

Afs. Horsens Kommune, Byg, Erhverv og BBR,
Chr M Østergaards Vej 4, 8700 Horsens

Sagsnr.: 09.02.05-P19-2-22

Dato: 22. januar 2024

HORNSYLD KØBMANDSGAARD A/S

Søndre Kaj 8

8700 Horsens

Revurdering af og tillæg til miljøgodkendelse

Revurdering iht. nye BAT-konklusioner og etablering af kombibrænder

Firma: HORNSYLD KØBMANDSGAARD A/S

Aktivitetsadresse: Søndre Kaj 8, 8700 Horsens

CVR: 45520811

P-nr.: 1009981078

Listebetegnelse: 6.4.b.ii.9, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer, Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks.: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks.: Foderstofvirksomheder

Sammendrag

HORNSYLD KØBMANDSGAARD A/S har 7. juni 2022 indsende en opdateret miljøteknisk beskrivelse som grundlag for revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelse til eksisterende korn- og foderstofvirksomhed på ovennævnte adresse.

Den miljøtekniske beskrivelse er indgivet på baggrund af nye BAT-konklusioner offentliggjort 4. december 2019 for korn- og foderstofvirksomheder. Virksomheden har desuden søgt om miljøgodkendelse til skift af brænder og opstilling af tilhørende gasolietank. Dette er inkluderet i afgørelsen om revurdering.

Et ikke-teknisk resumé af virksomhedens aktiviteter findes i Bilag 1.

Denne afgørelse erstatter virksomhedens miljøgodkendelse af 22. marts 2017.

Kvalitetssikring: LHU

Find os

Teknik og Miljø
Byg, Erhverv og BBR
Chr M Østergaards Vej 4
8700 Horsens

Kontakt os

Telefon: 76 29 29 29
Hjemmeside: [horsens.dk](https://www.horsens.dk)

Følg os på

Facebook
LinkedIn
Instagram

Miljøgodkendelse

Horsens Kommune giver Hornsyld Købmandsgaard A/S, Søndre Kaj 8, 8700 Horsens, godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 samt revurdering efter § 41 jf. § 41b til foderstofvirksomhed på følgende vilkår:

Vilkår²

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være orienteret om godkendelsens indhold.
2. 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. ^{S01}
3. 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, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt. ^{S02}
4. 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. ^{S03}
5. Fristen for overholdelse af vilkår 6-16, 26-27, 29-30, 31 Tabel 3, 38, 40-41, 54, 60 og 63 er 4. december 2023. ^{S04}

Miljøledelse

6. Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår 7-12.
Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 7-12.
Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. ^{S05}

¹ Miljø- og fødevarerministeriets [lbk nr. 5](#) af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.

² Standardvilkår er markeret med ^{S#}. Alle standardvilkår i denne afgørelse stammer fra afsnit 28 i Standardvilkårsbekendtgørelsen nr. 2079 af 15. november 2021

7. 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. ^{S06}
8. Virksomheden skal én gang årligt 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. ^{S07}
9. Miljøledelsessystemet skal inddrage medarbejderne, forankres i ledelsen, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer. Det skal som minimum indeholde: ^{S09}
 - 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.
 - d) Procedurer der sikrer, at virksomheden til enhver tid er opdateret med nyeste relevante 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. vilkår 48-52.
 - i) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.
 - j) Handlungsplaner for at nå miljømålene, herunder plan for håndtering af lugtgener, jf. vilkår 11.
 - 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 29.
- vii. Affaldsmængder.

10. Virksomheden skal forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner ved at gennemføre og årligt gennemgå en støjhandleplan for håndtering af støjgener. ^{S10}

Planen skal omfatte følgende elementer:

- En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister. Mht. passende foranstaltninger kan der tages udgangspunkt i BAT 14 på BAT-tjeklisten for Korn- og foderstofvirksomheder. BAT tjeklisten findes på Miljøstyrelsens hjemmeside³.
- En journal over overvågning af støjemissioner.
- En journal over reaktion på identificerede støjhændelser, f.eks. klager.
- Et støjreduktionsprogram, der skal identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksposeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.

Støjhandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

11. 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. ^{S11}

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 53 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.

³ <https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/batbref/liste-over-alle-bref-dokumenter/produktion-af-foedevarer-drikkevarer-og-maelk>

Ressourceforbrug og energieffektivitet

12. 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 60. ^{S12}
13. Virksomheden skal, for at øge energieffektiviteten, anvende mindst fire af nedenstående teknikker: ^{S13}
- 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 trykluftssystemer.
 - Reduktion af varmetab ved isolering.
 - Styreanordninger.
 - Flertrinsfordamper.
 - Anvendelse af solenergi.
- Virksomheden skal til enhver tid kunne redegøre for de trufne valg.
14. Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter. ^{S14}
15. 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. ^{S15}
16. 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. ^{S16}

Indretning og drift

17. Tilkørsel til virksomheden skal ske ad Niels Gyldings Gade og Søndre Kaj, alternativt Grønlandsvej.
18. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. ^{S17}

19. 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. ^{S18}
20. Støvende varer i bulk må ikke tages ind over kaj 2.
Kaj 4 og 6 må kun benyttes til losning af skibe ved nordlig vind fra en retning mellem 90 og 270 grader således, at Havnetrekanten friholdes for diffust støv fra losningen.
21. Udvendige døre og porte skal holdes lukkede, når der ikke sker passage herigennem, for at mindske støj og diffust støv fra virksomheden.
22. Spild af afgrøder, foderstoffer, kunstgødning med videre på udendørsarealerne og ved de udendørs påslag skal fjernes senest ved arbejdsdagens ophør for at forhindre støvflugt og lugtgener.
Renholdelsen skal foregå på en sådan måde, at det ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne samt forurening af afløbsbrønde og havnebassinet.
23. 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. ^{S19}
24. 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. ^{S20}
25. Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre. ^{S21}
26. Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad. ^{S22}
27. 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. Alarmer skal kalibreres/indstilles efter leverandørens anvisning. ^{S23}
28. Udendørs oplag af afgrøder kan etableres i høstsæsonen i forbindelse med transportomladning. Oplaget skal placeres så langt væk fra omboende som praktisk muligt. Oplaget skal være afskærmet af 2–3 meter høje betonelementer på minimum 3 sider. ^{S24}

29. 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. ^{S25}

30. Anvendte kølemidler skal være uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale, hvor GWP-værdien er under 5, fx vand, kuldioxid eller ammoniak. ^{S26}

Luftforurening

31. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i Tabel 1, Tabel 2 og Tabel 3. ^{S27}

Indirekte fyret tørreri ^{a)} eller dampkedel fyret med:	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{b)} m ³ ved 10 % O ₂	
		CO	NO _x ^{c)}
Naturgas	120 kW – < 50 MW	75	65 ^{d)}
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW – < 5 MW	100	110 ^{e)}

Tabel 1 Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri og dampkedel

a) Gælder alene for afkastet fra varmeproduktion. c) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

b) normal = referencetilstanden (0°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.

Afsug fra/af:	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{a)} m ³ støv ^{b)}
Sugeløsser	10
Påslag	10
Silofiltre	10
Valse	10

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

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

b) Total støv.

Horsens Kommune

Afsug fra	Emissionsgrænseværdi	
	mg/normal ^{a)} m ³ støv ^{b)}	
Fællesafkast (pillekøling, slaglemølle og aspirationsanlæg)	13,6	13,6
Knuser (formaling)	Nye anlæg ^{c)}	Eksisterende anlæg ^{d)}
	5	10

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

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

b) Total støv.

c) Nye anlæg: Et anlæg, der første er givet godkendelse til på anlægsområdet efter den 4. december 2019, eller en fuldstændig udskiftning af et anlæg efter den 4. december 2019.

d) Eksisterende anlæg: Et anlæg, som ikke er et nyt anlæg.

32. Højderne af virksomhedens afkast skal mindst være som angivet i nedenstående tabel. ^{S28}

Position	Betegnelse	Mindste afkasthøjde over terræn
Afkastnavn		m
1E	Fællesafkast	83
10D	Påslagsafkast	20
14J	Fyringsanlæg ved dampkedel	13

33. Lufthastigheden ved afkastenes munding skal være mindst 8 m/sek. Afkastene skal være opadrettede.

Støj

34. Virksomhedens støjbidrag, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i nedennævnte områder (Bilag 2):

Periode	Tidsrum	Områdetyper	
		Erhvervsområde kommuneplanramme nr. 10ER01 og matr.nr. 707e, 707f, 702c, 1020t, 1020ap, 1020ao, 1020ad, 1020ae samt østlig del af 1020ak* dB(A)	Centerområde, blandet bolig og erhverv Lokalplan nr. 5- 2007, 2015-10, 26 og 190 dB(A)
Mandag-fredag	06-18	60	55
Mandag-fredag	18-22	60	45
Lørdag	07-14	60	55
Lørdag	14-22	60	45
Søn- og helligdage	07-22	60	45
Alle dage (mandag-fredag)	22-07 (22-06)	60	40
Maksimalt støjniveau (tidsvægtning fast) (mandag- fredag)	22-07 (22-06)	-	55

Tabel 4 Støjgrænser i nærområder

* Matriklerne var en del af det nu ophævede erhvervsområde HR.00.04.E.3. Kommuneplan 2021 har udlagt området til centerområde. Nuværende anvendelse er fortsat erhverv. Der er ingen lokalplan for matriklerne.

I dagperioder skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I aften- og natperioder er tidsrummet på henholdsvis 1 og ½ time.

35. Hvis Kommunen finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere, at støjgrænserne overholdes. Rapporten skal sendes til Kommunen senest 3 måneder efter anmodningen.

I tilfælde af overskridelse af grænseværdierne skal der, inden 1 måned fra rapporteringen, indsendes forslag og tidsplan for afhjælpning.

36. Målinger eller beregninger skal udføres af et akkrediteret firma i henhold til den til enhver tid gældende udgave af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Affald

37. 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. ^{S29}

Jord, grundvand og overfladevand

Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen

38. 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. ^{S30}

39. Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel. ^{S31}

Oplag af løs gødning

40. Af- og pålæsning samt opbevaring og håndtering af løs gødningsstof skal ske under tag på tæt belægning, der har afløb til egnet opsamlingsstank, eller i et tæt opsamlingsbassin el.lign. for gødningsvand uden afløb. ^{S32}

41. Spildevand fra rengøring efter oplag af løs gødning skal opsamles i en egnet opsamlingsstank eller et tæt opsamlingsbassin el.lign. for gødningsvand uden afløb. ^{S33}

42. Oplag af gødning i det fri må kun ske, hvis gødningen er vandtæt emballeret.

Oplag af flydende farligt affald

43. 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. ^{S36}

Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof

44. 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. ^{S37}

Driftsforstyrrelser

45. Virksomheden skal være sikret mod indtrængning af vand ved højvande indtil 1,80 m DVR90⁴ ~ en 100 års hændelse i 2030.
46. Virksomheden skal have en beredskabsplan for indsats i tilfælde af varsel om højvande op til 1,80 DVR90 samt driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Beredskabsplanen skal være kendt og tilgængelig for al personale tilknyttet lokaliteten.
47. Der skal til enhver tid forefindes materiel på virksomheden, som kræves for udførelse af virksomhedens beredskabsplan i tilfælde af højvande.

Egenkontrol

Driftskontrol

48. Silofiltre skal hver tredje måned inspiceres for utætheder. Hvis inspektionen viser utætheder, eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne, skal utæthederne udbedres inden næste silopåfyldning. ^{S38}
49. 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. ^{S39}
50. 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. ^{S40}
51. 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. ^{S41}
52. 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 38-41 og 44. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. ^{S42}

Præstationskontrol

53. Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 31, Tabel

⁴ DVR90 – Dansk Vertikal Reference 1990.

1, Tabel 2 og Tabel 3 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til dokumentation af emissionsgrænseværdierne i vilkår 31 Tabel 1 og Tabel 2, herunder også for lugt, dog normalt højst hvert andet år. For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne. ^{S43}

54. Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 31 Tabel 3 er overholdt. Første præstationskontrol skal gennemføres senest den 1. august 2024. ^{S44}

55. Præstationskontrollen i vilkår 53 og 54 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. ^{S46}

56. 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. ^{S47}

57. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i Tabel 5 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. ^{S48}

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

Tabel 5 Prøvetagnings- og analysemetoder.

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

Driftsjournal

58. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. vilkår 48, 49 og 51.
- Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner, jf. vilkår 50.
- 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. ^{S49}

59. Driftsjournalen skal også indeholde dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser, lunger og vedligeholdelsesstand af tætte belægnings, 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 52. ^{S50}

60. Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 9.k)i-9.k)vii. ^{S51}

61. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. ^{S52}

Miljøårsrapport

62. 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 48-52. ^{S53}

63. Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den ekstern audit samt dato for gennemførelse af audit, jf. vilkår 8. ^{S54}

Spildevand

Horsens Kommune har meddelt særskilt tilslutningstilladelse til Hornsyld Købmandsgaard A/S efter miljøbeskyttelseslovens § 30. Tilladelsen er meddelt samme dato som nærværende afgørelse.

Øvrige bemærkninger

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i Horsens Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ.

Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Tilladelsen bortfalder jf. miljølovens § 78 a, i det omfang den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, herunder byggetilladelse.

Oplag af nitratholdig gødning skal foruden kravene i nærværende afgørelse ske i overensstemmelse med [Bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer nr. 328 af 8. juli 1983](#).

Horsens Kommunen gør virksomheden opmærksom på, at visse typer gødning indeholder stoffer på bilag 1 i [Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016](#). Såfremt de samlede oplag på virksomheden af stoffer opført på bilag 1 i Risikobekendtgørelsen medfører en beregnet risikokvotient ≥ 1 , skal virksomheden anmelde sig efter bekendtgørelsen.

Ved uheld

Hændelser som kræver indsats fra det kommunale beredskab eller politiet skal straks meldes til alarmcentralen på 112.

Virksomheden skal straks herefter underrette rensningsanlægget og snarest muligt Kommunens Miljøtilsyn om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Rensningsanlægget underrettes på døgnvagttelefon 20 80 13 50.

Miljøtilsynet underrettes på tlf. 76 29 29 29. Uden for kontortid sker underretningen via Miljøvagten på tlf. 112.

Miljøteknisk vurdering og begrundelse

Sammenfatning

Horsens Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted, og at til- og frakørsel kan ske, uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

Generelt

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forureningen fra virksomheder, godkendelsesbekendtgørelsen⁵ og afsnit 28 i bekendtgørelsen om standardvilkår, i det omfang de er relevante i den foreliggende sag. Oversigt over sagsakter til grundlag for godkendelsen findes i Bilag 3.

Afvielser fra standardvilkår

Vilkår jf. standardvilkårsbekendtgørelsen, afsnit 28	Godkendelsesmyndighedens redegørelse for afvielser fra standardvilkår
Generelt	Standardvilkår 8 og 55 er ikke relevante, da virksomheden ikke indfører et certificeret miljøledelsessystem.
Luftforurening	Emissionsgrænseværdier for støv fra tørrerier og renseri fra standardvilkår 27 er undladt, da disse processer ikke forekommer på virksomheden.
Jord og grundvand	Der er ikke stillet vilkår om størrelse på opsamlingsbassin ved oplag af løs gødning (Standardvilkår 32 og 33). På virksomheden foregår oplag af gødning kun i Big bags. Der er stillet vilkår om vandtæt emballage ved udendørs oplag af gødning. Virksomhedens gødningsoplag har været reguleret på samme måde i forrige miljøgodkendelse fra 2017. Standardvilkår 33 er tilpasset, da virksomheden ikke foretager vask af gødningsspredere. Standardvilkår 34 og 35 er undladt, da virksomheden ikke har oplag af flydende gødning eller planteværnsmidler.
Egenkontrol	Der produceres ikke foder til kæledyr. Standardvilkår 45 er derfor ikke inkluderet i godkendelsen.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1083 af 9. august 2023

Lokalisering

Virksomheden er placeret i ramme 10CE05 i kommuneplanen. Området er udlagt til centerområde svarende til områdetype 3 (55/45/40 dB(A)dan) jf. Miljøstyrelsens vejledning nr.5/1984 om støj fra virksomheder.

Nærmeste beboelser er beliggende ca. 80 meter mod nord for virksomheden i et område med blandet bolig og erhverv svarende til områdetype 3 (55/45/40 dB(A)dan) jf. Miljøstyrelsens vejledning nr.5/1984 om støj fra virksomheder.

Vi vurderer, at placeringen af virksomheden er i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser.

Basistilstandsrapport

Af farlige stoffer jf. CLP-forordningen anvender virksomheden dieselolie til virksomhedens egne køretøjer og gasolie som brændsel til dampkedlen.

Dieselolietanken er placeret overjordisk, indendørs i tankgrav uden risiko for til afløb og sikret mod påkørsel. Tankning sker indendørs på befæstet underlag uden risiko for til afløb.

Gasolie til brænderen tilknyttet dampkedlen opbevares i en overjordisk tank. Tanken er placeret i miljøkar på befæstet underlag uden adgang til afløb.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at oplag og anvendelse af dieselolie og gasolie sker på en sådan måde, at jord og grundvand er beskyttet mod forurening herfra.

Virksomheden anvender ikke yderligere farlige stoffer.

Horsens Kommune vurderer jf. § 16 i Godkendelsesbekendtgørelsen på baggrund af ovenstående, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i henhold til § 15 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Habitatvurdering- og naturvurdering

Miljøgodkendelser (inkl. tillæg)/udledningstilladelser

Jævnfør Habitatbekendtgørelsen⁶ skal der forud for meddelelse af afgørelse foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV- arter i området væsentligt.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 6,4 km fra nærmeste Natura 2000 område: nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for Endelave og fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvens vurdering ved

⁶ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside.

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskedne omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

I lokalområdet er der kendskab til forekomst af følgende bilag IV arter:

Flere arter af flagermus, odder, grøn mosaikguldsmed, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse.

Det er Kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for de ovenfor nævnte arter, da det ansøgte etableres på et areal, der allerede i dag er befæstet.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet ikke medfører:

- Skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Indskrænkelse eller forringelse af egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.

Trafikale forhold

Til- og frakørsel til virksomheden med tung trafik foregår via Niels Gyldings Gade til Gammel Havn eller Søndre Kaj eller via Høegh Guldbergs Gade og Grønlandsvej til Gammel Havn.

Trafikken til og fra er begrænset i forhold til den generelle trafik i området, og derfor vurderer vi, at der ikke vil være væsentlige trafikgener som følge af virksomhedens fortsatte drift.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Virksomhedens er omfattet af BAT-konklusionerne for fødevarer-, drikkevare- og mejerisektoren af 12. november 2019⁷. For korn- og foderstof er BAT-konklusionerne indarbejdet som standardvilkår i Standardvilkårsbekendtgørelsen på nær BAT 3, 4, dele af 5, 12, 14 og 16.

BAT 3 og 4 omhandler spildevandsstrømme og er behandlet i tilslutningstilladelsen af 22. januar 2024.

⁷ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019D2031&from=EN>

Delen af BAT 5, der ikke er indarbejdet i standardvilkårene og BAT 16 omhandler grønttørringsanlæg. Virksomheden har ikke aktiviteter, der indbefatter denne aktivitet.

BAT 12 finder ikke anvendelse på virksomheden, da der ikke forekommer direkte udledning af processpildevand.

BAT 14 omhandler støj. Der er stillet standardvilkår med krav om forebyggelse af støj samt gennemførelse af en støjhandleplan. Virksomheden har indsendt en udfyldt BAT-tjekliste. Forholdet er beskrevet nærmere under afsnittet Støj i nærværende miljøtekniske vurdering.

Med de ovenstående redegørelser og anvendte standardvilkår vurderer kommunen, at anlægget lever op til principperne om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi.

Luftforurening

Virksomheden har emissioner til luften i form af støv, CO og NO_x.

CO og NO_x

Virksomhedens emissioner af CO og NO_x stammer fra drift af dampkedel med kombibrændere. Virksomheden har mulighed for at anvende naturgas og gasolie som brændsel. Begge brændstoftyper anvendes ikke samtidigt. Kombibrænderen har en indfyret effekt på 1,2 MW.

Kombibrænderens emissioner er beregnet ud fra indfyret effekt samt emissionsgrænseværdierne fra Standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 28. Til OML-beregninger er max.-temperaturen fra rapporten vedr. service af kedelanlægget i 2022 og eksisterende afkastforhold anvendt.

Beregningerne af emissioner ud fra indfyret effekt viser, at anlægget skal kunne overholde emissionsgrænseværdierne angivet i Tabel 1. For naturgas er der beregnet emissioner på 35,02 mg NO_x/s og 40,40 mg CO/s. For gasolie er der beregnet emissioner på 60,56 mg NO_x/s og 55,05 mg CO/s.

Til kontrol af overholdelse af emissionsgrænseværdierne er der i vilkår 53 krav om præstationskontrol ved ibrugtagning af nye anlæg. Derudover kan miljømyndigheden kræve supplerende præstationskontroller.

OML-beregningerne viser, at anlægget kan overholde immissionsgrænseværdierne ved fyring med naturgas såvel som gasolie. De højeste immissionskoncentrationer for NO_x er beregnet til 0,024 mg/m³ og 0,039 mg/m³ ved fyring med hhv. naturgas og gasolie. B-værdien for NO_x er 0,125 mg/m³. For gasolie er den højeste immissionskoncentration for SO₂ beregnet til 0,037 mg/m³. B-værdien herfor er 0,25 mg/m³.

Der er ikke foretaget immissionsberegninger for CO, da sammenligning af spredningsfaktorer viser, at NO_x er den dimensionsgivende faktor.

For gasolie er der beregnet en maksimal immissionskoncentration for SO₂ på 0,037. B-værdien for SO₂ er 0,25 mg/m³. Der er forudsat et svovlindhold på 0,05% jf. erfaringer i forhold til Svovlafgiftsloven.

Horsens Kommune vurderer ud fra de fremsendte data og beregninger samt de fastsatte vilkår, at virksomhedens emissioner af NO_x, CO og SO₂ ikke giver anledning til væsentlig forurening af omgivelserne og at der er proportionel kontrol med overholdelse af emissionsgrænseværdierne.

Støv

Virksomhedens kilder til støvforurening stammer fra fællesafkastet fra produktionen, afkastet tilknyttet udsugning ved påslaget samt diffust støv fra håndtering af korn og råvarer.

Fællesafkastet aftager luft fra 3 delstrømme; pillekøler, slaglemølle og aspirationsanlæg. Luftstrømmene samles i fællesafkastet og renses i posefilter.

Emissionsmålinger fra 4. maj 2023 for støv fra fællesafkastet og påslagsafkastet viste en emission på hhv. 9 og 0,5 mg/normal m³. Jævnfør standardvilkår og BAT-konklusioner er emissionsgrænselværdien for støv fra påslag, slaglemølle og aspirationsanlæg 10 mg/normal m³. For pillekøling er emissionsgrænselværdien 20 mg/normal m³. Da virksomhedens afkast fra pillekøling, slaglemølle og aspirationsanlæg samles i et fællesafkast, er emissionsgrænselværdien for støv fastsat på baggrund af et vægtet gennemsnit ud fra delluftstrømmene herfra i overensstemmelse med standardvilkår. Der er i nærværende godkendelse stillet standardvilkår om regelmæssige præstationskontroller af emissionerne af støv og driftskontrol af renseforanstaltninger.

For at minimere udslip af diffust støv aflæsses og aftippes der i videst muligt omfang indendørs for lukkede porte eller som bagtip ned i påslaget med bændler. Virksomheden har derudover udsugning fra redlere og elevatorer.

Udendørs arealer renholdes af Horsens Havn. Arealerne foran Hornsyld Købmandsgaard A/S rengøres rutinemæssigt 2 gange ugentligt og altid efter bulk operationer af Horsens Havn. Hornsyld Købmandsgaard har vilkår om opsamling af spild inden arbejdsdags ophør til mindskelse af støvflugt.

Med de foretagne målinger, krav til regelmæssig præstationskontrol, driftskontrol og renholdelse, er det Horsens Kommunes vurdering, at virksomhedens emissioner af støv ikke giver anledning til væsentlig forurening af omgivelserne, og at der er proportionel kontrol med overholdelse af emissionsgrænselværdierne.

Spildevand

Spildevand er håndteret i særskilt tilslutningstilladelse. Tilslutningstilladelsen er offentliggjort samme dato som nærværende afgørelse.

Støj

Der er ikke foretaget ændringer af indretningen eller driften af virksomheden, der kan medføre øget støjbelastning siden revurdering af miljøgodkendelsen af 22. marts 2017. Virksomheden har tidligere haft lempede støjgrænser i forhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om støj fra virksomheder i form af udvidet dagstid mandag-fredag 6.00-18.00 mod den vejledende dagstid 7.00-18.00. Dette ændres der ikke på.

Virksomheden var ved miljøgodkendelsen i 2017 placeret i erhvervsområde E.3 i dagældende kommuneplanramme. Planrammen er siden blevet afløst af en ny, og virksomheden er nu placeret i centerområde 10CE05. Virksomhedens nærområder er erhvervsområder, centerområder og blandet bolig og erhverv, svarende til områdetyper 2 og 3 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om støj fra virksomheder.

Virksomheden er ikke beliggende i lokalplanlagt område. Lokalplanerne 26, 4-2007, 190, 5-2007 og 2015-10 ligger i umiddelbar nærhed og er alle udlagt som centerområde svarende til områdetype 3.

Vilkår vedrørende støj fra virksomheden er overført fra miljøgodkendelsen af 22. marts 2017 med opdaterede lokalplannumre og kommuneplanrammer. Der ændres ikke på virksomhedens støjgrænser.

Affald

Virksomheden har angivet affaldsfraktioner, der frembringes, samt aftagere af disse fraktioner.

Der er indsat standardvilkår om opbevaring af farligt affald. Øvrige miljøforhold vedrørende affald er reguleret i bekendtgørelser og Horsens Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald.

Horsens Kommune vurderer, at det med standardvilkår, førnævnte regulativ og relevante bekendtgørelser er sikret, at opbevaring og håndtering af affald sker miljømæssigt forsvarligt.

Jord, grundvand og overfladevand

Ejendommen er V1 kortlagt (formodning om forurening) efter jordforureningsloven.

Virksomheden ligger uden for et område med almindelige særlige drikkevandsinteresser, udenfor boringsnære beskyttelsesområder og udenfor indvindingsoplande.

Tilknyttet kombibrænderen er en olietank på 2500 liter. Tanken er placeret i miljøkar uden afløb, så der er mulighed for opsamling af spild i tilfælde af læk.

Virksomheden ønsker midlertidigt udendørs oplag af gødning. Der er stillet vilkår til vandtæt emballage, så gødningsholdigt regnvand ikke ledes til regnvandskloakken.

Det er stillet standardvilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Vi vurderer, at der med de fastsatte vilkår er sikret mod forurening af jord og grundvand.

Oversvømmelse

Virksomheden er placeret i kote 1,5 m DVR90. I tilfælde af ekstrem høj vandstand vil virksomheden blive oversvømmet. Der er derfor behov for særlige sikringsforanstaltninger, som kan forebygge at gødning og andre varer skyller ud i Horsens Fjord.

Virksomhedens højvandsberedskab og tilknyttede beredskabsplan består i skrivende stund af presenninger og sand, der anvendes til sikring af døre og porte. Der er stillet vilkår om oplag af de påkrævede materialer, der kræves, for at højvandssikringen kan udføres.

Beredskabsplanen bør også angive en minimumsfrekvens for øvelser med sikring mod højvande.

Egenkontrol

Der er stillet standardvilkår om egenkontrol. Horsens Kommune vurderer, at der ikke er behov for yderligere krav til egenkontrol.

Udtalelser

Da virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 gælder der en særlig procedure for inddragelse af offentligheden i sagens behandling.

Modtagelsen af ansøgningen har således været offentliggjort på www.horsens.dk d. 22. maj 2023. Der blev oplyst om retten til at kommentere ansøgningen, og til at kommentere udkast til afgørelsen.

Kommunen har ikke modtaget kommentarer angående ansøgningen.

Virksomheden har d. 29. november 2023 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Virksomhedens rettelser er imødekommet og indarbejdet i den endelige afgørelse.

Afgørelse om miljøvurdering

Virksomhedens skift af brænder og opsætning af olietank er opført på bilag 2, 6c: Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter i Miljøvurderingsloven⁸. Horsens Kommune har derfor foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet. Horsens Kommune vurderer, at skift af brænder og opsætning af olietank ikke får væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse jf. miljøvurderingslovens § 21, stk. 1.

Der er truffet særskilt screeningsafgørelse efter miljøvurderingsloven. Afgørelsesdatoen er den samme som for denne miljøgodkendelse i henhold til regler om samtidighed.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøgeren, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via [Nævnenes Hus' klageportal](#). Fra klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig skal klagen være tilgængelig for os i Klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er bekendtgjort.

En klage over påbud og revurderinger af godkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. 41 a eller 41 b, samt påbudslignende vilkår i tilladelser har opsættende virkning medmindre Nævnet bestemmer andet.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven⁹, forvaltningsloven¹⁰ og miljøoplysningsloven¹¹.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

⁸ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 4](#) af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

⁹ Justitsministeriets [lov nr. 145](#) af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen.

¹⁰ Justitsministeriets [lbk. nr. 433](#) af 22 april 2014 af forvaltningsloven.

¹¹ Miljø- og Fødevareministeriets [lbk. nr. 980](#) af 16. august af miljøoplysningsloven.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på [Digital MiljøAdministration](#).

Med venlig hilsen

Christian Jensen

Miljøsagsbehandler

Telefon direkte: 76 29 74 74

Tak fordi du ikke sender følsomme og fortrolige oplysninger til os på almindelig mail. Det er fx cpr-nummer, helbredsmæssige eller økonomiske oplysninger. Læs vores gode råd til, hvad du kan gøre i stedet på www.horsens.dk/sikkermail

Kopimodtagere:

Kontaktperson på virksomheden: Kaj Adler	kad@hk-hornsyld.dk
Lodsejer: Horsens Havn (Horsens Erhvervshavn)	CVR: 34566801
Sundhedsstyrelsen	CVR: 12070918
Forbrugerrådet	CVR: 63870528
Danmarks Naturfredningsforening	CVR: 60804214
Friluftsrådet	CVR: 56230718
Sydøstjyllands Brandvæsen	mail@sojby.dk
Dansk Sejlunion	CVR: 62496517

Bilag 1

Ikke-teknisk resumé

Da der er offentliggjort nye BAT-konklusioner for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM), som korn og foderstofvirksomheder hører ind under, skal Hornsyld Købmandsgaard i Horsens i den forbindelse have revurderet deres miljøgodkendelse.

Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 6.4 b) ii. Virksomheden har siden Miljøgodkendelsen fra 2017 skiftet listebetegnelse fra "6.4 b) iii) -2" til "6.4 b) ii)" idet der ikke længere gøres brug af animalske råstoffer i produktionen.

Virksomheden er beliggende i et område der i nyeste kommuneplanramme er ændret fra erhvervsområde til centerområde. Ændringen i områdeafgrænsningen kun har indflydelse på fremadrettet planlægning for området, og virksomheden er derfor kun er forpligtet til at overholde støjkrav, relateret til de geografiske områdeafgrænsninger der er angivet i Miljøgodkendelsen fra 2017.

I den nugældende miljøgodkendelse er der en ramme for maksimal produktion på 135.000 tons foder pr. år. Den faktiske produktion er på nuværende tidspunkt ca. 120.000 tons foder pr. år.

Virksomhedens produktion forøges ikke ud over de 135.000 tons foder pr. år, som gælder i de nugældende godkendelser, og der foretages ikke ændringer af produktionsanlæg eller kornbehandlingsanlæg på virksomheden.

Råvarer består af kornprodukter, biprodukter og importerede råvarer som indleveres med lastvogne, og aflæsses i påslag og lagerbygninger. Råvarepåslaget er forsynet med udsugning for at undgå diffust udslip.

Flydende råvarer pumpes fra lastvogne ind i lagertankene. Påfyldning af tanke sker indendørs i hertil indrettet fyldestudsrum med opkant, og påfyldningen sker ved toppåfyldning, så der ikke er mulighed for tilbageløb fra tanken. Pulvervarer som kridt, dicalcium og salt indblæses fra lastvogne til lagersiloer.

Korn og råvarer tilføres i påslag med gummiged fra lagre og råvaresiloer. Herefter føres det via elevator videre til formaling og videre til blanderen, hvor der tilsættes vitamin- og mineralforblandinger og flydende komponenter som vand, melasse, fedt, sojaolie mv. Efter blanding opvarmes foderet vha. damp og presses i piller. Alle transporter fra råvaresiloer til færdigvaresiloer foregår i lukkede transportsystemer.

Foderpillerne afkøles og sigtes og der foretages efter behov coatning. Herefter transporteres pillerne til færdigvaresiloerne, hvorfra de senere udleveres til lastvogne.

Der er en række udsugninger i produktionsanlægget ved råvareanlæg, formaling, kølere og færdigvareanlæg. Udsugninger fra produktionsanlægget samles i en fælles skorsten.

Der er etableret anlæg som dampkedler, aspirationssystemer, transportudstyr, tankanlæg til flydende råvarer mv. Der findes ikke tørreri på virksomheden.

Der er etableret lagre til korn og andre afgrøder, hvor der fra høst til og med januar foretages konditionering ved indblæsning af udeluft i kornet. Herudover er der lagre til råvarer og sækkevarer. Der er siloer til salt og kridt samt visse vitaminer.

Produktionen kan foregå i døgndrift året rundt. Indlevering af råvarer og udlevering af foder foregår normalt i dagperioden. Ind- og udlevering af gødning vil foregå i dagperioden i gødningssæsonerne. Den største interne trafikbelastning er koncentreret omkring høstperioden, primo august til medio september. Via Horsens Havn forekommer periodevis indlevering af råvarer fra skib.

Som biaktivitet oplagres og sælges der er også mindre mængder mineralsk gødning.

Der kan forekomme diffuse støvemissioner ved aflæsning og indlevering af korn og råvarer.

Under foderstofproduktionen bliver der frigivet støv, der udledes igennem et samles i et fælles afkast. Fællesafkastet samler afkast fra pillekøler, slaglemølle og aspirationsanlæg, hvorefter luften ledes gennem et posefilter. Med grænseværdier på støv på hhv. 10, 10 og 20 mg/m³ er der, ud fra en fordelingsnøgle af luftmængder, lavet en beregning der viser en middelgrænseværdi for partikler (totalstøv) fra fællesafkastet på 13,6 mg/m³.

Hornsyld Købmandsgaard A/S har d. 4. maj 2023 fået foretaget nye støvmålinger der viser, at der er målt en middelværdi på 9 mg/m³ totalstøv fra fællesafkastet. Derved viser målingerne at virksomheden til fulde overholder de nye BAT krav.

Virksomheden har søgt om tilladelse til udskiftning af dampkedel til en kombibrænder der har mulighed for at anvende både naturgas og gasolie som brændsel. Tilknyttet kombibrænderen opstilles en olietank på 2500 liter.

Virksomhedens emissioner af NO_x, SO₂ og CO stammer fra drift af dampkedel med kombibrænder.

Emissionen for NO_x og CO er beregnet ud fra den indfyret effekt på 1,2 MW på kombibrænderen.

Beregninger viser, at anlægget kan overholde emissionsgrænseværdierne for NO_x på hhv. 65 mg/Nm³ ved brug af naturgas og 110 mg/Nm³ ved brug af gasolie. For naturgas er der beregnet emissioner på 35,02 mg NO_x/s. For gasolie er der beregnet emissioner på 60,56 mg NO_x/s

CO-emissionen fra dampkedlen er beregnet til 40,40 mg/s ved brug af naturgas og 55,05 mg/s ved brug af gasolie. Emissionsgrænseværdierne for CO er på hhv. 75 mg/Nm³ ved brug af naturgas og 100 mg/Nm³ ved brug af gasolie.

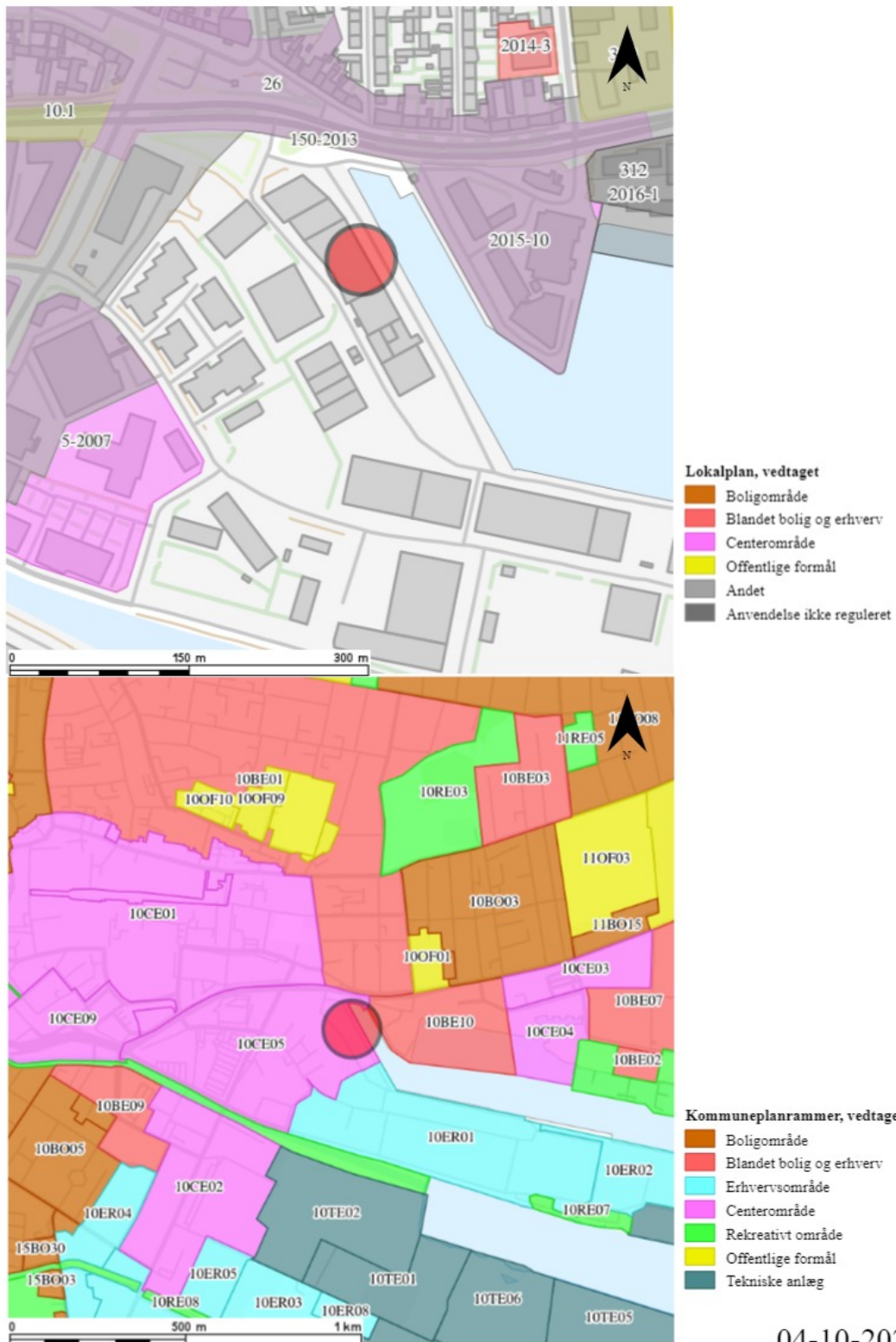
Spredningsfaktoren kan bruges til at fastlægge hvilket stof der er den begrænsende faktor. Beregninger af spredningsfaktoren viser at det er NO_x der er den dimensionsgivende faktor, da det har den højeste spredningsfaktor end CO. Derfor er der ikke lavet yderligere OML-beregninger for CO.

Der er foretaget beregninger af immissioner for NO_x og SO₂. Ved brug af naturgas viser beregningerne, at den højeste immissionskoncentration for NO_x er 23,97 µg/m³. Ved brug af gasolie er den højeste immissionskoncentration for NO_x er 39,37 µg/m³. For SO₂ er den højeste immissionskoncentration 36,75 µg/m³.

B-værdien for NO_x er 0,125 mg/m³, hvor B-værdien for SO₂ er 0,25 mg/m³. Derfor vil det være muligt for virksomheden frit at skifte mellem brug af gasolie og naturgas og samtidig overholde B-værdien ved begge driftsmetoder.

Der er foretaget nye OML-beregninger for lugt. Virksomhedens lugtbidrag er med en beregnet maksimal lugtkoncentration på 1.51 LE/m³ under de 5 hhv. 10 LE/m³, som er grænseværdier for immissionskontributionsbidraget i hhv. bolig- og centerområder samt erhvervsområdet.

Bilag 2



Bilag 3

Sagsakter til grundlag for afgørelsen

Dato	Beskrivelse af akt
08-06-2022	Indsendelse 1, Tegning 3_Ledningsplan_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Tegning 2_Plan oplag og væsker_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Tegning 1_Plan afkast og olietanke_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag_VVM.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag_Spildevand.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 8_Støjrapport 2015_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 7_Beregningsmæssig forudsætninger_Hornsyld-Købmandsgaard-Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 6_Servicerapport brænder kedel Horsens 2022_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.PDF
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 5_Dispensation_for_støv_Hornsyld_Købmandsgaard_Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 4_2017_Emissionsmålinger for støv_Hornsyld Købmandsgård Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 3_BAT-tjekliste_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.xlsx
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 2_Råvareliste 2021_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Bilag 1_Kommuneplanramme_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, 220603_Miljøteknisk redegørelse_Hornsyld_Købmandsgaard_Horsens.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, Ansoegning.pdf
08-06-2022	Indsendelse 1, KonfliktRapport.pdf
20-10-2022	Indsendelse 2, Bilag_VVM.pdf
20-10-2022	Indsendelse 2, Bilag_Spildevand.pdf
20-10-2022	Indsendelse 2, Bilag 3_VVM screening_Brænderskifte_HK-Horsens.docx
20-10-2022	Indsendelse 2, Ansoegning.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, Tegning 2_Plan oplag og væsker_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, Bilag_VVM.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, Bilag_Spildevand.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, Bilag 4_Oversigtskort i målestok_VVM-screening_HK-Horsens.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, Bilag 3_VVM screening_Brænderskifte_HK-Horsens.docx
20-10-2022	Indsendelse 1, Bilag 2 - Beregningsresultater_OML_HK-Hosens.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, Bilag 1_OML-notat_HK-Horsens.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, 20221017_Udskiftning af brænder_Hornsyld Købmandsgaard-Horsens.pdf
20-10-2022	Indsendelse 1, Ansoegning.pdf
24-10-2022	Indsendelse 3, Bilag_VVM.pdf
24-10-2022	Indsendelse 3, Bilag_Spildevand.pdf
24-10-2022	Indsendelse 3, Bilag 5_Tankatest_2500 liter fra år 2000.pdf
24-10-2022	Indsendelse 3, Ansoegning.pdf
10-05-2023	Besvarelse på supplerende spørgsmål d. 14-03-2023 til ansøgning om brænderskifte.pdf
02-06-2023	230602_Bilag 1_Nye OML-beregninger HK-Horsens.pdf
02-06-2023	230602_Besvarelse på supplerende spørgsmål fra kommunen d. 10-05-2023 til ansøgning om brænderskifte.pdf
15-06-2023	SV HK-Horsens - Svar på Opklarende spørgsmål

19-06-2023	SV Supplerende oplysninger
19-06-2023	230418 Rapport WH PlanAction HK Horsens.pdf
19-06-2023	230619_Anullering af ansøgning om dispensation for støv_Hornslyd Købmandsgaard-Horsens.pdf
20-06-2023	VS foder til kæledyr
08-08-2023	SV Supplerende oplysninger
08-08-2023	230803_Svar på spørgsmål om luftmængder_HK-Horsens.docx
24-11-2023	VS Udvidet dagstid
24-11-2023	SV Udvidet dagstid
08-12-2023	2023-12-08_HK-Horsens_Kommentar ang. områder i kommuneplanrammen.pdf
08-12-2023	SV Partshøring
12-12-2023	20231212_Opdatering af Bilag 1, Ikke-teknisk resumé.pdf
12-12-2023	SV Partshøring