
Jern/skrot	kg	500
kemikalieaffald	l	120
Spildolie	l	80

Jord og grundvand

13. (B) Opbevaring af farligt affald, olier og kemikalier skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, vandløb, søer, havet, luft eller det offentlige kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst).

14. (B) Farligt affald, olier og kemikalier skal opbevares på en tæt bund (f.eks. et betongulv) uden afløb til kloak. I den sammenhæng betragtes fliser, SF-sten og asfalt (asfalt anses ikke for bestandig overfor olier og kemikalier) og lignende ikke som tæt belægning.
15. (A) Pladsen til opbevaring af farligt affald, olier og kemikalier skal være indrettet, så en mængde svarende til den største beholderstørrelse kan tilbageholdes og opsamles.
16. (A) Farligt affald, olier og kemikalier skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydelig mærket med angivelse af indhold.
17. (A) Al håndtering af farligt affald, olie og kemikalier, skal foregå på befæstede arealer. Overfladevand skal ledes til afløb med afspæringsventil eller tilsvarende foranstaltninger, der sikrer at evt. spild ikke kan ledes til kloaksystemet.

Ved "befæstet" areal forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild, og kontrolleret afledning af nedbør.

Egenkontrol

18. (A) Udgifterne til dokumentation for egenkontrollvilkår afholdes af virksomheden.

Luft

19. (A) Drift, kontrol og vedligeholdelse eller udskiftning af et filter skal ske i overensstemmelse med filterleverandørens driftsinstruks. Driftsinstruksen skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af udstyret.
20. (B) Virksomheden skal en gang ugentligt føre journal over udført inspektion af alle filtre som angives med dato og navn.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

21. (A) Virksomheden skal senest 6 måneder efter at revurderingen af miljøgodkendelsen er meddelt, dokumentere, at emissionsgrænserne for afkast 1-7 i vilkår 3 er overholdt. Målingerne skal ske under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Dokumentationen skal ske på grundlag af målinger af indholdet af forurenende stof (*melstøv*). Der opstilles et måleprogram i samarbejde med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som 3 præstationsmålinger af hver en times varighed, og der beregnes middelværdi ud fra målingerne. Midlingstiden sættes til en time.

Prøvetagning og analyse skal ske efter metodeblad MEL-02 eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision



og usikkerhedsniveau og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at disse er foretaget.

22. (B) Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende - dog højst 1 gang årligt - dokumentere, at kravene i vilkår 3 er overholdt. Målingerne skal ske under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Dokumentationen skal ske på grundlag af målinger af indholdet af forurenende stof (*melstøv*). Der opstilles et måleprogram i samarbejde med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som 3 præstationsmålinger af hver en times varighed, og der beregnes middelværdi ud fra målingerne. Midlingstiden sættes til en time.

Prøvetagning og analyse skal ske efter metodeblad MEL-02 eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

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

Rapport over målingerne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at disse er foretaget.

Lugt

23. (B) Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der foretages en kortlægning af virksomhedens lugtkilder, herunder såvel faste afkast som diffuse kilder. Lugtkortlægningen skal redegøre for alle virksomhedens væsentlige kilder til lugtemission.
24. (B) Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende - dog højst 1 gang årligt - dokumentere, at kravet i vilkår 8 er overholdt. Dokumentationen skal ske under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK, såfremt andet ikke er aftalt med tilsynsmyndigheden.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13 (eller det til enhver tid gældende metodeblad) - Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.

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

Såfremt den relevante standardafvigelse på måleresultaterne er større end 50 % skal der:

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

Lugtgrænsen anses for overholdt, hvis den højeste månedlige 99 % fraktil er mindre en eller lig med grænseværdien.

Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

Støj

25. (B) Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår 9, er overholdt.

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

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

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

Målingerne/beregningerne skal foretages som "Miljømåling – ekstern støj", jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 866 af 1. juli 2010 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager.

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens

vejledninger. Ubestemtheden må som udgangspunkt ikke være over 3 dB(A).

Driftsforstyrrelser og uheld

26. (A) Spild af olier og kemikalier (produkter, affald m.v.) skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Hvis der er risiko for at spild af olier og kemikalier kan løbe til et afløb skal relevante afløb straks lukkes/afspærres.

Ved eventuelt spild af olier og kemikalier på ubefæstet areal skal der ske opsamling af det forurenede jordvolumen og bortskaffelse af jorden til godkendt modtageanlæg efter anmeldelse og godkendelse af tilsynsmyndigheden.

27. (A/C) Der skal foreligge opdaterede procedurer for hvordan forureningsuheld og væsentlige meludslip fra hele virksomheden håndteres. Procedurerne skal indeholde instrukser om, hvad der skal foretages for at stoppe yderligere meludslip og begrænse forureningen. Endelig skal procedurerne indeholde en instruks for hvordan myndighederne informeres.

Procedurerne sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter revurderingen af miljøgodkendelsen er givet.

28. (C) Der skal foreligge procedurer for påfyldning af mel fra tankbilerne til siloanlægget. Procedurerne skal indeholde instrukser om hvor og hvordan påfyldning af mel skal foregå.

Procedurerne skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages for at undgå spild af mel, og procedurerne skal indeholde instrukser for, hvordan eventuelle uheld under påfyldning stoppes og hvordan skaderne minimeres.

Proceduren sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter revurderingen miljøgodkendelsen er meddelt.

29. (B/C) Virksomheden skal registrere større driftsforstyrrelser for hele virksomheden, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive årsag, varighed, affødt miljøbelastning og hvilke foranstaltninger virksomheden eventuelt har gennemført for at undgå gentagelser.

Registreringerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

30. (C) Hver silo i siloanlægget skal fornyes med en aflastningsluge på mindst 15 % af arealet.

Ophør af drift

31. (A/C) Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden herom.
32. (A/C) Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist tømme og rengøre rørføringer, procesanlæg, kornsiloer samt siloanlæg og tilhørende rørføringer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandsystem. Virksomheden skal gennemføre foranstaltninger, som sikrer rørføringer, procesanlæg, kornsiloer samt siloanlæg og tilhørende rørføringer mod utilsigtet brug.
33. (A/C) Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelse skal ske i henhold til tilsynsmyndighedens anvisninger.
34. (A/C) Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist lade foretage en orienterende forureningsundersøgelse på arealer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, kan have været udsat for forurening fra virksomhedens anlæg eller drift. Prøvetagnings omfang og kriterier for prøvetagningen skal fastlægges efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Analyser i forbindelse med undersøgelsen skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Senest 2 måneder efter undersøgelsen er gennemført, skal der fremsendes en rapport, der redegør for undersøgelsen og dens resultater.

Lovgrundlag

Afgørelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 33 og § 41, jf. § 41b.

Afgørelsen bortfalder, hvis forudsætninger angivet i miljøteknisk redegørelse ikke er opfyldt, eller hvis afgørelsen ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Der foretages regelmæssig revurdering af virksomhedens godkendelse, for siloanlæggets vedkommende næste gang i 2016, såfremt den teknologiske udvikling eller eventuelle ændringer på virksomheden ikke udløser tidligere revurdering.

Indhentede udtalelser

Bemærkninger til afgørelsen fra ansøger

Revurderingsafgørelsen med nye og ændrede vilkår er den 8. juni 2011 varslet, i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven, overfor virksomheden i form af at udkast til afgørelse om revurdering. Udkastet er fremsendt med henblik på kommentering.

Valsemøllen A/S har med brev af 21. juni 2011 fremsendt følgende kommentarer til udkastet:

- a. Valsemøllen A/S vil indføre daglige kontroller af alle filtre – på nær i weekender og på helligdage. Kontrolskemaer er oprettet i virksomhedens kvalitetsstyringssystem. Ved daglig kontroller vil der hurtigere kunne reageres fra virksomhedens side, hvis der skulle opstå utætheder i filtrene.
- b. Der er foretaget beregninger på spredningsfaktoren for afkast 5,6 og 7. Konklusionen af disse beregninger er, at afkastene blot skal føres 1 meter over tag. Disse afkast vurderes til at være uden betydning i forhold til den samlede emission fra virksomheden.
- c. Der er desuden tidligere foretaget OML-beregninger for afkast 1-4, som indikerer, at virksomheden kan overholde b-værdien for melstøv i skel.
- d. Udførelse af emissionsmålinger på alle afkast vil medføre en betydelig omkostning for Valsemøllen A/S. En omkostning som vurderes at være meget stor kontra indførelse af daglige kontroller af filtrene.
- e. Valsemøllen A/S har desuden til hensigt at følge udviklingen omkring filtre. Ifm. denne godkendelse har de haft kontakt til filterleverandører, som dog pt. kan oplyse, at der ikke er mere effektive filtre på markedet.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø er på baggrund af virksomhedens indsendte kommentarer kommet til følgende konklusion:

Vi finder ikke, at der på baggrund af de indsendte kommentarer er behov for at ændre på vilkårene.

Kvalitetsstyringssystemet tilfører os ikke konkrete resultater på virksomhedens emissioner.

Spredningsfaktorberegningerne for afkast 5-7, som ligger under 250 m³/s, er baseret på emissionsgrænseværdien på 2,5 mg/m³. Vores ønske om at få foretaget emissionsmålinger bygger på, at vi ønsker at få vist om beregningsgrundlaget stemmer overens med virkeligheden.

Bemærkninger fra borgere mv.

I sager om revurdering af godkendelser af listevirksomheder, der er (i)-mærkede på listen over godkendelsespligtig virksomhed, må der ikke træffes afgørelse efter lovens § 41b, før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om tilsynsmyndighedens udkast til afgørelse.

Det er i Esbjerg ugeavis den 21. april 2010 bekendtgjort, at Industrimiljø har igangsat revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Der er ikke fremkommet ønske om at se sagens akter eller at få udkast til afgørelse tilsendt.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden

Navn: Valsemøllen A/S
Adresse: Havnegade 58
By: 6700 Esbjerg
Tlf: 76 10 33 00

CVR-nr.: 14 99 66 13
P-nr.: 1.002.964.856
Matr.nr.: 1205d, Esbjerg bygrunde

Ejerforhold

Navn: Esbjerg Havnesilo A/S
Adresse: Havnegade 58
By: 6700 Esbjerg
CVR-nr.: 36 67 44 15

Hovedejer

Navn: S. Abdon Holding B.V.
Adresse: Teleportboulevard 140
By: 1043 EJ Amsterdam
Land: Holland

Kontaktperson

Navn: Bjarne Andresen
Adresse: Havnegade 58
By: 6700 Esbjerg
Tlf: 76 10 33 00
Mail: ba@valsemollen.dk

Den ansvarlige for virksomhedens drift er direktør Bjarne Andresen

Etablering og planforhold

Etablering

Virksomheden blev etableret på adressen i 1899 og har siden gennemgået en lang række forandringer og moderniseringer.

Kommuneplan

Virksomheden er i gældende kommuneplan - Kommuneplan 2010 – 2022 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde 01-100-220. Områdets anvendelse er fastlagt til serviceerhverv, f.eks. kontorer, liberale erhverv, klinikker, lægehuse, ikke miljøbelastende fremstillingsvirksomhed indenfor håndværk og byggefag, parkeringshuse, engroshandel og distribution.

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 381, idet virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde N, der er udlagt til industri og håndværk der kun delvis er havneorienteret. Der kan placeres virksomheder op til klasse 5 erhverv, som ikke indebærer væsentlig risiko for belastning af det omgivende miljø.

Zonetilladelse

Lokalplanens område er beliggende i byzone.

VVM

Virksomheden er omfattet af punkt 7g (Fremstilling af stivelse og stivelsesprodukter) på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen³.

Esbjerg Kommune, Industrijmiljø har i forbindelse med etablering af nyt siloanlæg i 2008 gennemført en VVM-screening af det nyetablerede siloanlæg samt hele virksomheden. Screening blev meddelt den 13. oktober 2008. På grundlag af denne VVM-screening, udarbejdet i overensstemmelse med VVM-bekendtgørelsens bilag 3, har Industrijmiljø truffet afgørelsen om, at virksomhedens aktiviteter ikke er VVM-pligtige.

I forbindelse med revurderingen, blev der oplyst om 3 afkast (2 fra et detailpakkeri, 1 fra en kornsilo), som var en del af virksomheden i 2002, men ikke tidligere er blevet beskrevet. I det afkastene var en del af virksomheden i 2002 og derfor var en del af virksomhedens samlede forureningsbidrag, har Esbjerg Kommune vurderet, at de 3 afkast ikke bidrager med mere forurening end der allerede er blevet vurderet på.

De 3 afkast giver ikke anledning til skade på miljøet, hvorfor det er blevet vurderet, at afkastene ikke er omfattet af bilag 2, punkt 14 i VVM-bekendtgørelsen. Dette betyder, at der ikke er blevet foretaget en screening af de 3 afkast.

Spildevandsplan

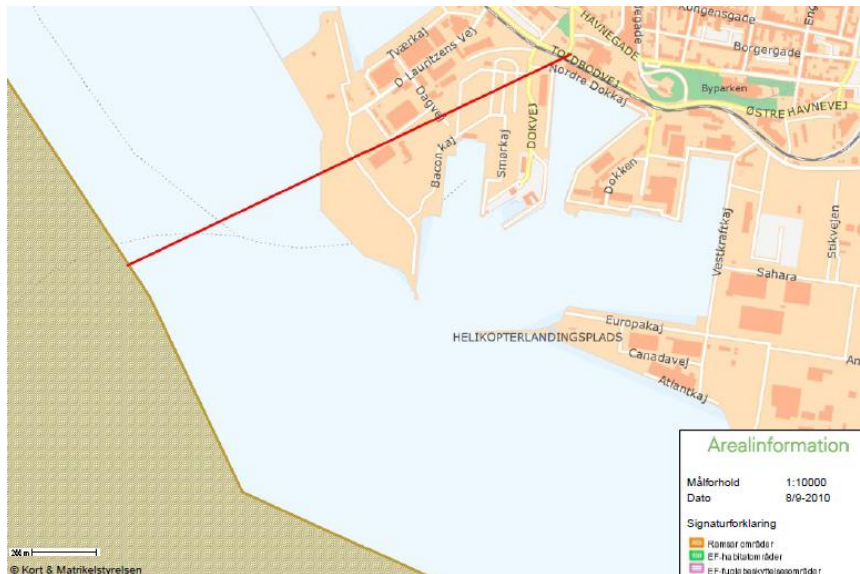
Virksomheden er beliggende i område Havnen i oplandsnummer D36 i henhold til Esbjerg kommunens Spildevandsplan 2009 – 2015. Området er fælleskloakeret. Vandet ledes til Rensningsanlæg vest. Ved overløb på fællesledningen løber det overskydende vand i havnebassin på hjørnet af Tværkaj og Trafikhavnskaj (udløbsnr. UD36).

Natura 2000-områder

I henhold til § 7, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område	Afstand i km
EF-fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet	1,5
EF-Habitatområde H78 Vadehavet med Ribe å, Tved å og Varde å vest for Vadehavet	1,5
Ramsarområde R27 Vadehavet	1,5

³ VVM-bekendtgørelsen: Bek. nr. 1510 af 15/12 2010



Esbjerg Havn ligger op til Vadehavet. Grænsen for det internationale beskyttelsesområde (INO) ligger 800 m fra havnegrænsen.

Med det beskrevne virksomhedsanlægs beliggenhed inde på Esbjerg Havn, ca. 1,5 km fra grænsen til det internationale beskyttelsesområde vurderes det samlet set, at placeringen og driften af virksomheden ikke vil indebære forringelse af områdets naturtyper eller levesteder for arterne, og at det ikke vil medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget til at beskytte. Der vil derfor ikke skulle foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

Indretning, produktion og drift

Virksomheden beskæftiger sig med fremstilling af mel og melblandinger. Produktionen kan inddeles i følgende varetyper:

- Hele og knækkede korn samt korn i flager som fremstilles i specialmøllen. Disse produkter produceres som bulkvare og som færdigpakket varer.
- Mel og klid fremstilles på rugmøllen/hvedemøllen. Disse produkter fremstilles som bulkvare og som færdigpakket varer.
- Færdige melblandinger fremstilles på færdigmelsblanderiet. Disse produceres kun som færdigpakket varer.
- Koncentrater (melblandinger, der skal tilsættes gær og vand) fremstilles ligeledes på færdigmelsblanderiet som færdigpakket varer.
- Tilsætningsstofblandinger (dvs. bagehjælpemidler) fremstilles som færdigpakket varer på færdigmelsblanderiet.
- Økologisk færdigmel fremstilles som færdigpakket varer på færdigmelsblanderiet.

Indretning og produktion

Virksomheden råder over et areal på ca. 11.710 m², og det bebyggede areal udgør ca. 5.395 m². Selve produktionsarealet er på ca. 8.200 m². Lagerareal udgør 4340 m².

Virksomheden er indrettet som vist på bilag 4.

Produktion

Virksomhedens produktion kan opdeles i 3 hovedområder:

1. Specialmølle
2. Færdigmelsblanderi
3. Rugmøllen/hvedemøllen

Produktionen for de 3 områder kan beskrives som følgende:

På bilag 1 og 2 kan ses en procesoversigt.

Afdeling 1: Fremstilling af hele og knækkede korn og kornflager

Kornet gennemgår rensning som vist i bilag 1 og 2. Der renses yderligere på rensmaskine (triør) samt stensorterer.

Flager og lignende produceres ved at kornet passerer en enkelt valsestol, hvor kornet klemmes. Skårne produkter fremstilles på skæremaskine. Maskinerne er fortrinsvis fremstillet af korrosionsbestandigt metal. Produktet pakkes i sække og detailemballage.

Afdeling 2: Færdigmelsblanderi

Til fremstilling af færdige melblandinger, koncenterer, tilsætningsstofblandinger og økologisk færdigmel.

Princippet i fremstilling af disse produkter er ens og fremgår af bilag 1.

Blandingsprodukter

Blandingsanlægget består af Nautablandere, som får råvarer tilført dels fra siloer/tanke og dels ved manuel ihældning fra sække.

Transport af produktet foregår pneumatisk samt med snegle. Maskinerne er fortrinsvis fremstillet af korrosionsbestandigt metal.

Produktet pakkes i sække og detailemballage.

Afdeling 3: Mel og klid – hvedemølle og rugmølle

Princippet i hvedemelsproduktion og rugmelsproduktion fremgår af bilag 1 og 2.

Punkterne i den efterfølgende beskrivelse henføres til bilag 1 og 2.

Efter rensning (pkt. 3-6) passerer kornet en valsestol (pkt. 8) efterfulgt af en sigte (pkt. 9), hvor melet sigtes fra. Det resterende produkt går videre til næste valsestol og sigte, hvor processen gentages.

Klid fremkommer som et restprodukt ved melfremstilling.

Møllerimaskinerne er hovedsageligt fremstillet af korrosionsbestandigt metal, dog er der i sigterne ilagt sigterammer af træ. Selve sigtefloret er fremstillet af nylon.

Transport af produktet foregår pneumatisk. Produktet pakkes i sække og detailemballage.

Valsemøllen har en færdigvareproduktion på ca. 27.000 tons i gennemsnit på kvartalsbasis. Produktionen foregår på hverdage. Produktionen er fordelt som følgende:

Færdigvarer	%
Hvede bulk	45
Hvede sæk	10
Klid bulk	15
Rug bulk	23
Rug sæk	2
Hvede detalj poser	2,5
Rug detalj poser	2,5

Laboratoriet

På laboratoriet foretages driftsanalyser og analyser af færdigvarerne. De primære analyser er rheologiske analyser og sigtprøver, for hvilke det gælder at der ikke anvendes kemikalier. Laboratoriet anvender derfor meget små mængder kemikalier.

Siloanlæg på Havnegade

Virksomheden har med brev den 17. september 2008 ansøgt om godkendelse af siloanlæg på Havnegade 58.

Siloanlægget er etableret som en kapacitetsforøgelse til udvidelse af virksomhedens evne til at fremstille flere typer melblandinger.

Siloanlægget består af 6 individuelle siloceller der tilsammen er beklædt med facadepaneler i metal. Hver silocelle har et nettoindhold på 81 m³.

Fyldning sker primært via rørføring direkte fra møllen.

Fyldning af siloerne kan også ske ved indblæsning direkte fra tankbiler. Forbindelsen mellem tankbil og silo vil være tætsluttet. Fyldning af siloerne kan kun forekomme en af gangen. På tankbilen er påført en trykovervågning der sørger for at trykket ikke overstiger 1 bar.

Melet fra siloerne føres via et lukket rørsystem ind i produktionen.

Ventilatoren på siloanlægget kører ubemandet 24 timer 365 dage om året, dette gøres for at skabe undertryk samt sikre, at melet ikke kondenserer.

Kornsilo på Nordre Dokkaj

På Nordre Dokkaj 3, 6700 Esbjerg har virksomheden en silo til oplagring af korn. Siloen kan rumme 13.000 t korn i 46 celler.

Kornsiloen på Nordre Dokkaj er ikke en del af denne afgørelse.

Drift

Virksomheden har aktiviteter i følgende tidsrum:

Produktion	Tidsrum
Mandag-fredag	5.00-17.00
Møllen	
Alle dage	Hele døgnet

Ved spidsbelastninger kan der forekomme aftenhold.

Ved driftsstop af møllen vil der automatisk blive tilkaldt bemanning.

Virksomheden har på nuværende tidspunkt ansat ca. 20 personer i administrationen og ca. 34 personer i produktionen.

Råvarer og hjælpestoffer

Der anvendes følgende råvarer og hjælpestoffer på virksomheden:

Råvarer og hjælpestoffer	Enhed	Maksimalt oplag	Forventet årlig mængde
Hvede og rug	Ton	Rug - 130 Hvede - 850	110.000
Tilsætningsstoffer (enzymer, ascorbinsyrer m.m.)	Ton	10	776
Ingredienser i øvrigt (kerner, olie m.m.)	Ton	300	4.400
Papir- og papemballage	Ton	60	233
Lim	Ton	1	2
Plast	Ton	6	22

I siloanlægget vil der primært blive opbevaret økologisk mel og durum.

Desuden vil der forekomme små mængder kemikalier i laboratoriet.

Forbrug af el, vand og varme

Virksomheden energiforbrug omfatter forbrug af elektricitet, vand og varme.

	Enhed	Forventet årligt forbrug
El	mWh	8.447
Vand	m ³	3.948
Varme	Gj	1.783

Virksomhedens energiforbrug omfatter forbrug af elektricitet til kontorlokaler, produktion og siloanlæg samt varme til opvarmning af lokalerne. Vand bruges til toiletfaciliteter, i administrationen og rengøring. Vandet herfra ledes til det offentlige spildevandssystem. Der bruges desuden vand i produktionen.

I 2009 blev der brugt 3217 m³ vand i produktionen. Vandet bruges under opvarmning af kornet. Det kolde vand bliver "pisket" ind i kornet i en dertil indrettet maskine. Dette gøres, fordi kornet typisk indeholder en vandprocent på 12-14 % når det modtages på virksomheden. For at kunne formale kornet skal vandprocenten ligge på 16-16,5 %. Der sker dog en mindre fordampning ved forarbejdning/opbevaring.

Dette betyder, at alt vandet i produktionen indgår i produktet og der ledes ikke processpildevand til spildevandssystemet.

Luft

Virksomhedens primære luftforureningskilde er melstøv.

Der er følgende kilder, der kan bidrage til luftemissionen fra virksomheden:

- "Bulderhuset" – virksomhedens luftafkast fra produktionen samles her
- 2 små afkast fra detailpakkeriet
- Afkast fra kornsilo
- Afkast fra siloanlæg

På bilag 4 kan placeringen af virksomhedens luftafkast ses.

Udover procesafkast vil der kun være minimal emission fra diffuse kilder.

"Bulderhuset" – afkast nr. 1-4 (afkast 1 på bilag 4)

Den samlede luftmængde er på ca. 53.000 Nm³/h, fordelt på de 4 afkast som forekommer i "Bulderhuset", dette svarer til ca. 13.250 Nm³/h pr. afkast.

Luften filtreres decentralt og sendes til "Bulderhuset".

Filtermaterialet består af kalendreet polyester nålefilt på 400 g/m³. Filtermodstanden er på ca. 1.500 Pa, hvilket giver emissionspartikler under 10 µm. Virkningsgraden for filtrene er på 99 %.

Der blev i juni 2001 foretaget emissionsmålinger som efter filtrene viste en emission på 142 g/h eller 35,5 g/h pr. afkast. Med en luftmængde på 13.250 Nm³/h svarer dette til 2,7 mg/m³.

Ifølge B-værdivejledningen nr. 2 fra 2002 er melstøv et hovedgruppe I, klasse II stof og har en B-værdi på 0,02 mg/m³.

Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2 2001 har ved en massestrømsgrænse på 25 g/h en emissionsgrænse på 2,5 mg/Nm³. De målte værdier ligger en smule højere end emissionsgrænsen, men da det produktionsmæssigt ikke var muligt at øge luftmængden yderligere, accepterede Industrimiljø de målte værdier.

Desuden blev der den 11. juni 2002 foretaget OML-beregninger på de 4 afkast. Beregningerne viser at virksomheden vil kunne overholde B-værdien på 0,02 mg/m³.

I forbindelse med denne revurdering er der blevet beregnet spredningsfaktor på alle afkastene. Spredningsfaktoren på afkastene nr. 5-7 er <250 m³/s, hvorfor det ikke er nødvendigt at lave OML-beregninger på disse afkast.

For afkast 1-4 er spredningsfaktoren >250 m³/s. Der er blevet udført en OML-beregning, der viser overholdelse af B-værdi i alle skel på nær mod Toldbodvej.

Der er kun ca. 1 m til skel mod Toldbodvej. Det er blevet oplyst, at en OML-beregning ift. 1 m til skel ikke vil være aktuel at udføre på grund af selve OML-modellen. Hvis der udføres beregninger tæt på bygninger vil det medføre resultater behæftet med stor usikkerhed.

Industrimiljø har vurderet, at en overholdelse af B-værdien i alle skel på nær Toldbodvej er tilstrækkelig, da der forekommer industri op mod Toldbodvej. Beboelsesbygningerne ligger i modsat retning af Toldbodvej.

Virksomheden har udtrykt ønske om at fortsætte med emissionsgrænseværdien på 2,7 mg/m². Virksomheden har givet udtryk for, at det vil løbe op i millionklassen, at udskifte nuværende filtre til filtre der muligvis kan overholde luftvejledningens emissionsgrænseværdi på 2,5 mg/m³. Desuden vil der forekomme en årlig merudgift til energi og drift på ca. 200.000 kr.

Industrimiljø har på baggrund af de indsendte oplysninger og det faktum, at virksomheden er en bestående virksomhed vurderet, at virksomheden kan fortsætte med en emissionsgrænseværdi på 2,7 mg/m².

For at dokumentere, at virksomheden også kan overholde grænseværdien, er der blevet stillet det vilkår, at virksomheden senest 6 måneder efter afgørelsen er meddelt skal få udført målinger.

De 4 luftafkast fra "Bulderhuset" er ført 2 meter over tag, hvilken svarer til 14,5 meter over terræn i Havnegade. De 4 afkast er ikke ført over tagryg for at sikre, at støjen fra afkastene mindskes op mod byen/Havnegade.

I henhold til § 14, stk. 1 nr. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes krav om bl.a. emissionsgrænser, luftmængde og afksthøjde.

På baggrund af de indsendte oplysninger beskrevet i ovenstående er der sat vilkår for afkastene i "Bulderhuset".

2 små afkast – afkast nr. 5-6 (afkast 4-5 på bilag 4)

De 2 små afkast på den lave bygning kommer fra en afdeling af lageret, nærmere bestemt detailpakkeriet.

De har en luftmængde på henholdsvis 3.500 m³/h og 3.200 m³/h. Der forekommer filtre på begge afkast af typen kuvertfiltre på 400 g/m², 100 % polyester nålefilt. Afkastene anvendes normalt kun i dagtimerne, ugens 5 hverdage. Afksthøjden er på 19 meter over terræn i Havnegade og har en diameter på 350 mm.

På baggrund af ovenstående samt Luftvejledningen og i overensstemmelse med § 14, stk. 1 nr. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen er der sat vilkår til de 2 afkasts emissionsgrænser, luftmængde og afksthøjde.

Kornsilo – afkast nr. 7 (afkast 3 på bilag 4)

Der forekommer et afkast på en kornsilo på syd-østsiden af bygningen. Dette afkast har en luftmængde på 3.500 m³/h. Der forekommer filter på afkastet af typen posefilter på 400 g/m², 100 % polyester nålefilt.

På baggrund af ovenstående samt Luftvejledningen og i overensstemmelse med § 14, stk. 1 nr.1 i godkendelsesbekendtgørelsen er der sat vilkår til kornsiloens emissionsgrænser, luftmængde og afksthøjde.

Siloanlæg på Havnegade – afkast nr. 8 (afkast 2 på bilag 4)

Siloanlæggets primære luftforureningskilde er melstøv.

Med etableringen af siloanlægget er der ankommet mere mel med tankbiler og mindre med sække, dette medfører mindre diffust melstøv på og udenfor virksomheden samt mindre affald.

I ansøgning af 17. september 2008 har virksomheden oplyst, at trykket ved indblæsning ikke vil overstige 1 bar. Dette overvåges vha. en presostat samt en mekanisk overtryksventil. Når den enkelte silo er fyldt, meldes dette fra fuldmelderer i den enkelte silo, hvorefter indblæsningen stoppes.

Desuden blev det oplyst, at indblæsningen stoppes hvis der opstår en fejl i filtret (f.eks. hvis ventilatoren går i stå). Indblæsningsluften passerer altid igennem et filter, hvilket forhindrer at støv kommer ud i omgivelserne, selvom filtret ved en fejl stopper.

Virksomheden har oplyst, at der benyttes punktfiltre af typen Monsun punktfilter type PKF (posefilter). Hver silo i siloanlægget er udstyret med et filter.

Fra denne type filtre, er det blevet oplyst, at emissionsgraden vil være mindre end 10 mg/Nm³.

Som beskrevet under afsnittet om kornsiloen er der i standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt E207, stillet et vilkår om, at emissionen af støv (total) fra melsiloer ikke må overstige 10 mg/Nm³.

Det er desuden blevet oplyst, at tankbilen der blæser melet ind i siloen er udstyret med en trykovervågning.

Der er på baggrund af ovenstående stillet vilkår for luft for siloanlægget. Vilkårene hører til den miljøgodkendelse der blev meddelt den 4. december 2008, hvorfor retsbeskyttelsen endnu ikke er udløbet.

Lugt

I miljøgodkendelsen af 20. juni 2002 samt tillægsgodkendelsen af 4. december 2008 blev der stillet vilkår til virksomhedens lugtmission. Disse vilkår er blevet overført til denne godkendelse med redaktionelle ændringer.

Det er Industrimiljø's vurdering, at aktiviteterne på virksomheden ikke vil medføre væsentlige lugtgener i omgivelserne, dog kan der ved alle aktiviteter være risiko for lugtgener hvorfor der er stillet vilkår om at virksomhedens samlede lugtmission ikke må være væsentlig.

Der er ikke foretaget lugtmålinger på virksomheden.

Støj

Der er følgende kilder, der bidrager til støjbelastningen fra virksomheden:

- Luftafkaståbninger fra udsugningsanlæg
- Luftafkaståbning fra Bulderhuset
- Luftafkaståbning fra 2 mindre afkast og en kornsilo
- Processtøj transmitteret gennem bygningens tag, vinduer, vægge og døre
- Støj fra mobile kilder
- Ventilationsafkast fra møllebygning og administration
- Ventilation på siloanlægget

Der vil forekomme støj fra såvel stationære, permanente støjkilder som fra mobile kilder. De stationære kilder er især luft- og ventilationsafkast.

Virksomheden har foretaget støjdæmpende foranstaltninger i form af lyddæmpere på udsugningsanlæggene i processen. Desuden er ventilatorer placeret indvendig i bygningerne eller indkapslede.

For at nedbringe støjen har virksomheden derudover etableret et "Bulderhus", hvor alle luftafkast fra produktionen er samlet for at nedbringe støjgener til naboerne. Fra "Bulderhuset" afgår der 4 luftafkast fra procesluften. "Bulderhuset" er beklædt med stenuldsprodukt for ikke at øge støjen fra de 4 luftafkast.

Ventilationsafkast fra et aircondition i administrationsbygningen bidrager væsentligt til virksomhedens støjemission.

De mobile kilder er de køretøjer der færdes på grunden. Der foretages råvare- og færdigvaretransport samt kørsel med personbiler. Transport af råvarer og færdigvarer vil ske indenfor normal arbejdstid, mens det på andre tider primært vil være de stationære støjkilder og persontransport i forbindelse med arbejdstidsbegyndelse og -ophør, som udgør virksomhedens bidrag til støj i omgivelserne.

Der vil i gennemsnit ankomme eller forlade 26 lastbiler pr. dag på virksomheden.

Produktionen foregår under normale omstændigheder med lukkede porte og vinduer.

Siloanlæg på Havnegade

I forbindelse med etableringen af siloanlægget er der blevet etableret en ventilator. Virksomheden har oplyst at ventilatoren har et lydtrykkniveau på 73,3 dB(A). På afkastet er der monteret en lyddæmper med bafel. Lydeffekten ved afkastet er beregnet til 62 dB(A) målt i 1 meters afstand fra jethætten, sfærisk udbredelse.

Der forekommer mindre kørsel på og omkring virksomheden idet melet ikke længere ankommer i sække. Kapaciteten af siloanlægget medfører desuden, at der forekommer en mindre hyppig påfyldning og dermed mindre kørsel i området.

Støjrapport

I forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse har virksomheden den 7. juni 2010 udført støjmålinger som dokumentation af støjgrænserne. Rapport er tilsendt Industrijø.

Det var ikke muligt at konkludere med sikkerhed hvilken støjbelastning virksomheden bidrager med i målepositionen (Smedegade 1), da baggrundsstøjen i området var for høj.

Det blev dog ved beregning bestemt, at virksomheden bidrager med en støjbelastning på 33 dB(A) ved Smedegade 1, som er valgt som den mest støjbelastede nabobolig.

På baggrund af oplysningerne i hele afsnittet om støj, er der stillet vilkår for støj. Værdierne til de forskellige områder er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning.

Vilkårene vil dække hele virksomheden, også afkast fra detailpakkeriet og kornsiloen, idet de reelt også forekom på virksomheden i 2002.

Affald

Der fremkommer følgende affaldstyper på virksomheden:

Fraktioner	Enhed	Maksimalt oplag	Forventet årlig mængde	Opbevaring
Affaldsmel	ton	11	190	Lukket container, udendørs
Jern/skrot	ton	0,5	3	Stålbeholder, udendørs
Plast	ton	0,5	10	Overdækket område
Paprester	ton	0,7	58	Overdækket område
Pap og papir	ton	2,5	18-20	Overdækket område
Småt brændbart	ton	3,6	20	Lukket container, udendørs
Kemikalieaffald	liter	120	120	Fast gulv, indendørs
Spildolier (gear- og hydraulikolier)	liter	50-80	50-80	Fast gulv, indendørs

Virksomheden har desuden 2 stk. 660 l dagrenovationsbeholdere.

Udover små mængder kemikalier i laboratoriet, anvender virksomheden kemikalier til rengøring. Kemikalier til laboratoriet opbevares i laboratoriet. Rengøringsmidler opbevares indendørs i rengøringsrummet. Rengøring foretages af eksternt rengøringsfirma.

Virksomheden anvender desuden gear- og hydraulikolie. Størstedelen af de produkter er levnedsmiddelgodkendte (NSF H1).

På baggrund af ovenstående forekommer der kun små mængder farligt affald på virksomheden.

I henhold til § 14, stk. 1, nr. 6 skal der fastsættes vilkår om maksimal opbevarede mængder affald på virksomheden samt opbevaringen af affaldet.

Spildevand

Der forekommer ingen processpildevand på virksomheden.

Rengøring i produktionslokalerne foregår udelukkende ved tør rengøring i form af støvsugning.

Der forekommer sanitært spildevand fra toiletfaciliteter og rengøring af laboratorium og kontorlokaler.

Jord og grundvand

Området, hvor virksomheden er beliggende, er i henhold til Ribe Amts Regionplan 2016 udpeget som område med begrænsede drikkevandsinteresser. Regionplan 2016 er p.t. Esbjerg Kommunes administrationsgrundlag vedr. drikkevandsinteresser. Områdeudpegningen fremgår ligeledes af web-portalens Danmarks Miljøportal.

For områder med begrænsede drikkevandsinteresser er der i regionplanen ikke opstillet retningslinjer for beskyttelse, idet det er skønnet, at grundvandet i sådanne områder vil være tilstrækkeligt beskyttet af de generelle miljøregler. Disse regler er blandt andet miljøbeskyttelseslovens regler om godkendelsespligt.

Til virksomhedens trucks anvendes årligt ca. 8400 liter truckgas, som opbevares i et stationært gasanlæg.

Virksomhedens udendørsarealer er asfalteret.

Virksomheden har ikke oplag af farlige stoffer i større omfang. Der anvendes ganske små mængder af kemikalier på laboratoriet.

I henhold til § 14, stk. 1, nr. 5 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår der beskytter jord og grundvand.

Olietanke

Der forekommer ingen olietanke på virksomheden, hvorfor der ikke vil blive stillet vilkår for olietanke.

Egenkontrol

I henhold til § 14, stk. 4 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der stilles vilkår til den egenkontrol virksomheden skal foretage.

Virksomheden har i miljøgodkendelsen af 20. juni 2002 haft vilkår om at føre en driftsjournal, hvori der skulle registreres forbrug af råvarer samt vand og energi, affaldsmængder, mængder af færdigproduceret varer, driftsforstyrrelser samt udført inspektion af filtrene.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø har vurderet, at det i dag ikke længere er nødvendigt at overvåge hvor meget råvarer og energi, affald samt færdigvarer der produceres selvstændigt i godkendelsen, da virksomheden er forpligtiget til at uarbejde grønt regnskab, hvor sådanne oplysninger kan findes.

Vilkår om registrering af driftsforstyrrelser er i dag givet som et selvstændigt vilkår under afsnittet for driftsforstyrrelser og uheld.

Registrering af affald i henhold til miljøgodkendelsen af 20. juni 2002 er ikke lovpligtig mere, da § 18 (Bek. nr. 1634 af 13/12 2006) ikke længere er gældende, hvorfor den del af vilkåret også bortfalder.

På luftsiden er der fortsat stillet vilkår om ugentlig inspektion af filtre. Dette vilkår blev i 2002 givet til hele virksomheden, hvorfor det også må gælde de 2 små afkast og kornsiloen.

Derudover er der stillet vilkår om, at Industrimiljø kan forlange dokumentation for at luftvilkår er overholdt. Det samme gælder for lugt og støj. Disse vilkår gælder også for de 2 små afkast og kornsiloen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet skrevet, at den eneste reelle risiko for forurening ved driftsforstyrrelser er, hvis en af filterposerne falder af.

Der er opsat følere på afkastrør på de mest udsatte filtre.

I henhold til § 14, stk. 8 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår til hvordan virksomheden skal forholde sig ved unormal drift.

Virksomheden har i miljøgodkendelsen af 20. juni 2002 haft vilkår om driftsforstyrrelser i forbindelse med en driftsjournal. Driftsjournalen er i dag delt op og dele er taget ud. Registrering af driftsforstyrrelser er i denne afgørelse stillet som et selvstændigt vilkår, hvor oplysningerne skal gemmes i 5 år.

Desuden er der blevet stillet vilkår til udarbejdelse af procedurer for forureningsuheld og meludslip samt et krav om at spild hurtigst muligt opsamles og hvordan opsamlingsmaterialet skal håndteres.

De 2 små afkast og kornsiloen eksisterende også på virksomheden, da miljøgodkendelsen af 20. juni 2002 blev meddelt, hvorfor vilkårene om driftsforstyrrelser og uheld også gælder for disse afkast.

Siloanlæg på Havnegade

Risiko for forurening ved driftsforstyrrelser kan forekomme hvis filterposerne skulle falde af eller stoppe til. Virksomheden har oplyst, at der ikke er opsat trykovervågning på selve siloerne. Dette gøres ikke da ventilatoren danner undertryk i siloerne.

Ventilatoren kører ubemandet 24 timer 365 dage om året, dette skaber et undertryk (minimerer risikoen for støvekspllosion). I tilfældet af driftsstop er der indbygget elektronisk overvågning, som automatisk stopper produktionstilgangen til de 6 siloer.

Der er opsat overvågning i afkastet på filtrene for at forhindre utilsigtet støv. Skulle støv tilstoppe filtrene vil al produktionstilgang til siloerne stoppe.

Ved utilsigtet driftsstop tilkaldes vagtpersonalet udenfor normal arbejdstid.

Desuden er hver silo forsynet med en aflastningsluke på 15 % af arealet, i tilfælde af risiko for støvekspllosion.

Der er på baggrund af ovenstående stillet vilkår for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med siloanlægget.

Renere teknologi

Virksomheden har i forbindelse med udarbejdelse af ansøgningen foretaget en gennemgang af virksomheden i relation til EU's Referencedokument om BAT i forbindelse med Fødevarer, drikkevarer og mælk og har i forlængelse heraf udfyldt og indsendt et BAT-checkskema, jf. bilag 3.

Det er på baggrund heraf Industrimiljø's vurdering, at virksomhedens indretning og drift, ved overholdelse af de i afgørelsen stillede vilkår, modsvarer BAT på området.

Risiko

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁴.

Ophør af virksomhed

I overensstemmelse med § 14, stk. 1, nr. 10 i godkendelsesbekendtgørelsen, er der stillet vilkår om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

De 2 små afkast og kornsiloen eksisterende også på virksomheden, da miljøgodkendelsen af 20. juni 2002 blev meddelt, hvorfor vilkårene om ophør af drift også gælder for den del af virksomheden.

Helhedsvurdering

Virksomheden er placeret i et erhvervsområde og det vurderes, at virksomhedens forurening af omgivelserne ligger inden for de rammer, der er gældende for de forureningsfølsomme områder samt de omkringliggende erhvervsområder.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø vurderer, at virksomheden kan drives uden at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, når stillede vilkår overholdes.

Klagevejledning

Afgørelsen kan jf. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- embedslægeinstitutionen
- foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

En eventuel klage skal være skriftlig og bedes så vidt muligt sendt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk, ellers pr. brev til Esbjerg Kommune, Industrimiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.

Klagen skal være modtaget senest ved kontortids ophør den 3. august 2011, der er dagen for klagefristens udløb.

Klagen sendes videre til Natur- og Miljøklagenævnet med det materiale, der er anvendt ved behandling af sagen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Esbjerg Kommune. Klager skal

⁴ Risikobekendtgørelsen: Bek. nr. 1666 af 14/12 2006

benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at samtlige krav skal efterkommes, såfremt tilladelsen udnyttes. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, dvs. senest den 6. januar 2012.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres i dagbladet Esbjerg Ugeavis den 6. juli 2011.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1394.

Med venlig hilsen

Anitta Knattrup
Biolog

Bilag:

- Bilag 1: Principskitse over produktion af hvedemel og blandingsprodukter
- Bilag 2: Principskitse over produktion af rugmelsprodukter
- Bilag 3: BAT – Bedst tilgængelige teknik
- Bilag 4: Oversigtstegning



Kopi til:

Liste over klageberettigede, som skal modtage kopi af afgørelser efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5:

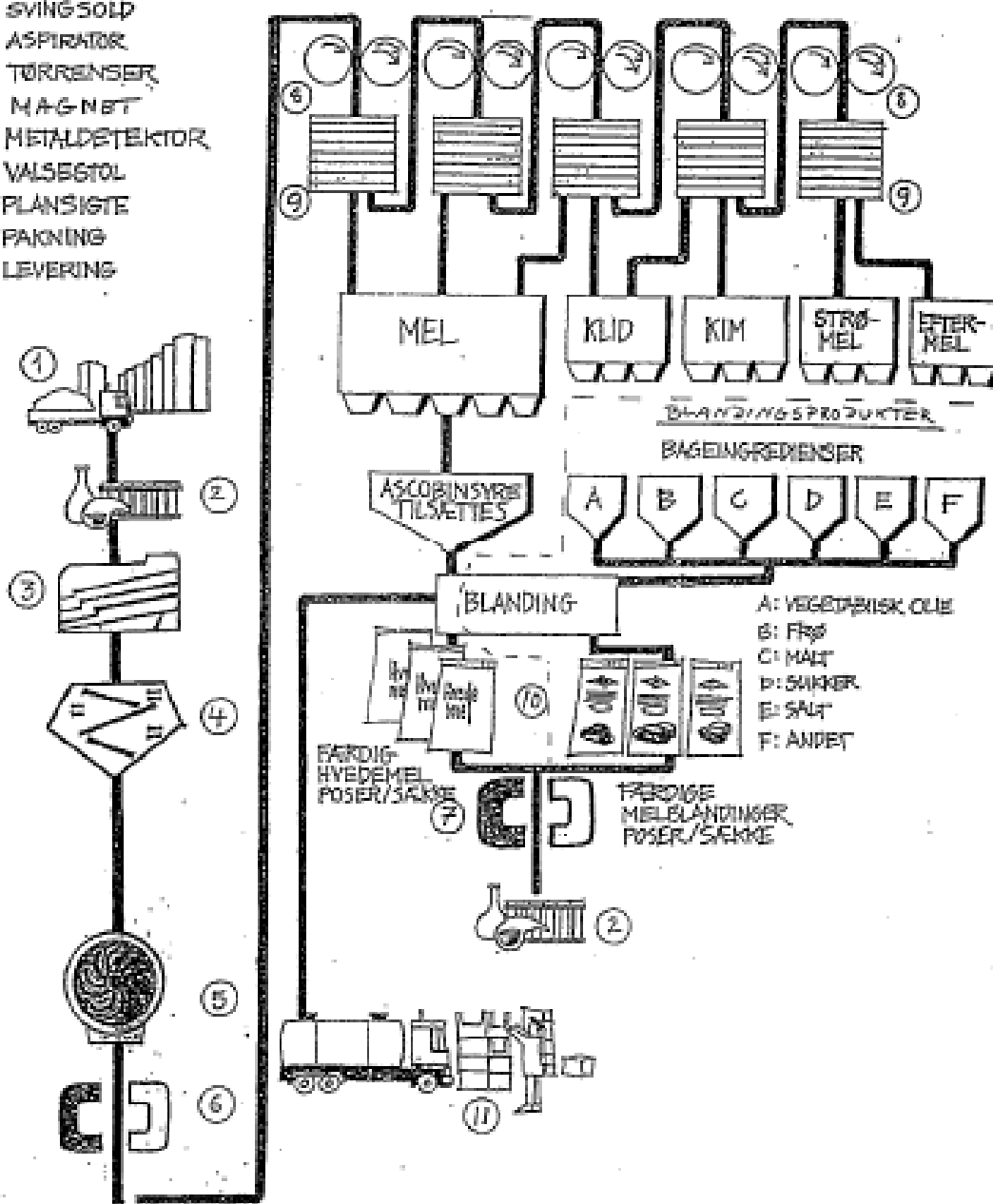
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Dansk Sejlunion, ds@sejlsport.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk

Bilag

Bilag 1

PRINCIPSKITSE OVER PRODUKTION AF HVEDEMEL OG BLANDINGSPRODUKTER

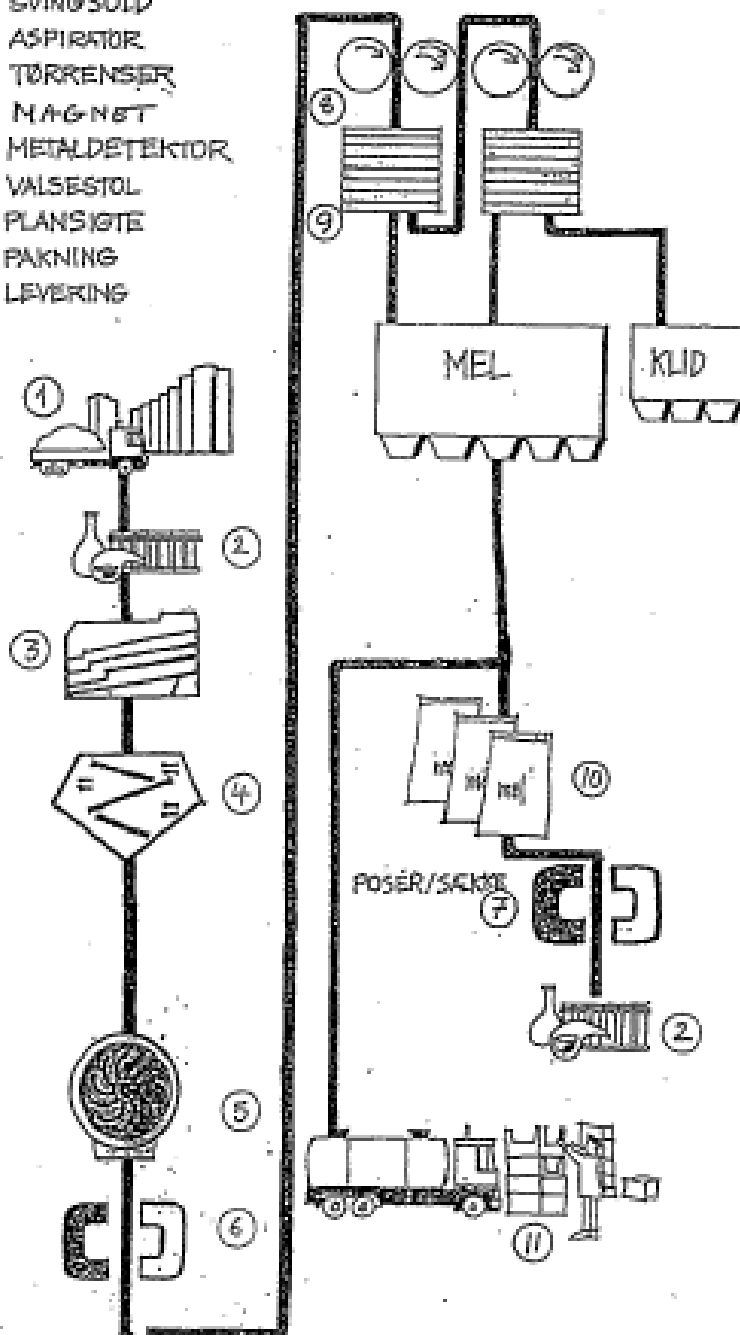
- 1 KERN MODTAGELSE
- 2 LABORATORIE KONTROL
- 3 SVING SØD
- 4 ASPIRATOR
- 5 TØRRENSER
- 6 MAGNET
- 7 METALDETEKTOR
- 8 VALSESTOL
- 9 PLANSIGTE
- 10 PAKNING
- 11 LEVERING



Bilag 2

PRINCIPSKITSE OVER PRODUKTION AF RUGMELSPRODUKTER

- 1 KORNMODTÆLSELSE
- 2 LABORATORIE KONTROL
- 3 SVINGSOVD
- 4 ASPIRATOR
- 5 TØRRENER
- 6 MAGNET
- 7 METALDETEKTOR
- 8 VALSESTOL
- 9 PLANSIGTE
- 10 PAKNING
- 11 LEVERING



Bilag 3: BAT

BAT nr.	Anbefaling	Status på Valsemøllen
5.1	Fødevarer, drikkevarer og mælk – (Stivelse)	
Generelle		
5.1-1	Sikre at medarbejdere er bevidste om miljømæssige forhold og evt. træne medarbejderne, hvis nødvendigt	Alle medarbejderne i produktionen er trænet i disse forhold
5.1-2	Design/vælg anlæg, som optimerer forbrug og emissioner, og som er lette at anvende korrekt samt vedligeholde	On going proces
5.1-3	Kontrollere støjemission ved kilden for at undgå eller reducere påvirkningen samt hvis nødvendigt indkapsle støjilden	Alle filterafkast er påbygget støjdemper
5.1-4	Implementere systematisk vedligehold	De steder hvor det skønnes formålstjenligt
5.1-5	Implementere en systematik for at forebygge og minimere vand- og energiforbrug samt affald	Ved nyt udstyr købes energi rigtige motorer. Affald genanvendes hvor muligt
5.1-6	Implementere målinger af forbrug og emissioner	strøm og vandmåling foretages kontinuerligt og registreres
5.1-7	Vedligeholde kortlægning af input/output	
5.1-8	Indføre produktionsplanlægning for at reducere affaldsproduktion og rengøringsfrekvenser	Råvare anvendes fra siloer, bigbag og sække derudover
5.1-9	Transportere faste råvarer, produkter, og biprodukter samt affald tørt, dette inkluderer transporttrender (våde). Undtaget er vask i transporttrender ved genanvendelse af vand samt transporttrender, der anvendes for, at undgå skader på produkterne under transport.	Ikke relevant her
5.1-10	Minimere oplagstid for fordævelige råvarer	
5.1-11	Adskillelse af processens produkter til optimering af anvendelse, genanvendelse og affald (og minimering af af forurening af spildevand)	Alt procesaffald genanvendes
5.1-12	Sikre at materiale ikke falder på gulvet	Lukkede systemer i processen
5.1-13	Separere vandstrømme for at optimere genbrug og behandling	Ikke relevant her
5.1-14	Genbruge vand ved f.eks. kondensering og køling separat til optimeret genbrug og spildevandsbehandling	Ikke relevant her
5.1-15	Optimere brugen af energi til varme og køleprocesser	Ikke relevant her
5.1-16	Indføre "good house keeping"	Stort set alt vores emballage sendes til genanvendelse, alle vores produktionsområder er uopvarmet, når vi køber nye motorer, er det energigivende
5.1-17	Begrænse støjgener fra køretøjer	Lastbiler har påbud om stop under af og pålæsning
5.1-18	Indføre oplags- og håndteringsmetoder, som beskrevet i "Storage BREF" (Emissioner fra oplag)	Alle vores oplagssiloer er i undertryk, ifm læsning af bulkbiler er der fremført afsugning for minimering af støvudvikling
5.1-19	Optimere anvendelse af proceskontrol	Hele fremstillingsprocessen såvel som oplagningssiloer er under konstant overvågning af føler, fuldmeldere osv.
5.1-20	Anvende automatisk tænde/slukke for vand	Ikke relevant her
5.1-21	Anvende råmaterialer og hjælpestoffer, som minimerer produktion af affald og emissioner til vand og luft	Ikke relevant her
5.1-22	Udspredning af processpildevand på landbrugsjord - skal godkendes af lokal myndighed	Ikke relevant her
5.1.1	Miljøledelse	
5.1.1.1	Toplevelsen skal udforme miljøpolitik for virksomheden	Har en beskrevet CSR politik
5.1.1.2-3	Planlægge, udforme og implementere nødvendige procedurer	Er konstant under udvikling
5.1.1.4	Tjekke status og udføre korrigerende handlinger	Gøres daglig
5.1.1.5	Toplevelsen skal gennemgå systemet	Gøres ifm. årlig møder ved Ledelsens evaluering
5.1.2	Sammenhæng i leverandørkæden	



	Indføre leverandørsamarbejde om miljømæssigt ansvar	Foretages med hovedleverandører
5.1.3	Rengøring af udstyr og installationer	
5.1.3.1	Fjerne restmateriale så hurtigt som muligt efter behandling og rengøre materialelagerpladser jævnlige	Gøres struktureret
5.1.3.2	Sørge for og anvende opsamlingsbeholdere i gulv-afløb og sikre, at de inspiceres og renses jævnlige	Ikke relevant her
5.1.3.3	Optimere tørrengøring af udstyr og installationer inkl. vakuumsystemer før vådrengøring	Her rengøres alene med støvsuger
5.1.3.4	Fugte gulve og udstyr før at løsne hårdt eller fastbrændt snavs før rengøring med vand	Ikke relevant her
5.1.3.5	Kontrollere og minimere anvendelsen af vand, energi og rengøringsmidler	Rengøringsmidler anvendes kun til rengøring på toiletter samt kontorer
5.1.3.6	Tilpasse rensningsslang, som anvendes til manuel rengøring med hånddrevne udløsere	Ikke relevant her
5.1.3.7	Sørge for at vandtrykket kan reguleres ved hjælp af dyser	Ikke relevant her
5.1.3.8	Optimer brugen af genanvendelse af varmt kølevand (åben kredsløb), f.eks. til rengøring	Ikke relevant her
5.1.3.9	Vælge og anvende rengørings- og desinficeringsmidler, som er mindst skadelige for miljøet	Ikke relevant her
5.1.3.10	Anvende cleaning-in-place (CIP), som lukket udstyr samt sikre, at det anvendes optimalt, f.eks. ved måling af turbiditet, konduktivitet eller pH og automatisk dosering af kemikalier i de rette koncentrationer	Ikke relevant her
5.1.3.11	Anvende engangssystemer for små eller sjældent anvendte anlæg, eller hvor anlægget bliver meget forurenede, fx UHT, membran, og forrengøring af inddampere og spraytørrere	Ikke relevant her
5.1.3.12	Anvende selvneutralisering (basiske eller sure) i neutralisationstank, hvor der er passende pH variationer i spildevandsstrømme fra CIP og andre kilder	Ikke relevant her
5.1.3.13	Minimere anvendelsen af EDTA (Ethylen-Diamin-Tetra-Acetat – Eddikesyresalt)	Ikke relevant her
5.1.3.14	Undgå anvendelse af halogenerede oxiderende biocider, undtagen hvis alternativerne ikke er effektive nok	Ikke relevant her
5.1.4	Supplerende BAT for enkelte processer og enhedsoperationer	
5.1.4.1	Modtagelse og forsendelse af varer	
5.1.4.1.1	Slukke motoren og køleenheden i lastbiler under pålæsning/aflæsning af varer	Dette er et krav
5.1.4.2	Centrifugering/separation	Ikke relevant
5.1.4.3	Røgning	Ikke relevant
5.1.4.4	Stegning	Ikke relevant
5.1.4.5	Konservering af dåser, flasker og krukker	Ikke relevant
5.1.4.6	Inddampning	Ikke relevant
5.1.4.7	Indfrysning og nedkøling	Ikke relevant
5.1.4.8	Køling	Ikke relevant
5.1.4.9	Emballering	
5.1.4.9.1	Optimere udformningen af emballagen for at reducere den anvendte mængde og minimere spild	Hvor muligt anvendes bulk/silo
5.1.4.9.2	Købe ind i store mængder (purchase materials in bulk/Indkøbe ikke-emballerede materialer)	Gøres, hvor det er muligt
5.1.4.9.3	Indsamle emballeringsmateriale separat	Gøres allerede
5.1.4.9.4	Minimere overfyldning og overløb/spild ved emballeringen	Gøres allerede
5.1.4.10	Energifrembringelse og anvendelse	
5.1.4.10.1	Anvende kombineret varme- og elproduktion f.eks. ved sukkerproduktion, mælkepulverproduktion, walletrøring, instant kaffeproduktion, brygning og destillering, i forbindelse med nye eller ved væsentlige ændringer af installationer eller ved	Ikke relevant her

	fornyning af energisystem	
5.1.4.10.2	Anvende varmepumper til genanvendelse af varme fra forskellige kilder	Ikke relevant her
5.1.4.10.3	Slukke for udstyr, når det ikke er i brug	Generelt har vi ikke udstyr kørende, som ikke producerer, dog kører filtre som afsuger siloer for minimering af kondens
5.1.4.10.4	Minimere belastningen på motorer	Gøres allerede
5.1.4.10.5	Minimere tab på motorer	Her er potentiale
5.1.4.10.6	Anvende hastighedsvariable drivenheder for at reducere belastningen på blæsere og pumper	Her er potentiale
5.1.4.10.7	Anvende varmeisolering	Ikke relevant her
5.1.4.10.8	Indføre frekvensstyring af motorer	De processer, hvor belastningen er varierende, anvendes frekvensstyring i udstrakt grad, alle luftkompressorer er frekvensstyret
5.1.4.11	Vandforbrug	Ikke relevant
5.1.4.12	Trykluftsystemer	
5.1.4.12.1	Gennemgå og nedsætte trykniveau hvis muligt	Årlig gennemgang samt efterfølgende forbedring
5.1.4.12.2	Optimere luftindtagstemperaturen	Gøres ikke
5.1.4.12.3	Montere støjdæmpere ved luftindtag og -afkast for at sænke støjniveauet	Er gennemført
5.1.4.13	Dampsystemer	
5.1.5	Reduktion af luftemission	
5.1.5.1	Implementere og vedligeholde en kontrolstrategi for luftemission omfattende:	Daglig kontrol
5.1.5.2	Definere problem	Alle filtre overvåges daglig
5.1.5.3	Kortlægge emissionskilder (også unormal drift)	Alle filtre er kortlagt
5.1.5.4	Måle primære emissioner	Differenstryk overvåges
5.1.5.5	Vurdere og vælge luftemissionskontrolteknikker	Ikke gennemført helt
5.1.5.6	Opsamle røggasser, lugte og støv ved kilden og lede dem til behandling eller elimineringsudstyr	Ikke relevant
5.1.5.7	Optimere start- og stopprocedurer for luftrensningssystemer	Gøres i dag, da det er en del af processen
5.1.5.8	Emission: 5-20 mg/Nm ³ for tørt støv, 35-60 mg/Nm ³ for våd/klæbende støv, <50 mg/Nm ³ TOC	Ifm. nyetablering indsættes støvovervågning på filterafkastene, der arbejdes løbende på forbedringer af gamle afkast. Der holdes visuel kontrol som tidligere beskrevet til Esb. Miljø
5.1.5.9	Hvor procesintegreret BAT ikke eliminerer lugtgener, skal der anvendes eliminerings-teknikker	Ikke relevant
5.1.6	Håndtering af spildevand	Ikke relevant
5.1.7	Forebyggelse af uheld	
5.1.7.1	Identificere mulige kilder til uheld/ utilsigtede udslip, som kan skade miljøet	Der anvendes ikke skadelige stoffer
5.1.7.2	Udføre en risikovurdering	Sansynligheden for udslip anses for at være relativt lille
5.1.7.3	Identificere de mulige uheld/ utilsigtede udslip, hvor yderligere kontrol er nødvendig for at forhindre dem	Daglig kontrol samt tryksdifferens overvågning
5.1.7.4	Identificere og implementere nødvendige kontrolforanstaltninger	Daglig kontrol samt tryksdifferens overvågning
5.1.7.5	Udvikle, implementere og regelmæssigt teste en beredskabsplan	Beskrevet plan hvis en fejl skulle forekomme er udfærdiget
5.1.7.6	Undersøge alle uheld/ulykker og tilløb til uheld/ulykker og notere disse ned	Beskrevet plan hvis en fejl skulle forekomme er udfærdiget
5.2	Supplerende BAT for individuelle brancher	
5.2.6	Produktion af stivelse	Ikke relevant

Bilag 4: Oversigtstegning

