



Revurdering af miljøgodkendelse i henhold til BAT-konklusion

BAT fabrik Aarhus, Tongavej 3, 8000 Aarhus C

1.december 2023

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Revurdering samt tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023.

Afgørelse om ikke-basistilstandsrapport

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 16.

Godkendelsen omfatter foderfabrik til en årlig produktion af 200.000

tons svine- og kvægfoder samt oplag af råvarer

Godkendelsen omfatter: Revurdering af miljøgodkendelse for BAT fabrik Aarhus.

Revurderingen omfatter hele virksomheden.

Godkendt: 04.12.2023

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Afdelingsleder

Mette Noe-Nygaard Rasmussen
Sagsbehandler

Annonceres den 04.12.2023

Klagefristen udløber den 01.01.2024

Søgsmålsfristen udløber den 03.06.2024

Virksomhedens navn:	BAT fabrik Aarhus
Virksomhedens adresse:	Tongavej 3 8000 Aarhus C
Virksomhedens art, listebetegnelse:	<u>6.4.b.ii</u> : Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år – pkt. 9. Foderstofvirksomheder.
CVR nr.:	33778260
P-nummer:	1016974729
Sagsnr. ESDH	GEO-2020-015181
Tlf.nr.:	+49 45 4180 6242
Matr.nr.:	Del af 2148 cs og 2148cr, Århus Bygrunde
Virksomheden ejes og drives af:	BAT fabrik Aarhus Bahnhofsalle 44 23909 Ratzeburg Tyskland
Bygninger ejes af:	BAT fabrik Aarhus
Grunden ejes af:	Aarhus Havn, Vandvejen 7 8000 Aarhus C

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	7
Vilkår for miljøgodkendelsen.....	8
2.1. Generelt	8
2.2. Miljøledelse	9
2.3. Ressourceforbrug og energieffektivitet	11
2.4. Indretning og drift	12
2.5. Luft.....	13
2.6. Lugt	17
2.7. Driftsforstyrrelser og uheld	19
2.8. Trafikforhold	19
2.9. Støj	19
2.10. Spildevand.....	22
2.11. Affald	22
2.12. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	23
2.13. Egenkontrol, journalføring og kontrolrutiner	24
2.14. Afgørelse om basistilstandsrapport.....	28
Vurderinger	29
2.15. Miljøteknisk vurdering	29
2.16. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	40
2.17. Udtalelse fra andre	41
3. Klagevejledning	42
3.1. Klage over afgørelsen.....	42
3.2. Søgsmål	43
3.3. Offentlighed	43
4. Bilag	44
4.1. Liste over sagens akter	44
4.2. Ansøgning om miljøgodkendelse	44
4.3. BAT 14.	44
4.4. Lovgrundlag mm.	47

1. Resume

BAT fabrik Aarhus tidligere ATR Fabrik Aarhus GmbH er en foderstofvirksomhed, der producerer foderstoffer til svin og kvæg til landbrugssektoren. Virksomhedens miljøgodkendelse tillader en produktion på 200.000 tons foder årligt. Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.b.ii i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Denne revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse er gennemført, da der den 4. december 2019 er vedtaget BAT-konklusioner i EU, der vedrører Korn- og Foderstofbranchen. Når det sker, skal foderstofvirksomheder på bilag 1 (IED-virksomheder) revurderes jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 45. I henhold til bekendtgørelsens § 47 skal revurderingen være afsluttet og nye krav implementeret senest 4 år fra BAT-konklusionens vedtagelse. Det betyder således, at nye krav skal være implementeret senest den 4. december 2023.

Aarhus Kommune meddelte virksomheden den 12. februar 2020, at revurderingen var igangsat. Opstarten blev annonceret på kommunens hjemmeside den 18. februar 2020 i henhold til § 46, stk. 2 i daværende godkendelsesbekendtgørelse², så offentligheden havde mulighed for at udtale sig.

Med udgangspunkt i BAT-konklusionen har Miljøstyrelsen valgt at udarbejde standardvilkår³. Revurderingen omfatter den samlede virksomhed, og alle hidtil gældende vilkår er sammenskrevet i denne revurdering. Standardvilkår som ikke er aktuelle for virksomhedens drift, er ikke medtaget.

Revurderingen kommer ikke til at bevirke egentlige driftsændringer for virksomheden, men som noget nyt sætter standardvilkårene krav til et kvalificeret miljøledelsessystem.

Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne afgørelse.

VVM

Denne afgørelse er en ren administrativ revurdering på en eksisterende virksomhed, der er i drift og således en fortsættelse af eksisterende virksomhed uden fysiske ændringer, herunder udvidelse eller ændring af virksomheden. Der skal derfor ikke udarbejdes fornyet VVM-redegørelse eller foretages en VVM-screening jvf. miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13a⁴.

¹ Bekendtgørelse nr. 1083 af 9/08/2023 om godkendelse af listevirksomhed

² Bekendtgørelse nr. 1534 af 09/12/2019 om godkendelse af listevirksomhed

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

⁴ Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 3/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Basistilstandsrapport

Aarhus Kommune træffer afgørelse om, at BAT fabrik Aarhus ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette begrundes med, at ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin IED-aktivitet, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Denne afgørelse er en revurdering af revurdering og tillægsgodkendelse af 7. januar 2020.

Miljøgodkendelsen fastsætter grænser for, hvor meget virksomheden må støje, lugte og udsende af støv til luften. Grænseværdierne for støj, lugt og støv følger i hovedtræk de vejledende grænseværdier fra Miljøstyrelsen.

BAT fabrik Aarhus har et moderne produktionsanlæg, og den har de bedste renses-
teknikker, der i dag stilles som BAT-krav til branchen.

Virksomheden har et lempet støjkrav og tilladelse til at ændre grænsen mellem nat- og dagvilkår til kl. 06.

Teknik og Miljø har tidligere truffet afgørelse om, at virksomhedens etablering ikke var omfattet af VVM-bekendtgørelsens krav om VVM-pligt.

Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne givet til Aarhus Kommune i forbindelse med revurderingen meddeles hermed revurderet godkendelse til at fortsætte driften af foderstoffabrikken på de vilkår, der fremgår af nærværende afgørelse.

Aarhus Kommune, Virksomheder træffer hermed afgørelse om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser. Revurderingen af de eksisterende godkendelser sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a. Revurderingens vilkår bygger på de eksisterende miljøgodkendelser, standardvilkår med ophæng i BAT-konklusionen samt de oplysninger, der løbende er indhentet fra virksomheden.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes fra tidspunktet for denne afgørelse eller fra det tidspunkt, der er fastsat i afgørelsen.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet om 8 år i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser af IED-virksomheder skal revurderes regelmæssigt.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 5 i risikobekendtgørelsen⁵.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Teknik og Miljø, Virksomheder.

Øvrige miljøgodkendelser

Virksomheden har ikke andre gældende miljøgodkendelser.

Signaturforklaring

Standardvilkår er markeret med (* og nr.).

Vilkår fra revurdering og tillægsgodkendelse af 7. januar 2020 er umarkeret.

Nye vilkår er markeret med +

⁵ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Vilkår for miljøgodkendelsen

2.1. Generelt

2.1.1. 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. (*1)

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

2.1.3. 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. (*3)

2.1.4. Virksomheden skal foranstalte, at følgende standardvilkår overholdes senest 4. december 2023: standardvilkår 2.2.1-2.3.5, 2.4.6-2.4.7, 2.4.9, 2.5.2 tabel 2, 2.12.4, 2.13.7, 2.13.16, og 2.13.19(*4.)

2.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

2.1.6. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningerne, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

2.1.7. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

2.1.8. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe arealet tilbage i en miljømæssig acceptabel stand. En redegørelse for disse foranstaltninger, samt hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

2.2. Miljøledelse

2.2.1. Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår nr. *2.2.2-2.3.1.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 2.2.2-2.2.4 og 2.2.5-2.3.1. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. (*5)

2.2.2. Ledelsen skal minimum én gang årligt gennem 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. (*6)

2.2.3. 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.] (*7)

2.2.4. 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.
- d) Procedurer der sikrer, 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 2.13.1-2.13.5
 - 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 2.2.5.
 - k) Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives. Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:
 1. Produktion.
 2. Energiforbrug (også opgjort i forhold til produktion).
 3. Vandforbrug (også opgjort i forhold til produktion).
 4. Spildevandsmængde og indholdsstoffer.
 5. Røggasmængder for afkast med støv og udledte årlige mængder af støv (også opgjort i forhold til produktion).
 6. Forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Anvendes der prioriterede stoffer skal dette begrundes, jf. vilkår 2.4.9.
 - 7. Affaldsmængder.
- (*9)

2.2.5. For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt at reducere lugt-emissioner, 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:

- a) En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister.
- b) En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling jf. vilkår 2.13.6 eller estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning.
- c) En journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, herunder klager.
- d) 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.
- e) Lugthandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (*11)

2.3. Ressourceforbrug og energieffektivitet

2.3.1. 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 2.13.16 (*12)

2.3.2. 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 trufne valg. (*13)

2.3.3. Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter. (*14)

2.3.4. 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)

2.3.5. 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. (*16)

2.4. Indretning og drift

- 2.4.1. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (*17)
- 2.4.2. 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. (*18)
- 2.4.3. 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 påfyldningslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet. (*19)
- 2.4.4. 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)
- 2.4.5. Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre. (*21)
- 2.4.6. Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad. (*22)
- 2.4.7. 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. (*23)
- 2.4.8. 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. (*24)

2.4.9. 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. (*25)

Forbrug og produktion

2.4.10. Den årlige produktion af foderstoffer må maksimalt være: 200.000 tons
Året er kalenderåret.

Oplag

2.4.11. Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal ske miljømæssigt forsvarligt på befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak. Området skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet.

Sikring mod påkørsel

2.4.12. Tanken til LPG-gas skal være sikret mod påkørsel, fx i form af hegn eller lignende.

Driftstid

2.4.13. Virksomheden kan være i drift hele døgnet hele året.

2.5. Luft

2.5.1. Der skal være prøvetagningsstuds i afkast med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2-8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen.

Emissionsgrænseværdier for procesanlæg

2.5.2. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1, 1A, 2 og 3. Grænseværdierne i tabel 1 gælder kun til

den 1. januar 2025, hvor de erstattes af grænseværdierne i tabel 1A, der gælder indtil den 1. januar 2030 (*27)

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for dampkedel.

dampkedel fyret med:	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{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
LPG-gas	120 kW – < 50 MW	-	80	140	-	-	-

a) Gælder alene for afkastet fra varmeproduktion

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

c) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

Tabel 1A. Emissionsgrænseværdier for dampkedel

Indirekte dampkedel fyret med:	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal ^{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
LPG-gas	120 kW – < 50 MW	-	80	140	-	-	-

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

c) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

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

Afsug fra/af:	Emissionsgrænseværdi mg/normal <u>Note a)</u> m ³ Støv <u>Note b)</u>
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 (0°C, 101,3 kPa, tør røggas).
 b) Totalt støv.

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

Afsug fra	Emissionsgrænseværdi mg/normal <u>Note a)</u> m ³ Støv <u>Note b)</u>	
	Nye anlæg <u>Note c)</u>	Eksisterende anlæg <u>Note d)</u>
Slagle mølle og knuser (formaling)	5	10
Pillekøling	20	20

- a) Normal = referencetilstanden (0°C, 101,3 kPa, tør røggas).
 b) Totalt 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.

Hvis afsugning fra slaglemølle, knuser og pillekøler sker via fællesafkast (skorsten), fastlægges en resulterende emissionsgrænse, der beregnes som det vægtede gennemsnit i forhold til luftmængden for de enkelte delstrømme.

Såfremt der afledes anden luft via fælles afkastet, indregnes denne også med de vilkår, godkendelsesmyndigheden fastsætter for denne/disse delstrømme (*27)

Afkasthøjder og luftmængder

2.5.3. Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført i tabel 4(*28)

Tabel 4.

Afkast		Renseforanstaltning	Min. Afkasthøjde (M)	Max. Luftmængde (Nm ³ /time)
fra	nr.			
Fælles afkast, Kølere, Mølle og renser	Q1+Q2+Q5	Cykloner	48	39.100
Påslagsudsug	Q4_1	Posefilter	11	9.000
Påslagsudsug	Q4_2	Posefilter	11	9.000
Dampkedelanlæg	Q3	Ingen	9	2.700
Korntørreri direkte fyret	Q6	Jf. vilkår 2.4.7	Jf. 2.5.5 vilkår	-

Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal eller lignende. Afkasthøjder måles over terræn. Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet, og hastigheden skal mindst være 8 m/sek. Afkasthøjder måles over terræn.

Støv

2.5.4. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Immissionsgrænseværdi

2.5.5. Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationsbidraget) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier) i tabel 5:

Tabel 5.

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Støv < 10 µm	0,08
NO _x	0,125 ^{a)}
CO	1

a) B-værdien er gældende for NO₂ og omfatter bidrag fra LPG fyringsanlæg samt LPG-gasbrænder for direkte tørring

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

2.6. Lugt

Lugtgrænse

2.6.1. Virksomhedens emission af lugtstoffer fra den samlede virksomhed må ikke udenfor virksomhedens grund medføre et immissionsbidrag for lugt, som overstiger følgende værdier:

2.6.2. Område 2.6.3. (jf. Kommuneplan eller lokalplan)	2.6.4. Immissionsbidrag
- Boligområde ¹	2.6.5.
- Center- og cityområde ¹	2.6.6. 10 LE/m ³ (*) ³
- Blandet bolig og erhverv	2.6.7.
- Område til offentlige formål (f.eks. institutioner og rekreative områder)	2.6.8. 10 LE/m ³
- Erhvervsområder på Østhavnen ²	2.6.9. 20 LE/m ³ (#)

1: eksisterende eller fremtidigt planlagt område, jf. gældende kommuneplan

- 2: Grænseværdien kan jf. vejledning nr. 4/1985 (Lugtvejledningen) i visse tilfælde lempes med en faktor 2-3 på baggrund af en teknisk og økonomisk redegørelse og vurdering samt områdets beskaffenhed.
- 3: Lempelsen er givet som påbud i henhold til § 41b i godkendelsesbekendtgørelsen.

De anførte grænseværdier er maksimale 99 % fraktiler beregnet som 1 minuts middelværdier.

Kontrol af lugt

- 2.6.10. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår 2.6.1 for lugt er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver. Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

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

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

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

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

2.7. Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- 2.7.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Slukningsvand - generelt

- 2.7.2. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Filterposer

- 2.7.3. Ved brud på filterposer skal driften straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

2.8. Trafikforhold

Ind- og udkørsel

- 2.8.1. Til ind- og udkørsel skal anvendes Marselis Boulevard.

2.9. Støj

Støjgrænser

- 2.9.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

- I erhvervs- og industriområder med forbud mod boliger (fx 050205ER, 050302ER, 050304ER, 050402)

- III områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) samt ved boliger i det åbne land og i skel til enkelte boliger i erhvervs- og industriområder (110706BL)
- IV etageboligområder (020401BO, 110702BO)
- V områder for åben og lav boligbebyggelse (110703BO, 110807BO)
- VI sommerhusområder og offentlige rekreative områder (fx 060502RE, 110802RE)

Tabel 6.

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)	VI dB(A)
Mandag-fredag	06 ^{a)} -18	8	70	55	50	45	40
Lørdag	06-14	7	70	55	50	45	40
Lørdag	14-18	4	70	45	45	40	35
Søn- & helligdage	06-18	8	70	45	45	40	35
Alle dage	18-22	1	70	45	45	40	35
Alle dage	22-06	0,5	70	40	40	35	35
Maksimalværdi	22-06	-	-	55	55	50	50

a) Grænsen mellem nat- og dagvilkår for støj er fastsat til kl. 06 jævnfør Støjvejledningens pkt. 2.2.5.

Kontrol af støj

2.9.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

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

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

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

2.9.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 2.9.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

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

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 hjemmeside eller i bilag 4.3.

- 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(*10)

2.10. Spildevand

Krav til udledning af overfladevand

- 2.10.1. Uforurenet tankgårds vand fra tankgården til flydende råvarer skal ledes til recipient efter forudgående visuel inspektion for forureninger med råvarer eller olie. Forurenet tankgårds vand skal opsamles og afleveres i henhold til bestemmelserne i Aarhus Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ.
- 2.10.2. Tankgårdsventilen i tankgården skal indrettes med automatisk lukkeanordning (dødmandsventil eller lignende), så ventilen kun er åben ved kontinuert manuel aktivering.

2.11. Affald

Oplag af flydende farligt affald

- 2.11.1. Flydende farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have impermeabel belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.

Ved impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, der findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet. SF-sten regnes ikke som impermeabel belægning.

Håndtering og bortskaffelse af affald

Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhuskommune.dk).

Ønskes ikke-genanvendeligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Aarhus Kommune, Teknik og Miljø.

- 2.11.2. Spildolie, forurenet absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. (*29)

2.12. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

2.12.1. Nedgravede rørledninger skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

2.12.2. Tankgårde/sikringsbassiner under anlæg skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede brønde og rørledninger er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 2012.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis ledningssystemet er tæt, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 5 år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

2.12.3. Kontrol af befæstning i tankgård

Virksomheden skal ved beskadigelse af befæstning tankgårde eller mistanke om utætheder, dog mindst én gang hvert 5 år inden 1. september rengøre overfladerne og foretage eftersyn af de rengjorte overflader.

Konstateres der utætheder, skal disse straks udbedres.

2.12.4. 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 tank-

gårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen. (*30)

2.12.5. 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. (*36)

Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof

2.12.6. 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. (*37)

2.13. Egenkontrol, journalføring og kontrolrutiner

Driftskontrol

2.13.1. 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. (*38)

2.13.2. Filtre på afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal hver tredje måned inspiceres på filtrets renlufts side eller i afkastkanal for støvaflejringer som indikation for utætheder, og eventuelle observerede utætheder skal udbedres inden opstart af ny produktion. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (*39)

2.13.3. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventykloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen. (*40)

2.13.4. 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. (*41)

2.13.5. 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 17, 18, 19 og 21. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (*42)

Præstationskontrol

2.13.6. Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 2.5.2, tabel 1, tabel 1a og tabel 2 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til dokumentation af emissionsgrænseværdierne i vilkår 2.5.2, tabel 1, 1a og 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. (*43)

2.13.7. Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 2.5.2, tabel 2 er overholdt. Første præstationskontrol skal gennemføres senest den [godkendelses-/tilsynsmyndigheden indsætter dato svarende til senest 6 måneder efter meddelelse af godkendelse/ revurdering.] (*44)

2.13.8. Det direkte fyrede tørreri må ikke tages i brug igen, før dette er indrettet så anlægget efterlever vilkår 2.4.7. (standard vilkår 23) +

2.13.9. Ved fornyet ibrugtagning af direkte fyret tørreri, skal der foretages emissionsmåling til dokumentation for overholdelse af emissionskrav for støv fra direkte tørreri, jf. vilkår 2.5.2 tabel 2. Dokumentationen skal fremsende til tilsynsmyndigheden. Emissionsmåling skal foretages jf. vilkår 2.13.11 +

2.13.10. Før fornyet ibrugtagning af det direkte fyrede tørreri skal der fremsendes OML-beregning til tilsynsmyndigheden, som sandsynliggør at B-værdier for den samlede immission af NOx og støv jf. vilkår 2.5.5 overholdes. Tilsynsmyndigheden skal modtage dokumentationen før fornyet ibrugtagning. +

2.13.11. Præstationskontrollen i vilkår 2.13.6, 2.13.7 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. (*46)

2.13.12. 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. (*47)

2.13.13. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 7 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (*48)

Tabel 7

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 koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

Driftsjournal

2.13.14. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. vilkår 2.13.1, 2.13.2 og 2.13.4.
- Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner, jf. vilkår 2.13.3.
- 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. (*49)

2.13.15. 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 eller andre skader, jf. vilkår 2.13.5. (*50)

2.13.16. Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 2.2.4, litra k, punkt i-vii. (*51)

2.13.17. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (*52)

Miljøårsrapport

2.13.18. 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 2.13.1-2.13.5 (*53)

2.13.19. Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den ekstern audit samt dato for gennemførelse af audit, jf. vilkår 2.2.3.] (*54)

2.14. Afgørelse om basistilstandsrapport

I henhold til § 48 i godkendelsesbekendtgørelsen træffer tilsynsmyndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport efter reglerne i § 15, såfremt der kan udledes relevante farlige stoffer til jord og grundvand.

Afgørelse

Teknik og Miljø vurderer, at BAT Fabrik Aarhus, ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, idet ingen af de stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin aktivitet, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal. Virksomheden skal således ikke udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvands tilstand med hensyn til forurening.

Oplysninger

Teknik og Miljø har i forbindelse med virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse i 2020 samt opdaterede oplysninger modtaget oplysninger over de stoffer, som virksomheden bruger eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter, som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheden blev grundlagt på Tongavej 3 i 2011. Virksomheden er etableret på et kunstigt anlagt opfyldningsområde. Der er ingen grundvandsinteresser i området. Med hensyn til jordforurening er området V1-kortlagt.

Teknik og Miljø's vurdering og begrundelse

Teknik og Miljø har i forbindelse med igangsætning af revurderingen gennemgået de stoffer, som virksomheden bruger eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter, som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der er i brev af 12. februar 2020 varslet, at forventningen er, at der ikke er krav til basistilstandsrapport.

Teknik og Miljø skal vurdere, om de pågældende farlige stoffer, som virksomheden bruger, er relevante, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal efter Teknik og Miljø's opfattelse fortolkes som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra den aktivitet på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet.

Det tages desuden i betragtning, at der ingen grundvandsinteresser er i området. Med hensyn til jordforurening er området V1-kortlagt.

Vurderinger

2.15. Miljøteknisk vurdering

Beskrivelse af aktiviteter

BAT Fabrik Århus er en foderstofvirksomhed, der producerer foderblandinger i form af kvæg- og svine til landbrugssektoren. Produktionsraten er 550-600 tons/dag i en 5 dages produktions uge. Der køres i 3-holds skift. En del af råvarerne som fx korn og rapsskrå kan modtages med skib.

BAT er i 2021 fusioneret med Beiselen, som er Tysklands største aktør inden for salg af handelsgødning. Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.b.ii i godkendelsesbekendtgørelsen⁶.

BAT Fabrik Aarhus fik i 2011 tilladelse til at etablere en fabrik til produktion af dyrefoder. Virksomhedens produktion er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 listepunkt 6.4.b.ii: *Foderstoffabrikker med en kapacitet på mindst 6 tons pr. time*. Der er standardvilkår for denne branche. Virksomheden har i 2020 fået godkendt en udvidelse af lagerfunktionen på op til 15.000 tons råvarer.

Som brændstof til kedelanlægget er der i 2014 etableret en overjordisk 70 m³ tank til LPG-gas. Der er gennemført præstationskontrol i afkastet fra kedelanlægget. Resultaterne viser, at kravet til CO og NO_x i fyringsanlæg til LPG-gas er overholdt med stor margen. Se desuden vilkår 2.5.3.

På virksomheden er også et korntørreanlæg af mærket Sukup U1812. Nærmere beskrivelse af anlægget kan findes i afsnit 2.15.9.

Opstart af Revurdering

Aarhus Kommune meddelte virksomheden den 12. februar 2020, at revurderingen var igangsat. Opstarten blev annonceret på Kommunens hjemmeside den 18. februar 2020 i henhold til § 46, stk. 2 i daværende godkendelsesbekendtgørelse⁷, så offentligheden havde mulighed for at udtale sig. Der har ikke været henvendelse fra offentligheden om revurderingen.

Revurderingen opstartes, da der den 4. december 2019 er vedtaget BAT-konklusioner i EU, der vedrører Korn- og Foderstofbranchen. I henhold til bekendtgørelsens § 47 skal revurderingen være afsluttet og nye krav implementeret senest 4 år fra

⁶ BEK. Nr. 1083 af 2023, Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed

⁷ BEK nr. 1534 af 2019

BAT-konklusionens vedtagelse. Det betyder således, at nye krav skal være implementeret senest den 4. december 2023.

Med vedtagelsen af BAT-konklusionen har Miljøstyrelsen udarbejdet et hjælpeværktøj i form af en tjekliste, som giver foderstofvirksomheden og godkendelsesmyndigheden overblik over de nye BAT-krav. På trods af BAT-konklusionen har Miljøstyrelsen valgt at udarbejde standardvilkår⁸. Revurderingen omfatter den samlede virksomhed, og alle hidtil gældende vilkår er sammenskrevet i denne revurdering. Standardvilkår som ikke er aktuelle for virksomhedens drift er ikke medtaget.

Virksomheden har ikke fremsendt en ansøgning, men er anmodet om at gennemgå såvel BAT tjeklisten samt standardvilkårene for en vurdering af, hvorvidt nye krav kan efterleves.

Virksomhedens miljøgodkendelse sætter vilkår om den samlede årsproduktion, og på produktionsraten (tons/time), da produktionsraten er dimensionerende for, om immissionsvilkår for støv og lugt overholdes. Virksomheden ændrer ikke på produktionsraten i forbindelse med revurderingen. Det vurderes, at virksomheden kan overholde kravene til ekstern miljøbelastning.

VVM

Denne afgørelse er en ren administrativ revurdering på en eksisterende virksomhed, der er i drift og således en fortsættelse af eksisterende virksomhed uden fysiske ændringer, herunder udvidelse eller ændring af virksomheden. Der skal derfor ikke udarbejdes fornyet VVM-redegørelse eller foretages en VVM-screening jvf. miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13a⁹.

2.15.1. Lovgrundlag

Revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse sker jf. § 41a, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven, der omhandler nye EU-retslige krav (som BAT-konklusion for fødevarer- og foderstofproduktion), hvor virksomheder omfattet af kravene revurderes ud fra kravene i BAT-konklusionen og nye vilkår meddeles som påbud efter lovens § 41.

BAT-konklusionen blev offentliggjort den 4. december 2019, hvilket betyder, at miljøgodkendelsen skal revurderes og evt. ændringer skal være gennemført senest 4. december 2023.

⁸ BEK nr. 2079 af 2021, Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁹ Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 3/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

2.15.2. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden ligger i rammeområde 05.03.03ER jf. Kommuneplan 2009, som i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde til havneformål i virksomhedsklasse 4-6. Foderstoffabrikker tilhører virksomhedsklasse 6. BAT Fabrik Aarhus grænser overalt op til havnerelaterede virksomheder. For området gælder lokalplan 274.

Nærmeste forureningsfølsomme område er Marselisborg Lystbådehavn i en afstand af ca. 500 m. Nærmeste boligområder er beliggende vest for Strandvejen i en afstand af ca. 1.200 m.

I fabrikkens nærområde indenfor 200 m findes der virksomhederne Scanola, HJ Hansen samt lagerbygninger til opbevaring af materiel. Det vurderes, at man i disse områder ikke vil være påvirket af virksomhedens drift i væsentlig grad.

Der er ingen drikkevandsinteresser i området.

2.15.3. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

På virksomheden er der 4 siloer til flydende råstoffer, herunder fedt og melasse. Siloerne er placeret på tæt belægning i tankgård, hvorfra evt. spild kan opsamles.

Der tankes ikke egne biler på virksomheden, hvorfor der ikke oplagres dieselolie. Der vil være mindre mængder spildolie fra servicearbejder på produktionsudstyr. Spildolie opbevares i 200 L tank placeret på spilbakke.

Der er en 50.000 L tank til Gasolieplaceret ved siden af påslagsbygningen. Tanken er afskærmet mod påkørsel af beton-elementer på 3 sider samt trådhegn på den fjerde side.

Standardvilkår 30 om opsamling af spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvare tages med. Her oplyser Virksomheden følgende:

Siloerne er placeret på tæt belægning i tankgård, hvorfra evt. spild kan opsamles.

Tankgården ses på nedenstående billede.



Rundt om tankgården er der en tankgårdsмур. Der er ikke afløb i tankgården. Derved er tankgården tæt i tilfælde af eventuel lækage fra tankene. Volumen på tankgården er ud fra ortofoto på Skråfoto og Danmarks ArealInformation opgjort til ca. 100 m³. Volumen på de 4 tanke til flydende råvarer er angivet til 50 tons pr. stk. Svarende til ca. 45 m³ pr tank. Dermed må det formodes at tankgården kan rumme indholdet af største tank.

Standard 31, om udendørs oplag af flydende råvarer tages ikke med idet der ikke er oplag af flydende råvarer og der heller ikke er planer om dette.

Standardvilkår 34, 36 og 37 om opbevaring af farligt affald samt olieprodukter fastsættes som vilkår.

Standardvilkår 32, 33 og 35 er ikke relevante idet der ikke opbevares flydende eller løs gødning og ikke vaskes gødningsspredere.

2.15.4. Miljøvurderingsloven

Samtidigt med ansøgning om miljøgodkendelse i 2011 blev der gennemført en VVM-screening med ophæng i punkt 7a i bilag 2 i bekendtgørelse om miljøvurdering af planer mv. Vurderingen var, at der ikke skulle udløses VVM-pligt.

2.15.5. Støj

Virksomheden har i 2011 fremsendt støjberegninger, der viser, at støjvilkårene kan overholdes uden problemer. Marselisborg Lystbådehavn er i kommuneplanen udlagt som rekreativt område. Støjmessigt er området imidlertid ikke omfattet af støjvejledningens støjvilkår til rekreative områder, idet det antages at være umuligt at overholde lave støjgrænser i lystbådehavnen pga. dens placering i et støjpåvirket havneområde. Dette fremgår af lokalplan 274.

Virksomheden har tilladelse til at ændre grænsen mellem nat- og dagvilkår til kl. 06 i overensstemmelse med Støjvejledningen, pkt. 2.2.5. Lempelsen har ingen betydning set i forhold til det omkringliggende erhvervsområde, da støjvilkåret er 70 dB(A) over hele døgnet.

2.15.6. Spildevand

Der afledes ikke processpildevand fra produktionen. Virksomheden har et osmo-seanlæg, der årligt producerer ca. 1.250 m³ saltholdigt spildevand. Vandet ledes til spildevandsledningen. Det vurderes ikke, at spildevandet har betydning for driften af Marselisborg Renseanlæg.

2.15.7. Lugt

Som udgangspunkt tillader Aarhus Kommune et lugtbidrag på 10 LE/m³ fra virksomheder i et erhvervsområde. Dette vilkår kan lempes med en faktor 2-3 jf. Lugtvejledningens anbefaling, hvilket Aarhus Kommune valgte at følge ved at lempe kravet til 20 LE/m³ i erhvervsområdet på Østhavnen i den oprindelige godkendelse. Lempelsen kan begrundes i omgivelsernes følsomhed overfor lugtpåvirkningen samt en proportionalitetsvurdering baseret på en økonomisk-teknisk redegørelse. Jævnfør virksomhedens oprindelige miljøansøgning viste lugtberegninger baseret på OML, at lugtbidraget kunne være op til 40 LE/m³ hos naboer i erhvervsområdet. Teknik og Miljø fandt ikke dette niveau acceptabelt. Hvorfor Aarhus Kommune fastholder lugtbidraget til 20.

2.15.8. Vurdering af luftforurening og støv

Luft:

NO_x beregninger

Der er lavet OML-beregninger der viser, at brugen af LPG-gas kan overholde de gældende emissionsgrænseværdier for udledning af NO_x.

Der er forudsat en emission på 140 mg NO_x (referencetilstand 10 % O₂), jf. Standardvilkårs-bekendtgørelsens emissionsgrænseværdier for dampkedler, fyret med LPG, med en indfyret effekt på mellem 120 kW og 50 MW (*Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri og dampkedel, <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/2079>*).

NO_x er betegnelsen for summen af Nitrogenoxid, NO og nitrogendioxid, NO₂. B-værdien gælder for den del af NO_x-mængden, der udsendes som NO₂. Jf. Luftvejledningen regnes med at mindst halvdelen vil omdannes til NO₂. Forudsætningerne for OML-beregningerne kan ses i Bilag 1.

Beregningerne viser, at den højeste immissionskoncentration for NO_x er 29,16 µg/m³, ved brug af LPG-gas, i 50 meters afstand i nordøstlig retning. B-værdien for NO_x er 125 µg/m³. Derfor vil det være muligt for virksomheden at overholde B-værdien.

CO beregninger

Spredningsfaktoren kan bruges til at fastlægge hvilket stof der er den begrænsende faktor.

I Luftvejledningen (VEJ nr. 9529 af 01/01/2001) er spredningsfaktoren defineret som kildes-tyrken, G i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m³ for det samme stof.

Af beregningsforudsætningerne fremgår det, at NO_x-emissionen fra dampkedlen er 144,33 mg/s ved brug af LPG.

Emissionen for CO er, på samme måde som NO_x, beregnet ud fra den indfyrede effekt på dampkedel. CO-emissionen fra dampkedlen er 82,47 mg/s ved brug af LPG.

Derved ses det, at NO_x der er den dimensionsgivende faktor, da det har den højeste spredningsfaktor. Derfor er der ikke lavet yderligere OML-beregninger for CO.

Støv: Virksomheden har flere mulige støvende aktiviteter, hvor støv emitteres via afkast. Hertil kommer støvfremkaldelse fra levering af råvarer i påslag. Standardvilkårene indeholder forskellige krav til sikring mod støvemission fra afkastene. Det vurderes, at virksomheden kan overholde kravet til støvimmission.

Der er ikke sat krav til automatisk kontinuerlig støvmåling i noget afkast. I Miljøstyrelsens vejledning for grovvarebranchen anbefales kontinuerlig støvmåling, når massestrømmen for støv er > 200 kg/time. Massestrømmen er beregnet til at være under 100 kg/time hos BAT Fabrik Aarhus.

Standardvilkår 27(2.5.2) stiller vilkår om emissionsgrænser til procesanlæg for korn og foderstofproduktion. Af disse emissionsgrænser vurderer Aarhus Kommune, at de i Tabel 8 angivne er relevante for Bat Fabrik Aarhus.

Procesafkast	Stof	Emissionsgrænse
Fællesafkast	Total støv fra rensere	10 mg/Nm ³
	Total støv fra slaglemølle	10 mg/Nm ³
	Total støv fra pillekølere	20 mg/Nm ³
Påslag 1	Total støv	10 mg/Nm ³
Påslag 2	Total støv	10 mg/Nm ³
Tørreri (direkte fyret, gas)	Total støv	40 mg/Nm ³
2 MW Dampkedel (gas)**	CO	80 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
	NO _x regnet vægtmæssigt som NO ₂	140 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂

Tabel 8

Hvis der sker afsugning fra slaglemølle, knuser og pillekøler via et fællesafkast, så angiver standardvilkårene, at der skal fastlægges en resulterende emissionsgrænse, der beregnes som det vægtede gennemsnit i forhold til luftmængden for de enkelte delstrømme

Der er i januar 2020 foretaget målinger for partikler (totalstøv) i fællesafkastet ved BAT Agrar i Aarhus.

- Pillekøler, slaglemølle og aspirationsanlæg samles i et fælles afkast hvorefter luften ledes gennem filter.

- Idet målingen er foretaget som en enkelt måling i fællesafkastet er de individuelle luftmængder for hhv. pillekøler, slaglemølle og aspirationsanlæg ikke identificeret.

I den eksisterende Miljøgodkendelse fra 2020, er der regnet på tre separate luftafkast, hvor de maksimale luftmængder var angivet til hhv. 8.000, 10.000 og 48.000 Nm³/time. Disse luftmængder skal holdes op mod den maksimale tilladte produktion, på 200.000 tons/år.

Afkast		Renseforanstaltning	Min. Afkasthøjde	Max Luftmængde (Nm ³ /time)	Fordeling
Fra	nr				
Aspirationsanlæg	Q5		36	8.000	12%
Slaglemølle	Q2		32	10.000	15%
Pillekøler	Q1		48	48.000	73%
Sum				66.000	100%

Figur 1: Fordelingsnøgle af luftmængder til aspirationsanlæg, mølle og pillekøler, baseret på tal i den eksisterende Miljøgodkendelse fra 2020

For at estimere luftmængderne for de enkelte delstrømme, er der foretaget en beregning med udgangspunkt i en procentvis fordeling. 48.000 Nm³/time svarer til 73% af en samlet luftmængde. Overført til den målte luftmængde på 39.100 Nm³/time svaret 73% til 28.436 Nm³/time. Det skal bemærkes, at luftmængden på 39.100 Nm³/time er koblet op på den faktiske produktion på 150.000 tons/år.

	Volumenstrøm (flow)	Fordelingsnøgle, %	Beregnet Grænseværdi
	m ³ (n,t)/h		mg/m ³ (n,t)
Skorsten - Aspiration	4.739	12%	10
Skorsten - Mølle	5.924	15%	10
Skorsten - Pillekøler	28.436	73%	20
I alt	39.100	100%	17,3

Med baggrund i denne procentvise fordeling vil det derfor være rimeligt at sætte en grænseværdi for partikler (totalstøv) på 17,3 mg/m³(n,t) på fællesafkastet.

Flere af vilkårene omkring luft gælder ikke for korntørreriet idet det er direkte fyret og derfor ikke skal overholde de samme vilkår.

Aarhus Kommune fastsætter vilkår om minimum afkasthøjder jævnfør Standard vilkår. 28.+ luftmængder.

Der er udført OML beregning i 2016 og igen 8. september 2023. Der er også lavet støvmålinger i 2016. Det fremgår ikke af OML i 2016 eller støvmåling i 2016 om Sukup U1812 Korntørreriet er med i disse. OML- beregning fra 2023 indeholder ikke bidraget fra SUKUP U1812 anlægget.

2.15.9. Sukup U1812 beskrivelse af anlæg:

Virksomheden har et korntørreanlæg af typen SUKUP U1812. En nærmere beskrivelse af anlægget kan findes i bilag 2. Anlægget er etableret samtidigt med den resterende del af fabrikken. Korntørreriet er direkte fyret så dele af vilkår 2.5.2 gælder ikke for korntørreriet. Dog gælder støv kravet i vilkår 2.5.2 tabel 2.

Sukup U1812 korntørreriet er ikke en del af den OML-beregning der er lavet i 2023 se bilag 6. Grunden til at korn tørreriet ikke er med er fordi der ikke er et afkast på tørreriet.

Tørretårnet er opbygget så der fyldes korn i toppen, hvorefter det ledes ud i kornkammeret, hvor det ligger som en kappe 360° rundt om luftkammeret.

Tørringsprocessen består i, at blæserne trækker luft udefra igennem den yderste perforerede plade, ind gennem det 300 mm tykke kornlag og så igennem den inderste perforerede plade ind til luftkammeret. Denne proces både tørre og køler afgrøden.

Fra det nederste luftkammer suges luften op igennem blæserne og ledes igennem tragten op til brænderen hvor luften opvarmes til den ønskede temperatur. Der dannes et overtryk med den opvarmede luft i det øverste luftkammer og den opvarmede luft presses igennem den inderste perforerede plade ud gennem kornlaget og den yderste perforerede plade ud i det fri igen.

Derved er der ikke noget direkte afkast fra tørretårnet. Der kan være lidt diffust støv, der i tørreprocessen kommer med luften ud gennem den perforerede plade.

Der mangler en nærmere redegørelse for om krav til indretning og overholdelse om emission for korntørreriet er opfyldt.

Derfor er der lagt betingelser ind så anlægget ikke kan sættes i drift før det er sandsynliggjort at det opfylder kravene.

Aarhus Kommune har derfor stillet vilkår 2.13.8, 2.13.9 og 2.13.10 for at BAT Fabrik Aarhus kan dokumentere at virksomheden overholder vilkår 2.4.7 (standard vilkår 23), B-værdien for hele virksomheden og Sukup U1812 overholder vilkår 2.5.2 tabel 2 omkring støv.

2.15.10. Affald

Der produceres hovedsageligt brændbart affald. Herudover mindre mængder farligt affald i form af spildolie fra maskineri. Det vurderes, at affald ikke vil påvirke det eksterne miljø.

2.15.11. Tidsbegrænsning

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

2.15.12. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Hovedparten af vilkårene har baggrund i standardvilkår for branchen. Vilkår 2.4.8 er ikke aktuel for virksomhedens nuværende drift, men medtaget for at imødekomme nye driftssituationer, uden der skal udarbejdes en ny godkendelse. Udover standardvilkårene er medtaget vilkår, som Teknik og Miljø har fundet relevante.

2.15.13. Vurdering af generelle vilkår

Standardvilkår 4 om indarbejdelse af fristen den 4. december 2023 indarbejdes i de relevante vilkår.

Standardvilkårene 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16 om indførelse af et ikke certificeret ledelsessystem fastsættes som vilkår.

Standardvilkår 8 er ikke relevant idet der ikke etableres et certificeret miljøledelsessystem. Standardvilkår 10 er ikke relevant idet virksomheden ikke har lempede støjgrænser.

Standardvilkår 13: Virksomheden skal redegøre for hvilke mindst 4 områder, der implementeres ud fra den liste, der fremgår af vilkåret.

Der er indført et Energistyringssystem i overensstemmelse med ISO 50001.

Ved hjælp af et energistyringssystem i overensstemmelse med ISO 50001 skal energiomkostningerne reduceres og energieffektiviteten øges gennem en løbende forbedringsproces, samtidig med at de definerede kvalitets- og andre kundekrav opfyldes.

Kontinuerlig forbedring omfatter måling, overvågning og analyse af al energiforbrug, energibesparende foranstaltninger afledt heraf og, i forbindelse hermed, en stigning i energieffektiviteten.

Der bliver registreret og evalueret på følgende området:

- Modtagelse af korn og råvarer, intern opbevaring og aflæsning af disse, tørring og rensning af korn, dosering, formaling, blanding af råvarer og pelletering af foderblandinger, indtil lastbilerne er fyldte med foderblandinger.

Anvendte energiformer:

- Elektricitet til produktionsanlæg og til generering af trykluft,
- EDP
- Belysning
- Elektrisk opvarmning.
- Propangas, vil blive anvendt til drift af dampkedlen og tørreanordningen.
- Diesel anvendes hovedsageligt til lastbiltransport af løst foder. Derudover anvendes gaffeltrucks og gummihjulslæssere til intern trafik på fabrikken (aflæsning).

Ydeevne og forbrugsdata for alle energiforbrugende systemer og enheder bestemmes. Hvert år sammenfattes de i regnskabsperioden indsamlede data i en energirapport, og denne rapport er grundlaget for ledelsens gennemgang og vurdering af, om målene er opfyldt. Målet er at få en stadig bedre forståelse af energiforbruget og de faktorer, der påvirker det.

2.15.14. Vurdering af indretning og drift

Aarhus Kommune stiller følgende standardvilkår, der vurderes relevante for virksomhedens indretning og drift:

17: om lugt- og støvgener

18: om modtagelse og udlevering af støvende varer

19: om opbevaring af kridt og fodersalt i lukkede siloer

20: om etablering af målesteder i afkast

21: om filteranlæg på afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg

22: om luftrensning på afsug fra slaglemølle og knuser

23: om mekaniske støvudskillere på afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier

24: om begrænsning af udendørs oplag af afgrøder

25: om at undgå eller minimere anvendelsen af skadelige rengøringskemikalier og/ eller desinfektionsmidler

Standardvilkår 26 er ikke relevant, idet virksomheden ikke anvender kølemidler.

2.15.15. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i ca. 3 km afstand fra nærmeste Natura 2000 område (Brand Sø med omgivelser) og ca. 2 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (Stor Vandsalamander). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 med senere ændringer (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter).

Med udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission og værste mulige uheldsscenario vurderes det ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Det er således Teknik og Miljø vurdering, at det konkrete projekt ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

2.15.16. Bedste tilgængelige teknik

BAT-konklusionerne for korn- og foderstof, som er en del af de samlede BAT-konklusioner for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder, er som noget nyt omsat som standardvilkår i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (*standardvilkårsbekendtgørelsen*). Standardvilkårene bruges ved revurdering samt i forbindelse med afgørelser om miljøgodkendelse.

BAT-konklusionerne for korn- og foderstof er indarbejdet i standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 28. Samme vilkår er indsat i bilag 2, afsnit 28 A og bilag 3, afsnit 28 B, der træder i kraft hhv. d. 1. januar 2025 og d. 1. januar 2030. Virksomheden har fremsendt en udfyldt BAT tjekliste for branchen omhandlende støj og spildevand se bilag 7.

Derfor er Teknik og Miljø vurdering, at virksomheden anvender de bedste metoder til forebyggelse af ekstern forurening, som man i dag forlanger af branchen.

2.15.17. Trafik

Trafik til og fra virksomheden foregår via Marselis Boulevard, havnegaten og Oceanvej.

Trafikken til og fra virksomheden bliver ubetydelig (< 0,4 %), set i forhold til trafikken på Marselis Boulevard. Der er i 2010 registreret en årsdøgntrafik på ca. 15.000 køretøjer på Marselis Boulevard.

2.15.18. Journalføring

Standardvilkårene indeholder krav om nye krav til journalføring blandt andet af bl.a. via miljøstyring. Teknik og Miljø har ikke fundet det relevant at tilføje kravet.

2.15.19. Nye og udgåede vilkår

Vilkår der vedrører tank til og anvendelse af fyringsolie er udgået, der ikke anvendes fyringsolie. Vilkår der vedrører præstationskontrol er udgået, da dette var et krav ifm. den oprindelige etablering.

2.16. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vil kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige trafikale gener i havneområdet.

2.17. Udtalelse fra andre

Opstart af revurderingen har i henhold til § 46 i godkendelsesbekendtgørelsen været annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside den 18. februar 2020, så offentligheden har haft mulighed for at udtale sig i sagen. Teknik og Miljø har ikke modtaget anmodning om at få indsigt i sagen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været til kommentering hos BAT Fabrik Aarhus. Virksomheden har kommentarer til udkastet. Blandt andet mener de ikke i at Sukup korntørreriet skal overholde støv krav mm fordi det er diffust støv og derfor ikke skal leve op til støv krav.

Vi finder at der er tale om et decideret produktionsanlæg som er en punktkilde, derfor fastholder Aarhus kommune vilkår 2.13.8, 2.13.9 og 2.13.10 for at BAT Fabrik Aarhus kan dokumentere at virksomheden overholder vilkår 2.4.7(standard vilkår 23), B-værdien for hele virksomheden og Sukup U1812 overholder vilkår 2.5.2 tabel 2 omkring støv.

3. Klagevejledning

3.1. Klage over afgørelsen

Klage over afgørelse om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvordan klager man

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. **Klagefristen er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i Klageportalen skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [vejledningen](#) på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, bedes du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, e-mail: virkksomheder@mtm.aarhus.dk. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

3.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

3.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
Aarhus Havn	port@portofaarhus.dk
Sundhedsstyrelsen	stps@stps.dk , sst@sst.dk , trnord@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	aarhus@friluftsradet.dk
Byggeri	byggesag@mtm.aarhus.dk
Aarhus Vand A/S	aarhusvand@aarhusvand.dk

4. Bilag

4.1. Liste over sagens akter

Bilag 1: situationsplan

Bilag 2: beskrivelse af Sukup Tower dryer

Bilag 3: 2023-10-04_BAT-Agrar_Svar på spørgsmål til MGK

Bilag 4: 2023-11-02_BAT-Agrar_Nye spørgsmål

Bilag 5: 2023-11-20_BAT-Agrar_Supplerende svar på spørgsmål

Bilag 6: 080923_BAT-Agrar_OML-resultat

Bilag 7: 2023-10-16_saerlig-bat-tjekliste-for-korn-og-foderstof (2)_BAT Agrar

Kan rekvireres ved henvendelse til Teknik og Miljø.

4.2. Ansøgning om miljøgodkendelse

Kan rekvireres ved henvendelse til Teknik og Miljø.

4.3. BAT 14.

For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt at reducere støjemissioner, er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.

Teknik		Beskrivelse	Anvendelse
a	Passende placering af udstyr og bygninger	Støjniveauet kan reduceres ved at øge afstanden mellem kilden og modtageren ved hjælp af bygninger som støjskærme og ved flytning af bygningernes udgange eller indgange.	På eksisterende anlæg kan flytningen af udstyr og bygningers ud- og indgange være begrænset som følge af pladsmangel, eller uforholdsmæssigt store omkostninger
b	Driftsforanstaltninger	Disse omfatter:	Generelt anvendelig.

		<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
c	Støjsvagt udstyr	Dette kan omfatte støjsvage kompressorer, pumper og ventilatorer.	
d	Udstyr til støjkontrol	Dette omfatter: <ul style="list-style-type: none"> i) støjdæmpere ii) isolering af udstyr iii) indkapsling af støjende udstyr iv) lydisolering af bygninger. 	Anvendeligheden kan være begrænset på eksisterende anlæg på grund af pladsmangel.

e	Støjdæmpning	Støjudbredelse kan reduceres ved indsætning af barrierer mellem kilder og modtagere (f.eks. støjmure, volde og bygninger).	Gælder kun for eksisterende anlæg, eftersom konstruktionen af nye anlæg burde gøre denne teknik overflødig. For eksisterende anlæg kan der være begrænset mulighed for at indsætte barrierer på grund af pladsmangel.
---	--------------	--	---

4.4. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse:

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 5 af januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse.

Planloven

- Miljøministeriet bekendtgørelse af lov nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning med senere ændringer.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Miljøvurderingsloven:

- Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

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

Miljøgodkendelsesvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse - <https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Godkendelsesvejledningen:

- Miljøstyrelsens webbaserede vejledning om godkendelse af listevirksomheder, 2. revision af 22. december 2016 med senere ændringer.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse mv. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

Støjvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Lugtvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Retningslinjer for grovvarebranchen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991.

Affaldsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021.



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand