

# Revurdering af miljøgodkendelse til mølleri

## LANTMÄNNEN CEREALIA A/S

Møllegade 12  
7100, Vejle

CVR nr.: 69120717

P nr.: 1003171699

Listetype: 6.4 b) ii) 8 – Mølleries med kapacitet > 300 ton pr dag



1. december 2023

J. nr.: 09.02.05-P19-3-16

Sagsbehandler  
Mathias Freiberg  
Miljømedarbejder

Lokal tlf.: 76 81 24 52  
mdaha@vejle.dk

Her bor vi:  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

Teknik & Miljø  
Industri & Landbrug

Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
Tlf.: 76 81 22 30  
industri@vejle.dk  
www.vejle.dk

Åbningstider  
Fremmøde  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

Telefon  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

# Indholdsfortegnelse

Sammendrag.....	3
Vejle Kommunes afgørelse .....	4
Vilkår .....	5
Klagevejledning.....	15
Grundlag for afgørelsen .....	16
Oplysninger om virksomheden og området .....	17
Miljøteknisk beskrivelse.....	18
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering .....	20
Kopiliste .....	34
Bilag .....	35

## Bilagsoversigt

- Bilag 1 Miljøteknisk beskrivelse
- Bilag 2 Situationsplan med bygningsnumre
- Bilag 3 Oversigt over luftafkast
- Bilag 4 Dokumentation vedr. BAT (BAT-tjekliste)
- Bilag 5 Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport
- Bilag 6 Støjberegning
- Bilag 7 OML
- Bilag 8 De revurderede vilkår

Annonceringsdato:	1. december 2023
Klagefrist for meddelt afgørelse	5. januar 2024
Frist for søgsmål udløber	3. juni 2024

# Sammendrag

Lantmännen Cerealia A/S er en del af Lantmännen koncernen, som er et landbrugskooperativ ejet af 19.000 svenske landmænd. Virksomheden er den største leverandør af mel og kornbaserede produkter til bagerier, grossister og fødevarerindustrier i Norden.

Virksomheden har lejet arealerne på Møllegade 12 hos Vejle Havn, men ejer selv produktionsbygningerne på ca. 50.000 overdækkede etagekvadratmeter. Mølleriaktiviteten har eksisteret siden ca. 1920. I Vejle udføres basis mølleproduktion (klemme, kværne, male) af hvede, rug, havre. I 2019 blev der produceret ca. 200.000 ton/år.

Lantmännen Cerealia A/S' mølleriaktiviteter er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup> og af BREF-dokumentet for fødevarer, drikkevarer og mælk<sup>2</sup>. Da EU-Kommissionen har offentliggjort de aktuelle BAT-konklusioner, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, skal virksomheden have revurderet sin miljøgodkendelse.

De aktuelle BAT-konklusioner blev offentliggjort den 4. december 2019. Nogle af BAT-konklusionerne er juridisk bindende for virksomheden, herunder emissionsgrænser for støv (BAT-EAL), mens andre benyttes som grundlag for vilkårsfastsættelsen for virksomheden. Dette er med til at sikre, at det overordnede miljøbeskyttelseshensyn eller miljømål, der er tilstræbt med den pågældende BAT-konklusion, opfyldes. De relevante BAT-konklusioner skal være overholdt af virksomheden senest 4 år efter offentliggørelse, derfor senest den 4. december 2023. Fristen er indarbejdet i de revurderede vilkår.

Vejle Kommune varslede opstart af revurderingen i brev af 25. juni 2015 på baggrund af dengang gældende regler om revurdering mindst hvert 10 år. Efterfølgende har Lantmännen Cerealia A/S fremsendt en samlet miljøteknisk beskrivelse af virksomhedens aktiviteter, der senest er opdateret i november 2019.

Virksomheden har biaktiviteter i form af energianlæg, lager- og værkstedsaktiviteter. Vejle Kommune har vurderet, at biaktiviteterne er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med hovedaktiviteten, mølleri. Biaktiviteterne indgår derfor også i denne samlede revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Offentligheden er orienteret om, at kommunen opstartede arbejdet med revurdering ved annoncering i Ugeavisen Vejle den 24. juni 2015 og på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 24. juni 2015 til 22. juli 2015. Der er ikke modtaget kommentarer eller anmodninger fra offentligheden om adgang til sagens dokumenter eller til et udkast til afgørelse.

I forbindelse med revisionen af virksomhedens miljøgodkendelse har Vejle Kommune den 4. september 2015 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport (BTR). Afgørelsen er begrundet med, at ingen af de farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. Afgørelsen er vedlagt som bilag 5.

Vejle Kommune vurderer samlet, at virksomheden, på baggrund af de revurderede vilkår, vil kunne drives efter BAT for branchen og i overensstemmelse med miljølovgivningen uden at medføre væsentlig gene i omgivelserne.

<sup>1</sup> BEK nr. 1083 af 09.08.2023 – Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen)

<sup>2</sup> Germán Giner Santonja, Panagiotis Karlis, Kristine Raunkjær Stubdrup, Thomas Brinkmann, Serge Roudier; Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries; EUR 29978 EN; doi:10.2760/243911.

# Vejle Kommunes afgørelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 1 (miljøteknisk beskrivelse, november 2019) og Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering har Vejle Kommune foretaget revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse omfattende følgende afgørelser:

- Afgørelse om revision af miljøgodkendelse af 1. august 2006
- Miljøgodkendelse til ny mølle af 8. april 2008
- Miljøgodkendelse ikke nødvendig til specialmølle af 11. november 2008
- Miljøgodkendelse til etablering af nyt pakkeri af 22. januar 2013
- Miljøgodkendelse ikke nødvendig til udskiftning af kedelanlæg til nyt, af 28. august 2014

Med meddelelse af nærværende revurderingsafgørelse erstattes tidligere meddelte vilkår med vilkår givet heri.

Der er i forbindelse med revurderingen af virksomhedens vilkår for miljøgodkendelse, også blevet foretaget en revurdering af virksomhedens vilkår til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem. Særskilt tilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> § 30 meddeles samtidigt.

Revurderingsafgørelsen meddeles ved påbud i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelsen, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Næste revurdering påbegyndes, efter næste gang EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens aktiviteter.

Vilkår fra virksomhedens miljøgodkendelser af hhv. 1. august 2006, 8. april 2008 og 22. januar 2013 er ved revurderingen overført uændret til denne afgørelse, sløjfet eller ændret (jf. bilag 8). Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår.

Alle vilkår træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Nye vilkår er markeret med ○ og reviderede vilkår er markeret med ●.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

---

<sup>3</sup> LBK nr. 5 af 03.01.2023 – Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

## Vilkår

### Generelle vilkår

1. Miljøgodkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal til enhver tid være bekendt med godkendelsens indhold inden for den enkeltes funktions- og ansvarsområde.
2. o Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
3. o Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
  - a) Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
  - b) Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
  - c) Indstilling af driften af en listeaktivitet for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutning om ændringen (indstilling, ophør).

4. ● Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne afgørelse ikke overholdes eller at der måtte være fare herfor.

Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

5. o Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion nr. C(2019) 7989 for fødevarer, drikkevarer og mælk. Miljøledelsessystemet skal være indført senest den 4. december 2023.

### Indretning og drift

6. Virksomhedens processer, anlæg, apparatur, oplagspladser, bygninger mm. skal indrettes og vedligeholdes, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer i videst muligt omfang forhindres eller forebygges – og at skadens omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
7. ● I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)). Målestederne skal være placeret og indrettes således de fastsatte emissionsgrænser kan dokumenteres overholdt.
8. o Alle støvende afkast skal være udstyret med posefilteranlæg.

9. ○ Alle støvende afkast skal være udstyret med støvdetektorer med alarmer, således evt. brud på filtre opdages.
  
10. ● Virksomheden skal have udarbejdet en driftsinstruks, for alle renseforanstaltninger der er etableret for luftemissionsbegrænsning (f.eks. filtre og støvdetektorer) samt for håndtering af kemikalier og farligt affald. Driftsinstruksen skal indeholde oplysninger om drift og vedligehold herunder, hvor ofte der føres kontrol, hvad kontrollen skal bestå af, og hvorledes der skal ageres såfremt kontrollen viser spild, utætheder, posebrud eller andet. I driftsinstruksen skal anføres det periodiske tilsyn med angivelse af, hvem der har udført det, og om det gav anledning til bemærkninger.  
  
Driftsinstruksens form og indhold samt tilsynsfrekvens skal ændres på tilsynsmyndighedens forlangende.
  
11. Alt indendørs arbejde skal foregå for lukkede porte og døre.
  
12. Virksomheden skal opbevare og håndtere råvarer, hjælpestoffer og affald på en måde, der sikrer, at der ikke sker udslip til omgivelserne (luft, vand, jord eller undergrund).

### Luft- og lugtforurening

13. Virksomheden må ikke give anledning til støv- lugt og røggener uden for virksomhedens område, der er væsentlig efter tilsynsmyndighedens vurdering.
  
14. Korn, støv mm på udendørs arealer og diffuse kilder skal begrænses ved hjælp af støv dæmpende foranstaltninger (opfejning eller lignende), såfremt leveringer, kørsel mv. medfører støvgener og/eller spild på havnekajen.
  
15. Støvende råvarer, der opbevares i lukkede siloer, skal tilsluttes et aspirationsanlæg eller have monteret silofiltre, således at fortrængningsluft renses ved påfyldning.

16. ● Virksomhedens emissioner må ikke overskride grænseværdierne i tabel 1.

Parameter	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm <sup>3</sup>
Total-støv	5
Melstøv	1,5
CO	75*
NO <sub>x</sub> regnet vægtmæssigt som NO <sub>2</sub>	65*

Tabel 1: Emissionsgrænseværdier.

\* Gældende for naturgasfyrede kedelanlæg >120 kW og < 5 MW samt ved 10 % O<sub>2</sub> tør røggas jf. luftvejledningen.

17. Virksomhedens samlede maksimale bidrag til immissionskoncentrationen, i ethvert punkt i omgivelserne, må ikke overskride B-værdierne i tabel 2.

Parameter	B-værdi, mg/m <sup>3</sup>
Total-støv	0,08*
Melstøv	0,02
CO	1
NO <sub>x</sub> regnet vægtmæssigt som NO <sub>2</sub>	0,125

Tabel 2: B-værdier.

\* Gældende for den del af støvet, der er mindre end 10 µm.

18. Lugtemissionen fra faste afkast må ikke give anledning til et samlet lugtbidrag, der overstiger 10 LE/m<sup>3</sup> i erhvervsområder og 5 LE/m<sup>3</sup> i center-/etage-/bolig-/blandet bolig- og erhvervsområder.

19. ● Der må fra de afkast, der er angivet i tabel 3, maksimalt udledes de angivne luftmængder og afkastene skal have en minimumshøjde svarende til den angivne højde.

Afkast / Bygningsnr. / Kilde	Maksimal luftmængde Nm <sup>3</sup> /h	Afkasthøjde m over terræn
1 / bygning 35 / Melsilo	25.000	58,5
2 / bygning 25 / Mølle	19.000	49
3 / bygning 25 / Mølle	19.000	49
4 / bygning 25 / Mølle	19.000	49
5 / bygning 25 / Mølle	19.000	49
6 / bygning 15 / Silo D	61.000	48,5
15a / bygning 25 / Mølle	1.476	48,7
16 / bygning 25 / Mølle	2.088	29
17.1 / bygning 17 / Havrerenseri	17.500	22
23.2 / bygning 23 / Havrerenseri	11.000	24
30 / bygning 11 / Silo B	18.000	32
30A / bygning 11 / Silo B	9.400	32
31 / bygning 14 / Silo A	8.900	32
32 / bygning 13 / Kornmodtagelse	13.000	12
33 / bygning 13 / Kornmodtagelse	13.000	12
34 / bygning 31 / Melsilo	2.300	13
35 / bygning 31 / Melsilo	3.800	46
36 / bygning 31 / Melsilo	2.700	46
37 / bygning 31 / Melsilo	2.400	46
38 / bygning 28 / Pelletering	2.100	29
39 / bygning 34 / Meludlevering	2.300	35
40 / bygning 34 / Meludlevering	8.200	35
41 / bygning 34 / Meludlevering	8.900	35



42 / bygning 34 / Meludlevering	25.000	33
43 / bygning 34 / Meludlevering	4.000	35
44 / bygning 34 / Meludlevering	2.100	35
45 / bygning 24 / Grynmølle	24.400	29
46 / bygning 26 / Pelletering	850	29
55.1 / bygning 55 / Pakkeri	26.100	29
32.1 / bygning 32 / Klidsilo	5.600	20

*Tabel 3: Maksimal tilladelige luftmængder samt afkasthøjder.*

## Affald

20. ● Affald skal opbevares i egnede beholdere/containere.

## Beskyttelse af jord, grund- og overfladevand

21. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
22. Aktivitet, hvor der er risiko for spild af olie og/eller kemikalier, skal foregå på tæt befæstet areal uden afløb til kloak. Spild skal straks opsamles, emballeres, opbevares og bortskaffes som farligt affald.
23. De enkelte beholdere/emballager til henholdsvis kemikalier og farligt affald skal være mærket, så indholdet fremgår, og beholdere/emballage skal være egnet til opbevaring af det aktuelle indhold.

## Støj

24. ● Virksomhedens samlede støjbelastning målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må ikke overskride grænseværdierne angivet i tabel 4. Støjbelastningen skal være overholdt i ethvert punkt i de respektive områder omkring virksomheden. Områderne fremgår af figur 1.

Grænseværdi Områdetype	Hverdage Kl. 7-18 Lørdage Kl. 7-14	Hverdage Kl. 18-22 Lørdage Kl. 14-22 Søn- og helligdage kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Støjens maksimale værdi i perioden kl. 22-7
Erhvervsområde	60	60	60	-
Centerområde of område til offentlige formål	55	45	40	55
Etageboligområde	50	45	40	55
Boligområde for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35	50

Tabel 4: Støjgrænser. For udpegnig af områdetyper henvises til områdets aktuelle anvendelse, jf. lokalplanområderne angivet i figur 1.

Grænseværdierne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) re 20  $\mu$ Pa i frit felt, der er målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over det omgivende terræn. Ved etageboliger gælder grænseværdien i en højde over terræn svarende til et punkt 2/3 oppe ad vinduet på den mest støjbelastede etage. Støjgrænserne skal overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer i dagtimerne (lørdag 7 timer), den mest støjbelastede time i aftentimerne og den mest støjbelastede ½ time i natperioden.

25. Virksomhedens bidrag til infralyd og lavfrekvent støj målt indendørs i bygninger uden for virksomhedens skel, må ikke overstige grænseværdierne i tabel 5.

Anvendelse	Grænseværdi	A-vægtet lydtrykniveau 10-160 Hz (dB)	G-vægtet lydtrykniveau < 20 Hz (dB)
Beboelse, herunder i børneinstitutioner og lign.	Kl. 7-18	20	85
	Kl. 18-7	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum.		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 5: Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd, henholdsvis dB(A) og dB(G) re 20  $\mu$ Pa.

26. Virksomhedens bidrag til vibrationsniveauet målt indendørs i bygninger uden for virksomhedens skel, må ikke overstige grænseværdierne i tabel 6.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau ( $L_{aw}$ ) i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lign.	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler og lign.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 6: Grænseværdier for vibrationer, dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>. Grænseværdien gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

### Egenkontrol - Driftskontrol

27. Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
28. Drift, kontrol og vedligehold af støvdetektorer og alarmer skal ske i overensstemmelse med virksomhedens procedure herfor (jf. vilkår 10).

### Egenkontrol – Kontrol med overholdelse af grænseværdier

#### Luft

29. ● Virksomheden skal minimum en gang årligt dokumentere, at vilkår 16 om emissionsgrænseværdier for støv og melstøv er overholdt.

Dokumentationen skal ske som præstationsmålingen og udføres som tre enkeltmålinger. Hver enkeltmåling skal have en varighed på en time og skal udføres under repræsentative driftsforhold ved maksimal normaldrift. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Resultatet af målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden hurtigst muligt, dog senest 3 måneder efter analysen er foretaget.

Vilkår 16 om emissionsgrænseværdier for støv og melstøv anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af enkeltmålingerne ikke overskrider emissionsgrænseværdierne.

30. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere at vilkår 16 om emissionsgrænseværdier for CO og NO<sub>x</sub> i de naturgasfyrede kedler (> 120 kW) er overholdt. Tilsynsmyndigheden kan højst kræve denne dokumentation én gang om året.

Dokumentation skal ske ved udførelse af en præstationsmåling der foretages som 2 enkeltmålinger, hver med en varighed af 45 minutter. Præstationsmålingen skal ske under repræsentative driftsforhold ved maksimal normaldrift. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Resultatet af målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter dokumentationen er påkrævet.

Vilkår 16 om emissionsgrænseværdier for CO og NO<sub>x</sub> anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af enkeltmålingerne ikke overskrider emissionsgrænseværdierne.

31. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog maksimalt 1 gang årligt, dokumentere, at vilkår 17 om immissionsgrænseværdier (B-værdierne) overholdes.

Medmindre andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal dokumentation ske ved en udførelse af en OML-beregning, iht. Miljøstyrelsens gældende vejledning om luftforurening fra virksomheder.

Beregningsgrundlaget skal accepteres af tilsynsmyndigheden.

### *Lugt*

32. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden ved målinger og beregninger dokumentere, at vilkår 18 (lugt) er overholdt. Dokumentationen skal foreligge som en OML-beregning af lugtemissionen og tage udgangspunkt i en lugtemissionsmåling fortaget iht. vilkårsafsnittet om metoder.

Afrapportering skal ske ved indsendelse af en OML-rapport suppleret med en redegørelse for beregningsgrundlaget. Præsentationen af beregningsresultaterne skal som minimum indeholde:

- a) Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel.
- b) Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Resultaterne skal sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne, sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingernes gennemførelse.

Grænseværdien for lugt anses for overholdt, når grænseværdien kun overskrides kortvarigt og ikke i mere end én procent af timerne i den mest belastede måned på et år. Kortvarigt er pr. definition som minutmiddelværdi.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal som minimum på hver kilde foretages 3 efter hinanden følgende prøver med mindst ½ time mellem hver prøve. Er standardafvigelsen på måleresultaterne mindre end 50 % af grænseværdien, skal beregningerne på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt standardafvigelsen 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.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves måling og beregning en gang årligt. Udgifterne afholdes af virksomheden.

## Støj

33. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger og/eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 24 og 25 om støj og vilkår 26 om vibrationer overholdes. Dokumentationen kan dog højst forlanges en gang årligt.

Dokumentationen skal ske i form af støjmåling eller -beregning, udført og afrapporteret som "Miljømåling – ekstern støj" jf. analysekvalitetsbekendtgørelsen<sup>4</sup> og under repræsentative driftsforhold. Afrapporteringen skal sendes til tilsynsmyndigheden inden for 3 måneder efter dokumentationen er påkrævet.

## Metoder

34. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 7 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. <sup>5</sup>
Bestemmelse af koncentration af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv/melstøv	MEL-02
Bestemmelse af koncentration af kvælstofoxider (NO <sub>x</sub> ) i strømmende gas	NO <sub>x</sub>	MEL-03
Bestemmelse af koncentration af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentration af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13
Kvalitet i emissionsmålinger	Indretning af afkast	MEL-22
Bestemmelse af volumenstrøm i kanaler	Volumenstrøm	MEL-25

Tabel 7: Prøvetagnings- og analysemetoder.

35. Alle målemetoder nævnt i vilkår 34, skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediteringsfond (DANAK) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.
36. Ved eventuelle overskridelser af egenkontroller skal virksomheden indsende en handlingsplan for håndtering af overskridelserne. Planen skal accepteres af tilsynsmyndigheden og inkludere:
- Årsag til overskridelsen
  - Tiltag for udbedring af problemet
  - Tidsplan for tiltag og for hvornår dokumentation for at forholdet er bragt i orden kan fremsendes

<sup>4</sup> BEK nr. 2362 af 26.11.2021 – bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger.

<sup>5</sup> Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk).

## Driftsjournal

37. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- a) Opgørelse over affaldsmængder, herunder affaldstyper samt oplysning om opbevaring og bortskaffelse (fordelt på genanvendelse, forbrænding, deponering, andet).
- b) Produktionsmængder, bi- og restprodukter som ton produkter pr. kalenderår fra og med 2023.
- c) Uheld, driftsforstyrrelser eller fare for væsentlig forureningsrisiko. Hertil skal udarbejdes en beskrivelse af årsag, varighed, affødt miljøbelastning og hvilke foranstaltninger virksomheden evt. har gennemført for at undgå gentagelser.
- d) Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. driftsinstruksen nævnt i vilkår 9.
- e) Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner.

Registrering af data på de forskellige poster skal ske således, at det er muligt at foretage et udtræk af de forskellige poster over en given periode, når tilsynsmyndigheden anmoder om dette.

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

## Ophør af virksomhed

38. ● Ved ophør af driften skal der, jf. jordforureningslovens<sup>6</sup> kapitel 4b, træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord og grundvandsforurening.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7 afsnit 3.

## Øvrige bemærkninger

Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Affald, herunder farligt affald, skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Vejle Kommunen.

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 73 c skal den ansvarlige for en overhængende fare for en miljøskade straks iværksætte de nødvendige forebyggende foranstaltninger, der kan afværge den overhængende fare for en miljøskade. Den ansvarlige for en miljøskade skal straks iværksætte ethvert praktisk gennemførligt tiltag, der kan begrænse skadens omfang og forhindre yderligere skade.

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 71 skal Vejle Kommune straks underrettes om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Ved uheld eller driftsstop, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, skal virksomheden straks underrette alarmcentralen på tlf. 112. Alarmcentralen vil så foretage eventuel underretning af den fælles miljøvagtordning i Trekantområdet samt Vejle Centralrenseanlæg.

---

<sup>6</sup> LBK nr. 282 af 27.03.2017 - Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse af lov om forurennet jord (Jordforureningsloven)

## Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside ([Vejle Kommunes side for afgørelser](#)) den 1. december 2023. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen udløber den 5. januar 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [klageportalen for nævneneshus](#), [borger.dk](#) eller [Erhvervsstyrelsens offentlige webportal](#). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevarerklagenævnet](#). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget](#).

### Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## Grundlag for afgørelsen

### Lovgrundlag m.m.

- *Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse - (miljøbeskyttelsesloven).*
- *Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed - (godkendelsesbekendtgørelsen).*
- *Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller - (maskinværkstedsbekendtgørelsen).*
- *Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - (miljøvurderingsloven).*
- *Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning, november 2004.*
- *Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2, 2001.*
- *Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984.*
- *Miljøstyrelsens vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984.*
- *Miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1993.*
- *Miljøstyrelsens vejledning om svejserøg, nr. 13/1997.*
- *BAT-konklusioner i Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 4. december 2019.*

### Godkendelsespligtige aktiviteter

Nærværende revurderingsafgørelse er behandlet efter § 41, stk. 1, jf. 41b og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, punkt:

**6.4b)** Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra **ii)**: Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år, som f.eks.: **8)** Møllerier.

Lantmännen Cerealia A/S er et mølleri, der producerer kornbaserede produkter i form af mel, flager og blandingsprodukter. Produkterne kan enten opsækkes eller løsudleveres. Der er både råvare- og færdigvarelagre. Virksomheden har desuden biaktiviteter i form af energianlæg, værksteds- og lageraktiviteter. Biaktiviteterne (undtaget energianlæg til rumopvarmning af kontorer) betragtes som "teknisk og forureningsmæssigt forbundet" til bilag 1 aktiviteten, og vilkår for disse aktiviteter er derfor også blevet revideret i denne afgørelse.

Vejle Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed.

Vejle Kommune varslede opstart af revurderingen i brev af 25. juni 2015 og efterfølgende har Lantmännen Cerealia A/S fremsendt en samlet miljøteknisk beskrivelse af virksomhedens aktiviteter. Den miljøtekniske beskrivelse er senest opdateret i november 2019 og kan findes i bilag 1.



## Habitatdirektivet

Da der ikke er tale om nyetablering eller ændringer af virksomheden/produktionen, er der ikke foretaget en vurdering efter habitatdirektivet.

## Miljøvurderingsloven (VVM)

Der er ikke tale om nyetableringer eller ændringer, hvorfor der i forbindelse med nærværende revurdering ikke er udstedt afgørelser efter miljøvurderingsloven (VVM).

## Sagsakter

- *Varsel om opstart af revurdering af 25. juni 2015*
- *Afgørelse om at basistilstandsrapport ikke skal udarbejdes af 4. september 2015.*
- *Cowi's gennemgang af vilkår, modtaget 16. februar 2016*
- *Miljøteknisk beskrivelse af november 2019 (udarbejdet af Lantmännen Cerealia).*
- *Supplerende oplysninger, modtaget 6. december 2019.*
- *Udfyldt BAT-tjekliste, modtaget 20. december 2022.*

## Oplysninger om virksomheden og området

### Matrikelejer

Vejle Havn  
Sydkajen 16, 7100 Vejle  
Tlf.: 75 82 04 66  
CVR-nummer: 12053576

### Ansøger og virksomhed

Lantmännen Cerealia A/S  
Møllegade 12, 7100 Vejle  
Matr.nr.: 71a Engene, Vejle Jorder  
CVR-nummer: 69120717  
P-nr.: 1.003.171.699

### Virksomheden råder over følgende adresser

- Møllegade 12
- Pakhusgade 36
- Pakhusgade 38
- Sydkajen 34
- Sydkajen 43
- Slippen 1
- Sydkajen 44

### Virksomhedens kontaktperson

Lasse Jensen, produktionschef  
Tlf.: 79 41 54 15  
Mail: [lasse.jensen@lantmannen.com](mailto:lasse.jensen@lantmannen.com)

# Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af virksomheden og findes i bilag 1.

## Beliggenhed

Virksomheden ligger i erhvervsområde 1.1.E.1 ifølge Vejle Kommunes Kommuneplan 2021-2033, med miljøklasse 2-6. Den er inden for lokalplan 1246's rammer, vedtaget 2. okt. 2019. Området har støjgrænser på 60/60/60 for dag, aften og nat. Lokalplanen inkluderer 6 delområder for havne- og andre erhverv. Virksomheden ligger i delområde 1, hvor gamle møllebygninger kan omdannes til kontorer.

Planområdet grænser mod syd op til Vejle Å og syd herfor et byområde med blandet erhverv og boliger. Mod øst ligger Vejle Fjord, mens området mod vest grænser op til Vejle midtby og den nord-syd-gående vej Toldbodvej/Windfeld-Hansens Gade/Østerbrogade. I nordlig retning grænser planområdet op til en boligforenings park- og boligområde, samt op til et nyt bolig- og erhvervsområde ved Vejle Lystbådehavn. Den nye lokalplan 1083 er beliggende ca. 130 m nord for kajkanten ved virksomheden, og her tillades boligbyggeri i op til 36 m højde. Lokalplan 1136 tillader også byggeri op til 36 m og lokalplan 1203 giver mulighed for at bygge op til 45 m over terræn. Alle tre lokalplaner angiver, at de omfattede områder støjmessigt skal betragtes som områdetype 3 med støjgrænserne 55/45/40 for henholdsvis dag-, aften- og natperioden.

## Virksomhedsklasse

Virksomheden falder ind under virksomhedstypen Korn- og Foderstoffer, der jf. Miljøministeriets "Håndbog om Miljø og Planlægning" er en klasse 6 virksomhed. Årsagen til, at en Korn- og Foderstof virksomhed er klasse 6, er at de typisk har miljøbelastende forhold i form af støj (transport, ventilationsanlæg, tørreprocesser, presse- og mølleprocesser), vibrationer (presse- og mølleprocesser) samt kan give støv- og lugtgener (intern transport, håndtering af korn og foderstoffer samt fra produktionsprocesserne (korntørring, pelletering m.m.)).

## Etablering

Virksomheden er etableret ca. 1920. Virksomhedens drift har alle år omfattet mølledrift. Der er løbende foretaget moderniseringer.

## Grundvand

Området ligger uden for område med drikkevandsinteresser.

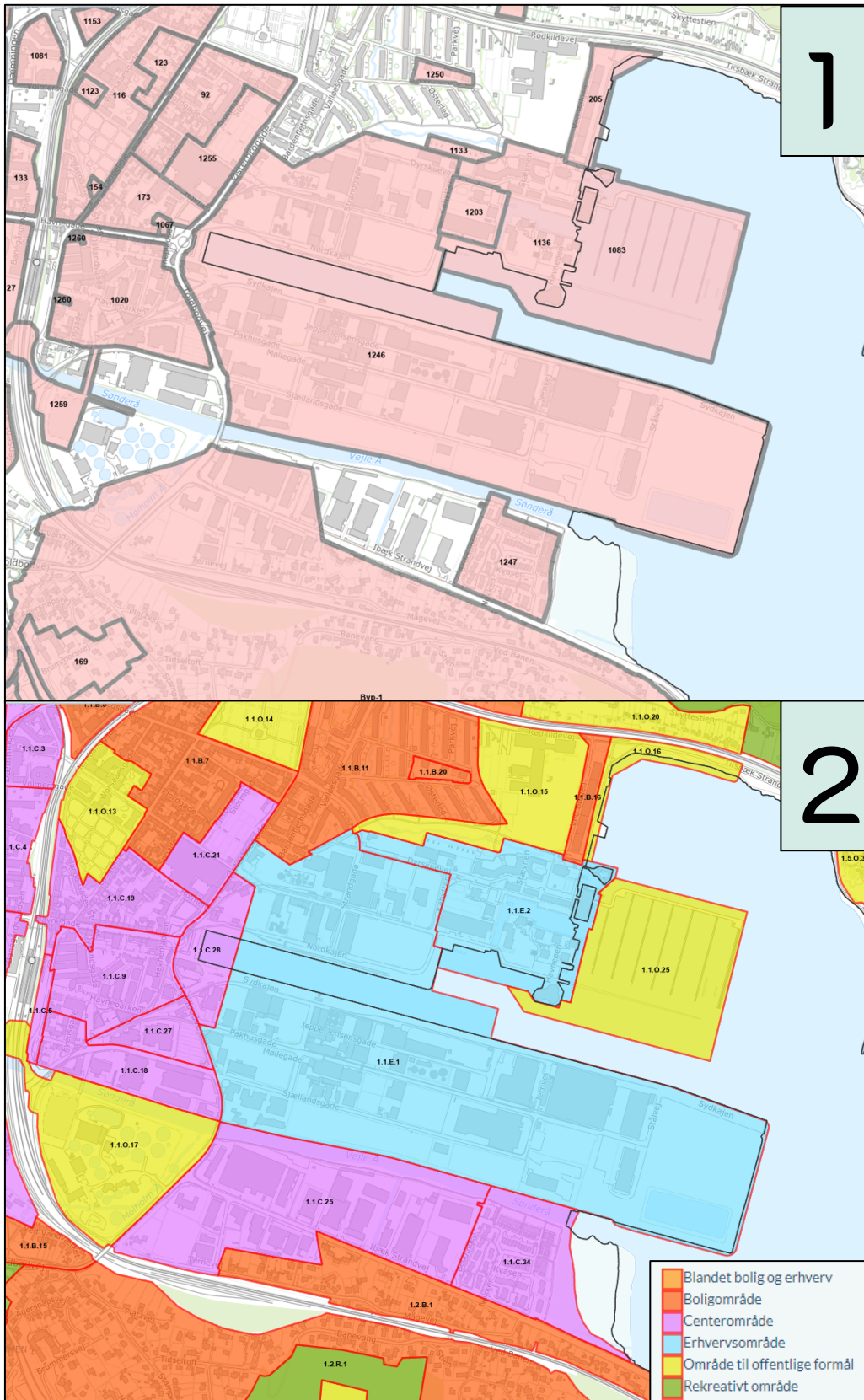
## Jordforurening

Dele af virksomhedens arealer er V1-kortlagt efter jordforureningsloven (Region Syddanmarks lokalitetsnr. 631—00173 og 631-00174) og hele området er omfattet af områdeklassificering.

## Natura 2000 og beskyttet natur

Virksomheden ligger imellem 4 forskellige Habitatområder. Det drejer sig om områderne med Natura 2000 nr. 78 (Skove langs nordsiden af Vejle Fjord), 79 (Munkebjerg Strandskov), 80 (Højen Bæk) og 81 (Øvre Grejs Ådal). Højen Bæk er den nærmeste med en afstand på omkring 2,5 km fra virksomheden.

Nærmeste beskyttede natur (strandeng) ligger omkring 500 m sydøst fra virksomheden.



Figur 1. Oversigt over lokalplaner [1] og kommuneplanrammer [2] for området omkring Lantmännen Cerealia A/S – Møllegade 12, 7100 Vejle.

# Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

## Generelt

Virksomheden har kapacitet til at producere op til 300.000 ton/år. Denne produktion vurderes at ligge indenfor grundlaget af tidligere afgørelser. Generelt er det ikke længere praksis at stille vilkår til et produktionsmaksimum i en miljøgodkendelse. Derfor bortfalder gamle vilkår herfor i forbindelse med denne revision. Virksomheden har desuden oplyst, at de ønsker, at vilkår 10 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om et produktionsmaksimum, ikke videreføres. På baggrund af ovenstående imødekommes dette ønske.

For at sikre at personalet kender til vilkårene i denne godkendelse, videreføres og sammenskrives vilkår 3 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 og vilkår 9 i miljøgodkendelse af 8. april 2008, i vilkår 1.

Vejle Kommune har skelet til vilkårsformuleringen i standardvilkår og følger praksis, når der stilles vilkår, som uddyber, hvad der menes med befæstet areal og tæt belægning, i vilkår 2.

Godkendelsesbekendtgørelsen stiller krav til indholdet af en miljøgodkendelse. Bl.a. skal der fastsættes vilkår om

- indberetning til tilsynsmyndigheden, når vilkårene ikke overholdes
- at driftsherren straks skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes
- at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt

Derfor sammenskrives og videreføres vilkår 8 og 9 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 og vilkår 7 i miljøgodkendelse af 8. april 2008, om, hvordan virksomheden skal handle ved driftstop og uheld, i vilkår 4. Den del af de tidligere vilkår, om at virksomheden skal ringe til alarmcentralen ved akut forurening, gælder efter Beredskabsloven<sup>7</sup> og er derfor ikke længere inkluderet i vilkåret. Det er tilføjet under afsnittet "Øvrige bemærkninger" på side 14, som en service til virksomheden.

Godkendelsesbekendtgørelsen stiller også krav til indholdet af en miljøgodkendelse om vilkår vedrørende:

- at virksomheden ved ophør eller delvist ophør af driften skal meddele dette til tilsynsmyndigheden
- at der ved ophør af driften med henvisning til jordforureningsloven, kapitel 4 b, skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord og grundvandsforurening på bilag 1-virksomheder, jf. kapitel 16.

For at undgå forureningsfare ved ophør videreføres og sammenskrives vilkår 10 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 og vilkår 5 i miljøgodkendelse af 8. april 2008, med ovennævnte krav fra godkendelsesbekendtgørelsen i vilkår 37.

Virksomheden har anmodet om, at vilkår 4 og 5 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 om, at tidligere miljøgodkendelser ophæves, og hvornår afgørelsen tages op til revision næste gang, ikke videreføres. Da dette følger gældende lovgivning, skal der ikke stilles vilkår herom og anmodningen imødekommes.

---

<sup>7</sup> LBK nr. 314 af 03.04.2017 - Bekendtgørelse af beredskabsloven (Beredskabsloven)

## Indretning og drift

For at minimere risikoen for akut forurening imens virksomheden er i drift, gennem opbevaring og håndtering af råvarer, hjælpestoffer og affald, videreføres vilkår 12 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om generel håndtering, i vilkår 12.

Oplagspladser, anlæg og bygninger mm. skal være indrettet på en måde, så risikoen for forurening minimeres. Derfor videreføres og sammenskrives vilkår 6 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 samt vilkår 15 og 40 i miljøgodkendelsen af 8. april 2008, om indretning, i vilkår 6. Vejle Kommune vurderer, at risikoen for forurening minimeres af virksomhedens praksis og procedurer, eks. ved brug af bændelgardiner ved indendørs påslag.

Alle former for unormal drift og driftsforstyrrelser registreres i henhold til virksomhedens miljøledelsessystem. I BAT-tjeklisten, oplyser virksomheden at de lever op til kravene i ISO14001, men er ikke certificeret.

Instruktioner for drift og vedligehold er med til at sikre, at kvaliteten af luftrensning opretholdes. Derfor videreføres og sammenskrives vilkår 22 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 og vilkår 17 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om udarbejdelse af driftsinstrukser for kontrol med luftrenseanlæg, i vilkår 10.

Virksomheden har anmodet om, at vilkår 47 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om visuel og kontinuert kontrol samt driftsjournal heraf, ikke videreføres. Det er Vejle Kommunes vurdering, at det er nødvendigt at følge luftrensningsforanstaltninger for at sikre, at kvaliteten heraf opretholdes. Der stilles derfor fortsat vilkår om kontinuerede målere og drift heraf i vilkår 9 og 10. Derfor imødekommes anmodningen kun delvist.

Virksomheden har anmodet om ny formulering af vilkår 48 og 49 i miljøgodkendelse af 8. april 2008. Disse vilkår går på at der skal udarbejdes driftsinstrukser for filtre inden møllen på Sydkajen 44 blev taget i brug. Møllen er i drift og kontinuerede målere er etableret. Anmodningen imødekommes og vilkårene videreføres med redaktionelle ændringer i vilkår 9 og 10.

For at tilbageholde diffus støvflugt fra indendørs aktiviteter, videreføres vilkår 18 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om lukkede porte og døre i vilkår 11. Øvrige vilkår om indretning af afkast og tilbageholdelse af støvemissioner uddybes i nedenstående afsnit om luftforurening.

Der er ikke vedtaget konkrete BAT-konklusioner om driftsforstyrrelser og uheld.

Virksomheden har anmodet om, at vilkår 4-9 i miljøgodkendelse fra 22. januar 2013 og vilkår 11 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 ikke videreføres, da tiltag er etableret/opfyldt. Vilklårene er sat for at forhindre luftforurening. Da der fortsat er behov for tiltag til at begrænse støvemissioner, imødekommes vilklårene 5, 7, 9 og 11, hvor vilklårene 4, 6 og 8 videreføres og ændres således rensning sker i henhold til BAT, i vilkår 6, 8, 27 og 28.

## Bedste tilgængelige teknik

Mølleriaktiviteten er omfattet af BAT-konklusionerne for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien, publiceret 4. december 2019. Vejle Kommune vurderer, at BAT-konklusion nr. 1 til 15 og 28 er relevante for Lantmännen Cerealia A/S, og disse er indført i vilkårene på en sådan måde, at vilkårene kan overholdes senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende (senest den 4. december 2023). BAT konklusionerne indeholder blandt andet BAT-AELværdier, der er juridisk bindende. De øvrige BAT er her brugt som grundlag for vilkårsfastsættelsen for virksomheden, da det er med til at sikre, at det overordnede miljøbeskyttelseshensyn eller miljømål, der er tilstræbt med den pågældende BAT-konklusion, opfyldes.

Vejle Kommune har gennemgået BAT-konklusionerne, der er inddelt i generelle BAT-konklusioner (BAT nr. 1 - 15) samt BAT-konklusioner for den enkelte type af virksomhed (Kornmøller: BAT nr. 28). De generelle BAT-konklusioner omhandler:

- BAT 1 omhandler etablering af et miljøledelsessystem. Der er krav om, at en række elementer skal opfyldes, men ikke om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret. Miljøledelsessystemets detaljeringsniveau og formaliseringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.
- BAT 2 omhandler at etablere, opretholde og regelmæssigt revidere en opgørelse over vand-, energi- og råvareforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1). Opgørelsens detaljeringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.
- BAT 3 angiver, at det er BAT at overvåge nøgleprocesparametre i virksomhedens spildevand.
- BAT 4 angiver, at det er BAT at monitorere emissioner til spildevand i overensstemmelse med bestemte EN-standarder og med en bestemt frekvens.
- BAT 5 angiver, at det er BAT at monitorere rørførte emissioner til luft i overensstemmelse med bestemte EN-standarder og med en bestemt frekvens.
- BAT 6 omhandler udarbejdelse af en energieffektivitetsplan som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1). Energieffektivitetsplanen skal fastlægge og beregne det specifikke energiforbrug af aktiviteten (eller aktiviteter), opstille centrale præstationsindikatorer på årsbasis (f.eks. for det specifikke energiforbrug) og planlægge mål for periodiske forbedringer og dermed forbundne tiltag. Planen tilpasses de særlige forhold, der gør sig gældende for anlægget. Desuden angives BAT for en passende kombination af de generelle teknikker for energieffektivisering.
- BAT 7 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt med henblik på at reducere vandforbruget og mængden af udledt spildevand.
- BAT 8 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt for at forebygge eller reducere anvendelsen af skadelige stoffer, f.eks. ved rengøring og desinfektion.
- BAT 9 angiver, at det er BAT at anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP).
- BAT 10 angiver BAT-teknikker til at øge ressourceeffektiviteten.
- BAT 11 angiver, at det er BAT at etablere en passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand for at forhindre ukontrollerede udledninger til vand. Den passende bufferkapacitet bestemmes ved en risikovurdering (hvor der f.eks. tages hensyn til arten af de(t) forurenende stoffe(r), effekten af disse forurenende stoffer på nedstrøms spildevandsrensning og på recipienten osv.). Udledningen af spildevand fra denne opsamlingskapacitet gennemføres først efter, at der er truffet passende foranstaltninger (f.eks. overvågning, behandling, genanvendelse).

- BAT 12 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt for at reducere emissioner til vand.
- BAT 13 angiver, at det er BAT som en del af ledelsessystemet (BAT 1) at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener for at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner. Der er angivet forslag til elementer i planen og BAT 13 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støjgener i følsomme omgivelser.
- BAT 14 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt med henblik på at reducere støjmissioner.
- BAT 15 angiver, at det er BAT som en del af ledelsessystemet (BAT 1) at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for at forebygge lugtemissioner eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, at reducere lugtemissioner. Der er angivet forslag til elementer i planen og BAT 15 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.
- BAT 28 angiver, at det er BAT at reducere rørførte emissioner af støv til luft ved brug af posefiltre. BAT-AEL for rørførte emissioner af støv fra formaling af korn er angivet til 2-5 mg/Nm<sup>3</sup>.

BAT 1, 2, 6, 7, 10, 13, 14 og 15 indgår alle som en del af arbejdet med et miljøledelsessystem. Vejle Kommune stiller derfor vilkår om et miljøledelsessystem i vilkår 5. I den udfyldte BAT-tjekliste (bilag 4) har virksomheden oplyst, at de lever op til kravene i ISO14001, men ikke er certificeret.

Vejle Kommune opstiller ikke vilkår svarende til BAT 8 og 9, idet der ikke anvendes kølemidler eller væsentlige mængder af stoffer, der er skadelige for det eksterne miljø.

Vejle Kommune vurderer, at der ikke er behov for opsamlingskapacitet til spildevand (BAT 11), idet der kun udledes spildevand fra blødgøringsanlægget på virksomhedens dampproducerende anlæg, som indeholder et koncentrat af de salte og mineraler, der almindeligvis findes i grundvand. Vilkår for overholdelse af BAT 3, 4 og 12 vedr. spildevand stilles i særskilt tilslutningstilladelse.

BAT 5, 13, 14, 15 og 28 er vurderet nærmere i afsnittene om støj og luft.

Vejle Kommune vurderer, at ved overholdelse af BAT-aktuelle vilkår, har virksomheden indført bedste tilgængelige teknik. Virksomheden sikrer endvidere, at produktionsprocesser løbende optimeres for at reducere spild og energiforbrug.

## Luftforurening

Lantmännen Cerealia A/S udleder luft via en lang række afkast. Der er etableret procesluftafkast, fortrængningsluftafkast (korn- og melsiloer) og ventilationsafkast fra rumventilering. De forskellige afkast er beskrevet nærmere i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

Der emitteres:

- Melstøv
- Støv i øvrigt
- CO fra naturgasfyr
- NO<sub>x</sub> fra naturgasfyr
- Svejserøg fra en punktudsugning i pladeværksted
- Maling fra småreparationer i pladeværksted
- Udsugning fra driftslaboratoriet
- Diffuse emissioner

Virksomhedens afkast har fået nye navne siden meddelelse af tidligere miljøgodkendelser, og der er kommet et par ekstra afkast til. Som det fremgår i bilag 3, er der følgende afkast:

- **4** afkast fra kedelanlæg (afkastnr. 15a, 15b, 16 og afkast 2.1)
- **1** afkast til udsugning af svejserøg
- **6** afkast til rum ventilation (afkastnr. 1, 1.2, 1.3, 17.1, 23.2 og et ikke navngivet v. bygning 55)
- **26** procesafkast (afkastnr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 30, 30a, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 (sommer), 45 (vinter), 46, 55)

Fra input til OML-beregningen fremgår det, at der igennem følgende afkast forekommer henholdsvis melstøv fra 13 afkast og støv i øvrigt fra 15 afkast:

Melstøv: afkastnr 1-5, 34-37, 39-40, 43, 55

Støv i øvrigt: afkastnr. 6, 17.1, 23.2, 30a, 30-33, 38, 41-42, 44, 45(s), 45(v), 46.

Luften fra afkast, hvorfra der udledes melstøv og støv i øvrigt, renses i posefiltre, inden afkast til det fri. Det er BAT at installere posefiltre i forbindelse med disse kilder, og derfor stilles der i vilkår 8 krav om at skal være installeret posefiltre.

I forbindelse med kedelanlæg er der etableret afkast, som udleder NO<sub>x</sub> og CO, og i forbindelse med værkstedet er der etableret et afkast, som udleder enten svejserøg eller malestøv afhængigt af aktiviteten under punktudsug. Derudover forekommer der lejlighedsvist også lugt (af havregryn) og diffuse støvemissioner fra virksomheden.

Virksomheden har ønsket, at vilkår 39 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om maksimale luftmængder fra de enkelte afkast ikke videreføres. Dette vilkår er dog nødvendigt at stille, da luftmængder er en forudsætning for at OML-beregningen dokumenterer, at B-værdier er overholdt. I løbet af processen med udarbejdelsen af nærværende revurdering har virksomheden givet udtryk for, at de muligvis alligevel ikke ønsker at vilkåret skal fjernes, men blot at de maksimale luftmængder ajourføres. Virksomheden har dog hverken indsendt en ajourført oversigt over maksimale luftmængder eller et forslag til vilkårsformulering uden maksimale luftmængder. Derfor imødekommes ønsket ikke.

Virksomheden har ønsket, at vilkår 41 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om indsendelse af filtertyper, rensegrader, luftmængder ved de forskellige afkast, ikke videreføres. Oplysningerne blev indsendt i forbindelse med godkendelsen, så vilkåret er ikke længere relevant og videreføres derfor ikke.



### *Indretning og drift*

Indretningen af luftafkast skal være indrettet på en måde, så melstøv og støv i øvrigt kan tilbageholdes, og grænseværdierne kan overvåges. Det skal også indrettes på en måde, så man sikrer at systemet er intakt og virker som tiltænkt.

Virksomheden har anmodet om ændring af vilkår 24 og 25 i miljøgodkendelse af 1. august 2006. Vilkårene omhandler kontrol af posefiltrene i form af krav om kontinuert kontrol af differenstrykket samt visuel kontrol af filtre for brud og andet. Virksomheden oplyser, at det er praktisk vanskeligt at følge differenstrykket kontinuert, hvorfor man i stedet har etableret kontinuerte støvmålere på alle afkast. Støvmålerne er etableret med akustisk alarm. På den måde sikres, at brud på posefiltre opdages og ordnes hurtigst muligt. Den elektroniske melder kontrolleres hver gang et filter udskiftes, og udføres regelmæssigt en gang hvert år.

Vejle Kommune vurderer, at da støv er en betydende miljøfaktor fra et mølleri, er det meget relevant at sikre, at posefiltre altid fungerer efter hensigten. Derfor er det relevant at følge driften af filtrene kontinuert. Vilkåret til differenstrykkontrol erstattes derfor af et vilkår til kontinuerte støvmålere, som er den løsning, virksomheden har valgt til at følge posefiltrenes drift (vilkår 9). Betegnelsen i vilkåret er i henhold til bemærkninger til udkastet, ændret fra "kontinuerte støvmålere" til "støvdetektorer", hvor der fortsat menes kontinuert støvmåling.

For at sikre, at afkast er indrettet, så der kan udtages sammenlignelige prøver og kunne dokumentere emissionsgrænser overholdt i henhold til standarden nævnt i BAT, videreføres vilkår 21 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 om indretning af målesteder på afkast, i vilkår 7. Videreførelsen er sket med en redaktionel ændring således, at vilkåret formuleres som tilsvarende standardvilkår. Virksomheden har anmodet om, at vilkår 46 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om indretning af målesteder på de dengang nye afkast inden opsætning, ikke videreføres. Da der i stedet stilles et generelt vilkår om indretning af målesteder på afkast, imødekommes anmodningen.

Vilkår 38 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om afksthøjder videreføres i vilkår 19 med ændringer svarende til de afksthøjder, der er anvendt til de seneste OML-beregninger for at sikre, at de anvendte procesafkast har tilstrækkelig spredning af de udledte stoffer.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, pkt. 1 skal der, hvor det er relevant, fastsættes emissionsgrænser samt krav til maksimal luftmængde og afksthøjde. Emissionsgrænser og afksthøjder vurderes konkret i de følgende afsnit, hvor Vejle Kommune stiller vilkår om maksimal luftmængde svarende til de luftmængder, der hidtil er anvendt i OML-beregninger.

### *Immissions- og emissionsgrænseværdierne*

Støv hører ind under hovedgruppe 2, stofgruppe "Støv i øvrigt", tabel 9 i Luftvejledningen. Det betyder, at den vejledende B-værdi er **0,08 mg/m<sup>3</sup>** for den del af støvet, der er mindre end 10 µm i diameter.

Melstøv hører ind under hovedgruppe 1, tabel 1, klasse II i Luftvejledningen. Det betyder, at den vejledende emissionsgrænseværdi er 2,5 mg/Nm<sup>3</sup> ved en massestrøm større end 25 g/h, og den vejledende B-værdi er **0,02 mg/m<sup>3</sup>**.

På baggrund af luftvejledningens vejledende B-værdier, videreføres og sammenskrives tidligere vilkår om immissionsgrænser i vilkår 17. Det drejer sig om vilkår 17 i miljøgodkendelse af 1. august 2006, vilkår 36 og 37 af miljøgodkendelse af 8. april 2008 samt vilkår 13 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013.

BAT 28 fastlægger et BAT-AEL-interval (emissionsgrænse) for støv på et niveau mellem <2-5 mg/Nm<sup>3</sup>. Ved tidligere meddelte miljøgodkendelser har niveauet ligget højere, men da BAT fastlægger et niveau på op til 5

**mg/Nm<sup>3</sup>** bliver det den nye emissionsgrænseværdi, fastsat i vilkår 16. Virksomheden har i forbindelse med præstationsmålinger de senere år vist, at den nye emissionsgrænseværdi overholdes med god margin.

I miljøgodkendelsen fra 2006 blev der i vilkår 14 fastsat en emissionsgrænse for total-støv på 20 mg/Nm<sup>3</sup> på baggrund af luftvejledningens grænseværdi for bestående anlæg. I miljøgodkendelsen fra 2008 blev der i vilkår 34 fastsat en lavere emissionsgrænse på 10 mg/Nm<sup>3</sup> for specifikke afkast på baggrund af faktiske målinger, som viste at støvemissionerne lå langt under luftvejledningens grænseværdi for nye anlæg. I miljøgodkendelsen fra 2013 blev der også fastsat en emissionsgrænse for total-støv på 10 mg/Nm<sup>3</sup> for pakkeriets afkast. Disse vilkår erstattes således af vilkår 16.

Emissionsgrænsen for melstøv er i vilkår 35 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 fastsat på 1,5 mg/Nm<sup>3</sup>. I miljøgodkendelse af 22. januar 2013 er der i vilkår 12 fastsat en emissionsgrænse for melstøv på 1,5 mg/Nm<sup>3</sup> gældende for afkast 47. Niveaueet på emissionsgrænsen for melstøv blev tidligere fastsat ud fra, at der i dokumentationen for overholdelse af B-værdien i forbindelse med miljøgodkendelsen af 8. april 2008, blev anvendt en emission på 1,5 mg melstøv/Nm<sup>3</sup>. Da dokumentationen for, at B-værdien for melstøv kan overholdes, forudsætter en emission på maksimal **1,5 mg melstøv/Nm<sup>3</sup>**, videreføres grænseværdien i vilkår 16.

Der er i 2015 og 2016 udført en beregning af immissionskoncentrationen af henholdsvis melstøv og støv i øvrigt i omgivelserne. Der er regnet i fire forskellige højder (receptorhøjder) for også at kunne vurdere belastningen af omgivelserne ved forskellige etager i lejlighedskomplekser. Der er i beregningerne anvendt teoretiske luftmængder (fuld drift) på afkast. Idet denne situation ikke vil forekomme i praksis, vurderes beregningerne at være konservative. Resultatet af beregningerne fremgår af tabel 8.

Receptor højde, m	Immission af melstøv, µg/m <sup>3</sup> (maksimal 99% fraktil)	Immission af støv, µg/m <sup>3</sup> (maksimal 99% fraktil)	Afstand, m	B-værdi, µg/m <sup>3</sup> melstøv/støv*
1,5	2,0	7,56	100	20/80
15	2,5	13,36	100	
30	4,1	26,4	100	
57	5,4	14,34	100	

Tabel 8: Oversigt over resultater for beregning af immissionskoncentrationen af melstøv og støv sammenholdt med b-værdien. \*Gældende for den del af støvet, der er mindre end 10 µm i diameter.

Beregningerne indikerer, at afkasthøjderne er tilstrækkelige til at overholde B-værdien for melstøv (0,02 mg/m<sup>3</sup>) og støv (0,08 mg/m<sup>3</sup>) i alle beregningspunkter i omgivelserne, herunder både ved terræn og i højder op til 57 m. Vejle Kommune stiller på baggrund af beregningerne vilkår om minimum afkasthøjder svarende til de højder, der er anvendt i beregningerne.

Vilkår 19 og 20 fra miljøgodkendelse af 1. august 2006, vilkår 44 og 45 fra miljøgodkendelse af 8. april 2008 og dele af vilkår 21 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013 omhandler alle dokumentation for immissionskoncentrationer. Vilkårene videreføres i nyt vilkår 31.

### *Afkast og præstationskontrol*

I miljøgodkendelsen fra 2008 blev der i vilkår 42 fastsat krav om årlige præstationsmålinger med mulighed for at nedsætte frekvensen til hvert andet år. I miljøgodkendelsen fra 2013 blev der i vilkår 21 sat krav om præstationskontrol hvert andet år. Da tidligere målinger har vist meget lave støv-emissionsniveauer, har virksomheden i overensstemmelse med vilkårene foretaget præstationskontrol hvert andet år. Disse målinger er foretaget med målemetoden DataRAM efter forudgående accept af Vejle Kommune. Målingerne har fra de fleste afkast vist emissioner på et niveau omkring eller under 0,5 mg/Nm<sub>3</sub>, som er detektionsgrænsen for målemetoden. Seneste emissionsmålinger for partikler i støvende afkast er foretaget i november-december 2022. Den viser, at grænseværdierne generelt overholdes.

BAT 5 omfatter **en årlig støvemissionsmåling** i henhold til EU-standarden EN 13284-1. Virksomheden har dog anmodet om en reduktion af denne frekvens for præstationskontroller til det hidtidige niveau på hvert andet år.

Vejle Kommune vurderer, at luftforurening er virksomhedens primære forureningsparameter. Derfor er det særligt vigtigt at følge emissionen af støv, og derfor fastsættes frekvensen og metoden for præstationsmålingerne i henhold til BAT, i vilkår 29.

Virksomheden har anmodet om at vilkår 20 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013 om præstationskontrol ændres således, at DataRAM kan benyttes til præstationsmåling. I og med at der ikke er tale om akkrediterede målinger vurderer Vejle Kommune at måling med DataRAM udelukkende vil give en indikation af, hvorvidt der er overskridelser af grænseværdier og ikke kan bruges som direkte dokumentation for overholdelse af grænseværdierne. BAT definerer en målestandard for præstationsmålingerne og kan derfor ikke erstattes af DataRAM. Reference laboratoriet understøtter desuden i rapport nr. 38, 2007 om Kontrol af partikelfiltre med transportabel kontinuert støvmåler, at DataRAM kan benyttes som orienterende målinger og er ganske egnet til at opdage evt. brud på filtre.

Vejle Kommune vurderer at det fortsat er relevant at kunne forlange dokumentation for, at B-værdierne overholdes, hvorfor tidligere vilkår herom videreføres og sammenskrives i vilkår 31. Det drejer sig om vilkår 16 i miljøgodkendelse af 1. august 2006, vilkår 44 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 og vilkår 21 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013. Sidstnævnte vilkår har stillet krav til eftervisning af at B-værdien for melstøv er overholdt fra afkast ved pakkeriet, hvert andet år. I nærværende revurdering sættes der kun vilkår om eftervisning af overholdelse af B-værdier ved efterspørgsel. Denne efterspørgsel kan maksimalt ske en gang om året.

Virksomheden har oplyst et ønske om at vilkår 12 og 13 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013 fjernes, da vilkårene er overholdt og emissions- og immissionsgrænser for melstøv ikke er nødvendige som vilkår. Som det er uddybet i afsnittet om fastsættelse af grænseværdien for melstøv, vurderer Vejle Kommune dog, at det fortsat er relevant og vilkårene videreføres.

Vilkår 51 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om diffust støv videreføres i vilkår 14, sådan at der fortsat er opmærksomhed på denne kilde. Vilkåret stilles her af hensyn til forhindring af luftforurening og af hensyn til støvflugt mod afledninger til overfladevand.

## CO og NO<sub>x</sub>

Virksomheden har tre naturgasfyrede kedler til produktion af procesvarme, se nedenstående tabel 9:

Anlæg (etableringsår)	Indfyret effekt	Brændsel	Anvendelse	Placering (bygning)	Afkast nummer
Varmtvandskedel (2008)	1,4 MW	Naturgas	Rumopvarmning bl.a. skadedyrsbekæmpelse	25 (Mølle)	15a
Dampkedel (2008)	300 kW	Naturgas	Opvarmning af korn eller til opvarmning af hele bygningen ved skadedyrsbekæmpelse	25 (Mølle)	15b
Dampkedel (2013)	2,4 MW	Naturgas	Varmebehandling af havre i bygning 24 samt fremstilling af pellets i bygning 26	26 (kedelrum/pelletering)	16
<b>Samlet indfyret effekt</b>	<b>4,2 MW</b>				

Tabel 9: Oversigt over naturgasfyrede kedelanlæg.

Derudover har virksomheden to naturgasfyrede kedler på 57,4 kW placeret i bygning 1 og 2 til rumopvarmning af kontorbygninger. Disse kedler er ikke omfattet af vilkår i denne miljøgodkendelse, da de anvendes til at producere komfortvarme. De skal opfylde bygningsreglementets krav og reguleres ikke yderligere i denne miljøgodkendelse.

Den samlede indfyret effekt af de tre kedler er 4,2 MW. Dette betyder, at kedlerne ikke omfattes af et listepunkt i godkendelsesbekendtgørelsen, hvor listepunkt G201 omfatter anlæg på samlet 5 MW eller derover, og listepunkt G202 omfatter anlæg på samlet 1 MW og mindre end 5 MW, der fyrer med faste biobrændsler eller biogas. Vejle Kommune tager derfor udgangspunkt i luftvejledningens 6. supplement<sup>8</sup>, der stiller retningslinjer for kedelanlæg på 120 kW og op til mindre end 5 MW ved vilkårsfastsættelse af emissionsgrænser og immissionsgrænser (B-værdier).

Der stilles således vilkår om emissionsgrænser på 65 mg/Nm<sub>3</sub> for NO<sub>x</sub> og 75 mg/Nm<sub>3</sub> for CO (vilkår 16) svarende til de vejledende grænseværdier. Det er i øvrigt en videreførelse af emissionsgrænseværdierne stillet i vilkår 52 i miljøgodkendelse af 8. april 2008. I vilkår 15 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 er der fastsat en emissionsgrænse for NO<sub>x</sub> på 125 mg/Nm<sub>3</sub>. Dette vilkår udgår i forbindelse med denne revurdering, da det omhandler nogle tidligere anvendte energianlæg.

Som udgangspunkt er der ikke behov for fast kontrol med overholdelse af emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO fra den større anlæg, men Vejle Kommune stiller dog vilkår til, at der kan forlanges eftervisning heraf, hvis det vurderes relevant. Virksomheden har senest i 2022 eftervist, at emissionsgrænserne overholdes. B-værdier for NO<sub>x</sub> og CO er henholdsvis 0,125 mg/m<sub>3</sub> og 1 mg/m<sub>3</sub> i overensstemmelse med luftvejledningen (vilkår 17).

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen udført en OML-beregning, hvor immissionerne er beregnet i fire højder (1,5, 15, 30 og 57 meters højde) og i radier fra 100 m til 2.500 m svarende til de omkringliggende etageboliger. B-værdierne kan overholdes med stor margin.

<sup>8</sup> Supplement til vejledning nr. 2 af 2001, Luftvejledning – kapitel 6 om energianlæg

Den 1. januar 2030 bliver eksisterende energianlæg med indfyret effekt imellem 1-5 MW omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg<sup>9</sup> (MCP-bekendtgørelsen), hvilket således gælder de to kedler på 1,4 og 2,4 MW. Virksomheden skal i den forbindelse anmelde de to anlæg inden den 1. september 2028 i henhold til bekendtgørelsens bestemmelser. Emissionsgrænserne i vilkår 16 vil herefter fortsat være gældende for anlægget på 300 kW.

Virksomheden har anmodet om, at vilkår 65-85 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om biobrændselsanlæg ikke videreføres, da anlægget aldrig blev etableret. Vilkårene videreføres derfor ikke.

#### *Maskin- og pladeværksted*

Virksomheden er indrettet med et pladeværksted på 144 m<sup>2</sup> og et maskinværksted på 63 m<sup>2</sup>. Da værkstedernes samlede produktionsareal er mindre end 1.000 m<sup>2</sup> er de ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen (bek.nr. 1477 af 12. december 2017). Vejle Kommune tager dog bl.a. udgangspunkt i bekendtgørelsen i forbindelse med vurdering af miljøbelastningen af aktiviteter i værkstederne.

Der er etableret en punktudsugning for svejserøg i pladeværkstedet. Udsugningen er ført ca. 25 cm over tag og er ikke etableret med rensning. Der svejses i jern, stål og rustfrit stål ved anvendelse af svejseformerne TIG, MAG og MIG-svejsning. I gennemsnit svejses højest 3 timer om ugen, men aktiviteten svinger meget. Svejserøg er omfattet af Svejserøgsvejledningen, der er et supplement til Luftvejledningen. Kravene i vejledningen gælder dog ikke for reparations- og vedligeholdelsessvejsning, da disse svejseprocesser er af mindre betydning for det eksterne miljø. Svejsning på pladeværkstedet er derfor undtaget kravene i vejledningen, og der stilles ikke krav til emissioner eller ændring af afkasthøjde.

#### *Maling*

I pladeværkstedet anvendes ca. 10 l maling om året. Malingen er typisk i sprayform, er korrosionsbeskyttende og indeholder zink. Der er udsugning vandret ud igennem væggen ca. 3 m over terræn. Da der ikke anvendes mere end 10 l maling om året, vurderer Vejle Kommune, at der er tale om et bagatelafkast. Der stilles derfor ikke krav til emissioner eller ændring af afkasthøjde.

#### *Driftslaboratoriet*

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der ikke forekommer væsentlige emissioner fra virksomhedens driftslaboratorie i bygning 1 og 2. Der foretages derfor ikke yderligere vurdering heraf. Eventuelle afkast skal betragtes som bagatelafkast. Der stilles derfor ikke krav til emissioner eller afkasthøjde.

#### *Diffuse emissioner*

Der er et indendørs påslag, som bruges ved modtagelse af korn med lastbiler. Der er opsat bændelgardiner til begrænsning af støv i omgivelserne. Dette tiltag vurderes at kunne sikre, at der ikke sker væsentlig diffus emission af støv fra lastbilers aflastning. Derudover er der et udendørs påslag (tragt), som anvendes ved losning fra skibe. Der anvendes mobil grab til losningen fra skibe, hvilket udgør den eneste kilde til diffuse støvemissioner. Vejle Kommune vurderer, at der er risiko for diffuse støvemissioner i forbindelse med virksomhedens drift. Derfor videreføres vilkår 26 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 om begrænsning af diffuse støvemissioner i vilkår 14. Vilkåret videreføres desuden også af spildevandsmæssige hensyn, hvilket uddybes i særskilt revurdering af tilslutningstilladelsen, som meddeles samtidigt med nærværende revision.

---

<sup>9</sup> BEK nr. 1535 af 9.12.2019 – Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

## Lugt

Der er ikke angivet nogen kilder til lugtemissioner fra virksomheden i den miljøtekniske beskrivelse, og der er ikke modtaget klager over lugtgener. Vejle Kommune har dog ved flere lejligheder konstateret lugtemissioner (fra varmebehandling af havregryn) fra virksomhedens aktiviteter. Lugtgener kan derfor ikke udelukkes. I miljøgodkendelse af 1. august 2006 er der i vilkår 27 og 28 samt vilkår 40 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 fastsat vilkår om, at der ikke må forekomme lugtgener, og at myndigheden i forbindelse med lugtgener har mulighed for at forlange lugtmålinger. I miljøgodkendelse af 8. april 2008 er der i vilkår 28 fastsat en lugtimmissionsgrænseværdi og i vilkårene 29 til 33 givet myndigheden mulighed for at forlange lugtmålinger. De samme vilkår findes i miljøgodkendelse af 22. januar 2013 i vilkårene 14, 15 og 22 til 24. Disse vilkår videreføres og sammenskrives i vilkår 18 og 31.

I BAT 15 er der angivet et vilkår om udarbejdelse af en handlingsplan for reduktion af lugtgener. Det er angivet, at vilkåret kun er relevant for virksomheder med lugtgener. Vejle Kommune vurderer, at der generelt ikke er lugtgener på nuværende tidspunkt. BAT 15 indarbejdes derfor sådan, at vilkåret først træder i kraft, hvis Vejle Kommune vurderer, at virksomheden medfører lugtgener. Vilkaeret indarbejdes i de ovenfor nævnte vilkår.

## Spildevand

Udover sanitært spildevand (1.200 m<sup>3</sup>/år) og overfladevand bortledes ca. 2.300 l/h (maksimalt 3.900 m<sup>3</sup>/år) fra blødgøringsanlægget på produktionens dampanlæg i bygning 26.

Det fremgår desuden af miljøgodkendelse fra 1. august 2006, at der er placeret en olieudskiller (500 l) ved værkstedet (bygning 57, indgang 57.4), hvor der tidligere har været en vaskeplads. Olieudskilleren er koblet til værkstedets gulv afløb og opsamler eventuelt spild.

Derudover findes der en olieudskiller (500 l) på nordsiden af bygning 15 (Sydkajen 44, port 2). Olieudskilleren er etableret i forbindelse med etablering af møllen i 2008 og anvendes til opsamling af spild fra tankvogne, der holder på vægten i bygning 15. Begge olieudskillere er tilsluttet den kommunale tømningsskema og tømmes årligt.

Overfladevand fra Sydkajen ledes til regnvandssystemet, som udleder til Vejle Fjord. Virksomhedens øvrige overfladevand og processpildevand har hidtil været reguleret i vilkår 1 til 8 i en særskilt afledningstilladelse indbygget i miljøgodkendelse af 8. april 2008. I forbindelse med nærværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse har Vejle Kommune valgt også at revidere vilkårene i afledningstilladelsen og har meddelt en særskilt afgørelse herom samtidigt med nærværende miljøgodkendelse.

## Affald

Fra virksomhedens produktion bliver der genereret biprodukter samt affald i form af plast og pap fra emballager, forbrændingseget affald og dagrenovation. Biprodukterne består af rester fra afskalleprocessen og udgøres af hhv. 20, 12 og 35 % af hveden, rugen og havren. Biprodukterne presses til piller og sælges som tilsætning til foder til en række faste aftagere, som typisk er dem, som har leveret kornet til Lantmännen Cerealia A/S. Derudover sælges biprodukterne også til biogasanlæg.

Det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, at virksomhedens samlede affaldsmængder er blevet reduceret væsentligt i forhold til ved tidligere. Det er desuden oplyst, at op imod 80 % af virksomhedens affald genbruges, og der produceres ikke affald, der deponeres. I Vejle Kommunes Affalds- og Ressourceplan for 2020-2032 afspejles målsætningen for den National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032. Målet heri for genanvendte mængder i 2025 lyder på 25-75 % afhængigt af affaldsfraktionen.

Siden virksomhedens miljøgodkendelser i 2006 og 2008 er der kommet ny lovgivning på affaldsområdet, som regulerer virksomhedens håndtering af affald. Affaldsaktørbekendtgørelsens<sup>10</sup> § 27 stk. 3 stiller krav til virksomheder om at affald egnet til materialenyttiggørelse maksimalt må opbevares på virksomheden i et år og derved sikres at der ikke ophobes affald. Vilkår 11 og 12 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 samt vilkår 60 og 61 i miljøgodkendelse af 2008, om regelmæssig aflevering og undgå ophobning, er derfor ikke længere relevant at stille som vilkår og videreføres ikke.

Affaldet opbevares generelt i små og store containere rundt om på virksomheden. Farligt affald opbevares i en aflåst miljøcontainer med en særlig bund til opsamling af eventuelt spild. Vilkår 59 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 stiller vilkår til opbevaring af metalskrot i egnede beholdere. Vejle Kommune ønsker at udbrede dette vilkår til, at alt affald skal opbevares i egnede beholdere og sådan, at lette materialer ikke kan blæse væk og en eventuel lækage ikke medfører forurening. Der stilles derfor vilkår herom i vilkår 20.

For fortsat at sikre, at der ikke sker udslip af farligt affald, videreføres vilkår 13 og 14 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om oplag af farligt affald i henholdsvis vilkår 21 og 23.

Der er ikke vedtaget konkrete BAT-konklusioner om affald for møllerier. Det er dog BAT at etablere, opretholde og regelmæssigt revidere en opgørelse over bl.a. råvareforbrug og oplysninger om generet rest- og biprodukter, som en del af miljøledelsessystemet. Derfor videreføres vilkår 41 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 og vilkår 62 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om registrering af den årlige affaldsmængde.

## Jord og grundvand

Vejle kommune har den 4. september 2015 truffet afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport (bilag 5). Grundlaget herfor er, at ingen af de farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med produktionen, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Vejle Kommune stiller vilkår om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord og grundvandsforurening. Vilkåret stilles i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk.1, punkt 13 med henvisning til jordforureningsloven, kapitel 4 b, Derudover stilles vilkår om, at der skal ske regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord- og grundvand i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2.

Der er ikke vedtaget konkrete BAT-konklusioner om jord og grundvand.

## Støj

Virksomhedens støjemission vil primært stamme fra nedenstående kilder. For udvidet beskrivelse af støjklenderne, henvises til Støjrapport fra 2020 (bilag 6).

- Proces- og ventilationsafkast
- Luftindtag
- Intern transport/kørsel indenfor lejemålskel (lastvogn)
- Korntransport (herunder pneumatisk transport, transportbro og lossemaskine)

I henhold til støjrapporten fra 2020 er der udført støjdæmpning på mange af de mest betydende støjklender. Virksomheden har derfor anmodet om, at vilkår 29 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 om fuldført støjdæmpning ikke videreføres, og af samme årsag imødekommes anmodningen.

---

<sup>10</sup> BEK nr. 1536 af 16.12.2022 - Bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v., (Affaldsaktørbekendtgørelsen)

I miljøgodkendelse af 2013 for pakkeriet er der i vilkår 16 fastsat en dagsstøjsperiode fra kl. 6.00. I vilkåret står der beskrevet, at støjgrænserne er gældende indtil revision. I miljøgodkendelsen fra 1. august 2006 og fra 8. april 2008 er der i henholdsvis vilkår 30 og 19 fastsat en dagstøjsperiode fra kl. 7.00.

Siden tidligere miljøgodkendelser er blevet meddelt, er der kommet nye kommuneplanrammer og lokalplaner for havneområdet, særligt på Nordkajen. Støjberegninger foretaget i forbindelse med lokalplanændringer har vist, at de eksisterende virksomheder på havneområdet kan overholde støjgrænserne. Tidligere støjrapporter som virksomheden har fået udarbejdet, inklusiv den seneste fra juli 2020, har dokumenteret overholdelse af støjgrænser i 1,5 m højde. Etagebyggeriet på havneøen startede i 2016, hvilket forklarer tidligere valg af beregningshøjden.

Områderne som er omfattet af lokalplan 1246 og 1203 anvendes, så de hører under områdetype 2 jf. miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder af 1984. Områderne omfattet af lokalplan 1136, 1247 og 1083 anvendes, så de hører under områdetype 3.

Angivelsen af områderne er i forbindelse med revurderingen ajourført, og støjgrænserne fastsættes i vilkår 24. Støjgrænserne fastsættes i vilkåret efter områdernes konkrete anvendelse og i henhold til miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Det betyder, at ved denne revurdering fastsættes dagstøjsperioden fra kl. 7 for hele virksomheden.

Virksomheden har anmodet om, at dagstøjsperioden skal starte fra kl. 6 for hele virksomheden. Da dette vil være en udvidelse af det allerede godkendte, skal virksomheden fremsende en konkret ansøgning, der blandt andet skal indeholde en redegørelse for, hvorvidt eksisterende støjgrænser overholdes i tidsrummet 6-7 samt en teknisk-økonomisk redegørelse for konsekvenser af, at dagstøjgrænsen starter kl. 7. I forbindelse med revurderingen fastsættes støjgrænserne fortsat i henhold til støjvejledningen, hvor dagstøjgrænsen starter kl. 7.

Vilkår 31 og 32 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 giver myndigheden mulighed for at kræve, at der fremsendes dokumentation for, at støjgrænseværdierne overholdes. Vilkår 20, 22 og 23 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 giver myndigheden de samme muligheder og supplerer med et krav om handlingsplan, hvis støjgrænserne ikke overholdes. Vilkår 25 og 27 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013 stiller samme vilkår. Disse vilkår videreføres og sammenskrives i vilkår 33. Dele af de tidligere vilkår, hvor der står at beregninger og målinger skal udføres som "miljømåling – ekstern støj" videreføres i vilkår 35, som omhandler at alle målinger (også støj beregninger) skal være udført af dertil akkrediteret firmaer.

Støj er omfattet af BAT 13 om udarbejdelse af støjhandlingsplaner. Vejle Kommune vurderer, at der ikke er behov for udarbejdelse af en sådan handlingsplan, medmindre der i fremtiden konstateres overskridelse af støjgrænserne. En sådan handlingsplan skal bl.a. indeholde metoder til forebyggelse/reduktion af støjbidraget. Bat 14 angiver sådanne metoder, og derfor er BAT 13 og 14 indbygges i vilkår 36 om handlingsplan ved overskridelser.

Virksomheden har anmodet, at vilkår 21 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om at udføre dokumenterende støjmålinger ikke videreføres, da dokumentationen er udført. Af samme årsag imødekommes anmodningen.

Virksomheden har anmodet om, at vilkår 33 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 om støjbidrag fra siloer ikke videreføres. Da siloerne er blevet ombygget, siden godkendelsen blev meddelt, er vilkåret ikke længere relevant og anmodningen imødekommes.

Virksomheden har oplyst at vilkår 26 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013 om dokumentation for støj er gennemført og derfor kan bortfalde. Vejle Kommune er enige og imødekommer ønsket. Det samme gør sig gældende for vilkår 13 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 om indsendelse af OML-beregning og oversigt over afkast. I dette vilkår er der dog sat krav om at indsende en handlingsplan ved overskridelse. Denne del af vilkåret er videreført i vilkår 36.



### *Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer*

Vejle Kommune vurderer, at det ikke kan udelukkes, at der forekommer lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne som en følge af virksomhedens aktiviteter.

I vilkår 24 -27 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 er der opstillet grænseværdier for infralyd, vibrationer og lavfrekvent støj, samt vilkår der giver myndigheden mulighed for at forlange dokumentation. Vilkår 17, 18 og 27 i miljøgodkendelse af 22. januar 2013 stiller de samme vilkår. Vilkår 34 i miljøgodkendelse af 1. august 2006 giver myndigheden mulighed for at kræve, at der fremsendes dokumentation for niveauet af infralyd, vibrationer og lavfrekvent støj. Da vilkår om lavfrekvent støj og vibrationer fortsat er relevante, sammenskrives og videreføres vilkår om grænseværdierne i vilkår 25 og 26. For at kunne følge op på disse grænseværdier er vilkår om at kunne forlange dokumentation herfor også stadig relevante, hvorfor disse sammenskrives og videreføres i vilkår 33.

### *Til- og frakørsel*

Korn modtages fra lastbil eller skib. Til- og frakørsel sker via Møllegade/Pakhusgade, hvilket indgår i de udførte støjberegninger, der dokumenterer, at støjgrænser er overholdt.

I ansøgningsmaterialet oplyses, at der ankommer ca. 86 lastbiler om ugen, året rundt. Størstedelen vil forekomme i hverdagen, inden for kl. 7-18, men der kan også forekomme i weekenden.

### **Egenkontrol**

Det er BAT at følge råvarer, producerede mængder (herunder også bi- og restprodukter) samt spildevandsmængder i forbindelse med at øge ressourceeffektiviteten. I vilkår 64 i miljøgodkendelse af 8. april 2008 om udarbejdelse af en årsopgørelse af disse parametre, står der også at opgørelsen kan erstattes af grønt regnskab. Dette har virksomheden hidtil valgt. Regler om indberetning af et grønt regnskab er erstattet af PRTR-regler. Virksomhedens aktiviteter er inkluderet på PRTR-forordningens liste over hvem som er omfattet, men kommer ikke over tærskelværdierne for de relevante stoffer, opført i forordningens bilag 1. Det betyder at virksomheden ikke indberetter andet end årlige støvemissioner.

I forbindelse med tilsyn på virksomheden ønsker Vejle Kommune at kunne følge virksomhedens udvikling og sikre at BAT om at overvåge parametrene. Derfor videreføres vilkår 63 i miljøgodkendelse af 8. april 2008, om udarbejdelse af en driftsjournal med løbende registrering af spild, forbrug af råvarer, producerede mængder og spildevandsmængder, i vilkår 37.

Der er ikke vedtaget konkrete BAT-konklusioner om tilsyn, men BAT-konklusioner omkring egenkontrol er indarbejdet i vilkår herom.

### **Samlet vurdering**

Ved overholdelse af de stillede vilkår, vurderer Vejle Kommune, at virksomheden lever op til BAT-konklusionerne, og at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til miljømæssige problemer.

## Udtalelse fra høringsberettigede

Afgørelse om revurdering har været i høring hos sagens parter i perioden 3. november 2023 til 17. november 2023. I forbindelse med partshøringen er der modtaget kommentarer vedrørende:

- Pkt. 1 At der blev henvist til en forældet udgave af godkendelsesbekendtgørelsen i vilkår 3
- Pkt. 2 At der blev henvist til forkerte vilkår i vilkårene 29-33.
- Pkt. 3 Ønske om at ordet "kontinuerte støvmålere" i vilkår 9 ændres til "støvdetektorer" for at bruge virksomhedens terminologi.
- Pkt. 4 Ønske om at emissionsgrænsen for støv i øvrigt sættes til 10 mg/Nm<sup>3</sup>
- Pkt. 5 Ønske om at ændre vilkår 27 fra krav om vedligehold af filtre iht. leverandøren og minimum hvert 3. måned til blot vedligehold af filtre iht. leverandørens anvisninger.

## Vejle kommunes vurdering af bemærkninger til udkast

- Ad pkt. 1 Tilrettes til gældende version.
- Ad pkt. 2 Tilrettes, så der henvises til de korrekte vilkår.
- Ad pkt. 3 Terminologien i vilkår 9 tilrettes, men meningen med vilkåret fastholdes. Det er vigtigt at evt. brud på filtre opdages når de sker, hvorfor der fortsat skal ske kontinuert måling af støv. Ved tidligere godkendelse (vilkår 50 i godkendelse af 2008) har virksomheden haft vilkår om kontinuert måling af differenstrykket, som netop ville opdage evt. brud når de sker. Ved vilkårgennemgangen af 2016, har virksomheden udtrykt ønske om at vilkåret fjernes, da der i stedet etableres kontinuerte støvmålinger. Ved ændringen af formuleringen til "støvdetektorer" fra betegnelsen "kontinuerte målere" er det vigtigt at sikre en forståelse af at der fortsat stilles vilkår om kontinuert måling.
- Ad pkt. 4 Imødekommes ikke. BAT-AEL på 2-5 mg/Nm<sup>3</sup> gælder for al støv ifm. Mølleaktiviteten.
- Ad pkt. 5 Imødekommes. Da støv overvåges kontinuert, vurderes vedligehold iht. leverandøren tilstrækkeligt.

## Kopiliste

- Virksomhedens kontakt, tina.x.petersen@lantmannen.com
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, stps@stps.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, natur@dof.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6400 Egtved, Vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk + trekantomraadet@friluftsradet.dk
- Dansk Sejlunion, Idrættens Hus, 2605 Brøndby, ds@sejlsport.dk

# Bilag

## **Bilag 1 Miljøteknisk beskrivelse**

Bilag vedlagt som PDF med navnet " Samlet miljøteknisk beskrivelse Lantmännen final september 2016 opdate nov2019.pdf"

## **Bilag 2 Situationsplan**

Bilag vedlagt som PDF med navnet "Situationsplan med bygningsnumre.pdf"

## **Bilag 3 Oversigt over luftafkast**

Bilag vedlagt som PDF med navnet "Bilag 3 - Oversigt over afkast – 2019-12-06.pdf"

## **Bilag 4 BAT-tjekliste**

Bilag vedlagt som excel-fil med navnet "Bilag 4 - BAT-tjekliste med virksomhedens kommentarer.xlsx"

## **Bilag 5 Basistilstandsrapport**

Bilag vedlagt som PDF med navnet "Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en BTR.pdf"

## **Bilag 6 Støjberegning (COWI rapport af juli 2020)**

Bilag vedlagt som PDF med navnet " Bilag 6 - Støjrapport - Rapport Juli 2020 COWI.pdf"

## **Bilag 7 OML-beregninger**

Bilag vedlagt som samlet PDF med navnet "Bilag 7 - Lantmännen OML 2016.pdf"

## **Bilag 8 De revurderede vilkår**

Bilag vedlagt som samlet PDF med navnet "Bilag 8 – De revurderede vilkår.pdf"