

Danish Agro a.m.b.a.
Caspar Müllers Gade 13
6000 Kolding

CVR nr. 59789317
P nr. 1003050258

4. oktober 2023 - Sagsnr. 22/23614 - Løbenr. 180811/23

Miljøgodkendelse revurdering

Miljøgodkendelse af Danish Agro Kolding til foderproduktion, Caspar Müllers Gade 13, matr. nummer 1 ca og 56 ae, Kolding Markjorder, 6000 Kolding.

Virksomhedens CVR-nr. 59789317

Tilslutningstilladelse bliver meddelt i et separat dokument.

Sammendrag

Danish Agro Kolding, tidligere Hedegaard A/S er en eksisterende Korn- og Foderstof virksomhed med en maksimal produktionskapacitet på 200.000 tons foder pr. år. Denne revurdering af miljøgodkendelsen skyldes at der er meddelt en ny BAT konklusion til korn- og foderstofbranchen, samt at der skiftes brænder til en kombi-brænder på dampkedlen, som er omfattet af MCP bekendtgørelsen¹.

Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen² 6.4.b.ii – Fremstilling af foder fra vegetabiliske råstoffer med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons pr. dag. Vilkår er stillet med baggrund i bekendtgørelse om standardvilkår³.

Godkendelsen erstatter miljøgodkendelse af den 30. september 2016. Den reviderede miljøgodkendelse vil indeholde nye vilkår vedr. kombibrænder til dampkedel, som kan anvendes til olie og naturgas samt vilkår som følge af BAT noter og standardvilkår. Godkendelsen henviser til MCP bekendtgørelsen angående fyringsanlægget.

Danish Agro, Kolding er som foderstofproduktionsvirksomhed ikke tidligere blevet VVM screenet, men er omfattet af VVM screening. Det nye energianlæg er ligeledes omfattet af VVM screening.

Konklusion vedr. VVM screening af det nye energianlæg samt foderproduktionen: der er den 6. juni 2023 truffet en afgørelse om, at projektet ikke kræver en miljøvurdering.

¹ MCP bekendtgørelse: Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1535 af den 9. december 2019

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1083 af 9. august 2023

³ Bekendtgørelse 2021-11-15 nr. 2079 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse truffet en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport den 4. oktober 2023. Afgørelsen om basistilstandsrapport vedhæftes.

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der er etableret, vurderes virksomheden fortsat at kunne drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra den er meddelt.

Forudsætningerne for godkendelsen ses i afsnittet: Grundlaget for afgørelse.

Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse revurdering.....	1
Sammendrag.....	1
Indholdsfortegnelse.....	3
Kolding Kommunes afgørelse.....	5
Vilkår	5
Generelt.....	5
Ressourceforbrug og energieffektivitet.....	6
Indretning og drift.....	7
Luftforurening	8
Affald	9
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	9
Ekstern støj.....	10
Lavfrekvent støj og infralyd.....	10
Vibrationer	11
Egenkontrol	11
Øvrige bemærkninger	13
Begrundelse.....	13
Høring.....	14
Klagevejledning	14
Kopimodtagere	15
Grundlaget for afgørelse.....	15
Lovgrundlag m.m.	15
Sagsakter	16
Miljøteknisk vurdering	16
Miljø- og energiledelse	16
MCP anlæg	16
Lokalisering.....	17
Luftforurening.....	17
Lugt og støvgener	18
Spildevand	18
Støj.....	19

Affald	21
Jord og grundvand	21
BAT	21
Standardvilkår	24
Ændringer i forhold til standardvilkår	24
Beskyttet natur	24
Habitatvurdering	24
VVM Screening	24
Udtalelser	24
Bilagliste	24

Kolding Kommunes afgørelse

Kommunen godkender efter miljøbeskyttelseslovens⁴ § 30 og §41 Danish Agro Kolding, CVR nr. 59789317, Caspar Müllers Gade 13, 6000 Kolding på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

2. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, efter tilsynsmyndighedens vurdering, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

3. 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.

4. Fristen for overholdelse af standardvilkår 5-15, 21-22, 23, 24 tabel 3, 27, 39, 46, 49 og 50 er den 4. december 2023.

5. Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår 6-12.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 6-9 og 10-11. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

6. Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer. Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.

7. Indtil virksomheden indfører et certificeret miljøledelsessystem, skal virksomheden én gang årlig gennemføre intern audit af miljøledelsessystemet med henblik på at vurdere systemets egnethed og effektivitet. Den interne audit skal så vidt det er muligt være uvildig. Virksomheden skal hvert tredje år gennemføre ekstern uvildig audit.

8. Efter indførsel af et certificeret miljøledelsessystem, skal virksomheden orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

9. Miljøledelsessystemet skal inddrage medarbejderne, forankres i ledelsen, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer. Det skal som minimum indeholde:

- a) En overordnet miljøpolitik med løbende forbedringer formuleret af virksomhedens ledelse.
- b) Fastlagte roller og ansvar for gennemførelse af miljøpolitik og –mål.
- c) Nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer samt nødvendige kompetencer hos det personale, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer.

⁴ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøgodkendelse

- d) Procedurer der sikre, at virksomheden til enhver tid er opdateret med nyeste relevant lovgivning for at sikre at miljølovgivningen overholdes.
- e) Procedure for håndtering af klager over lugt inkl. intern og ekstern kommunikation.
- f) Procedure for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi og vurdering af om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer og ved nedlukning.
- g) Procedurer for nødberedskab og uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser.
- h) Procedurer for vedligeholdelse af miljøkritiske indretninger, jf. fx vilkår 34 – 37.
- i) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.
- j) Handlingsplaner for at nå miljømålene, herunder plan for håndtering af lugtgener, jf. vilkår 10.
- k) Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives. Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:
 - i) Produktion.
 - ii) Energiforbrug (også opgjort i forhold til produktion).
 - iii) Vandforbrug (også opgjort i forhold til produktion).
 - iv) Spildevandsmængde og indholdsstoffer.
 - v) Røggasmængder for afkast med støv og udledte årlige mængder af støv (også opgjort i forhold til produktion).
 - vi) Forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Anvendes der prioriterede stoffer skal dette begrundes, jf. vilkår 23.
 - vii) Affaldsmængder.

10. For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, at reducere lugtemissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet.

Planen skal omfatte følgende elementer:

- En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister.
- En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling jf. vilkår 38 eller estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning.
- En journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, herunder klager.
- Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/ eller reducerende foranstaltninger.

Lugthandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ressourceforbrug og energieffektivitet

11. Virksomheden skal arbejde på at nedbringe affaldsmængden og ressourceforbruget, herunder energiforbruget, samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne. Opgørelser over forbrug og udledninger skal opgøres i driftsjournalen jf. vilkår 46.

12. Virksomheden skal, for at øge energieffektiviteten, anvende mindst fire af nedenstående teknikker:

- Brænderregulering og –kontrol.
- Kraftvarmeproduktion.
- Energieffektive motorer.
- Varmegenvinding med varmevekslere og/eller varmepumper (herunder mekanisk dampkompression).
- Belysning.
- Minimering af nedblæsning fra kedlen.
- Optimering af dampdistributionssystemer.
- Forvarmning af fødevand (herunder brug af fødevandsforvarmere).
- Processtyringssystemer.
- Reduktion af utætheder i trykluftsystemer.
- Reduktion af varmetab ved isolering.
- Styreanordninger.

— Flertrinsfordamper.

— Anvendelse af solenergi.

Virksomheden skal til enhver tid kunne redegøre for de truffne valg.

13. Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter.

14. Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand anvende tørrensning for at fjerne så meget af restmateriale som muligt fra råvarer og udstyr inden rengøring med væske. Alternativt kan der anvendes anden teknik, der som minimum sikre en tilsvarende reduktion af vandforbruget og udledte mængder af spildevand.

15. Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand, så vidt det er muligt under hensyntagende til krav til hygiejne og fodersikkerhed, recirkulere og/eller genanvende vand f.eks. til rengøring, vask, køling eller selve processen.

Indretning og drift

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

17. Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske fra og til overdækkede lastbiler. Ved udendørs udlevering til tankbiler skal der anvendes bælg, fleksible slanger, som kan justeres til minimal faldhøjde, eller poser. Aftipning af støvende råvarer skal ske indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler. Losning af skib og transport fra skib til fabrik skal ske med støvbegrænsende foranstaltninger.

18. Kridt og fodersalt, der opbevares i lukkede siloer, skal tilsluttes aspirationsanlægget eller have monteret silofiltre, således at fortrængningsluft renses ved påfyldning. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet.

19. 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). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

20. Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre.

21. Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad.

22. Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre skal enten være forsynet med stuvemelder eller have kontinuert fungerende overvågningsudstyr med on-off alarmer i afkast efter rensningsforanstaltningerne.

23. Virksomheden skal ved rengøring og desinfektion undgå eller minimere anvendelsen af rengøringskemikalier og/ eller desinfektionsmidler, som er skadelige for vandmiljøet, navnlig prioriterede stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets [vandrammedirektiv](#) 2000/60/EF.

Luftforurening

24. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1, 2 og 3.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri og dampkedel

Indirekte fyret tørreri ^{a)} eller dampkedel fyret med:	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{b)} [Note b)]m ³ ved 10 % O ₂					
		Støv	CO	NO _x ^{c)}	Hg	Cd	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu, og Pb
Naturgas	120 kW – < 50 MW	-	75	65 ^{d)}	-	-	-
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW – < 5 MW	-	100	110 ^{e)}	-	-	-

Ovenstående vilkår er gældende indtil 1. januar 2030. Fyringsanlægget skal herefter opfylde emissionskrav i MCP bekendtgørelsen.

a) Gælder alene for afkastet fra varmeproduktion.

b) normal = referencetilstanden (O°C, 101,3 kPa, tør røggas).

c) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

d) For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ på op til 125 mg/normal m³ ved 10 % O₂.

e) For gasoliefyrede kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ på op til 250 mg/normal m³ ved 10 % O₂.

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

Afsug fra/af:	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{a)} m ³ Støv ^{b)}
Sugeløsser	10
Påslag	10
Renseri	10
Silofiltre	10
Valse	10
Aspirationsanlæg	10
Tørreluft fra indirekte fyret tørreri	40
Afkast fra direkte fyret tørreri, herunder tromletørreri	40

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

b) Total støv.

Tabel 3. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, fastsat på baggrund af BAT-konklusion for korn- og foderstof

Afsug fra	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{a)} m ³ Støv ^{b)}	
	Nye anlæg	Eksisterende anlæg
Slagle mølle og knuser (formaling)	5	10
Pillekøling	20	20

BAT-AEL 17 (emissioner fra støv til luft – tabel 4) for foderproduktion

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

b) Total støv.

25. De enkelte afkast skal overholde nedenstående afksthøjder:

Tabel 4

Afkast nr.	Anlæg	Udskiller	Luftmængde Nm ³ /h	Afkasthøjde m
1a	Påslagsafsugning	Posefilter	15.000	19
1b	Påslagsafsugning	Posefilter	15.000	19
2	Aspiration	Posefilter	9.000	19
3	Mølleanlæg	Posefilter	9.000	20
4	Aspiration	Posefilter	3.000	20
5a	Køler	Cyklon	15.000	31
5b	Køler	Cyklon	15.000	31
6	Aspiration	Posefilter	6.000	31
7	Aspiration	Posefilter	10.000	27
8	Aspiration	Posefilter	10.000	27
9	Påslagsafsugning	Posefilter	42.000	19
10	Kedelanlæg	Kondenserende	1.920	35

Affald

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen

27. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård, grube el.lign. uden afløb eller med afspærringsventil. Volumen af den største tank i tankgården, grube el.lign. må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen.

28. Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.

Oplag af flydende farligt affald

29. 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.

Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof

30. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturerne af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Eventuelt spild skal kunne opsamles i en tæt spildbakke eller en grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Ekstern støj

31. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i områderne A, B, C og D som vist i figur 1 i den miljøtekniske vurdering om støj.

De i tabellen anførte grænseværdier skal overholdes inden for bestemte tidsrum jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder.

Tabel 5

Dagperiode	Tidsrum, kl.	Område A	Område B	Område C	Område D
Man– fredag	07.00 - 18.00	60 dB(A)	55 dB(A)	50dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	07.00 - 14.00	60 dB(A)	55 dB(A)	50dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	14.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)	45dB(A)	40 dB(A)
Søn– og helligd.	07.00 – 18.00	60 dB(A)	45 dB(A)	45dB(A)	40 dB(A)
Aftenperiode					
Alle dage Natperiode	18.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)	45dB(A)	40 dB(A)
Alle dage	22.00 – 07.00	60 dB(A)	40 dB(A)*	40dB(A)*	35 dB(A)*

*Maksimalværdi er 15 dB(A) højere i område B, C og D.

Lavfrekvent støj og infralyd

32. I berørte bygninger må den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen målt indendørs ikke overstige følgende:

Tabel 6

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau (10- 160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum herunder i børneinst., og lignende, kl. 18-07	20	85
Beboelsesrum, herunder i børneinst., og lignende, kl. 07-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Vibrationer

33. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Tabel 7

Område	Kl. 7 – 18 (dB)	Kl. 18-7 (dB)
Erhvervsområde	85	85
Blandet bolig- og erhverv	80	75
Boligområde	75	75

Egenkontrol

Driftskontrol

34. Filtre på afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal hver tredje måned inspiceres på filtrets renluftside eller i afkastkanal for støvaflejring som indikation for utætheder, og eventuelle observerede utætheder skal udbedres inden opstart af ny produktion. Renluftside eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner. Dette skal registreres i driftsjournal.

35. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen.

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

37. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe jf. vilkår 27-28 og 30. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Præstationskontrol

38. Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 24, tabel 1, 2 og 3 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til dokumentation af emissionsgrænseværdierne i vilkår 24, tabel 1 og 2, herunder også for lugt, dog normalt højest hvert andet år.

39. Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 24, tabel 3 er overholdt. Første præstationskontrol skal gennemføres **senest den 4. april 2024**.

40. Præstationskontrollen i vilkår 38 og 39 skal foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

41. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

42. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 8 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 8. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Hg	MEL-08b
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

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

Ekstern støj

43. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 31 overholdes.

Dokumentationen kan dog højst forlanges en gang årligt.

Dokumentationen skal ske enten i form af resultater af støjmåling udført efter Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr.6/1984 eller beregninger udført efter Den Nordiske Beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Målinger eller beregninger skal udføres af et laboratorium/firma, der er optaget på listen over godkendte laboratorier udarbejdet af Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- og beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

Driftsjournal

44. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. vilkår 34 og 36.
- Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner, jf. vilkår 35.
- Dato for serviceeftersyn og indregulering af brændere på tørreri og dampkedler. Service- og indreguleringsrapport på brændere på tørreri og dampkedler skal opbevares sammen med driftsjournalen.

45. Driftsjournalen skal også indeholde dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser, lunger og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, befæstede arealer, kar, gruber og sumpe, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. vilkår 37.

46. Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 9, litra k, punkt i-vii.

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

Miljøårsrapport

48. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, jf. vilkår 34-37.

49. Indtil virksomheden indfører et certificeret miljøledelsessystem skal miljøårsrapporten vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den ekstern audit samt dato for gennemførelse af audit, jf. vilkår 7.

50. Når virksomheden har indført et certificeret miljøledelsessystem skal miljøårsrapporten vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den akkrediteret auditors audit samt dato for gennemførelse af audit.

Spildevand

Vilkår 51. Der skal etableres afspærringsventil i afløb eller lignende fra vaskeplads, da påfyldningsstudse ikke sikres af indendørs tankgård

Øvrige bemærkninger

Ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse er det forudsat, at virksomheden er indrettet og driften udføres som tidligere beskrevet i miljøgodkendelse fra 2016 samt at der ikke oplagres gødning på virksomheden. Der forekommer ikke udendørs oplag af foder eller andre råvarer.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der tidligere er oplyst, med mindre det er ændret i afgørelsen.

Virksomheden skal straks ringe 112 ved driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Virksomheden skal straks søge at standse udledningen. Virksomheden skal herefter kontakte Kolding Kommune på 79797979.

Virksomheden bliver omfattet af anmeldeligt af fyringsanlægget jf. MCP bekendtgørelsen⁵ og skal indsende oplysninger senest den 1. september 2028.

Begrundelse

Kolding Kommune vurderer med udgangspunkt i placeringen af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der er etableret, at virksomheden fortsat kan drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Ved overholdelse af vilkårene i den revurderede miljøgodkendelse har kommunen vurderet, at virksomheden ikke vil afstedkomme lugt og støvgener udenfor egen ejendom, at virksomheden kan overholde miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj og at virksomheden ikke udgør en væsentlig risiko for jord og grundvandsforurening.

⁵ Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1535 af den 9. december 2019.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet med baggrund i bekendtgørelsen om standardvilkår til godkendelse af listevirksomheder. Standardvilkår er et udtryk for BAT (bedst tilgængelig teknik) for branchen. Den er omfattet af de nye BAT noter for "Food, milk and drinking". Virksomhedens vilkår er stillet med baggrund i standardvilkårene suppleret med BAT vilkår og det er dermed kommunens vurdering af virksomheden lever op til kravene om BAT.

Kolding Kommunes vurdering af virksomhedens påvirkning af det eksterne miljø, er nærmere beskrevet i afsnittet Miljøteknisk vurdering.

Venlig hilsen

Gitte Just Pedersen
cand. scient.

Høring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring i 14 dage fra den 13. september til den 27. september 2023 og der er kommet høringssvar fra rådgiver for Danish Agro, Kolding.

Høringssvaret er primært gående på forældede henvisninger og bekendtgørelser, samt enkelte præciseringer af tekst i vilkår. Dette er for det meste efterkommet.

Der er ikke modtaget øvrige høringssvar fra de berørte parter.

Klagevejledning

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail klageportalen@naevneneshus.dk eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest den 1. november 2023.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra modtagelsesdatoen.

Kopimodtagere

Rådgiver WH PlanAction

Kolding Havn: post@koldinghavn.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed: trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening; lokal afd.: kolding@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsraadet.dk lokal afd.: trekantomraadet@friluftsraadet.dk

Grundlaget for afgørelse

Lovgrundlag m.m.

- Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed
- Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed
- Miljø- og energiministeriets love bekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021
- Støjvejledningen "Ekstern støj fra virksomheder", Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1984
- Luftvejledningen, Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001
- B-værdi vejledningen, Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2002

Listen er ikke udtømmende

Revurderingen behandles efter § 30 og §41 i Miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 6.4 b ii – Fremstilling af foder fra vegetabiliske råstoffer med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons pr. dag.

Sagsakter

- Miljøgodkendelse af den 30. september 2016
- Henvendelse fra KK om igangsætning af revurdering den 15. september 2022
- Svar fra WH-planAction vedr. revurdering og BAT krav den 4. oktober 2022
- Anmeldelse af MCP anlæg af den 6. oktober 2022
- Henvendelse fra KK om spørgsmål vedr. vilkår i miljøgodkendelse den 9. november 2022
- Svar fra Hedegaard/ WH-planAction på spørgsmål den 10. november 2022
- Henvendelse fra KK om manglende VVM screening/miljøvurdering den 19. januar 2023
- Bedt om yderligere oplysninger og status den 8. februar 2023
- Ansøgning om vvm screening indsendt den 10. februar 2023
- VVM screening afgørelse 6. juni 2023, klagefrist 4. juli 2023
- Yderligere oplysninger fra rådgiver den 30. juni 2023.
- Oplysninger om afkast fra rådgiver den 5. juli 2023.
- Udkast til afgørelse om basistilstandsrapport sendt i høring i 14 dage, den 13. september 2023.
- Udkast af miljøgodkendelse den 13. september 2023 sendt i høring i 14 dage
- Høringssvar fra WH PlanAction den 21. september 2023
- Afgørelse om ikke udarbejdelse af basistilstandsrapport den 4. oktober 2023
- Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse den 4. oktober 2023

Miljøteknisk vurdering

Miljø- og energiledelse

Det nye i denne miljøgodkendelse i forhold til den fra 2016 er primært kravene til, at der skal indføres miljøledelse som er indarbejdet i de nye standardvilkår. Derudover er BAT krav til henholdsvis emissioner til vand, herunder monitoring og teknikker til reduktion af emissioner i vand, teknikker for at reducere støj og øge energieffektiviteten i forarbejdning af foder.

Danish Agro koncernen er i færd med at udarbejde og idriftsætte et miljøledelsessystem for alle deres virksomheder omfattet af FDM BAT konklusionerne, herunder tilsvarende virksomheder som Danish Agro Kolding.

Systemet bygger på principper i ISO 14001, men planlægges ikke certificeret før december 2023.

Danish Agro Kolding har ikke pt. et energiledelsessystem.

Der er specifikke vilkår omhandlende energi i afsnittet om miljøledelse.

MCP anlæg

Tilføjelse af fyringsgasolie som brændsel til dampkedel

Danish Agro Kolding ønsker at etablere kombibrænder på dampkedlen til foderproduktionen. Det sætter virksomheden i stand til at kunne anvende olie og naturgas afhængigt af økonomiske forhold og forsyningssituationen på de to brændsler.

Der skal foretages en præstationskontrol for CO og NO_x med den nye brænder jf. vilkår 39 inden for 6 måneder efter denne miljøgodkendelse er meddelt til eftervisning af emissionsværdierne i vilkår 24 tabel 1 er overholdt.

Der er i miljøgodkendelsen ikke implementeret vilkår fra MCP bekendtgørelsen, da der i standardvilkårene er taget højde for vilkår for eksisterende fyringsanlæg, disse er medtaget i afgørelsen da Danish Agro Kolding skulle have revurderet miljøgodkendelsen.

Da det er et eksisterende anlæg gives der vilkår efter standard vilkår og ikke efter MCP bekendtgørelsen⁶. Vilkåret om emissioner er derfor givet ud fra "vilkår 10" i standard vilkårs bekendtgørelsen. Disse vilkår gælder for indirekte fyringsanlæg på 1-50 MW, som er opstartet før december 2018. Fremadrettet vil fyringsanlægget blive omfattet af MCP bekendtgørelsen, da der skal laves en anmeldelse jf. §83 inden 1. september 2028.

Lokalisering

Virksomheden ligger på Kolding havn i et område der er udlagt til havnerelaterede virksomheder i miljøklasse 3 – 6. Korn og foderstof betegnes som miljøklasse 6 virksomhed med de væsentligste lokaliseringfaktorer som støv, lugt, støj og den tunge transport til og fra virksomheden.

Virksomheden får en del af sine råvarer leveret med skib og er som sådan naturligt lokaliseret på havnen. Virksomheden oplyser at der i gennemsnit vil være ca. 80 lastvognstransporter pr. døgn. Lastbilkørslen vil foregå via Jens Holms vej, hvor der i dag kører ca. 1500 lastbiler i døgnet. Der er således ikke tale om en væsentlig stigning i områdets trafikbelastning.

Støv, lugt og støj behandles nærmere i afsnit om de konkrete emner.

Danish Agro Kolding er som foderstofproduktionsvirksomhed er omfattet af VVM screening og er screenet til ikke at være omfattet af VVM pligt.

Luftforurening

Der er en naturgasfyret dampkedel der skiftes brænder på, således den også kan anvende gasolie. Dampkedlen har en indfyret effekt på 1,87 MW. Der er ikke ændret yderligere på dampkedlen.

MCP anlæg:

Der er i 2022 foretaget OML-beregninger for NO_x og SO₂ ved Danish Agro's foderstoffabrik i Kolding, Caspar Müllers Gade 13 Kolding. Der er foretaget beregninger for en dampkedel med en indfyret effekt på 1,87 MW. Som brændsel anvendes der gasolie.

Generelt om OML-beregningerne

OML-beregningerne er foretaget vha. OML-multikilde version 7.0. og der er indsat terrændata fra kortforsyningen. Der er anvendt en generel bygningshøjde på 15 meter.

⁶ MCP, Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1535 af den 9. december 2019

Emissioner og immissioner

Der er forudsat en NO_x-emission på 180 mg/Nm³ ved 3 % O₂, jf. Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Røggasserne består af ca. 90 % NO og 10 % NO₂, og der skal jf. Luftvejledningen regnes med at mindst halvdelen vil omdannes til NO₂.

Der er for gasoliefyrede anlæg ikke angivet emissionsgrænseværdier for svovldioxid, da udsendelsen heraf er proportional med svovlindholdet i olien. Der er regnet med et svovlindhold på 0,05 %, jf. Svovlafgiftsloven.

Konklusion

Kriteriet for at B-værdien er overholdt er, at den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien. B-værdien for NO_x er 0,125 mg/m³, svarende til 125 µg/m³, hvor B-værdien for SO₂ er 0,25 mg/m³, svarende til 250 µg/m³.

Ud fra beregningsresultaterne, ses det, at ved en skorstenshøjde på 35 meter for dampkedelen, er B-værdien for både NO_x og SO_x overholdt.

OML beregningen viser at med den nye brænder kan virksomheden overholde de nye krav.

Der er ikke lavet beregning på naturgas, da grænseværdierne for gasolie er højere end værdierne for naturgas og dermed er de allerede overholdt for naturgas udledningen.

Foderproduktion

Der er i 2016 indsendt nedenstående beregning i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse: Virksomheden har indsendt OML-beregning til dokumentation for at afksthøjder er tilstrækkelige for henholdsvis NO_x og for støv med baggrund i b-værdier på henholdsvis: B-værdi for støv på 0,08 mg/Nm³ og B-værdi for NO_x på 0,125 mg/m³. Beregningerne er udført på baggrund af emissionsgrænseværdierne og er som sådan udtryk for worst case beregninger.

Dog viser B-værdien for tørt støv <10 µm en værdi på 0,0837 mg/Nm³ i en afstand på 100 m SØ retning, B-værdien er dermed overskredet. Øvrige værdier i beregningen er overholdt. Kolding Kommune vurderer at overskridelsen er så minimal, at der ikke vil være proportionalitet i at kræve et eksisterende afkast forhøjet.

Virksomheden har således dokumenteret at såfremt emissionsgrænserne for de enkelte afkast er overholdt, så er de samlede b-værdier for henholdsvis støv og NO_x ligeledes overholdt udenfor virksomhedens område. Emissionsgrænserne for de enkelte afkast eftervises ved præstationskontrol.

Afksthøjder er tidligere fastlagt på baggrund af OML beregning fra 2016 og fastholdes i denne godkendelse, da der ikke er lavet ændringer i produktionen.

Lugt og støvgener

Der har ikke været problemer med klager over lugt eller støv. Derfor vurderes vilkår i godkendelsen til at være tilstrækkelige.

Spildevand

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2016 udarbejdet en spildevandstilladelse. Da der er nye BAT krav for FDM bliver spildevandstilladelsen samtidigt revurderet.

Spildevandstilladelsen er til afledning af spildevand fra vaskeplads og til processpildevand i form af bundblæsningsvand fra kedel samt vand fra RO anlæg.

Vilkår 11 (standardvilkåret) medfører, at der skal etableres afspærringsventil i afløb fra vaskeplads, da påfyldningsstudse ikke sikres af indendørs tankgård. Dog kan afspærringsventilen erstattes af et nødstop, da afledning fra pladsen sker via pumpebrønd. Afspærringsventil eller nødstop skal sikre at der ikke ledes råvarer eller andre forurenende stoffer til spildevandskloak ved spild eller uheld.

Der skal ved indpumpning af flydende råvarer være installeret en kontraventil eller lignende på råvaretanke, som er placeret i væg på vaskeplads.

Støj

Der er i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse i 2016 vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af krav til støjberregning.

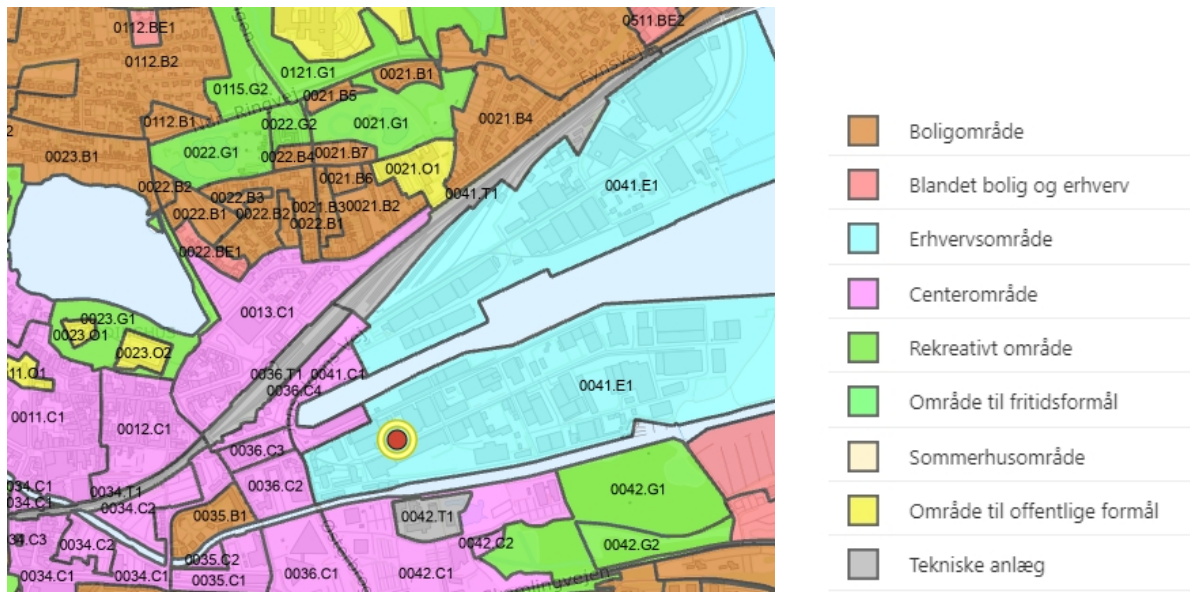
Det er vurderet, at vilkår i gældende godkendelse er overført til denne revurderede miljøgodkendelse om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i de forskellige områdetyper, som er beliggende omkring virksomheden.

Virksomheden ønsker, at der er mulighed for at være i drift hele døgnet alle ugens dage. Derfor er der stillet støjvilkår for henholdsvis dag, aften og nat alle ugens dage.

Virksomhedens støj til omgivelserne stammer dels fra stationære støjkluder og dels fra trafikstøj ved til- og frakørsel af råvarer og produkter.

Virksomhedens støjgrænser skal overholdes i et hvert punkt i de omkringliggende områder, som kan ses på nedenstående kortbilag. Virksomheden støder direkte op mod centerområde og bliver i skel mod nord derfor omfattet af relativt skrappe støjgrænser.

Der har ikke været klager over støj fra virksomheden.



Figur 1 Områder, som har betydning for vurdering af støjgrænserne i vilkår 31.

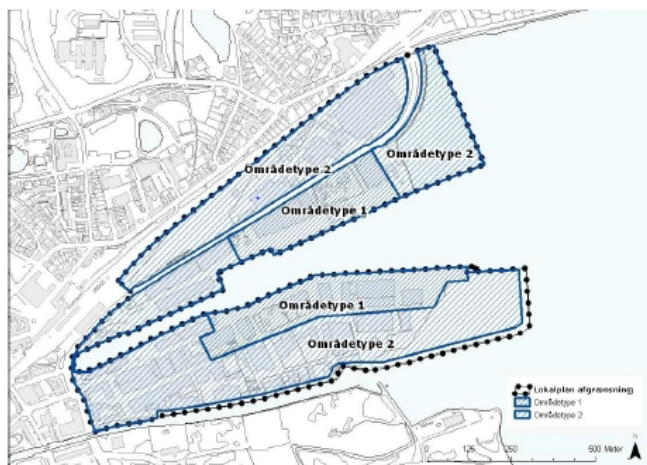
Figur 1 Områder omkring Kolding havn

Område A og B er blå – erhvervsområde

Område C syd for havnen – er lilla, gråt, grønt (rekreativt område), ferskenfarvet (blandet bolig og erhverv)

Område D – brun - boligområder

Grønt område langs Skamlingsvejen er påvirket af trafikbelastningen fra vejen og vurderes ikke at skulle overholde de skærpede støjgrænser for rekreative områder i miljøstyrelsens vejledning, men mere som ingenmandsland mellem Kolding Åpark og Marina Syd og der fastsættes derfor ikke selvstændige støjgrænser for området, men derimod støjgrænserne for centerområde.



Kortbilag 5 – Områder med angivelse af støjgrænser

Figur 2 Kortbilag fra lokalplan 0041-11 for Kolding havn, opdeling af havnen i områdetype 1 = A og områdetype 2 = B.

Det vurderes, at da der ikke er forøget produktion i forhold til 2016, at støjvilkår vil kunne overholdes af virksomheden.

Der er tilføjet et vilkår om præstationskontrol for støj, det kan højest kræves en gang årligt, hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt.

Affald

I den tidligere miljøgodkendelse er det vurderet, at Kolding Kommunes regulativ vedr. opbevaring og håndtering af affald blev opfyldt, dog blev der gjort opmærksom på, at rent papir og pap skal afleveres til genbrug. I 2023 træder der endvidere nye regler i kræft for affaldssortering i op til 10 fraktioner. Selvom der er oplyst, at der ikke vil blive afleveret farligt affald, bibeholdes vilkåret om farligt affald.

Jord og grundvand

Der er studser til indpumpning af råvarer på vaskeplads, det er forholdsvis tyktflydende råvarer der indpumpes og der er sikring/opsamling med kar/spande. Der skal suppleres med kontraventiler eller nødstop til at sikre, at der ikke sker overfyldning af råvaretanke.

Afløb fra vaskeplads monteres med nødstop som sikrer, at overpumpning til kloak kan standses ved eventuelt spild på pladsen.

Der er en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport af den 4.10 2023.

Olietanke

Der er opstillet en 5900 L olietank på vaskepladsen med påkørselssikring og opsamlingskar siden 2016. I forbindelse med ny kombibrænder er der opstillet en 5900L fyringsolietank ultimo 2022 langs med bygningen med spildbakke, påkørselssikring og rørføringer er ført langs bygningen ind i rummet til dampkedlen.

Det er vurderet at denne fyringsolietank er sikret af spildbakke og påkørselssikring, samt overvågning ved påfyldning.

BAT

Standardvilkårene indarbejder alle relevante BAT-konklusioner for korn- og foderstof, som falder indenfor anvendelsesområdet af standardvilkårsbekendtgørelsen. Nedenstående BAT er ikke omfattet af standardvilkår:

- BAT 3 om emissioner til vand,
- BAT 4 om monitorering af emissioner til vand,
- del af BAT 5 om monitorering af luftemissioner for tørring af grøntfoder,
- BAT 12 om BAT-teknikker for at reducere emissioner til vand,
- BAT 14 om BAT teknikker for at reducere støj og
- BAT 16 om BAT til at øge energieffektiviteten i forarbejdning af grøntfoder.

Emnerne gennemgås nedenfor.

BAT 3 – emissioner til vand.

For relevante emissioner til vand som fastlagt i opgørelsen over spildevandsstrømme er det BAT at overvåge nøgleprocesparametre (f.eks. løbende overvågning af spildevandsstrømme, pH og temperatur)

på centrale steder (f.eks. ved indløbet eller udløbet ved forbehandlingen, eller ved indløbet til den endelige behandling på det sted, hvor emissionen forlader anlægget).

Virksomhedens processpildevand består udelukkende af bundblæsningsvand fra kedel og filterskyl fra osmoseanlæg (blødgøringsanlæg) og her er nøgleprocesparametrene overvågning af pH og temperatur og der er stillet vilkår om dette i spildevandstilladelsen.

BAT 4 – monitorering af emissioner til vand.

Det vurderes ikke relevant at måle på de nævnte parametre: Kemisk iltforbrug (COD), Totalt kvælstof (TN), Total organisk kulstof (TOC), Total fosfor (TP), Total suspenderet stof (TSS), Biokemisk iltforbrug (BODn) og Klorid (Cl-) med baggrund i at virksomhedens spildevand stammer fra bundblæsningsvand og filterskyl.

BAT 5 – monitorering af luftemissioner for tørring af grøntfoder.

Aktiviteten tørring af grøntfoder foregår ikke på virksomheden.

BAT 12 – reduktion af emissioner til vand.

Neutralisering vurderes som den eneste teknik, der er relevant til brug for bundblæsningsvand og der er stillet vilkår om at der skal etableres neutralisering, såfremt pH ligger uden for intervallet 6,5 – 9 i spildevandstilladelsen.

BAT 14 – reduktion af støj.

Virksomheden er eksisterende og forventes at overholde støjgrænserne som er meddelt i 2016. Der har ikke været støjklager. Virksomheden anvender desuden allerede de fleste af de i BAT 14 nævnte teknikker, forholdsreglerne i forbindelse med støj er gennemgået herunder.

- Da der er tale om eksisterende anlæg, er det at øge afstanden mellem kilde og modtager ikke relevant.
- Driftsforanstaltninger gennemføres pt. og vil fremadrettet ligeledes blive gennemført:
 - i) inspektion og vedligeholdelse af udstyr
 - ii) lukning af døre og vinduer i lukkede områder i videst muligt omfang
 - iii) betjening af udstyr foretages af erfarent personale
 - iv) undgå støjende aktiviteter om natten, hvis muligt
 - v) Forholdsregler for kontrol med støj, f.eks. i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde.
- Ved udskiftning og nyindkøb tages der altid støjhensyn i betragtning, således at støjsvagt udstyr anvendes i det omfang det er muligt, herunder også af hensyn til arbejdsmiljøet.
- Der anvendes følgende teknikker for at sikre, at støjgrænser overholdes:
 - i) støjdæmpere
 - ii) isolering af udstyr
 - iii) indkapsling af støjende udstyr
 - iv) lydisolering af bygninger.
- Der har ikke været behov for at etablere støjafskærmning for at overholde grænseværdierne for støj.

BAT 16 – øge energieffektiviteten i forarbejdning af grøntfoder.

Virksomheden anvender i dag 5 teknikker, teknikkerne er oplistet herunder.

- Brænderregulering og –kontrol.
- Energieffektive motorer.
- Processtyringssystemer.
- Reduktion af varmetab ved isolering.
- Styreanordninger.

Virksomhedens energiforbrug i 2022 var:

El: 35,2 kWh/ton foder

Gas til dampkedel: 35,6 kWh/ton foder

I alt 70,8 kWh/t foder, svarende til 0,071 MWh/ton produkt.

Energiproduktionen ligger således indenfor intervallet i BAT 16 tabel 2 for foderblanding til husdyr.

Tabel 2

Foderblanding til husdyr	MWh/ton produkter	0,01-0,10 ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
--------------------------	-------------------	--

(1) Den nedre ende af intervallet kan opnås, hvis der ikke foretages pelletering.

(2) Det specifikke energiforbrug er muligvis ikke opnåeligt, når fisk og andre akvatiske dyr anvendes som råvare.

(3) Den øvre ende af intervallet er 0,12 MWh/ton produkter for anlæg beliggende i områder med koldt klima, og/eller når varmebehandling anvendes til salmonellakontrol.

Til vurdering af energiforbruget som virksomheden bruger, anvendes det til at producere foderblandinger til landbrugssektoren i form af kvæg-, svine og fjerkræfoder. De foretager pelletering og dampproduktionen anvendes til varmebehandling af foderprodukter og dermed til salmonellakontrol.

Produktion:

Fra produktionsanlæggets råvare- og doseringssiloer transporteres råvaren til formaling, hvor råvaren findeles. Udsugningsluften fra møllerne renses i posefiltre.

Efter formaling transporteres råvaren til blanderen. I blanderen tilsættes forblandinger, mineraler mv.

Fra blanderen transporteres varen til mixer, hvor der tilsættes damp og væsker og videreføres til pillepresserne. Foderpillerne føres endelig til kølerne som med udeluft nedkøler pillerne til oplagringstemperatur. Afkastluften fra kølerne renses i posefiltre.

Efter køling transporteres pillerne til færdigvaresiloerne og er klar til udlevering.

Det er derfor ikke realistisk at virksomheden kan have et energiforbrug i den lave ende af intervallet.

Det vurderes således at virksomheden anvender BAT indenfor energiforbrug

Det vurderes at virksomhedens produktion langt hen ad vejen i dag lever op til standardvilkårene og øvrige BAT krav og hermed BAT for branchen. Det vurderes samtidigt, at virksomheden vil kunne leve op til henholdsvis standardvilkårene og BAT kravene inden 4. december 2023.

Standardvilkår

Der er ikke angivet, at der er vilkår som Danish Agro Kolding ikke vil kunne overholde.

Ændringer i forhold til standardvilkår

Virksomheden har oplyst, at der ikke opbevares råvarer på udendørs arealer og at der ikke tørres grøntfoder. Derfor er der ikke medtaget vilkår om disse to parametre. Der er ikke ændret på støjvilkår som givet i miljøgodkendelse fra 2016. Der har ikke været problemer med at overholde disse vilkår og ej heller klager over støj, derfor bibeholdes vilkårene om støj.

Vilkår 10 i standardvilkår er ikke relevant i denne godkendelse og det er derfor ikke medtaget her.

Vilkårs numre i henhold til standard vilkårs numre fra bekendtgørelsen er ændret i denne godkendelse.

Beskyttet natur

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er henholdsvis et moseområde og en sø beliggende i Kolding Åpark ca. 250 m fra virksomheden. Det vurderes, at der ikke er emissioner mv. fra virksomhedens aktiviteter, der vil påvirke området væsentligt.

Habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsens §§ 6 og 7, stk. 7 skal der, før der kan gives godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

De nærmeste internationale beskyttelsesområder i forhold til virksomheden er habitatområderne nr. 96 Lillebælt og nr. 250 Svanemosen, der ligger henholdsvis 6,5 og 7 km fra virksomheden. Der er ikke aktiviteter på virksomheden, der medfører emissioner eller udledninger, der kan forventes at have væsentlige negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Kolding Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at foretage en nærmere konsekvensvurdering.

VVM Screening

Der er truffet en VVM afgørelse af miljøvurderingsteamet i Kolding Kommune den 6. juni 2023 om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering af den nye kombibrænder samt af foderproduktionen.

Udtalelser

Et udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos Danish Agro, Kolding, rådgiver og Kolding Havn. De omkringliggende virksomheder er ikke blevet hørt, da der ikke er ændringer i virksomhedens indretning og drift, dermed vurderes den revurderede miljøgodkendelse ikke at påvirke nabovirksomhederne negativt. Der er kommet bemærkninger fra rådgiver i høringsperioden.

Bilagsliste

Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport, vedhæftet.