



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Revurdering af miljøgodkendelser

For:
Scanola A/S



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For: Scanola A/S

Adresse: Tongavej 1, 8000 Århus C
Matrikel nr.: 2148cl, Århus bygrunde
CVR-nummer: 19755444
P-nummer: 1000073243
Listepunkt nummer: 6.4.b ii): Vegetabilske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år, som f.eks.:
1. Oliemøller eller andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier. (s)
J. nummer: 2022-24097

Revurderingen omfatter:

Revurdering af de hidtil gældende vilkår i miljøgodkendelser af produktion af vegetabilisk olie, foderkager og tørring af lecithin.

Dato: 30. oktober 2024

Godkendt: Frederik Skovby Felding

Annonceres den 30. oktober 2024

Klagefristen udløber den 27. november 2024

Søgsmålsfristen udløber den 30. april 2025

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for revurderingen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	6
D	Lugt	10
E	Spildevand, overfladevand – mv.	12
F	Kølevand	13
G	Støj	13
H	Affald	15
I	Jord og grundvand	15
J	Kontrolrutiner, journalføring og årsindberetning	18
K	Driftsforstyrrelser og uheld	21
L	Ophør	21
3.	Vurdering og begrundelse	22
3.1	Begrundelse for afgørelsen	22
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	24
A	Generelle forhold	24
B	Indretning og drift	25
C	Luftforurening	27
D	Lugt	30
E	Spildevand, overfladevand – mv.	32
F	Kølevand	34
G	Støj	34
H	Affald	35
I	Jord og grundvand	36
J	Kontrolrutiner, journalføring og årsindberetning	40
K	Driftsforstyrrelser og uheld	42
L	Ophør	42
	Til- og frakørsel	42
	Bedst tilgængelige teknik	43
3.3	Udtalelser/høringssvar	47
4.	Forholdet til loven	50
4.1	Lovgrundlag	50
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	51
4.3	Tilsyn med virksomheden	52
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	52
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	53

Bilag

- Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomheden
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

Denne revurdering er en gennemgang af Scanola A/S' gældende miljøgodkendelser, hvor virksomhedens vilkår er opdateret i forhold til nyeste viden og regler. Scanola A/S ligger på Tongavej på Aarhus Havn. Virksomheden producerer vegetabilsk olie, lecithin og foderkager på basis af oliefrø og har eksisteret på adressen siden 1988.

I forbindelse med den seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser i 2015, blev der udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden. Scanola A/S har den 26. september 2023 oplyst, at de har gennemgået beskrivelsen fra 2015 og har vurderet, at den miljøtekniske beskrivelse af virksomheden stemmer overens med de faktiske forhold på virksomheden. Denne afgørelse er derfor baseret på disse oplysninger kombineret med oplysninger fra tilsyns- og godkendelsesager på virksomheden siden 2015.

FDM BREF

I godkendelsesbekendtgørelsen¹ er der krav om, at tilsynsmyndigheden skal tage godkendelser af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT- konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. Der er den 4. december 2019 offentliggjort BAT konklusioner (Best Available Techniques) for virksomheder, der er omfattet af BAT referencedokumentet for fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (BREF FDM). BAT- konklusionerne skal være implementeret på virksomhederne senest 4 år efter offentliggørelsen.

Derfor har Miljøstyrelsen valgt at foretage en revurdering af miljøgodkendelserne i forbindelse med offentliggørelsen af BAT-konklusionerne i FDM BREF'en. Revurderingen har givet anledning til opdatering af virksomhedens vilkår i forhold til de nuværende regler og gældende praksis. Der er endvidere fastsat en række nye vilkår i forbindelse med revurderingen.

Nye vilkår

Der er i afgørelsen meddelt nye vilkår ved påbud, vedrørende:

- at virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem der opfylder kravene i BAT 1
- etablering af opsamlingssted under kokekar
- opsamling og bortskaffelse af væsker ved rengøring af filtre
- skærpelse af emissionsgrænsen for totalstøv ved fællesafkast og aspirationsafkast til 2 mg/Nm³
- eftervisning af overholdelse emissionsgrænsesværdien for støv skal udføres en gang årligt

¹ 1 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1083 af 09/08/2023

- fremsendelse af en teknisk løsning for, hvorledes det sikres, at støv fra rapskageudlevering ikke trækkes med ud af udleveringsbygningen og ledes til overfladevandssystemet
- at virksomheden skal sikre, at områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand
- fastholdelse af procedure for håndtering af spild i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke og olietanke samt tankning af køretøjer
- retningslinjer for indberetning af spild
- registrering af eventuelle spild i spildlog

Der findes en samlet oversigt over de revurderede vilkår i bilag D. I afsnit 3 findes en vurdering af virksomhedens miljøbelastning.

BTR

Miljøstyrelsen har i forbindelse med revurdering af 15. maj 2015 truffet afgørelse om, at Scanola A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport (BTR). Der er ikke krav om fornyet BTR-vurdering i forbindelse med denne revurdering.

Det vurderes, at virksomheden fortsat kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med denne afgørelse.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A har Miljøstyrelsen foretaget re-
vurdering af virksomhedens vilkår. Revurdering omfatter vilkår i følgende miljø-
godkendelser/påbud:

Godkendelser

- 29.05.15 Miljøgodkendelse af produktionsudvidelse mm. og revurdering
- 19.03.19 Miljøgodkendelse af lechtintørring mm. og vilkårsændring

Påbud

- 06.07.15 Berigtigelse samt påbud om ændring af egenkontrol
- 04.04.17 Påbud om nye emissionsgrænseværdier og eftervisning

Vilkår fra disse godkendelser/påbud er overført til denne afgørelse eller sløjfet,
fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller æn-
dret som led i revurderingen. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vil-
kår.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede.

Ændrede og nye vilkår er mærket med °.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41 a og b, og § 72, stk. 3 i miljø-
beskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen
medmindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit
4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og æn-
drede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er ud-
løbet.

Revurderingen sker fordi EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion
i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet over-
sigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for revurderingen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet
skal kende godkendelsens vilkår og indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.
- Ophør eller delvist ophør af hovedaktiviteter/bilag 1-aktiviteter jf. godkendelsesbekendtgørelsen, herunder permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1.

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

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne afgørelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A4 °Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem der opfylder kravene i BAT 1 i BAT-konklusion for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk nr. C (2019) 7989 (FDM BREF)

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af BAT 1.

Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

B **Indretning og drift**

Produktionskapacitet og råvare

B1 Det årlige forbrug af vegetabiliske frø må maksimalt være 350.000 tons.

B2 Råvaren, der må oparbejdes på virksomheden, er rapsfrø.

Hvis råvaren ønskes ændret til en anden type vegetabilisk olieholdig frø, der ikke tidligere er afprøvet på anlægget, og den nye råvare kan anvendes uden anlægsændringer, som kræver miljøgodkendelse, skal der fremsendes en anmodning til godkendelsesmyndigheden om tilladelse til forsøgskørsel med den nye råvare. Såfremt godkendelsesmyndigheden kan meddele accept af forsøgskørslen, skal der foretages lugtmålinger under denne.

Resultatet af målingerne fremsendes til godkendelsesmyndigheden.

Såfremt grænseværdien for lugt er overholdt, og den nye råvare ikke giver anledning til ændring af vilkår eller nye vilkår, kan den nye råvare anvendes efter endelig accept fra godkendelsesmyndigheden uden yderligere godkendelse.

- B3 Under tanke til syre, base og fedtsyre samt procestanke til olieraffinering skal der være et tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal være indendørs og uden afløb. Opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder/reaktionstank + 10%. Der må ikke være afløb fra gulvet i raffineringshallen eller produktionshallen.
- B4 Påfyldningsstudse skal være placeret, så der er mulighed for opsamling af et eventuelt spild. Påfyldningsstudse skal være mærket med tydelig angivelse af indhold for at undgå fejlpåfyldning. Fabrikspersonalet skal åbne for påfyldningsstudse, som kun må være åbne en ad gangen.

Niveaumåler og alarm på tank

- B5 Stationære tanke med væsker skal være forsynet med niveaupejlestyr, der gør det muligt at foretage aflæsning af væskestanden.
- B6 Stationære tanke og siloer skal sikres mod overfyldning ved montering af enten elektronisk eller mekanisk overfyldningsalarm/-sikring, som hindrer yderligere påfyldning af tanken/siloen, når den er fuld.
- B7 °Under kokekarret til rengøring af filtre skal der være et tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af kokekarret. Opsamlingsstedet skal være etableret senest 3 måneder efter meddelelse af denne afgørelse, den 30. januar 2025.
- B8 °Væske fra rengøring af filtre og efterfølgende skyl af plader skal opsamles og bortskaffes til godkendt modtager.
- B9 Døre, porte og vinduer i produktions- og lagerbygninger må ikke stå unødigt åbne.
- B10 Køretøjer må ikke holde med motoren kørende i tomgang, medmindre aflæsning gør det påkrævet.
- B11 Udendørs lagre af frø må ikke forekomme.

C Luftforurening

Diffust støv

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- C2 Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske med overdækkede lastbiler. Ved udlevering af støvende foderkager til lastbil skal portene i udleveringsbygning holdes lukket. Ved losning af støvende råvarer fra skib skal afsugningssystemet på redlersystemet anvendes.

Afkasthøjder og luftmængder

- C3 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)	Luftmængde ved drift (m ³ fugtig gas/time)	Max. luftmængde (Nm ³ fugtig gas/time)
Dampkedel 3,0 MW (LPG/naturgas)	Løb 1	47	5.500 (v. 170°C) *	3.400*
Varmekedel 0,3 MW (gasolie) (kun ved produktionsstop)	Løb 3	47	600*	400*
Fælles (forvarmer, konditionerer og kagekølere)	Løb 4	47	20.300	17.500
Aspiration lmk. afsugning på redlersystem	5	25	15.000	13.500
Neutralisering	6	19	120	105
Svejseudsug i værksted	7	15		
Stinkskab i laboratorium	8	15		
Siloer for råvarer	10-11	20		
Lagertanke for veg. olie	12-26	20		
Lagertanke for lecithin		5		

*ved 3 % O₂

Afkasthøjder måles over terræn.

Numrene henviser til bilag B ”Kort 2: oversigt over virksomhedens afkast”

Emissionsgrænser

- C4 °Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Dampkedel 3,0 MW (naturgas)	Løb 1	NOx regnet som NO ₂ CO	65* 75*
Dampkedel 3,0 MW (LPG)	Løb 1	NOx regnet som NO ₂ CO	140* 80*
Fælles (forvarmer, konditionører og kagekø- lere)	Løb 4	Total støv Vegetabilsk olie (aerosoler)	2 5**
Aspiration inkl. afsugning på redlersystem	5	Total støv Vegetabilsk olie (aerosoler)	2 5**
Neutralisering og lecithin- tørring	6	Vegetabilsk olie (aerosoler)	5**
Lagertanke for veg. Olie og lecithin (fortrængningsluft og ånding)	12-26	Vegetabilsk olie (aerosoler)	***

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

* mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂

** emissionsgrænseværdien for vegetabilsk olie som aerosoler er kun gældende, såfremt massestrømsgrænsen for hovedgruppe 2 organiske stoffer – klasse 1 stoffer på 100 g/h er overskredet for hele virksomheden som helhed.

*** På grund af et meget lavt damptryk, vurderes luftemissionen ikke at være væsentlig.

- C5 °I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse jf. vilkår C4, 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.

Kontrol af luftmængder

- C6 °Når der foretages præstationskontrol af emissionsgrænser jf. vilkår C4 ovenfor skal virksomheden samtidig dokumentere, at vilkår C3 i forhold til volumenstrøm er overholdt. Kontrol af luftmængden skal ske ved måling af denne.

Rapport over målinger af luftmængden skal indgå i målerapporten over emissionsmålingerne sammen med oplysning om anvendt brændselstype under målingerne, røggastemperatur, røggassens drifts ilt vol. % samt røggassens vandindhold.

Immissionskoncentration

- C7 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi (mg/m ³)
NO _x for den del, der foreligger som NO ₂ *	0,125
CO	1,0
Støv < 10 µm	0,08
Vegetabilsk olie (aerosoler)	0,01

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladte bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurene luft.

- * Hvis under halvdelen af en oplyst mængde NO_x er NO₂, skal der altid regnes med, at halvdelen af den udsendte NO_x udgøres af NO₂. Hvis der ikke foreligger oplysninger om NO_x-indholdets fordeling, skal afkasthøjden beregnes ved at omregne alt NO_x til NO₂.

Kontrol af luftforurening

- C8 °Dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne for total støv i vilkår C4 er overholdt, skal udføres minimum én gang om året. Tilsynsmyndigheden kan i øvrigt bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C4 og C7 er overholdt.

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

Kontroltype og overholdelse af grænseværdier

- C9 Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Støv

Der skal ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne for støv i vilkår C4 er overholdt.

NO_x og CO

Der skal foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænserne for NO_x og CO i vilkår C4 er overholdt.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de henholdsvis 2 eller 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

Krav til luftmåling

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

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Støv	MEL-02
Vegetabilsk olie (aerosoler)	MEL-14
O ₂	MEL-05
NO _x regnet som NO ₂	MEL-03
CO	MEL-06

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Kontrol af virksomhedens overholdelse af emissionsgrænseværdier for luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret/ne er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Kontrol af overholdelse af B-værdier

C10 °Tilsynsmyndigheden kan bestemme at virksomheden skal dokumentere at B-værdierne i vilkår C7 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, om dokumentationen skal baseres på præstationskontroller, jf. vilkår C6 og/eller emissionsgrænser jf. vilkår C4.

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

OML-rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

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

Kontrol af virksomhedens overholdelse af B-værdier for luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret/ne er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

D Lugt

Lugtgrænse

D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 10 LE/m³ ved boliger på Strandvejen og ved boliger på Marselisborg Lystbådehavn. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Diffus lugt

- D2 °Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Kontrol af lugt

- D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår D1 for lugt er overholdt. 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 pr. råvaretype. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Dokumentationen 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

- D4 Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

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 for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske 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 geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtmissioner

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

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

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.

E **Spildevand, overfladevand – mv.**

- E1 Virksomheden skal sikre, at områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belægningen fremstår uden revner og skader, og at fugerne er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.
- E2 Befæstede arealer (udendørs køreveje og indendørs køregange) skal holdes omhyggeligt rengjorte, således at spild mv. fra f. eks. transport af råvarer og foderkager ikke ledes til regnvandssystemet.
- E3 Afløbssystemet for overfladevand skal være udformet således, at bundfældelige stoffer og flydestoffer kan tilbageholdes.
- E4 Nedløbsbrønde på regnvandssystemet skal med passende frekvens renses for bundfældige stoffer og flydestoffer.

Tankgårde

- E5 Tankgårde til vegetabilsk olie skal mindst kunne rumme indholdet af den største tank i tankgården.
- Tankgårde til tanke med indhold af gas- eller dieselolie skal kunne rumme indholdet af den største tank + 10%.
- E6 Overfladevand fra tankgårde skal udledes gennem olieudskillere med sandfang.
- E7 Afløbet til udledning af overfladevand fra tankgårde skal være forsynet med en tæt lukkeanordning. Det skal være tydeligt at se, om der er åbent eller lukket. Hanen må kun åbnes under udledning af overfladevand.

E8 Udledning af overfladevand fra tankgårde skal ske løbende og altid hurtigst muligt efter større regnskyl. Udledningen skal ske under bemanded overvågning, og det skal forinden være konstateret ved visuel inspektion, at der ikke er olie i tankgården.

E9 °Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af denne afgørelse, den 30 januar 2025, have fremsendt en teknisk løsning for, hvorledes det sikres, at støv fra rapskageudlevering ikke trækkes med ud af udleveringsbygningen og tilledes overfladevandssystemet.

F **Kølevand**

F1 Virksomheden skal registrere forbruget af kølevand samt udføre kontinuerlig måling af temperatur i kølevandsindtag og –udløb. Der tillades afledt maksimalt 40 m³ pr. time med en temperaturstigning svarende til en varmetilførsel på maksimalt 1800 MJ/h.

G **Støj**

Støjgrænser

G1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- 1 I kommuneplanrammeområdet, hvor virksomheden ligger (050303ER), og i de nærliggende erhvervs- og industriområderne (050205ER, 050301ER, 050302ER, 050304ER og 050402ER)
- 2 Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (110706BL) I byparken Tangkrogen (060502RE) Ved boliger på Marselisborg Lystbådehavn (060503RE)
- 3 Etageboligområder (020401BO og 110702BO)
- 4 Boligområder for åben og lav boligbebyggelse langs Strandvejen (110703BO og 110807BO)

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	1 dB(A)	2 dB(A)	3 dB(A)	4 dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	55	50	45
Lørdag	07-14	7	70	55	50	45
Lørdag	14-18	4	70	45	45	40

Søn- & helligdage	07-18	8	70	45	45	40
Alle dage	18-22	1	70	45	45	40
Alle dage	22-07	0,5	70	40	40	35
Maksimalværdi	22-07	-	-	55	55	50

Områderne fremgår af bilag C.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

Kontrol af støj

- G2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår G1 er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

- G3 Virksomhedens støj, skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Beregningerne skal dokumenteres og rapporteres efter de relevante retningslinjer i kvalitetsbekendtgørelsens Bilag 4.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, jf. vejledning nr. 6/1984, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjkildernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkluder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkluder. Driftstider angives i beregningerne i % og antal kørsler angives i maksimalt antal for hver midlingsperiode.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjudbredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.

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

Definition på overholdte støjgrænser

- G4 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

H Affald

Bortskaffelse af affald

- H1 Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	Max. oplag (tons)
Afrens fra frø (forbrænding)	25 tons
Affald fra rengøring (biogas)	50 tons

I Jord og grundvand

- I1 Modtagelse og indpumpning af flydende hjælpestoffer (f.eks. syre, base, gasolie og dieselolie) fra tankvogn skal ske under manuel overvågning på tæt befæstet areal. Under indpumpning af flydende hjælpestoffer skal de nærliggende regnvandskloakker afdækkes med tætsluttende afdækning.
- I2 Virksomheden skal fastholde en procedure for håndtering af spild i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke og olietanke samt tankning af køretøjer. I proceduren skal der redegøres for, hvordan det sikres, at eventuelle spild bliver tilbageholdt.
- I3 Udlevering af vegetabilsk olie og lecithin til tankbil skal ske under manuel overvågning på tæt befæstet areal, der er indrettet således, at der ved evt. spild eller uheld ikke kan ske tilledning til ubefæstede arealer eller kloaksystemerne.
- I4 Alle overpumpninger af vegetabilsk olie mellem tankgårde, læssepladser (inkl. kajledning) og procesanlæg skal ske i faste rørføringer. Nedgravede rør skal føres i dobbeltrør og tæthedsprøves mindst en gang hvert 5. år.
- I5 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at rørledninger, brønde samt fedt- og olieudskillere på kloaksystemerne er tætte.

Kontrollen skal foretages senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455. For gravitationsledninger og brønde anvendes normal tæthedsklasse. For trykledninger anvendes speciel tæthedsklasse.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet heraf, 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.

- I6 Arealet, hvor der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning. Nærliggende regnvandsafløb skal være tilsluttet olieudskiller. I tilfælde af spild skal virksomheden have absorberende materiale til opsamling tilgængeligt i nærheden. Påfyldningspistol for diesel skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

Vilkår om spild

- I7 °Ved ethvert spild/udslip af olie, hjælpestoffer og skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensmiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser til brug for begrænsning af spildudbredelsen.

Der skal udarbejdes en procedure for håndtering af spild, der skal være udarbejdet og implementeret senest 3 måneder efter afgørelsen er truffet.

- I8 °**Spildlog**

Der skal foretages en registrering af alle spild/udslip i en spildlog.

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

1. hvilket produkt er spildt
2. hvornår er der spildt (dato)
3. hvornår er spildet konstateret (dato)
4. mængde der er spildt med angivelse af, hvordan mængden er opgjort
5. hvor der er spildt samt angivelse af hvad arealet er befæstet med

6. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen)
7. årsag til spildet
8. detailkort over spildsted
9. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal
10. hvor meget jord er fjernet og hvortil er det disponeret – ved spild på ubefæstet areal
11. afhjælpende og korrigerende handlinger
12. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering)

Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsteder og spildnummer.

Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-8 senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres, med de øvrige oplysninger som oplysningerne fremkommer og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort, der dækker et kalenderår (1.1-31.12), skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. vilkår J14

I9 **°Indberetning af spild**

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 25 l/ 20 kg og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysningerne i pkt. 1-9 jf. vilkår I9

Spild på ubefæstet areal:

Alle spild/udslip på ubefæstet areal skal telefonisk eller skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden straks efter konstatering og senest på førstkommande hverdag efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1, 4, 5 og 6 jf. vilkår I9. Senest 5 hverdage efter konstatering, skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-10 jf. vilkår I9 være indberettet til tilsynsmyndigheden. Endvidere skal der suppleres med angivelse af en tidsplan for fjernelse af spildet/afgravning tilpasset i forhold til spildets størrelse og kompleksitet på stedet samt forslag til dato for fremsendelse af oprensningsrapporten. Øvrige oplysninger fra vilkår I9 indbygges i oprensningsrapporten. Indberetning efter vilkåret påbegyndes senest 1 måned efter afgørelsen er truffet.

J **Kontrolrutiner, journalføring og årsindberetning**

Driftskontrol

- J1 Emissionsbegrænsende anlæg (f.eks. cykloner, støvfiltre, scrubbere og APP-anlæg) skal underkastes regelmæssig eftersyn og som minimum med intervaller svarende til leverandørens anbefaling.
- J2 Overvågningsudstyr til begrænsning af den eksterne miljøpåvirkning (f.eks. niveaupejleudstyr, overfyldningsalarmer, pH-metre, temperaturmålere og flowmålere) skal underkastes regelmæssig eftersyn, funktions-test og kalibrering og som minimum med intervaller svarende til leverandørens anbefaling.

Vedligeholdelse til forebyggelse af forurening af jord eller vand

- J3 De samlede tankanlæg skal være i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand - herunder må der ikke findes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem og understøtning af overjordiske tanke. Kontrol heraf skal ske regelmæssigt i overensstemmelse med virksomhedens instruks herom.

Virksomheden skal sikre, at anlægget til stadighed er placeret på et varigt stabilt underlag.

Virksomheden skal som led i den almindelige vedligeholdelse foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted.

Reparation af en tank skal udføres af kvalificeret personale og reparationer skal kunne dokumenteres.

Virksomheden skal opbevare et eksemplar af udarbejdede inspektionsrapporter samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.

Lastning af olie til skib

- J4 En udpeget ansvarlig person fra skibets besætning, en ansvarlig person for operationen på land samt slangevagt på kaj skal overvåge tilslutning, pumpning og afrigning og være i radiokontakt med hinanden under pumpningen på den måde, virksomheden har foreskrevet. En ansvarlig person for lastningen på land skal straks kunne standse lastningen af skibet, hvis der konstateres en lækage.

Desuden skal der patruljeres langs rørføringer fra tanke til kaj. Strækningen skal overvåges mindst hver time, så længe der er olie i den pågældende rørledning. Vagterne skal være i kontakt med virksomheden på den måde virksomheden har foreskrevet, så udpumpningen kan stoppes i tilfælde af lækage.

Vedligeholdelse af tankgård m.v.

- J5 Tankgårdene skal vedligeholdes regelmæssigt. Kontrol af befæstelse og belægning i tankgård, opkant og lignende skal ske regelmæssigt i overensstemmelse med virksomhedens instruks herom. Beskadiget belægning, opkant og lignende skal undersøges for revner/brud og repareres i fornødent omfang. Virksomheden skal mindst én gang hvert fjerde år rengøre overfladerne i tankgården og efterse og i fornødent omfang reparere de rengjorte overflader.

Dato for udført kontrol samt en beskrivelse af overfladernes tilstand skal føres i driftsjournal. Ved konstaterede utætheder skal tilsynsmyndigheden informeres hurtigst muligt.

- J6 Virksomheden skal løbende og mindst én gang hver fjerde år foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

Driftskontrol fedt-/olieudskillere

- J7 Fedt-/olieudskillere skal kontrolleres med passende frekvens og senest tømmes, når 50 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt. Mindst en gang årligt og altid ved tømning bør fedt- og olieudskillerne inspiceres herunder for synlige fejl og mangler og i fornødent omfang skal observerede skader repareres hurtigst muligt.

Runderinger

- J8 Der skal én gang månedligt ske visuel inspektion af rørbro til tankgården med tank til lecithin.

- J9 Virksomheden skal mindst én gang ugentligt foretage inspektioner af:

- oliespild fra tanke, pumper og rørføringer
- behov for udledning af overfladevand i tankgård

Uregelmæssigheder noteres i virksomhedens vagtjournal og egentlige defekter i virksomhedens værkstedsbog.

Inspektionsplan for lagertanke samt rørføringer

- J10 Der skal foreligge en plan for inspektion af lagertankene samt tilhørende rørføringer inkl. rørledning til lastning af skib på virksomheden. Planen skal indeholde oplysninger om de udvendige og indvendige undersøgelser, som lagertankene og rørføringerne planlægges underkastet, samt hvornår disse undersøgelser planlægges gennemført og afrapporteret. Tanke og tilhørende rørføringer skal inspiceres minimum hvert 5 år.

Inspektionsplanen skal være godkendt af tilsynsmyndighed. Inspektionsplanen kan ændres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden skal have kopi af inspektionsrapporter tilsendt senest en måned efter, at inspektion er udført.

Journalføring

J11 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for eftersyn af emissionsbegrænsende anlæg med oplysninger om reparationer, udskiftninger og eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
- Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerede overvågningsudstyr (f.eks. niveauplejleudstyr, overfyldningsalarmer, pH-metre, temperaturmålere og flowmålere)
- Dato for serviceeftersyn og indregulering af brændere på kedler. Service- og indreguleringsrapport skal opbevares sammen med driftsjournalen.
- Resultater af registreringer for kølevand (vandmængde, temperatur og varmetilførsel) skal være tilgængelige på virksomheden.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer og tankgårde, hvor der håndteres og op-lagres flydende produkter og hjælpestoffer, samt dato for eventuelle ud-bedringer af revner og andre skader.
- Dato for tæthedsprøvning af nedgravede rørføringer
- Dato for vedligeholdelse, kontrol og tømning af fedt-/olieudskillere
- Dato for udledning af overfladevand fra tankgård med underskrift fra den tilsynsførende og med angivelse af, om overfladevandet har været foruren-et med olie og derfor bortskaffet på anden vis.
- Runderinger jf. vilkår J8 og J9
- Inspektionsrapporter, reparationer m.v. af tankanlæg
- Dato for eventuelle forekommende driftsforstyrrelser

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år og være til-gængelig for tilsynsmyndigheden.

J12 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af vand, olie/gas og el. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald. Journalerne skal opbevares på virk-somheden i mindst 6 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Re-sultater af de løbende registreringer af kølevandsmængder og tilførte energimængder skal ligeledes være tilgængelige i mindst 6 år.

Årsindberetning

J13 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndig-heden med følgende oplysninger:

- anvendte mængder råvarer
- anvendte mængder hjælpestoffer
- anvendte mængde brændsel
- producerede mængder affald
- forbrug af el, olie, gas og vand

- driftstid på 0,3 MW kedel
- oplag af affald pr. 1. januar
- resultat af overvågning af varmetilførsel til kølevand

Frist for indberetning

Afreportering skal ske pr. 1. januar og rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. april.

K Driftsforstyrrelser og uheld

K1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører væsentlig forurening af omgivelserne eller indebærer risiko for det.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at den har fundet sted. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag, der vil blive iværksat for at hindre lign. driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld eller i relevant omfang at anmelde uheldet til øvrige myndigheder (f.eks. det kommunale beredskab og politiet).

K2 Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, og om forholdsregler i tilfælde af spild eller brud på emballage. Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet, til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.

L Ophør

L1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

L2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelsen

Der blev den 4. december 2019 offentliggjort BAT konklusioner (Best Available Techniques) for virksomheder, der er omfattet af BAT referencedokumentet for fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (BREF FDM). Det er tilsynsmyndighedens pligt at tage godkendelser af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, således BAT- konklusionerne kan implementeres på virksomhederne, senest 4 år efter offentliggørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden kan drives uden at påføre omgivelserne væsentlige gener, når driften er i overensstemmelse med oplysningerne i afsnit 3 og 4 og de fastsatte vilkår i afsnit 2 overholdes. Endvidere vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT-konklusionerne i BREF FDM.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger på Aarhus Havn i et erhvervsområde, der i henhold til lokalplan nr. 62 og nr. 274 er udlagt til havneformål, således at det ikke bliver muligt at opføre bebyggelse til andre formål end industri-, værksteds-, håndværks-, handels-, oplags-, kontor- og kantinevirksomheder, som har naturlig tilknytning til en masse- og stykgods-, container- og ro-ro-havn.

Det vurderes, at virksomhedens aktiviteter er omfattet af ovennævnte havneformål.

Området er udlagt som et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Området er kloakeret med afledning af spildevand til Marselisborg Renseanlæg og overfladevand i to kloakledninger, der føres sammen med regnvandssystemet i kajgaden uden for matriklen.

Aarhus Kommune er den 22. september 2023 blevet hørt i forbindelse med sagsforløbet. De oplyste i denne sammenhæng, at de planmæssige rammer, der stod til grund for virksomhedens revurdering af 29. maj 2015, fortsat er gældende for Scandola A/S. Ligeledes blev det oplyst, at der ikke er aktuelle planer om ændring af planlægningen af området.

3.1.2 Overfladevandsområder

Luftemissioner vil falde som deposition til de omkringliggende naturområder.

Luftemission af miljøfarlige forurenende stoffer, som falder som deposition til overfladevande er omfattet af bek. 1433/2017 om udledning af visse forurenende stoffer.

I forbindelse med denne revurdering har Miljøstyrelsen undersøgt, hvorvidt Scanola A/S emitterer forurenende stoffer, der hindrer opfyldelse af miljømålet i de omkringliggende overfladevandområder.

Scanola A/S har udført depositionsregninger for kviksølv, da det er dette stof, som Miljøstyrelsen vurderer er relevant for udledningen fra virksomheden. Den beregnede maksimale deposition af kviksølv er beregnet til at forekomme i en afstand af 160 m fra afkastet og i retning 180 grader. Den maksimale deposition af kviksølv fra virksomheden er beregnet til at være 0,033 µg/m²/år i det nærmeste overfladevandsområde Aarhus Bugt.

I DHI's rapport² om kvantificering af tilførsel af miljøfarlige forurenende stoffer fra diffuse kilder til vandmiljøet er det oplyst, at der i Danmark er en baggrundsdeposition af kviksølv på 5,7 µg/m²/år.

Der er også andre diffuse kilder til overfladevandsområderne fra f.eks. grundvandspåvirkning og overfladevandafstrømning. Hvis den eneste kendte kilde til kviksølv til et overfladevandsområde er baggrundsdepositionen, kan det antages, at virksomhedens bidrag allerede er indeholdt i denne. Hvis virksomhedens beregnede bidrag udgør mindre end halvdelen af baggrundsdepositionen kan det derfor vurderes, at virksomheden ikke i sig selv vil hindre overholdelse af miljøkvalitetskrav i et overfladevandsområde.

Den beregnede maksimale deposition af kviksølv fra Scanola A/S i de omkringliggende overfladevandsområder udgør under 1 % af den diffuse baggrundsdeposition. Miljøstyrelsen vurderer at bidrag af denne størrelse ikke i sig selv vil hindre overholdelse af miljøkvalitetskrav for overfladevande i nærheden, og ligeledes at det beregnede maksimale bidrag af kviksølv i forhold til den diffuse baggrundskoncentration er så lavt, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere reduktion af emissioner af kviksølv.

3.1.3 Nye lovkrav

Siden virksomheden sidst fik meddelt en samlet revurderet miljøgodkendelse i 2015, er de fleste love og bekendtgørelser, som virksomhedens drift er omfattet af, blevet opdateret. Bilag E viser en oversigt over gældende lovgivning.

Vedtagelsen af EU-direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra mellemstore fyringsanlæg (EU-direktiv 2015/2193 af 25. november 2015) er implementeret i dansk lovgivning med bekendtgørelsen for mellemstore fyr (BEK nr. 1535 af 9/12/2019). Bekendtgørelsen fastsætter grænseværdier og regler om kontrol med mellemstore fyringsanlægs emissioner. Virksomhedens kedel bliver direkte omfattet af bekendtgørelsen i år 2030.

² Kvantificering af tilførsel af miljøfarlige forurenende stoffer fra diffuse kilder til vandmiljøet. <https://edit.mst.dk/media/3xycu1wa/kvantificering-af-tilfoersel-af-miljoefarlige-forurenende-stoffer-fra-diffuse-kilder-til-vandmiljoet-dhi-september-2020.pdf>

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Scanola A/S er en bilag 1 aktivitet under listepunkt 6.4.b ii) i godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheden er omfattet af følgende BREF-dokumenter/BAT referencedokumenter:

- Produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM, Food, Drink and Milk Industries, 2019)
- Tværgående BREF om emissioner fra oplag (Emissions from Storage)
- Tværgående BREF for Industrielle kølesystemer Industrial Cooling Systems)

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid. Vilkåret overføres uændret fra den tidligere revurdering.

Vilkår A2

Tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherre. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftningen af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøministeriet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40 a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 d. Vilkåret er specificeret i forhold til tidligere revurdering.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes. Det skal ligeledes ved fare for menneskers sundhed, eller i betydelig fare for at miljøet påvirkes negativt, sikres, at driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Vilkåret er overført fra tidligere revurdering, hvor det var opdelt i to separate vilkår.

Vilkår A4

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse.

Virksomheden har et ikke-certificeret miljøledelsessystem (IDUS), hvor instrukser og krav fra virksomhedens miljøgodkendelser er indarbejdet. Miljøledelsessystemet

samt vagtskema blev fremvist ved tilsynet den 28 november 2023, og der blev foretaget en række kontrolforespørgsler til vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser, som alle blev fundet i orden. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at miljøledelsessystemet er blevet opgraderet siden det seneste tilsyn. Personalet notificeres automatisk, når der er frister knyttet til en handling i miljøledelsessystemet.

B Indretning og drift

Produktionskapacitet og råvarer

Virksomhedens handelsbetingelser med leverandørerne foreskriver en maksimum-værdi for vandindholdet i rapsfrøene, og at det skal være gode og sunde varer, hvilket sikrer mod, at der modtages frø af dårlig kvalitet, som kan give anledning til lugt fra produktionen. Der udføres modtagekontrol bl.a. vandbestemmelse for alle læs frø. Det er derfor vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til råvarekvaliteten. Ved evt. anvendelse af andre olieholdige frø vil der blive foretaget en tilsvarende kvalitetskontrol af råvaren.

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om, at det maksimale forbrug af vegetabiliske frø er 350.000 tons pr år. Vilkåret er overført fra den tidligere revurdering på baggrund af oplyst maksimalt årligt forbrug for virksomheden. De miljømæssige vurderinger er baseret på dette tal, og det er derfor fastholdt ved vilkår.

Vilkår B2

Der er fastsat vilkår mht. hvilken type oliefrø, der umiddelbart må anvendes på fabrikken. Årsagen er, at typen kan have betydning for størrelsen af lugtemissionen.

For at imødekomme virksomhedens ønske om en rummelig miljøgodkendelse er der mulighed for at skifte til en anden type vegetabilisk olieholdig frø, der ikke tidligere er afprøvet på anlægget, såfremt den nye råvare kan anvendes uden anlægsændringer, og lugtmålinger under en indledende forsøgskørsel viser, at grænseværdierne kan overholdes, og der i øvrigt ikke er behov for ændring af vilkår eller nye vilkår. Der kræves dog accept fra Miljøstyrelsen både af den indledende forsøgskørsel samt fortsat brug af råvaren.

Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Vilkår B3

Der er fastsat vilkår om tæt opsamlingssted under dunke og tønder med miljøfarlige stoffer, samt at der ikke må være gulvfløb i gulvet fra raffineringshallen og produktionshallen for at undgå at eventuelle spild forurener jord og grundvand.

Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Virksomheden har oplyst, at der kun er gulvfløb fra etagedæk med procesanlæg i raffineringshallen, hvor der er monteret ventiler, som kun åbnes ved rengøring af gulv.

Vilkår B4

For at undgå at eventuelle spild forurener jord og grundvand er der fastsat vilkår om, at påfyldning af kemikalietanke skal foregå på område med mulighed for opsamling. Vilkåret er overført uændret fra den tidligere revurdering.

Vilkår B5

For at muliggøre aflæsning af væskestand og derved sikre, at tanke ikke flyder over er der fastsat vilkår om, at tanke med væske skal være forsynet med niveupejlestyr. Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Vilkår B6

Der er fastsat vilkår om, at tanke med væske skal sikres med overfyldningsalarm for at sikre, at tanke ikke flyder over. Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Vilkår B7

I forbindelse med miljøtilsyn er Miljøstyrelsen blevet opmærksom på at Scanola rengører filtre i et åbent kar tilsat lud.

Virksomheden har oplyst, at rengøring af plader foregår kun kortvarigt 2-3 gange årligt. Plader skylles efterfølgende med vand, som tilledes regnvandssystemet. Det vurderes, at vandmængden til skyl er max. 1 m³ pr. gang. Miljøstyrelsen har den 22. september 2020 oplyst Scanola A/S, at aktiviteten skal foregå med opsamling uden risiko for afledning til regnvandssystemet.

På baggrund af oplysningerne i tilsynssagen vurderer Miljøstyrelsen, at der skal sættes nyt vilkår ved påbud om, at karret skal stå med opsamling, da karret under rengøring indeholder væske med lud, som ikke må tilledes regnvandskloak.

Vilkår B8

Der er i denne afgørelse fastsat nyt vilkår som påbud om, at rengøringsvand fra karret indeholdende lud og skyllevand fra den afsluttende rensning af plader efter rengøring skal opsamles og bortskaffes til godkendt modtager.

Virksomheden har oplyst, at rengøringsvandet afhentes af slamsuger, men at vand fra det efterfølgende skyl af plader tilledes regnvandssystemet. Det vurderes, at vandmængden til skyl er max. 1 m³ pr. gang. Afløb fra regnvandssystemet udledes indirekte via kloakledninger tilhørende anden privat modtager, før det føres ud i havnebassinet.

Vilkår B9

Der er fastsat vilkår om, at døre, porte og vinduer i produktions- og lagerbygninger ikke må stå unødigt åbne. Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Vilkår B10

Der er i fastsat vilkår om, at køretøjer må ikke holde med motoren kørende i tomgang, medmindre aflæsning gør det påkrævet. Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Vilkår B11

Der er fastsat vilkår om, at udendørs lagre af frø må ikke forekomme, da dette kan udgøre en risiko for jord og grundvand. Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

C Luftforurening

Diffust støv

Vilkår C1

Scanola har oplyst, at håndtering af rapsfrø erfaringsmæssigt ikke giver anledning til emission af diffus støv på grund af stort olie- og fugtindhold. Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om, at disse udslip skal begrænses. Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Vilkår C2

Pt. anvender virksomheden kun rapsfrø. Da virksomheden kun modtager rensede frø, og rapsfrø som ovenfor nævnt er meget olieholdige, er det vurderet, at denne råvaretype ikke er støvende. Det kan ikke udelukkes, at der vil forekomme støv ved håndtering af andre råvaretyper.

Det generelle vilkår, om begrænsning af diffus støvemission suppleret med vilkår om at modtagelse og udlevering af støvende varer kun må ske med overdækkende lastbiler, samt at begge porte til bygningen skal holdes lukket under hhv. aftipning af støvende råvarer og udlevering af støvende foderkager er overført fra den oprindelige miljøgodkendelse fra 1987, men ændres jf. nedenstående.

Miljøstyrelsen har ved tilsyn i 2014 og 2023 vurderet, at modtagelse af rapsfrø på det pågældende tidspunkt ikke medførte støvgener uden for virksomhedens område.

Såfremt Scanola oplever, at modtagelse af rapsfrø medfører støvgener henstiller Miljøstyrelsen, at virksomheden lukker portene i de enkelte tilfælde.

Miljøstyrelsen har tidligere (2014) vurderet, at udlevering af rapskager ikke gav anledning til væsentlig diffus støvemission uden for virksomhedens område. Ved tilsyn i 2023 konstaterede Miljøstyrelsen, at udleveringsbygningens gulv var dækket af støv og vurderer således, at udlevering af rapskager er en støvende aktivitet. Vilkåret er derfor tilpasset således, at udlevering af rapskager skal foregå med lukkede porte, mens modtagelse af frø kan ske med åbne porte.

Afkasthøjder og luftmængder

Vilkår C3

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der uledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for, at vilkåret skal blive entydigt.

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af afkasthøjde, luftmængde og emissionsgrænser samt B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelserne).

Vilkåret fastsætter krav til afkasthøjde og maksimal luftmængde og er overført fra miljøgodkendelse af 19. marts 2019.

Emissionsgrænser

Scanola A/S har 2 procesafkast med indhold af støv, som er omfattet af BAT-AEL i BREF'en. Løb 4 Fællesafkastet samt afkast fra Aspirationen.

Scanola har oplyst, at der ikke er gennemført emissionsmålinger på fortrængningsluft ved påfyldning af råvaresiloer. Fortrængningsluftmængden er begrænset, og med råvaresiloernes fysiske udformning er det ikke praktisk muligt at gennemføre emissionsmålinger.

Miljøstyrelsen vurderer at siloerne for råvarer ikke giver anledning til støv, da rapsfrøene er olieholdige. Hver silo har ca. 25 små afkast, hvorfra luft fortrænges. Når siloerne fyldes med frø (max. 300 ton/time ~ 450 m³ luft) fortrænges ca. 19 m³ luft pr. time pr. afkast. Der er ikke etableret rensning.

Vilkår C4

Vilkåret fastsætter emissionsgrænser for relevante stoffer.

Virksomheden har pt. kun én gasdrevet dampkedel (3 MW), selvom virksomheden fik tilladelse til etablering af en ny 3,8 MW gasdrevet dampkedel i tillægsgodkendelse af 19. marts 2019. Virksomheden har i stedet etableret en ny elkedel, som ikke afgiver emissioner, der skal reguleres. Etablering af kedlen blev taget til efterretning d. 19. december 2022.

Vilkår vedr. denne kedel er derfor fjernet i forbindelse med denne revurdering.

Virksomhedens eksisterende kedel er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens punkt G201.

Der er i vilkåret fastsat emissionsgrænser for NO_x og CO for dampkedlen på henholdsvis 140 og 80 mg/Nm³, når dampkedlen driftes på LPG og på 65 og 75 mg/Nm³ for NO_x og CO, hvis den driftes på naturgas jf. emissionsgrænserne for kedler i punkt G 201.

Scanola A/S fik i miljøgodkendelse af 19. marts 2019 godkendt brug af naturgas som brændsel på dampkedlen. Pt. har virksomheden dog ikke mulighed for at bruge dette brændsel, da der endnu ikke ledes naturgas til Aarhus Havn.

I BAT-konklusionerne for FDM-BREF'en er der i tabel 21 anført det BAT-relaterede emissionsniveau (BAT-AEL) for rørførte emissioner af støv til luft fra håndtering og forbehandling af frø samt tørring og afkøling af skrå. Intervallet for emissionsniveauet for eksisterende anlæg er angivet til <2-10 mg/Nm³.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens §50 jf. §27 skal emissionsgrænseværdierne fastsættes, så emissionerne under normale driftsvilkår ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med BAT. Det fremgår, af Miljøbeskyttelseslovens § 3, at der ved lovens administration skal lægges vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg og de bedst muligt forureningsbekæmpende foranstaltninger.

Scanola A/S benytter sig af en kombination af de renseteknikker, der er nævnt i BAT 31 og har ved en præstationskontrol for partikler samt måling for olietåger af august 2020, foretaget måling af partikler (total støv) der viste resultater på <0,10 og <0,09 mg støv/m³ for henholdsvis aspirationsafkast og fællesafkast. Resultaterne ligger under Scanolas hidtidige fastsatte emissionsgrænse på 10 mg/Nm³. Da det er BAT er begrænse forurening mest muligt, er emissionsgrænsen for total støv med denne revurdering skærpet ved påbud fra 10 til 2 mg/Nm³ for fællesafkastet og aspirationsafkast i forhold til tidligere revurdering fra 2015 samt miljøgodkendelse af 19. marts 2019.

Der i forbindelse med udarbejdelse af udkast til afgørelsen foretaget en høring af Scanola A/S vedrørende deres mulighed for at kunne overholde den skærpede grænseværdi.

For vegetabilsk olie i form af aerosoler, er den fastsatte emissionsgrænse på 5 mg/Nm³ for fællesafkastene, aspirationsafkast samt neutralisering og lechitintøringsafkast overført.

Endelig er der lagt op til, at der ikke skal gennemføres emissionsmålinger på afkast fra lagertanke for vegetabilsk olie (fortrængningsluft og ånding, afkast 12-26), da emissionen herfra vurderes ikke at være væsentlig på grund af rapsolies meget lave damptryk.

Der fastsættes ikke emissionsgrænseværdier for støv <10 µm fra afkastene, da bidraget af denne støvfraktion fra virksomheden er reguleret af B-værdien. Den gældende B-værdi for virksomheden er på 0,08 mg/m³ og er i overensstemmelse med den vejledende B-værdi.

Vilkåret er overført fra miljøgodkendelse af 19. marts 2019, dog med ændringer i forhold til emissionsgrænsen for total støv, som beskrevet ovenfor.

Vilkår C5

Der er i denne afgørelse fastsat nyt vilkår som påbud om, at der etableres målested efter MEL-22 på afkast, hvor der er fastsat emissionsgrænse.

Kontrol af luftmængder

Vilkår C6

Der er i denne afgørelse fastsat nyt vilkår som påbud om, at luftmængden skal dokumenteres i forbindelse med prøvetagning. Dette er vigtigt for vurdering af, hvorvidt vilkår C4 og C7 er overholdt.

Immissionskoncentration

Vilkår C7

Der er jf. Luftvejledningen stillet vilkår om maksimale B-værdier. Der er fastsat B-værdier svarende til værdier i Miljøstyrelsens B-værdivejledning 206/2016.

Kontrol af luftforurening

Vilkår C8

Der er i denne afgørelse fastsat nyt vilkår som påbud om, at virksomheden en gang årligt skal dokumentere, at emissionsgrænsen for støv er overholdt i henhold til BAT 5. BAT 5 dikterer at mindstefrekvensen for monitoring af støv fra processer, hvor der håndteres og forarbejdes frø samt tørring og køling af skrå er en gang årligt.

For resten af de angivne stoffer i vilkår C4 er vilkåret om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at kontrol af luftforurening skal dokumenteres, videreført.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdier

Vilkår C9

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof med undtagelse af støv er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

Kontrol af overholdelse af B-værdier

Vilkår C10

Sædvanligvis er der ikke behov for at udføre OML-beregninger, når det i forbindelse med godkendelsen er vist, at B-værdierne er overholdt med de emissionsgrænser, der er fastsat i afgørelsen ved den godkendte afkasthøjde, og de data for luftmængder, afkastdimensioner og temperatur, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen vurderer dog, at der kan være behov for at kræve en ny OML-beregning, såfremt målinger viser overskridelse af en emissionsgrænse, eller at forudsætningerne for OML-beregningerne har ændret sig (f. eks. data for luftmængder, afkastdimensioner og temperatur). Der er derfor sat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere overholdelse af B-værdierne.

D Lugt

Lugtgrænse

Vilkår D1

Virksomhedens lugtgrænse bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Lugtgrænsen ved boligområdet ved boliger på Strandvejen og ved boliger på Marselisborg Lystbådehavn er i tidligere revurdering af 2015 sat til 10 LE/m³, hvilket er i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for boligområder på 5-10 LE/m³ jf. Lugtvejledningen.

Scanola fik senest i 2020 foretaget lugtmålinger, der viste, at lugtgrænseværdierne var overholdt med god margin. De beregnede maksimale bidrag af lugt i omgivelserne var 1-3 LE/m³.

Der er ikke modtaget lugtklager vedr. Scanola siden en enkelt i 2021, Lugtvilkåret er med denne revurdering overført fra den tidligere revurdering kun med redaktionelle ændringer.

Diffus lugt

Vilkår D2

Diffuse udslip af lugt skal ikke kunne rummes inden for de fastsatte lugtgrænseværdier, da de diffuse udslip er svære at måle. Der er derfor stillet et nyt supplerende vilkår som påbud om, at disse udslip skal begrænses.

Diffuse udslip er primært reguleret ved krav til virksomhedens indretning og drift, jf. vilkår B9.

Kontrol af lugt

Vilkår D3

Der er fastholdt vilkår fra tidligere revurdering, om at tilsynsmyndigheden kan kræve lugtmåling som dokumentation for, at lugtvilkår er overholdt.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Vilkår D4

I denne afgørelse er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med lugtgrænsen og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt lugtmåling viser overholdelse af vilkår, kan der kun kræves én årlig måling og beregning.

E Spildevand, overfladevand – mv.

Virksomhedens processpildevand inkl. rengøringsvand og sanitært spildevand udledes til det kommunale renseanlæg. Aarhus Kommune har meddelt særskilt tilslutningstilladelse til processpildevand den 15. februar 1990. Tilslutningstilladelsen blev revurderet den 30. november 2023 i henhold til BAT-vilkårene for spildevandsstrømme i FDM BREF.

Scanola A/S fik den første miljøgodkendelse i 1987 inklusiv en tilladelse til udledning af kølevand og overfladevand. I forbindelse med arbejdet med revurderingen er Miljøstyrelsen blevet opmærksom på, at overfladevand ikke ledes direkte til havnebassinet, men føres sammen med kloakledninger tilhørende anden privat modtager, før det føres ud i havnebassinet. Der er således ikke direkte udledning af almindeligt belastet overfladevand fra virksomheden, og Miljøstyrelsen er derfor ikke myndighed for udledningen.

Miljøstyrelsen har spurgt Aarhus Kommune, hvorvidt der er givet en udledningstilladelse fra havnearealerne for at sikre en regulering af overfladevandet. Aarhus Kommune har inden denne afgørelses offentliggørelse oplyst, at de er ved at afklare forholdene, men at de retlig vil lovliggøre udledningen, såfremt en tilladelse ikke foreligger.

Der stilles derfor udelukkende vilkår til kølevand i denne revurdering samt vilkår, der sikrer, at overfladevand kan betragtes som almindelig belastet overfladevand.

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.

Overfladevand

Vilkår E1

Der er i denne afgørelse fastsat nyt vilkår som påbud om, at virksomheden skal sikre, at områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsestand, for at undgå at forurenede overfladevand eller eventuelle spild kan trække igennem.

Vilkår E2

For at begrænse udledningen af spild af frø og foderkager med regnvandssystemet til havnebassinet er der overført vilkår om, at de befæstede udendørs arealer (køreveje) samt køregange i indtagsbygning og udleveringsbygning skal holdes rene.

Vilkår E3

Der er stillet krav om at bundfældelige stoffer og flydestoffer skal tilbageholdes, for at sikre at disse ikke risikerer at udgøre en trussel for jord, grundvand og havnebassinet.

Vilkår E4

Der er stillet krav om, at nedløbsbrønde på regnvandssystemet med passende frekvens skal renses for bundfældelige stoffer og flydestoffer, for at sikre at disse stoffer ikke ophobes i nedløbsbrøndene.

Tankgård

Der er fastsat vilkår vedrørende overfladevand fra tankgårde på virksomheden, for at sikre at olie og andre stoffer ikke tilledes jord, grundvand eller havnebassin.

Vilkår E5

Vilkåret sikrer, at der i tilfælde af tankkollaps er kapacitet til indholdet fra én tank.

Tankgården til mineralsk olie og lecithin er af nyere dato og der er således stillet vilkår om at denne skal kunne rumme indholdet af den største tank i tankgården og 10% ekstra.

Vilkår E6

For at sikre at et evt. spild af olie i tankgården ikke udledes til havnebassinet, er der sat vilkår om, at overfladevand fra tankgård med mineralske olietyper skal udledes gennem olieudskillere med sandfang.

Vilkår E7

Vilkåret sikrer, at afløbet til udledning af overfladevand fra tankgårde er forsynet med en tæt lukkeanordning, så afløbet kan slås fra i tilfælde af oliefund i tankgården. Vilkåret sikrer ligeledes, at afløbet ikke står åbent under et evt. tankkollaps.

Vilkår E8

For at der til enhver tid er passende opsamlingskapacitet i tankgården til at modtage indholdet af den største tank i området, er der sat vilkår om, at udledning af overfladevand skal ske løbende. Vilkåret stiller krav om, at det forinden skal sikres, at der ikke er olie (vegetabilsk eller mineralsk) i tankgården, så dette udledes til havnebassinet. Endelig er der sat krav om at udledning af overfladevand sker under bemandet overvågning, så udledningen kan stoppes øjeblikkeligt i tilfælde af tankkollaps eller –spild.

Vilkår E9

Ved fysisk tilsyn med virksomheden i 2023 blev der observeret hjulspor af støv fra rapskagerne, der blev trukket med ud af udleveringsbygningen. De nærmeste kloakfløb udleder overfladevand indirekte, via kloakledninger tilhørende anden privat modtager, før det føres ud i havnebassinet. For at undgå tilledning af stoffer til havnebassinet gives der påbud om, at virksomheden senest 3 måneder efter meddelelse af denne afgørelse skal have fremsendt en teknisk løsning for, hvorledes det sikres, at støv fra rapskageudlevering ikke trækkes med ud af udleveringsbygningen og ledes til overfladevandssystemet.

Samtlige vilkår vurderes fortsat relevante og er overført fra virksomhedens tidligere revurdering med undtagelse af vilkår E1 og E9, som stilles om påbud i denne afgørelse.

Placering af olieudskillere

Virksomheden har olieudskillere, hvortil overfladevand afledes, inden afledning til regnvandssystemet med udledning til havnebassin. Olieudskillere er placeret på regnvandsledningen ved tankanlægspladsen i den sydøstlige del af virksomheden samt i bygningen for neutralisation, hvor afløbet føres gennem ydervæg over terræn og tilsluttes kloak i terræn-niveau. Fedtudskillere er placeret ved rapsolieageret i den nordlige del af virksomheden.

F Kølevand

Vilkår F1

Kravet om registrering af kølevandsforbruget samt kontinuerlig måling af kølevandstemperaturer er overført uændret fra revurdering og miljøgodkendelse fra 2015 men sammenskrevet, da vilkåret oprindeligt var opdelt i to vilkår.

Virksomheden har vurderet, at produktionen fortsat kan rummes inden for de gældende rammer for kølevand.

Risikoen for forurening af kølevandet vurderes at være minimal, idet det kun anvendes til køling af en intern kølekreds. Desuden tilsættes ikke hjælpestoffer.

Virksomheden har fremsendt et notat af 8. december 2014 af mulige påvirkninger på miljøet i havnebassinet, som følge af udledning af kølevand efter varmeveksling med produceret rapsolie. Simple betragtninger for temperaturpåvirkningen viser, at temperaturforøgelsen udgør 0,0024 °C i inderhavnen og 0,2 °C i en nærzone med radius på 50 m fra udledningsstedet. Det er i notatet konkluderet, at påvirkningen af økosystemet i havneområdet uden for nærzonen vil være ubetydelig.

I henhold til de statslige retningslinjer i vandplanen for Hovedvandopland Aarhus Bugt skal det sikres, at temperaturpåvirkningerne i områder uden for et opblandingsområde ikke når niveauer, der ligger uden for grænser, som sikrer, at værdierne for de typespecifikke biologiske kvalitetselementer kan overholdes.

Miljøstyrelsen har en generel forpligtelse til at undersøge mulighederne for at reducere forureninger og har i forbindelse med denne afgørelse vurderet, hvorvidt der er behov for dette. Det vurderes, at Scanolas kølevandsudledning er lille og med de beregnede overtemperaturer er der tale om en begrænset påvirkning af vandmiljøet i et meget lille område inden for havnen. Påvirkningen er så lille, at den ikke ændrer tilstanden af kvalitetselementerne i kystvandområde Aarhus Bugt og Begtrup Vig.

G Støj

Der er med afgørelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byomdannelsesområder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Støjgrænserne er overført uændret, da der efter høring af Aarhus Kommune ikke vurderes at være væsentlige ændringer i lokalområdets anvendelse siden tidligere revurdering.

Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænser for områder som indeholder boliger.

Vilkår G1

Det er fastsat krav, der præciserer, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkår for støj er overholdt. Vilkåret er overført uændret fra tidligere revurdering.

Vilkår G2

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Ud over de generelle krav til en 'Miljømåling – ekstern støj' vurderer Miljøstyrelsen det relevant at få oplysninger om iso-kurver mm. for at kunne kontrollere input til beregningerne samt kontrollere beliggenheden af referencepunkter.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkåret er overført fra tidligere revurdering med redaktionelle ændringer.

Vilkår G3

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

Vilkåret er overført fra tidligere revurdering med redaktionelle ændringer.

H Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne afgørelse.

Vilkår H1

Hvor det vurderes relevant for sikring af jord og grundvand, er der fastsat krav til virksomhedens maksimale oplag af affaldsmængder på virksomheden. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens krav til vilkårsfastsættelse, § 22, stk. 1 nr. 8.

Vilkåret er overført fra tidligere revurdering. Maksimalt oplag af filterstøv fra røg-gas er udtaget fra vilkåret, da virksomheden ikke længere bruger brændsel, der generer støv fra røggassen.

I Jord og grundvand

En række vilkår under indretning og drift er fastsat for at sikre mod spild til omgivelserne, jf. afsnit 3.2.B Flere af disse vilkår sikrer også mod jord- og grundvandsforurening. Det er fx vilkår om tankning af køretøjer, et tæt opsamlingssted under oplag af flydende råvarer og hjælpestoffer og olieaffald, tætte belægninger på kritiske steder, overvågning under påfyldning af tanke med kemikalier og olie, at spild straks skal fjernes samt tæthedskrav til olieudskillere, brønde og diverse rørføringer.

Tanke til mineralsk olie samt tilhørende nedgravede rør er direkte reguleret af olietankbekendtgørelsen³. Virksomheden skal således overholde bestemmelserne heri.

Monitering af jord og grundvand vurderes ikke relevant, da virksomheden er placeret i et område uden drikkevandsinteresser og uden almen vandindvinding. Se Aarhus Kommune høringsvar af den 22. september 2023.

Nedenstående vilkår I1-I6 er overført fra den tidligere revurdering, dog med få redaktionelle ændringer i vilkår I1 og I2.

Vilkår I1

Der er fastsat krav om, at modtagelse og indpumpning af flydende hjælpestoffer (f.eks. syre, base, gasolie og dieselolie) fra tankvogn skal ske under manuel overvågning på tæt befæstet areal, for at sikre at ethvert spild stoppes hurtigst muligt og så snart det opdages.

Vilkår I2

Der er fastsat krav om, at virksomheden skal fastholde en procedure for håndtering af spild i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke og olietanke samt tankning af køretøjer. Dette for at sikre, at der reageres prompte og på korrekt vis, i tilfælde af spild.

Vilkår I3

Der er fastsat vilkår om, at udlevering af vegetabilsk olie og fedtsyrer til tankbil skal ske under manuel overvågning på tæt befæstet areal, der er indrettet således, at der ved evt. spild eller uheld ikke kan ske tilledning til ubefæstede arealer eller kloaksystemerne.

Vilkår I4

Der er sat vilkår om, at nedgravede rør til vegetabilsk olie skal føres i dobbeltrør og tæthedsprøves mindst hvert 5. år, for at sikre rørene holder tæt og derved minimere risikoen for at der sker udsivning til jord og grundvand.

Vilkår I5

Der er sat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at rørledninger, brønde samt fedt- og olieudskillere på kloaksystemerne er

³ Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1257 af 27/11/2019

tætte og at kontrollen skal udføres senest 2 måneder efter tilsynsmyndigheden har stillet kravet. Vilkåret er sat for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan undersøge om virksomhedens olieholdige installationer er tætte og derved vurdere risiko for spild/udsivning.

Vilkår I6

Der er fastsat vilkår om, at arealet hvor der tankes køretøjer skal have en tæt belægning. Nærliggende regnvandsafløb skal være tilsluttet olieudskillere. I tilfælde af spild skal virksomheden have absorberende materiale til opsamling tilgængeligt i nærheden. Påfyldningspistol for diesel skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

Vilkår I7

Der er fastsat nyt vilkår som påbud, om at ved tømning af olieudskillere skal det registreres, hvor stor mængde olie eksklusiv vand der suges op, for at give tilsynsmyndigheden et bedre indblik i håndteringen af olieholdige produkter på virksomheden.

Vilkår om spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven (MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår I8

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er der sat vilkår om, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes, så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Vilkaeret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Spildlog

Vilkår I9

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip. Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen inklusiv oversigtskort skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild, der er i et kalenderår suppleret med tilhørende spildlog der dækker kalenderåret. Oversigtskort og spildlog for et kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af hvad arealet er befæstet med, menes om det er ubefæstet (jord), eller der er befæstelse (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 11: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår I10

Spild befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt, og belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 25 l/ 20 kg vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til og som fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for, at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

For spild/udslip på 25 l/ 20 kg og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning senest 5 hverdage efter konstatering. For at undgå administration og for at begrænse sagsbehandlingstiden mest muligt, skal der med indberetningen fremsendes fotodokumentation for oprensningen.

For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt og såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

Spild ubefæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at alle spild til ubefæstet areal indberettes straks.

Vilkåret er fastsat med hjemmel i MBL § 71. Indberetningen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven ved spild til ubefæstet areal.

Med henblik på at Miljøstyrelsen kan efterleve sin tilsynsforpligtigelse, er det nødvendigt, at indberetningen sker straks, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere, om de foranstaltninger der er blevet iværksat eller vil blive iværksat for at begrænse skadens omfang er tilstrækkelige i forhold til det spildte produkt, spildets størrelse og kompleksitet.

Med indberetningen skal der fremsendes oplysninger om spildets ca. størrelse, hvilket produkt der er spildt og hvor spildet er sket, samt hvad der er sat i gang af oprensningsforanstaltninger.

Straksindberetningen skal foretages telefonisk eller skriftligt senest førstkomende hverdag efter spildet er konstateret, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere sagen nærmere.

De resterende oplysninger (2, 3, 7, 8 og 9) jf. vilkår I9, skal indberettes senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Dette er begrundet med, at disse oplysninger ikke nødvendiggør tilsynsmyndighedens vurdering af, om påbud er nødvendigt. Endvidere svarer det til, at indberetningen af spild til befæstet areal også skal ske senest 5 hverdage efter et spild.

Dato for fremsendelse af oprensningsrapporten skal angives, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om tidsplanen er acceptabel set i forhold til spildets størrelse, erfaring og kompleksiteten på spild/uheldsstedet

For alle spild på ubefæstet areal, er der krav til dokumentation for fjernelse af forureningen, der skal ske i henhold til gældende praksis på området jfr. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1998 – Oprydning på forurenende lokaliteter. Dette indebærer bl.a. analyser af jorden, hvor der var spildt.

En oprensningsrapport i forbindelse med en spildhændelse på ubefæstet areal skal som minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1-10 jf. vilkår I9 samt dokumentation for fjernelse af forurening i form af analyser af bund og sider i udgravningen. Oprensningsrapporten sendes til tilsynsmyndighedens vurdering efter nærmere aftale.

J Kontrolrutiner, journalføring og årsindberetning

Vilkårene i afsnit J sikrer, at der foretages kontrol, vedligeholdelse, reparation af anlæggene samt journalføring af disse. Kravene stilles for at sikre, at hele anlæggets stand og driften heraf er forsvarlig, og risikoen for uheld dermed reduceres.

Der er i denne afgørelse overført vilkår fra afsnittet ”supplerende vilkår fra tankanlæg til vegetabilsk olie” i virksomhedens hidtil gældende miljøgodkendelse og revurdering af 2015. Førnævnte afsnit udgår i denne revurdering, men flere af afsnittets vilkår er overført til dette afsnit med redaktionelle ændringer.

Driftskontrol

Vilkår J1

Der er sat vilkår om kontrol af de emissionsbegrænsende anlæg, så de til enhver tid er fuldt funktionsdygtige.

Vilkår J2

Der er sat vilkår om kontrol af overvågningsudstyr, så det til enhver tid er fuldt funktionsdygtigt.

Vilkår J3

Der er sat vilkår om kontrol og sikring af god vedligeholdelsesstand i virksomhedens samlede tankanlæg, for at sikre at eventuelle tæring straks udbedres, og der derved forhindres lækage fra tankene.

Vilkår J4

Der er sat vilkår om kontrol og overvågning af lastning af olie med skib, så tilslutning og pumpning af olie fra skib til kaj altid overvåges forsvarligt af personale og vagter. Vilkåret sikrer, at eventuelle lækager under pumpningen stoppes hurtigst muligt.

Vilkår J5

Der er sat vilkår om regelmæssig vedligeholdelse og kontrol af virksomhedens tankgårde, for at sikre, at tankgårdene er i forsvarlig tilstand, der muliggøre overvågning af revnedannelser og utætheder ved visuel inspektion.

Vilkår J6

Der er sat vilkår om kontrol af utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer, for at sikre at eventuelle spild ikke siver igennem.

Vilkår J7

Der er sat vilkår om kontrol, tømning og nærmere inspicering af olie- og fedtudskillere for at sikre optimal funktion i en uheldssituation.

Vilkår J8

For at forebygge spild er der sat vilkår om visuel inspektion af rørbro én gang månedligt.

Vilkår J9

Der er sat vilkår om ugentlige rundringer vedrørende oliespild fra tanke, pumper og rørføringer samt behov for udledning af overfladevand i tankgård. Vilkåret er stillet for at sikre, at ethvert spild stoppes hurtigst muligt, samt at der ikke forekommer overløb fra tankgårdene.

Vilkår J10

Der er sat vilkår om plan for inspektion af lagertankene samt tilhørende rørføringer, for at sikre, at tanke og tilhørende rørføringer inspiceres med fast mellemrum.

Journalføring

Vilkår J11

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger, for at sikre optimale rutiner, og at de forureningsbegrænsende anlæg og foranstaltninger til stadighed er funktionsdygtige.

Vilkår om indberetning stilles med henblik på at sikre, at tilsynsmyndigheden løbende får oplysninger om nøgletal for vand og energi samt arbejdet med bedste tilgængelige teknologi herunder optimal udnyttelse af råvarerne.

Der er sat vilkår om at indberette varmetilførsel til kølevandet for at sikre, at betingelserne for udledningen er opfyldt.

Vilkår J12

Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald generet ved driften af anlægget. Der stilles også vilkår vedrørende det samlede energiforbrug.

Vilkår J13

Bilag 1-virksomheder har krav i Godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

Det skal desuden fremgå af vilkår, hvordan og i hvilket omfang virksomheden skal indberette resultaterne til tilsynsmyndigheden.

Virksomheden skal sende oplysninger om årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder den genererede mængde affald, samt det samlede vand- og energiforbrug.

Rapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden inden 1. april.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår K1

Det følger af § 71 i miljøbeskyttelsesloven, at virksomheden er forpligtet til straks at underrette Miljøstyrelsen, hvis der sker væsentlig forurening eller er overhængende fare for væsentlig forurening. Det gælder også i tilfælde af en miljøskade eller en overhængende fare for miljøskade.

Der stilles vilkår om en opfølgende skriftlig redegørelse, herunder redegørelse for hvad der vil blive gjort for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld fremover. Der er tale om en præcisering af det hidtil gældende underretningsvilkår. Herudover gælder vilkår A3 om straksunderretning, hvis der er vilkår i afgørelsen, som ikke overholdes

Vilkår K2

Det stilles vilkår om at personalet skal være instrueret om sikkerhedsforanstaltninger og nødprocedurer på virksomheden, for at sikre forsvarlig handling af personalet i tilfælde af uheld.

Med virksomhedens indretning og kravene til indretning og drift vurderes der ikke at være behov for fastsættelse af yderligere særskilte vilkår i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

L Ophør

Vilkår L1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 55. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at den ikke udgør en sådan risiko.

Vilkår L2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

Til- og frakørsel

Hovedparten af den producerede mængde olie udleveres til skib, og en del af frøene kommer med skib.

Frø leveres også via lastbil og foderkager afhentes via lastbiler. Trafikken vil hovedsageligt blive afviklet på hverdage i tidsrummet 7-18. Området er i forvejen væsentlig trafikbelastet med tung trafik. Aarhus Kommune har i høringsvar af den 22. september 2023 ingen bemærkninger vedr. de trafikale forhold.

Den typiske adgang med lastbiler til virksomheden sker fra Aarhus Syd Motorvejen ad Åhavevej og Marselis Boulevard til Østhavnsvej. I kommuneplanen for Aarhus er der rammer for en yderligere udbygning af vejforbindelsen fra motorvejen og frem til erhvervshavnen.

Bedst tilgængelige teknik

EU Kommissionen udsender "BAT reference documents" (BREF-dokument), som fastlægger, hvad der betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for visse industrielle brancher, der er omfattet af IE-direktivet.

I det aktuelle BREF-dokument for produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM, Food, Drink and Milk Industries, 2019) påpeges en række tiltag, der anses som BAT. I dokumentet er der et afsnit med supplerende BAT for den individuelle branche Vegetabilsk olie og fedt. Alle BAT-krav er gennemgået og relateret til Scanola A/S. BAT-tjeklisten er udfyldt af virksomheden og fremgår af materialet i bilag A.

BAT-krav, der er relevante for Scanola A/S er gennemført på virksomheden.

Miljøstyrelsen har vurderet, at det pt. ikke er nødvendigt at sætte krav om udarbejdelse af handlingsplan for støj, da de fastsatte grænseværdier for støj er i overensstemmelse med de vejledende grænseværdier for støj. Der er ikke modtaget klager over støj for virksomheden.

Endelig er BAT-krav vedr. trykluftssystemer ikke gennemført, da dette kun bruges i begrænset omfang på Scanola A/S.

Virksomheden har besvaret de konkrete punkter i FDM BAT-konklusionerne. Virksomheden har derudover argumenteret tilfredsstillende at leve op til BAT, vedrørende tværgående BREF for emissioner fra oplag, samt BREF for industrielle kølesystemer.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden på baggrund af indsendte redegørelser, samlet lever op til BAT, såfremt vilkårene i denne revurdering implementeres og overholdes.

FDM BAT-konklusioner

Scanola A/S har i forbindelse med revurderingen medsendt en udfyldt FDM BAT-tjekliste, hvor der redegøres for, hvordan FDM BAT-konklusioner vil blive overholdt. Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i de følgende punkter med BAT-konklusioner sammen med Miljøstyrelsens vurdering.

BAT 1

BAT 1 omhandler implementering og vedligeholdelse af et miljøledelsessystem, der indeholder en række nærmere angivne elementer. Scanola A/S er en del af koncernen Danish Agro, hvor der er et ikke-certificeret miljøledelsessystem, IPW, som virksomheden er omfattet af. Der er i vilkår A4 stillet krav om, at virksomheden til

enhver tid skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af BAT 1. Dette vilkår vil Miljøstyrelsen følge op på ved fremtidige tilsyn.

BAT 2

BAT 2 omhandler ressourceeffektivitet og emissionsreduktion ved at opretholde en opgørelse over vand-, energi- og råvareforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet (Se BAT 1). Virksomheden har angivet at de udarbejder procesdiagrammer, beskriver procesintegrerede teknikker og rapporterer årligt til Aarhus Kommune og Miljøstyrelsen med oplysninger om ressourceforbrug og emissioner. Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 2.

BAT 3, BAT 4 og BAT 5

Disse BAT-konklusioner omhandler overvågning af spildevandsstrømme og emissioner til vand og luft. Virksomheden har angivet, at de overvåger emission til vand jf. vilkår i gældende miljøgodkendelser.

Der er i afgørelsen sat vilkår om årlig monitoring af støv i henhold til BAT 5.

Aarhus Kommune har den 30. november 2023 meddelt påbud om revurdering af tilslutningstilladelse til virksomheden. Der er her stillet overvågningsvilkår for udledning af sanitært- og processpildevand, hvor der er krav om overvågning af udledte spildevandsmængder og egenkontrolmåling af indholdsstoffer.

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 3, 4 og 5.

BAT 6

Denne BAT-konklusion omhandler energieffektivitet. Virksomheden har angivet, at de benytter de generelle teknikker for at øge energieffektiviteten i BAT 6 skemaet, hvor det er relevant. Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 6.

BAT 7

BAT 7 omhandler vandforbrug og spildevandsudledning ved at reducere vandforbrug og mængden af udledt spildevand. Virksomheden anvender teknikkerne i BAT 7 skemaet a) Recirkulering og/eller genanvendelse af vand, b) Optimering af vandflow, d) Adskillelse af spildevandsstrømme, e) Tørre renseteknikker, g) Højtryksrensning, h) Optimeret dosering af rengøringskemikalier og vandforbrug ved CIP-rengøring (cleaning-in-place) og k) Rengøring af udstyr snarest muligt.

Teknikkerne c) Optimering af vanddyser og slanger, f) »Pigging system« til rensning af rør, i) Lavtryksskum og/eller gelrensning og j) Optimeret design og konstruktion af udstyr og procesområder, vurderes ikke relevante for virksomhedens produktion.

Aarhus Kommune har i den revurderede tilslutningstilladelse af 30. november 2023 stillet overordnet vilkår om, at virksomheden løbende skal arbejde med at reducere vandforbruget.

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 7.

BAT 8 og BAT 9

Disse BAT-konklusioner omhandler forebyggelse og reduktion af skadelige rengøringsmidler og emissioner fra ozonnedbrydende stoffer. Virksomheden har angivet, at de har gennemført de teknikker, der er mulige i forhold til virksomhedens produktion ift. Rengøringsmidler, men kan ikke foretage genanvendelse af rengøringskemikalier ved CIP-rengøring.

Aarhus Kommune har i den revurderede tilslutningstilladelse af 30. november 2023 stillet vilkår om, at virksomheden skal arbejde på at fremme genanvendelsesmulighederne samt nedbringe ressourceforbruget og afledningen af forurenende stoffer, og at A- og B-stoffer ikke skal benyttes, såfremt stofferne risikerer at ende i spildevandet.

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 8 og 9.

BAT 10, BAT 11 og BAT 12

Disse BAT-konklusioner omhandler ressourceeffektivitet ved at have passende opsamlingskapacitet til spildevand og reducere emissioner til vand ved en passende kombination af teknikker i BAT 10 skemaet. Virksomheden har oplyst at teknikkerne b) Anvendelse af rest- og biprodukter, og c) Adskillelse af restprodukter i BAT 10 skemaet anvendes. Teknikkerne a) Anaerob nedbrydning, d) Genvinding og genbrug af restprodukter fra pasteuriseringsanlægget, e) Genvinding af fosfor som struvit og f) Anvendelse af spildevand til udspreddning på landbrugsjord, vurderes ikke relevante for virksomheden.

Virksomheden har en begrænset udledning af egentlig processpildevand (max 10 m³/døgn), hvorfor BAT 12 ikke vurderes relevant og proportionalt. Al virksomhedens processpildevand ledes til rensning på kommunalt rensningsanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 10 og 11.

BAT 13 og BAT 14

Disse BAT-konklusioner omhandler forebyggelse og reduktion af støjmissioner ved gennemførelse og regelmæssig gennemgang af plan for håndtering af støjgener som led i miljøledelsessystemet og ved at anvende en kombination af teknikkerne i BAT 14 skemaet.

Virksomheden har oplyst at gennemførelse af støjplan (BAT 13) ikke findes relevant, da Miljøstyrelsen tidligere har meddelt, at støjkortlægning ikke er relevant.

Der er fastsatte grænseværdier for støj, og Miljøstyrelsen har sat vilkår om, at der kan kræves eftervisning af overholdelse af grænseværdierne, såfremt Miljøstyrelsen vurderer, at det er relevant. Miljøstyrelsen vurderer, at gennemførelse af støjplan (BAT 13) ikke findes relevant pt.

Virksomheden har gennemført teknikkerne i BAT 14 skemaet, hvor det er relevant i forhold til aktuel produktion.

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 14.

BAT 15

BAT-konklusionen omhandler forebyggelse og reduktion af lugtemissioner ved gennemførelse og regelmæssig gennemgang af plan for håndtering af lugtgener som led i miljøledelsessystemet (BAT 1). Virksomheden har udtalt at de gennem årene har fået foretaget udførlig kortlægning af virksomhedens lugtemitterende afkast og har til stadighed fokus på disse afkast, herunder også gennemført lugtreducerende foranstaltninger.

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 15.

BAT-konklusioner for forarbejdning af olieholdige frø og raffinering af vegetabilsk olie

BAT 30

BAT 30 omhandler energieffektivitet ved at anvende teknikkerne i BAT 6 skemaet og ved at skabe et ekstra vakuum, der øger energieffektiviteten under b.l.a. olietørring. Virksomheden har angivet, at de benytter de generelle teknikker for at øge energieffektiviteten i BAT 6 skemaet, hvor det er relevant.

Virksomheden har i tabel 19 i indsendte BAT-tjekliste anvist vejledede nøgletal for det specifikke energiforbrug. Virksomheden har udtalt, at virksomhedens nøgletal for 2022 ligger på 0,31 MWh/ton produceret olie. Nøgletal for vandforbrug i 2022 var 0,08 m³/ton produceret olie. (tabel 20)

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 30.

BAT 31

BAT 31 omhandler reduktion af rørførte emissioner af støv til luft ved anvendelse af teknikkerne i BAT 31 skemaet. Virksomheden har svaret, at de anvender alle beskrevne teknikker i BAT 31 skemaet og har yderligere etableret et højspændingsanlæg til reduktion af både lugt og støv. Der stilles krav i vilkår C4, om at grænseværdien for støv skærpes til 2 mg/Nm³.

Der er ved præstationskontrol for partikler samt måling for olietåger af august 2020, foretaget måling af partikler (total støv) der viste resultater på <0,10 og <0,09 mg støv/m³ for henholdsvis aspirationsafkast og fællesafkast.

Miljøstyrelsen vurderer på dette grundlag, at virksomheden lever op til BAT 31.

BAT 32

BAT 32 omhandler reduktion af hexantab fra forarbejdning af olieholdige frø og raffinering af vegetabilsk olie ved anvendelse af alle beskrevne teknikker i BAT 32 skemaet. Virksomheden har vurderet at BAT-konklusionen ikke er relevant i forhold til den aktuelle produktion.

Miljøstyrelsen er enig i den vurdering.

BAT-konklusioner for emissioner fra oplag

Virksomheden har redegjort for emissioner fra tankoplaget i forhold til EFS BREF og oplyser, at BREF-dokumentet for emissioner fra oplag, samt tilhørende BAT tjekliste er blevet gennemgået i forhold til oplag og transport af væsker og flydende

gasser samt af faste stoffer. Virksomheden har oplyst at relevante tiltag er gennemført.

Ud fra Miljøstyrelsens kendskab til virksomheden:

- Er tanke til opbevaring af phosphorsyre, svovlsyre og natriumhydroxid placeret langs råvarehallens nordøstlige væg. Omkring tankene er der en opkant på ca. 25 cm, der leder evt. spild eller udløb fra tankene til kloakrist, der leder væsken til opsamlingsbassin i kældergang.
- Hjælpestoffer leveres med lastbil, der holder på kørevejen langs med råvarehallen og hjælpestoffernes pumpes via de udendørs påfyldningsstudse til lagertanke placeret indendørs. Al påfyldning af tanke vil ske som kontrolleret overvåget påfyldning, hvorved utilsigtet spild forebygges.
- Overfladevand fra tankgårde omkring olielager afledes efter visuel inspektion gennem olieudskiller før tilledning til separat regnvandssystem. Overfladevand fra tankanlægsplads (tanke for fuelolie og dieselolie) er tilsluttet systemet for overfladevand via benzin- og olieudskiller. Afløb fra tankgård er forsynet med ventil, som kun åbnes efter visuel inspektion for oliespild.

Virksomheden oplyser at i forbindelse med ophør, vil det sikres, at der ikke sker spild og udledning af kemikalier og affald. Alle tanke tømmes, råvarer og kemikalier fjernes, og der afbrydes for forsyning af vand.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af det oplyste, at virksomheden lever op til denne tværgående BREF.

BAT-konklusioner for industrielle kølesystemer

Virksomhedens kølesystem er baseret på et køleprincip, der i BREF betegnes som et direkte kølesystem med ét gennemløb. Denne kølemetode har den bedste energi-udnyttelse sammenlignet med alle andre køleprincipper. Kølemetoden er BAT under forudsætning af, at der er tilstrækkelig kapacitet i vandområdet til at modtage kølevandsmængderne.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aarhus Kommune har den 22. september 2023, på baggrund af høringsbrev sendt den 4. september 2023, oplyst, at de planmæssige rammer, der var gældende ved sidste revurdering af 29. maj 2015, fortsat er gældende for Scanola A/S. Der er ligeledes ikke aktuelle planer om ændring af planlægningen af området.

Aarhus Kommune oplyser desuden, at revurderingen af tilslutningstilladelsen for Scanola A/S er meddelt virksomheden den 30. november 2023.

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 7. september 2023. Der er ikke modtaget henvendelser.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Scanola A/S har haft bemærkninger til følgende vilkår:

- Vilkår B2: Scanola har ønsket at fastholde muligheden for at ændre typen af vegetabilsk olie til en anden type end rapsfrø. Ønsket er efterkommet.
- Vilkår B3: *"Der er gulvafløb i hal til neutralisation, hvor der er monteret ventiler mellem gulvafløb og fedt-/olieudskiller, som er normalt lukkede. Dette forhold er gennemgået ved tidligere tilsyn på virksomheden."*
Virksomheden har den 23. oktober 2024 oplyst, at der kun er gulvafløb fra etagedæk for procesanlæg i raffineringsafsnit, hvor der er monteret ventiler som kun åbnes ved behov for gulvvask.
Miljøstyrelsen tager dette til efterretning og har tilpasset vilkåret til de faktiske forhold.
- Vilkår B7: *"Scanola A/S er uforstående overfor, at opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af kogekarret. Kogekarret anvendes meget begrænset, typisk i størrelsesordenen 3-4 gange/år. Når karret er i brug, bliver det tilset løbende. Kogekarret er endvidere placeret således, at etablering af et opsamlingssted omkring selve kogekarret vil besværliggøre brugen af karret."*
Efter endt brug bliver indhold i kogekarret suget op og bortskaffet. Der er derfor udelukkende indhold i kogekarret, når det anvendes til rengøring af filtre."
Miljøstyrelsens bemærkning: Miljøstyrelsen vurderer at der ved at brug af karet er risiko for overtrædelse af §27 i MBL, da et eventuelt kollaps/spild fra karret ledes indirekte via privat modtagers kloakledninger til havnebassinet. Miljøstyrelsen fastholder derfor vilkåret, selvom brugen af karet er begrænset.
- Vilkår C3: Scanola har ønsket at bevare muligheden for at dampkedlen kan driftes med naturgas. Ønsket er efterkommet.
- Vilkår D3: *"Jf. side 31 af 52 burde dette vilkår så ikke være mærket med "o"? - Det er et nyt vilkår som påbud."*
Miljøstyrelsens bemærkning: Der er ikke tale om et nyt vilkår. Se vilkår D3b i revurderingen fra 2015. Vilkårsbegrundelsen er blevet rettet for at tydeliggøre dette.

- *Vilkår I7: "Scanola A/S er uforstående overfor vilkåret. Det er vegetabilsk olie i form af rapsolie, der suges op fra olieudskillerne inde i hhv. produktionshal og neutralisation. Det kan ikke præcist opgøres, hvor meget olie, der suges op, da det er en blanding af vand og rapsolie, der suges op. Scanola A/S får ikke særskilt registrering af oliemængden, så en opgørelse af mængden af olie vil bero på et skøn. Det vil være den mulighed, der vil være for at opgøre mængden af olie, der suges op."*

Miljøstyrelsens bemærkning: Miljøstyrelsen frafalder kravet, da vi ikke vurderer, at det er proportionalt at Scanola A/S skal udføre beregninger for at levere de ønskede oplysninger om eventuelt oliespild.

Scanola A/S har gjort opmærksom på, at der i afgørelsen har været modstridende bemærkninger i forhold til regnvandssystemet udløb til havnebassinet. Afgørelsen er blevet tilrettet, således at det entydigt står, at afløb udledes indirekte via kloakledninger tilhørende anden privat modtager, før det føres ud i havnebassinet.

Der er på baggrund af høringsvaret foretaget mindre ændringer af redaktionel karakter i afgørelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af følgende listepunkt:

6.4.b ii):

Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år, som f.eks.:

1. Oliemøller eller andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier. (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med revurdering af 15. maj 2015 truffet afgørelse om, at Scanola A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport., idet ingen af de farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin listeaktivitet, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Der er ikke indført nye, relevante, farlige stoffer på virksomheden siden revurderingen i 2015.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for ”BAT reference documents”. BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ([”direktivet for industrielle emissioner”](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Virksomheder under listepunkt 6.4.b.ii) er omfattet af BAT-referencedokumentet for produktion af fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (BREF-FDM). BAT-konklusionerne for disse brancher blev offentliggjort i EU-tidende den 4. december 2019, og skulle være implementeret på virksomhederne senest 4. december 2023. Herudover er der foretaget revurdering i forhold til andre gældende BREF-dokumenter med relevans for virksomhedens drift. Ingen af disse BREF-dokumenter indeholder bindende BAT-konklusioner. Se vurdering i kapitel 3 i afsnit om bedst tilgængelige teknik.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2, punkt 7.a i lov om miljøvurdering. Revurderingen er ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

4.1.6 Habitatdirektivet

Inden for en radius af 10 km omkring Scanola findes to Natura 2000-områder:

- Natura 2000-område N234, Giber Å, Enemærket og Skåde Havbakker, der består af habitatområde H234 og ligger ca. 3,5 km syd for virksomheden
- Natura 2000-område N233, Brabrand Sø, der består af habitatområdet H233 og ligger ca. 4,2 km vest for virksomheden.

Denne afgørelse giver ikke anledning til nye emissioner, der kan påvirke Natura 2000 områder. Produktionen på Scanola A/S vurderes ikke at kunne påvirke disse område væsentligt. Temperaturstigninger som følge af udledning af kølevand er vurderet som værende ubetydelige, jf. afsnit 3.2.6.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser er revurderet med denne afgørelse:

Godkendelser

29.05.15 Miljøgodkendelse af produktionsudvidelse mm. og revurdering

19.03.19 Miljøgodkendelse af lechtintørring mm. og vilkårsændring

Påbud

06.07.15 Berettigelse samt påbud om ændring af egenkontrol

04.04.17 Påbud om nye emissionsgrænseværdier og eftervisning

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Aarhus Kommune er myndighed med hensyn til bortskaffelse af affald og afledning af spildevand i henhold til meddelt tilslutningstilladelse og tilladelse til tilslutning til modtager af alm. belastet overfladevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 27. november 2024.

Dette gælder mens en klage behandles

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Liste over modtagere

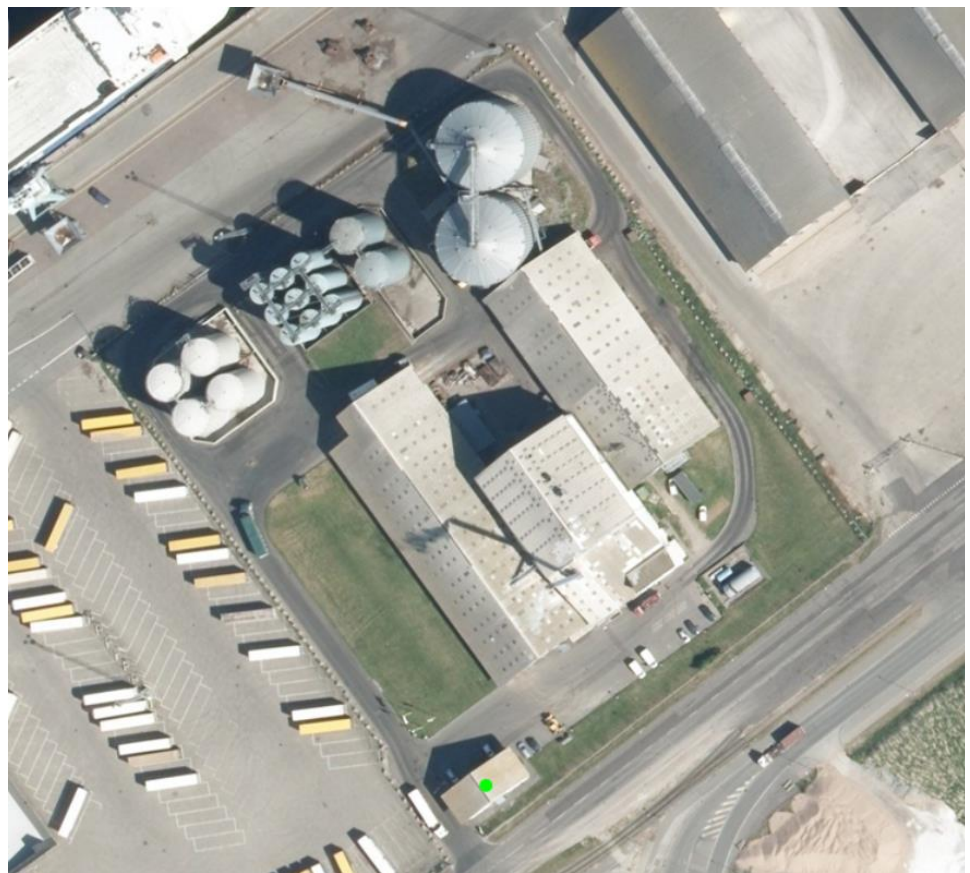
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aarhus Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag

Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse

Scanola A/S



August 2014



Revurdering inkl. ansøgning om miljøgodkendelse til
produktionsudvidelse

PROJEKT

Scanola A/S
Revurdering inkl. ansøgning om miljøgodkendelse til produktionsudvidelse

Projekt nr. 216971
Dokument nr. 1212367116
Version 1
Udarbejdet af JVP
Kontrolleret af LEC
Godkendt af JVP

NIRAS A/S
Vestre Havnepromenade 9
Postboks 119
9100 Aalborg

CVR-nr. 37295728
Tilsluttet FRI
www.niras.dk

T: +45 9630 6400
F: +45 9630 6474
E: niras@niras.dk

D: 9630 6592
E: jvp@niras.dk

INDHOLD

1	Indledning	1
2	Oplysning om ansøger og ejerforhold	3
2.1	Ansøger	3
2.2	Virksomheden	3
2.3	Ejendommens ejer	3
2.4	Virksomhedens kontaktperson	3
3	Oplysninger om virksomhedens art	4
3.1	Listebetegnelse	4
3.2	Det ansøgte projekt	4
3.3	Risikovirksomhed.....	4
3.4	VVM	4
3.5	Projektets varighed	5
4	Oplysninger om etablering	6
4.1	Bygningsmæssige udvidelser og ændringer	6
4.2	Tidsplan for anlægsfase og start af virksomhedens drift	6
5	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	7
5.1	Oversigtsplan	7
5.2	Lokalisering.....	7
5.3	Driftstid.....	7
5.4	Til- og frakørselsforhold	7
6	Tegninger over virksomhedens indretning	8
7	Beskrivelse af virksomhedens produktion	9
7.1	Virksomhedens udvikling	9
7.2	Produktionskapacitet og forbrug af råvarer, hjælpestoffer mm.	10
7.3	Procesforløb.....	11
7.3.1	Råvaremodtagelse og –lager.....	12
7.3.2	Olieudvinding og kagebehandling.....	13
7.3.3	Oliebehandling og –lager	14
7.3.4	Udlevering.....	16
7.3.5	Hjælpeanlæg.....	17
7.4	Energianlæg	18
7.5	Mulige driftsforstyrrelser eller uheld.....	18
7.6	Særlige forhold ved opstart/nedlukning af anlæg	18
8	Valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
8.1	BAT-notes	19
9	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	20

INDHOLD

9.1	Luftforurening.....	20
9.1.1	Emissioner til luft.....	20
9.1.2	NOx-reduktion (SNCR)	21
9.1.3	Emissioner af tungmetaller ved fueloliefyring	21
9.1.4	Emission fra diffuse kilder.....	21
9.1.5	Afvigende emissioner i forbindelse med opstart/hedlukning af anlæg	21
9.1.6	Beregning af afkasthøjder.....	21
9.2	Spildevand	22
9.2.1	Produktionsspildevand.....	22
9.2.2	Overfladevand.....	22
9.2.3	Sanitært spildevand	23
9.2.4	Kølevand.....	23
9.2.5	Afledning af spildevand.....	23
9.3	Støj.....	24
9.3.1	Støj- og vibrationskilder	24
9.4	Affald.....	25
9.4.1	Sammensætning og mængder	25
9.4.2	Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald	25
9.5	Jord og grundvand.....	26
9.5.1	Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand	26
9.5.2	Basistilstandsrapport	27
10	Forslag til vilkår og egenkontrol	27
10.1	Egenkontrol.....	27
10.2	Vilkår	28
11	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	29
12	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	30
13	Ikke-teknisk resumé	31

INDHOLD

BILAG

Bilag 1	Oversigtsplan
Bilag 2	Situationsplan
Bilag 3	Maskinhal - Plan
Bilag 4	Raffineringsafsnit – Planer 4.1-4.4
Bilag 5	Procesdiagram for neutralisering
Bilag 6	Procesdiagram for sæbespaltning
Bilag 7	Skærmpoint fra virksomhedens processtyring
Bilag 8	Afkastplan
Bilag 9	OML-beregninger for luftemissioner
Bilag 10	Kloakplan
Bilag 11	Sikkerhedsdatablade for anvendte hjælpestoffer
Bilag 12	BAT-checkliste
Bilag 13	Notat - Vurdering af farlige stoffer i relation til basistilstandsrapport

INDHOLD

1 INDLEDNING

Scanola A/S producerer vegetabilsk olie på basis af vegetabiliske afgrøder. Den primære råvare har de senere år været rapsfrø, hvilket også forventes at være tilfældet fremadrettet. I forbindelse med revurdering ønsker virksomheden imidlertid en fleksibilitet, således at der også tillades andre frøtyper, der umiddelbart kan behandles i produktionsanlægget. Et eksempel herpå kunne være hørfrø.

Scanola A/S er etableret i 1988 på basis af den oprindelige miljøgodkendelse dateret 01/10/1987. Efterfølgende er der sket flere ændringer af virksomheden og vilkår, således at Scanola A/S i dag har en række gældende og udnyttede miljøgodkendelser:

16/09/2010 Udvidelse af tankoplag for vegetabilsk olie med 6.000 m³

13/11/2006 Raffinering af presset, vegetabilsk olie (neutralisation)

14/06/2006 Udvidelse af tankoplag for vegetabilsk olie med 3.000 m³

26/03/2003 Påbud vedr. ændrede vilkår for lugt

11/08/1993 Ændring af luftkast

23/06/1992 Udvidet råvareforbrug op til 250.000 tons pr. år (varmegenvinding)

08/06/1989 Aflecithineringsanlæg

15/12/1988 Udvidelse af produktionstid og produktion op til 168.000 tons pr. år

01/10/1987 Miljøgodkendelse af protein- og oliefabrik

Følgende godkendelser er ikke taget i anvendelse:

16/10/1998 Pillepresseanlæg

19/06/1997 Oparbejdning af solsikkefrø

Det i godkendelse af 23/06/1992 beskrevne varmegenvindingsanlæg er ændret i 2011 som forberedelse af produktionsudvidelse og forbedret energiudnyttelse. Ændringen indebærer kondensering af afgangsdamp fra konditionerne, hvorved der som sidegevinst kan forventes reduceret lugtemission til omgivelserne.

Den nuværende produktion er reguleret efter listepunkt E208 jf. bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen¹:

¹ Miljøministeriets bekg. nr. 669 af 18/06/2014 om godkendelse af listevirksomhed.

”Oliemøller og andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end eller lig 300 tons pr. dag i gennemsnit.”

Scanola A/S ønsker tilladelse til at udvide produktionskapaciteten (råvareforbrug) fra 250.000 tons/år til 350.000 tons/år. Med udvidelsen vil produktionen af færdige produkter overstige 300 tons pr. dag. Scanola A/S overgår hermed til førnævnte bekendtgørelses bilag 1, punkt 6.4b ii) ”Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag - Oliemøller eller andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier”.

Med udvidelsen overgår Scanola A/S myndighedsmæssigt fra Aarhus Kommune til Miljøstyrelsen.

I forbindelse med den ønskede udvidelse er denne miljøtekniske beskrivelse udformet. Beskrivelsen kan samtidig danne grundlag for en revurdering af tidligere godkendelser, som er af ældre dato. Opbygningen af den miljøtekniske beskrivelse er sket jævnfør bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen².

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 18/06/2014 om godkendelse af listevirksomhed.

2 OPLYSNING OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

2.1 Ansøger

På vegne af Scanola A/S:

Niras A/S

Vestre Havnepromenade 9

9000 Aalborg

Kontaktperson: Jørgen Vineke Pedersen, dir. tlf. 9630 6592 / mobil 3016 9267

2.2 Virksomheden

Scanola A/S

Tongavej 1

8000 Aarhus C

Matrikelnummer: 2148cl, Århus Bygrunde

CVR-nummer: 19755444

P-nummer: 1000073243

Produktions- og lagerbygninger er etableret på lejet grund.

2.3 Ejendommens ejer

Aarhus Havn A/S

Mindet 8

8000 Aarhus C

Tlf. 8613 3266

E-mail: port@aarhus.dk

CVR-nummer: 23145928

Aarhus Havn A/S står som ejer af matrikel 2148cl, Århus Bygrunde.

2.4 Virksomhedens kontaktperson

Produktionsdirektør Claus Emmertsen

Tongavej 1

8000 Aarhus C

Mobil: 2177 1585

E-mail: clem@scanola.com

3 OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART

3.1 Listebetegnelse

Virksomheden er som nævnt i indledningen opført i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 6.4b ii) "Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag - Oliemøller eller andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier". Miljøstyrelsen er godkendende myndighed.

Produktionen består i modtagelse af vegetabiliske råvarer (rapsfrø), presning og udvinding af vegetabilisk olie, behandling af vegetabilisk olie og efterfølgende oplagring af vegetabilisk olie samt rapskager.

Scanola A/S har pr. 1. august 2014 15 ansatte, fordelt på 11 i produktionen og 4 funktionærer.

3.2 Det ansøgte projekt

For at kunne øge produktionen som beskrevet skal der udvides med ekstra kapacitet til konditionering og presning. Der udvides med 1 ny konditionør og 2 nye pressere samt ny fueloliefyret dampkedel.

Endvidere er der i 2011 gennemført energioptimerende tiltag i form af recirkulation på forvarmeranlæg og varmegenvinding på afkast fra konditionører. Ændringen af forvarmer betyder, at der ikke længere er luftafkast fra denne del af processen, hvilket vil have en reducerende effekt på virksomhedens samlede lugt-emission. De energioptimerende tiltag skal indarbejdes i forbindelse med en revurderet og samlet miljøgodkendelse.

Scanola A/S har hidtil udelukkende anvendt rapsfrø som råvarer, men der ønskes i forbindelse med revurderingen mulighed for at anvende et bredt råvaresortiment af olieholdige vegetabiliske afgrøder.

3.3 Risikovirksomhed

Scanola A/S er ikke omfattet af § 4 / § 5 i Risikobekendtgørelsen³.

3.4 VVM

Udvidelsen er omfattet af bilag 2, pkt. 7 a i VVM-bekendtgørelsen⁴.

Der er særskilt indsendt en VVM-anmeldelse for ændring/udvidelse af virksomheden.

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14/12 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 764 af 23/06/2014 om vurdering af visse offentlig og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Det vurderes, at ændring/udvidelse kan ske uden væsentlig yderligere påvirkning af miljøet, og at der ikke er behov for udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer med tilhørende VVM-redegørelse.

3.5 Projektets varighed

Produktionen er permanent. Der er således ikke tale om en midlertidig aktivitet.

4 OPLYSNINGER OM ETABLERING

4.1 Bygningsmæssige udvidelser og ændringer

I forbindelse med projektet med udvidelse af produktionskapaciteten er der ikke planlagt udvidelse af bygningsmassen.

Følgende ændringer er planlagt i forbindelse med projektet:

- Presseanlæg – 2 nye presser
- Konditionering – 1 ny konditionør
- Energianlæg – 1 nye dampkedel
- Recirkulation på forvarmer
- Varmegenvinding på afkast fra konditionører.

Virksomhedens grundareal er 29.893 m² og det nuværende etagearealet udgør ca. 7.600 m².

4.2 Tidsplan for anlægsfase og start af virksomhedens drift

Ændring af produktionen er planlagt fra januar til juli 2015 med efterfølgende indkøring og produktionsstart i august 2015.

5 OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED

5.1 Oversigtsplan

Oversigtsplan over området, hvor virksomheden er beliggende, er vedlagt som bilag 1.

5.2 Lokalisering

Ved virksomhedens etablering i 1988 var det afgørende med adgang til kajfaciliteter for udskibning af olie samt endvidere gode tilkørselsmuligheder for lastbiler med frø. Dette er fortsat gældende for virksomheden, der i dag er beliggende havneområde med tæt trafik af lastbiler og med et vejnet tilpasset trafikmængden.

Frø modtages i dag både med skib og med lastbil afhængig af frøenes oprindelsessted.

Udvidelsen vurderes at være i overensstemmelse med den gældende fysiske planlægning for området.

5.3 Driftstid

Virksomheden er i drift hele døgnet på alle dage i ugen. Driften indstilles kun i forbindelse med planlagte vedligeholdelsesstop og eventuelle nedbrud. Der vil sædvanligvis være stop for vedligeholdelse i sommerperioden før høst.

5.4 Til- og frakørselsforhold

Den typiske adgang med lastbiler til virksomheden sker fra Århus Syd Motorvejen ad Åhavevej og Marselis Boulevard til Østhavnsvej. I kommuneplanen for Aarhus er der rammer for en yderligere udbygning af vejforbindelsen fra motorvejen og frem til erhvervshavnen.

Det interne vejnet på havneområdet er udbygget de senere år og tilpasset de kommende års trafikmængde.

Trafik til og fra Scanola A/S vil kun udgøre en lille andel af den samlede trafikmængde i området.

6 TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING

Ansøgningen er i bilag vedlagt følgende situationsplaner, der i relevant omfang viser følgende:

- Placeringen af bygninger, indretning og udendørs arealer på ejendommen.
Se bilag 2 – Situationsplan.
- Indretning af produktionen med udvidelse i maskinhal og kedelrum.
Se bilag 3 – Maskinhal, plan.
- Indretning af raffineringsafsnit (etableret i 2006)
Se bilag 4.1-4.4 – Raffineringsafsnit, planer.
- Placering af luftafkast.
Se bilag 8 – Afkastplan.
- Virksomhedens afløbsforhold og tilslutningssteder til offentlig kloak.
Se bilag 10 – Kloakplan.

7 BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION

7.1 Virksomhedens udvikling

I dette afsnit oplistes nogle hovedpunkter i virksomhedens udvikling gennem årene. Formålet er at relatere nærværende beskrivelse af kapacitetsudvidelse til den øvrige virksomhed og de gældende miljøgodkendelser. Oversigt over miljøgodkendelser ses i afsnit 1.

2015

Produktionskapaciteten udvides fra 250.000 tons/år til 350.000 tons/år (råvare).

2010

Lagerkapacitet for olie udvides med 6.000 m³.

2006

Procesafsnit for neutralisation af olie etableres i eksisterende bygning, der tidligere var indrettet til bearbejdning af solsikkefrø.

Lagerkapacitet for olie udvides med 3.000 m³.

2002

Der etableres lugtrensning med APP-anlæg på fællesafkast for konditionerer og kagekølere. Februar 2003 foretages første lugtmåling med dette anlæg i drift.

1998

Byggetilladelse til solsikkeanlæg med etablering af to råvaresiloer og indretning af produktionshal i del af eksisterende råvarelager.

1997

Fællesafkast for konditionerer og kagekølere etableres. Ombygning til ellipseformet tværsnit.

1996

Produktion var indstillet i en periode. De første lugtmålinger foretages.

1995

Dobbeltpresning etableres ved opstilling af to nye presser, således at der nu er 1 forpresse og 5 efterpresser.

1993

Ændring af luftkast fra kagekøling. Forvarmer tager herefter luft fra maskinhallen til opvarmning af de indkomne frø.

Udvidelse af produktionstid og produktion op til 250.000 tons pr. år.

1989

Aflecithineringsanlæg etableres som del af oliebehandling. Scanola A/S sættes i drift i januar måned.

1988

Udvidelse af produktionstid og produktion op til 168.000 tons pr. år.

1987

Miljøgodkendelse og etablering af Scanola A/S.

7.2 Produktionskapacitet og forbrug af råvarer, hjælpestoffer mm.

Der ansøges om en produktionskapacitet på 350.000 tons/år (råvare). Produktionsanlægget vil efter udvidelse kunne producere 1030 tons færdigvarer pr. døgn fordelt på ca. 410 tons olie og 620 tons rapskage (gennemsnit på kvartalsbasis).

Type	Forbrug 2010	Forventet forbrug 2016
Rapsfrø (Index)	234.898 tons (100)	350.000 tons (149)
Fuelolie	1.962.000 liter	2.900.000 liter
Gasolie	4.800 liter	7.200 liter
Dieselolie	3.600 liter	5.400 liter
El	11.201 MWh	16.700 MWh
Vand	25.449 m ³	38.000 m ³
Oliebehandling - raffineringssnittet		
Phosphorsyre (H ₃ PO ₄)	115.000 liter	115.000 liter
Natriumhydroxid (NaOH)	860.000 liter	860.000 liter
Svovlsyre (H ₂ SO ₄)	335.000 liter	335.000 liter
CIP – Salpetersyre (HNO ₃)	750 liter	750 liter
CIP – Alka 60	1250 liter	1250 liter

Tabel 7.1. Forventet forbrug af råvarer på årsbasis.

Oversigt over tankanlæg på virksomheden er i tabel 7.2. Placering af tanke fremgår af bilag 2-4.

Type	Kapacitet	Placering
Olieprodukter		
Fuelolie	75.000 liter	Overjordisk på tankanlægsplads
Gasolie	10.000 liter	Overjordisk på tankanlægsplads
Dieselolie	4.000 liter	Overjordisk på tankanlægsplads
Spildolie	1.000 liter	Overjordisk på tankanlægsplads
Produktion		
Mellemtank for vegetabilsk olie (Tank 65)	15.000 liter	Overjordisk i maskinhal
Mellemtank for vegetabilsk olie (Tank 71)	15.000 liter	Overjordisk i maskinhal
Mellemtank for vegetabilsk olie (Tank 78)	15.000 liter	Overjordisk i maskinhal
Buffertank for vegetabilsk olie	30.000 liter	Overjordisk i raffineringssafnit
Phosphorsyre (75 % H ₃ PO ₄)	14.000 liter	Overjordisk i raffineringssafnit
Svovlsyre (96 % H ₂ SO ₄)	15.000 liter	Overjordisk i raffineringssafnit
Natriumhydroxid (27,65 % NaOH)	30.000 liter	Overjordisk i raffineringssafnit
Fedtsyre	83.000 liter	Overjordisk i raffineringssafnit
Olielager		
Vegetabilsk olie	9 x 480 m ³ (1987)	Overjordisk i tankgård
Vegetabilsk olie	2 x 1.500 m ³ (2006)	Overjordisk i tankgård
Vegetabilsk olie	4 x 1.500 m ³ (2010)	Overjordisk i tankgård

Tabel 7.2. Oversigt over tankanlæg.

Dieselolietanken på 4.000 liter er etableret i 2007 uden miljøgodkendelse. Tanken skal lovliggøres i forbindelse med revurdering.

7.3 Procesforløb

Procesforløbet på Scanola A/S kan opdeles i følgende elementer:

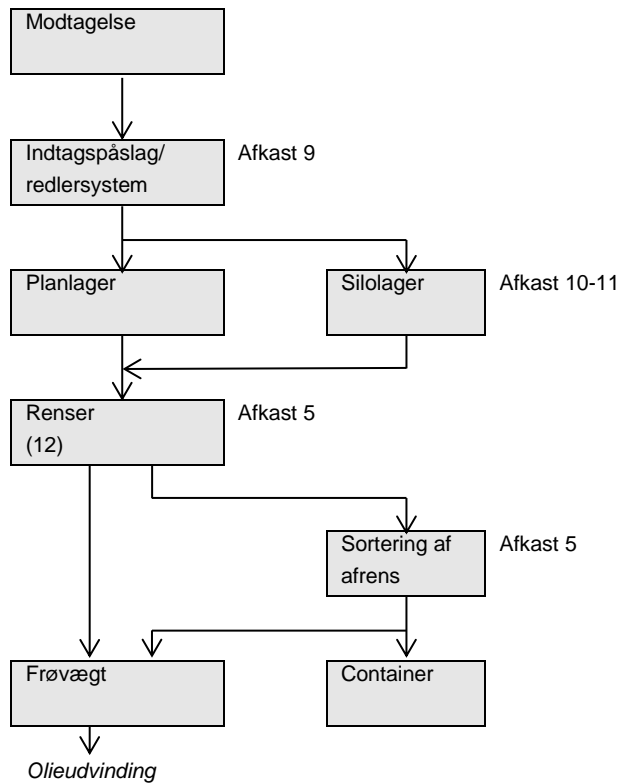
- Råvaremodtagelse og -lager
- Olieudvinding og kagebehandling
- Oliebehandling og -lager
- Udlevering
- Hjælpeanlæg

7.3.1 Råvaremodtagelse og -lager

Scanola A/S modtager vegetabiliske frø med lastbil og skib, afhængig af leverandør.

Ved leverancer fra skib sker selve losningen af stevedorer. Frøafgrøder leveres i fødekasse til redler placeret ved skel mod havnen. På kajarealet anvendes transportsystem, som ejes af Aarhus Havn og stevedorer.

På redlersystem til råvaresiloer er der mulighed for afsugning. Ved losning af rapstrø er støvdannelsen ubetydelig og afsugningssystemet har ikke været i drift.

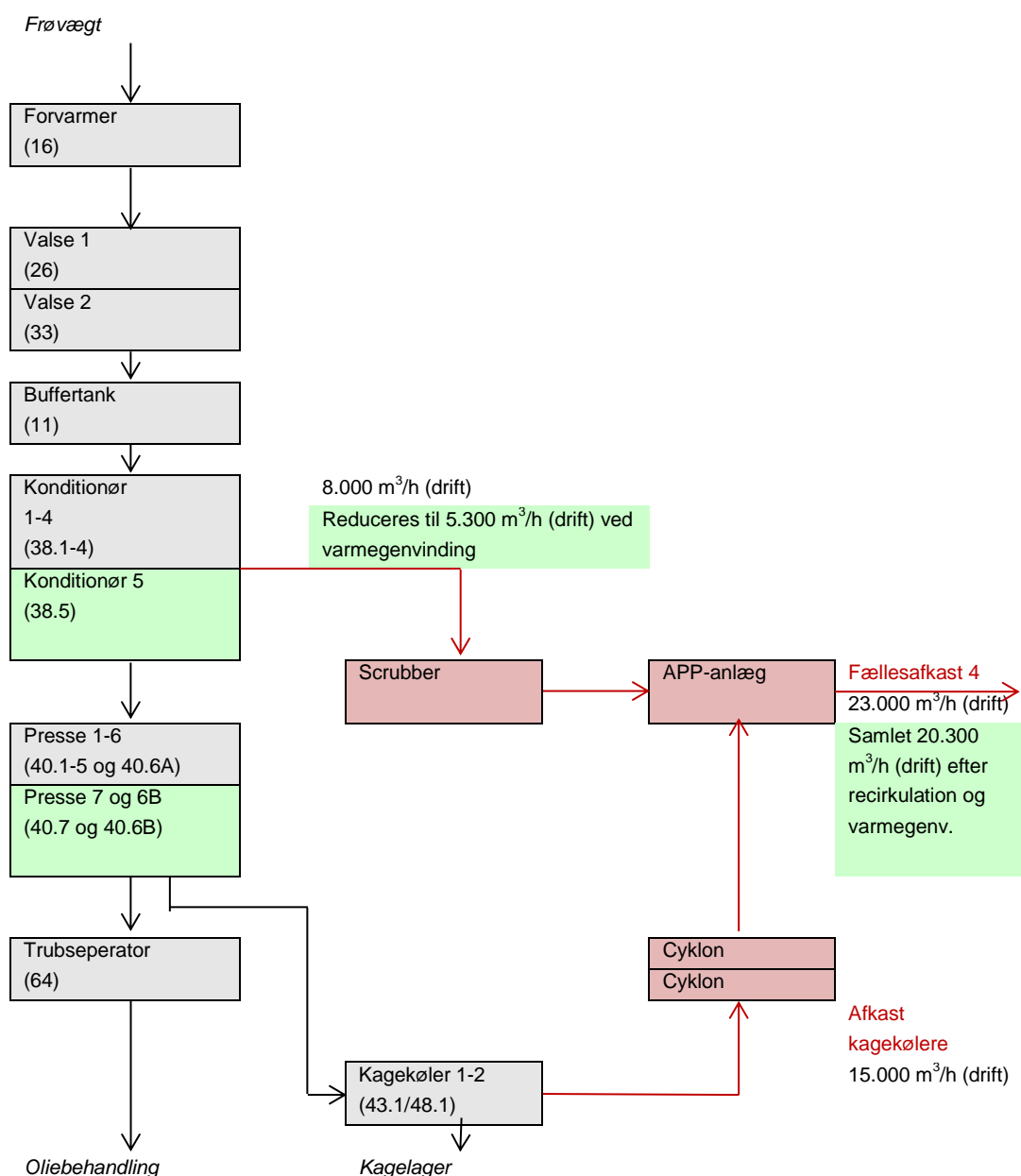


Figur 7.3 Procesdiagram for råvaremodtagelse og -lager

Tal i parentes henviser til nummerering på bilag 3. Luftafkastenes placering fremgår af bilag 8.

Inden den egentlige behandling af frøene gennemgår disse en grov- og finrensning. Ved grovrensningen fjernes metalstumper via en magnetudskiller, og grove klumper som sten m.v. skilles ud ved sigtning. Ved finrensningen gennemblæses frøene med luft, som renses i cyklon og recirkuleres. En mindre del af luften skiftes dog ud og ledes via afsugning til centralt aspirationsanlæg (hjælpeanlæg).

7.3.2 Olieudvinding og kagebehandling



Figur 7.4 Procesdiagram for olieudvinding

Tal i parentes henviser til nummerering på bilag 3. Placering af luftafkast fremgår af bilag 8.

Tekst på grøn baggrund er ændringer som følge af produktionsudvidelsen.

Fra råvarelageret føres rapsfrøene i en jævn strøm til maskinhallen, hvor de renses for urenheder.

Efter rensningen vales frøene og sendes videre til konditionering. Ved konditioneringen opvarmes de valsede frø med damp til 100-120 °C. Dampopvarmningen foregår indirekte ved et damptryk på 8-10 bar. Herefter foretages presning til

2 delstrømme (kager og olie). Presningen af frøene foregår i skruepresser, hvorved olien udvindes.

Delstrøm 1 (kager):

Kagerne fra presseprocessen (d) knuses til et ensartet produkt.

Efter knusningen nedkøles kagerne til ca. 5 °C over rumtemperatur ved hjælp af luftkøling. Køleluften renses i en cyklon inden afkast.

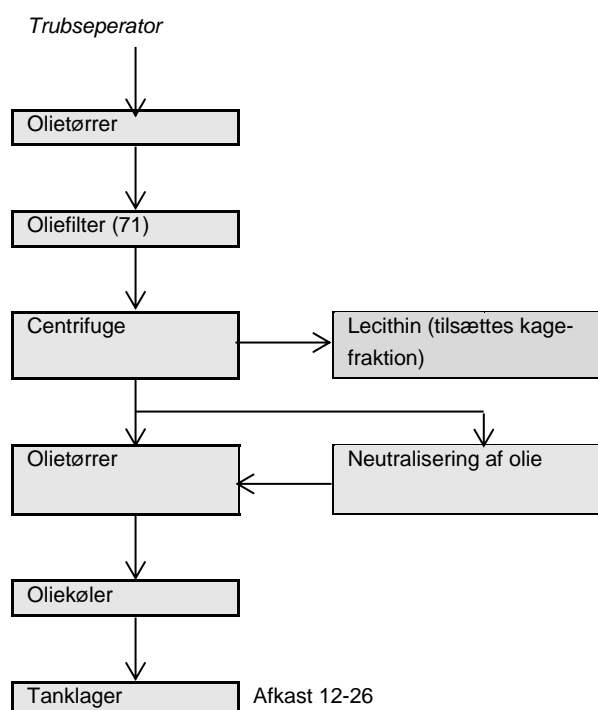
Efter kølingen indlægges kagerne på færdigvarelager. Kagerne opbevares i planlager. Udlevering af kagerne foregår med gummiged til påslag og videre i lukket transportsystem til lastbil.

Delstrøm 2 (olie):

Olien fra presseprocessen sigtes for urenheder. Se fortsættelse under afsnittet oliebehandling.

7.3.3 Oliebehandling og -lager

Fjernelse af lecithin fra den producerede olie sker i maskinhallen ved centrifugering et lecithinanlæg.



Figur 7.5 Procesdiagram for oliebehandling og -lager.

Tal i parentes henviser til nummerering på bilag 3. Placering af luftafkast fremgår af bilag 8.

I 2006 fik Scanola A/S miljøgodkendelse til et raffineringsafsnit med neutralisering og sæbespaltning. Afsnittet har en kapacitet på 350 tons pr. dag. Slutproduktet bliver en renere rapsolie samt en fedtsyrefraktion.

Afsnittet består af to trin:

- Neutralisering
- Sæbespaltning

I første trin opvarmes olien, og der tilsættes phosphorsyre, som herefter neutraliseres med NaOH. Igennem 2 centrifuger udskilles den neutraliserede olie, sæbefraktionen indeholdende lecithinen samt en vaskevandsfraktion. Vaskevandsfraktionen ledes til en 8 m³ olieudskiller.

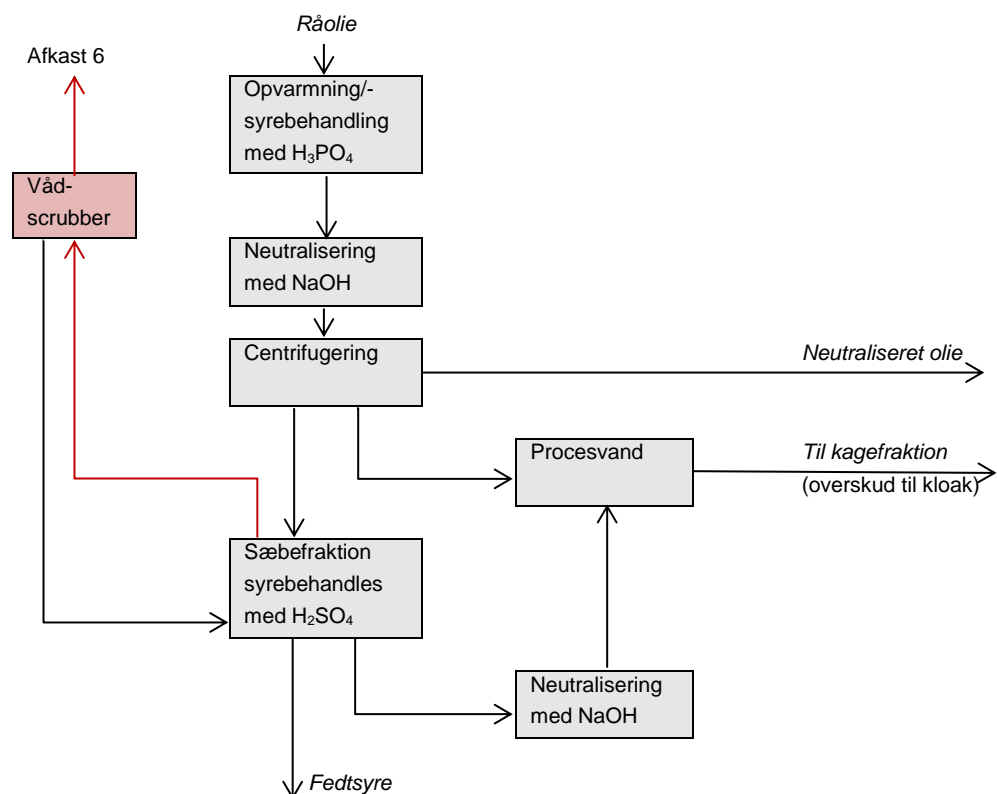
Sæbefraktionen indeholdende lecithinen føres til trin 2, hvor der tilsættes svovlsyre inden reaktionstanken, der splitter sæbefraktionen i en fedtsyredel og en syrevandsdel.

Syrevandet neutraliseres via pH-meter med NaOH, inden det ledes til en 3 m³ olieudskiller og videre til offentlig kloak.

I forbindelse med procestrinet er der en 15 m³ lagertank for svovlsyre og en 14 m³ lagertank for phosphorsyre samt en lagertank på 30 m³ for natriumhydroxid (27,65 % NaOH). Fedtsyren opbevares i en 83 m³ lagertank placeret indenfor i hallen.

Der tilsættes ikke i øvrigt additiver til processen.

Trinet neutralisering af olie er en yderligere raffinering, som i hovedtræk er angivet i figur 7.6. For processen foreligger detaljeret procesdiagram, som er vedlagt i bilag 5 (Neutralisering) og bilag 6 (Sæbespaltning). Materialestrømme angivet på diagrammet er kun vejledende. Der henvises endvidere til bilag 7, side 9 og 10, hvor processerne ses på skærmprent fra virksomhedens processtyring.



Figur 7.6 Procesdiagram for neutralisering af olie. Placering af luftafkast fremgår af bilag 8.

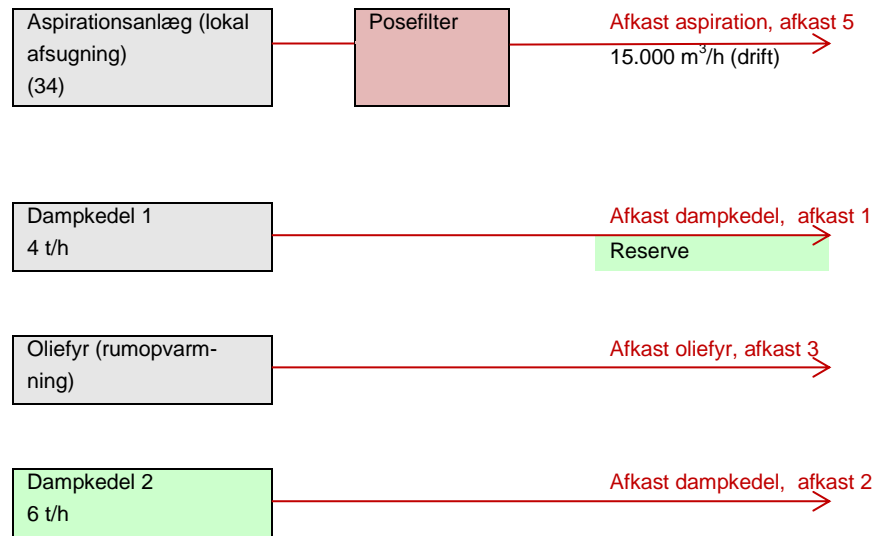
Den sigtede olie viderebehandles ved tørring og filtrering. Efter filtreringen nedkøles olien til 10-20 °C via varmeveksler. Køling sker med vand fra havnebassin. Kølevandet opvarmes 5-15 °C inden udledning til havnebassin. Den maksimale kølevandsmængde er 40 m³/h. Forskellen i temperatur på vand ind og vand ud (ΔT) indberettes årligt til miljømyndigheden.

7.3.4 Udlevering

Scanola A/S udleverer færdigvarer både til lastbil og skib. Rapskager udleveres alene til lastbiler i separat udleveringsbygning.

Olien opbevares i lagertanke ved min. 10 °C, og udlevering sker i lukkede rørledninger til skib eller lastbil.

7.3.5 Hjælpeanlæg



Figur 7.7 Procesdiagram for hjælpeanlæg.

Tal i parentes henviser til nummerering på bilag 3. Placering af luftafkast fremgår af bilag 8.

Tekst på grøn baggrund er ændringer som følge af produktionsudvidelsen.

7.4 Energianlæg

Anlæggene er listet og beskrevet i tabel 7.8.

Beskrivelse	Maksimal indfyret effekt i MW
Dampkedel 1 (fuelolie) – reserve 4 tons/h	3,0
Dampkedel 2 (fuelolie) – ny etableres 6 tons/h	3,8
Rumvarme (gasolie)	0,3

Tabel 7.8 Data for energianlæg.

Dampkedel 2 (leverandør ikke valgt) opstilles i stedet for eksisterende hedtoliekedel (maksimal indfyret effekt på 750 kW). Eksisterende dampkedel 1 anvendes fremover som reserve og anvendes kun ved nedbrud på dampkedel 2.

Dampkedlerne har varmegenvinding på røggas (uden kondensat).

Gasoliekedel anvendes udelukkende til opvarmning af kontorer og brugsvand, såfremt produktionen står stille.

Der foretages sædvanlige serviceeftersyn på de tre energianlæg, dog i begrænset omfang for reservekedel.

Ny dampkedel 2 etableres med SNCR reduktionsanlæg for NO_x. Kedel kan forsynes med støvreduktionsanlæg, hvis kontrolmålinger viser det nødvendigt.

7.5 Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Det er vurderet, at der ikke er væsentlige risici for potentielle driftsforstyrrelser eller uheld.

7.6 Særlige forhold ved opstart/nedlukning af anlæg

Det er vurderet, at der ved opstart og nedlukning af processer på Scanola A/S ikke forekommer forhold, der giver særlig anledning til forurening.

8 VALG AF DEN BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Virksomheden tilstræber ved enhver ændring og etablering i produktionen at producere under anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi (BAT). Renere teknologi er således integreret i virksomhedens produktionsplanlægning.

Ved den øgede produktionskapacitet bliver der installeret produktionsudstyr, der tilstræber en energioptimering.

8.1 BAT-notes

Virksomhedens produktion er omfattet af Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006. Miljøstyrelsen har på basis af referencedokumentet udarbejdet en BAT-tjekliste.

BAT-tjeklisten er udfyldt i bilag 12 og BAT-status markeret med følgende symboler:

√	Gennemført
(√)	Delvist gennemført
÷	Ikke gennemført
0	Ikke relevant

Virksomheden lever i overvejende grad op til de anbefalingerne, som er relevante for den aktuelle produktion og de anvendte produktionsprocesser.

9 OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

9.1 Luftforurening

9.1.1 Emissioner til luft

Der er foretaget OML-beregninger for afkastene. Beregningerne viser, at B-værdierne kan overholdes. Der henvises til beregningerne i bilag 9. I dette bilag er der en uddybende beskrivelse af afkastene og beregningsforudsætningerne.

Afkast nr.	Aktivitet/ Proces	Forurenende stoffer	Rensning	Rensningsgrad	Luftmængde, drift m ³ /h	Afkast-højde, m o. terræn	Afkast-temperatur, °C
Løb 1	Dampkedel, reserve	Partikler NO _x SO ₂ CO	Ingen	- - - -	7.100	47	300
Løb 2	Dampkedel, ny	Partikler NO _x SO ₂ CO	SCNR Evt. støv-begrænsning	- 60 % - -	7.600	47	200
Løb 3	Varmekedel, kun ved produktionsstop	Partikler NO _x SO ₂ CO	Ingen - - -	- - - -	600	47	160
Løb 4	Konditionører	Partikler Lugt	APP	10 mg/m ³ 60-70 %	5.300	47	30
	Kagekølere	Partikler Lugt	Cyklon og APP	10 mg/m ³ 60-70 %			45
5	Aspiration (rensere og transport)	Partikler Lugt	Cyklon og posefilter	10 mg/m ³	15.000	25	30
6	Neutralisering	Lugt	Scrubber	60 %	113	19	30
7	Svejseudsug i værksted	Partikler	Ingen	-	-	15	20
8	Stinkskab i laboratorie	VOC	Ingen	-	-	15	20
9	Afsugning på redlersystem (bruges ikke)	Partikler	Ingen	-	-	2	10
10-11	Silolager for råvarer, fortrængningsluft	Partikler	Ingen	-	-	20	10
12-26	Olietanklager, åndingsemission	Oliepartikler	Ingen	-	-	20	20

Tabel 9.1 Luftafkast på Scanola A/S. Løb 1-4 er i fællesafkast (skorsten på 47 m med 4 separate røgrør).

Internt i maskinhallen er der afkast fra vacuumtørrere (olie). Emissionen vurderes ikke at påvirke det eksterne miljø.

9.1.2 *NO_x-reduktion (SNCR)*

Ny dampkedel forsynes med SNCR-anlæg (selektiv non katalytisk reduktion) baseret på urea for reduktion af NO_x-emissionen (typisk 60 % reduktion). Anlægget består af tank system, doseringsenhed, indsprøjtningssystem og kontrolsystem.

Urea leveres på væskeform i palletanke, der opbevares i kedelrum, med opsamlingsmulighed ved spild og lækage, således at urea ikke løber til kloaksystem.

9.1.3 *Emissioner af tungmetaller ved fueloliefyrring*

Der henvises til OML-beregninger i bilag 9.

9.1.4 *Emission fra diffuse kilder*

Diffus støvemission vurderes kun at forekomme i ubetydeligt omfang i forbindelse med modtagelsen af frø i redlersystem og indtagsbygning. Erfaringerne er baseret på rapsfrø, som har en stort indehold af olie og fugtighed, når de modtages. Der er ikke etableret udsugning fra indtagsbygning. På redlersystem er der et afsugningsanlæg, som imidlertid ikke anvendes.

Tilsvarende vurderes diffus støvemission fra håndtering og udlevering af rapskager at forekomme i ubetydeligt omfang. Der er ikke etableret udsugning på planlager eller i udleveringsbygning.

9.1.5 *Afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg*

Det er vurderet, at der ikke er afvigende emissioner ved opstart/nedlukning af anlæg.

9.1.6 *Beregning af afkasthøjder*

Der henvises til OML-beregninger i bilag 9.

Resultat af de gennemførte OML-beregninger viser, at vejledende grænseværdier for bidrag til omgivelserne overholdes med god margin for alle relevante emissionsparametre.

De etablerede afkasthøjder er således tilstrækkelige ved den fremtidige produktionsudvidelse.

9.2 Spildevand

Virksomhedens afløbsforhold og tilslutningssteder til offentlig kloak er vist på bilag 10.

9.2.1 Produktionsspildevand

Spildevand fra produktionen består af følgende delstrømme:

Procesvand fra maskinhal
Kondensat fra maskinhal
Procesvand fra neutralisering (COD)
Procesvand fra sæbespaltning (COD, sulfat og phosphor)

Der er ikke gulvafløb i maskinhal og raffineringssafsnit.

Varmegenvinding på konditionering vil skønsmæssigt give en kondensatmængde på ca. 2,5 m³ pr. døgn med indhold af organiske stoffer. Kondensatet kan eventuelt tilsættes de producerede rapskager, alternativt skal der ske afledning til kommunal kloak. En afledning til kloak kan rummes inden for eksisterende tilslutningstilladelse til offentligt kloaksystem.

Kondensatets sammensætning er sammenlignelig med det øvrige processpildevand.

Der fremkommer 2 procesvandsstrømme fra neutralisation og sæbespaltning:

- Procesvand (ca. 2 m³/h) fra neutraliseringsprocessen. Vandet genanvendes i produktionen.
- Procesvand fra sæbespaltningen (ca. 1 m³/h) neutraliseres og genanvendes i produktionen.

Scrubberen (neutralisering) rengøres ved spuling ca. 1 gang pr. måned. Spulevand tilledes procesvand og genanvendes i produktionen.

Eventuelt overskydende procesvand til kloak er underlagt vilkår fra Aarhus Kommune i tilslutningstilladelse til det offentlige spildevandsanlæg.

9.2.2 Overfladevand

Overfladevand udledes direkte til recipient via ledningsanlæg på kajareal ud for virksomheden. På basis af oplysninger fra Aarhus Havn er der udarbejdet en samlet kloakplan (Bilag 10). Overfladevand fra kajgaden uden for hegn er tilsluttet de to udløbsledninger fra Scanola A/S.

Nedløbsbrønde på køreareal ved tanklager afledes til via overfladevandssystemet til havnebassin. Udlevering til tankbil sker altid overvåget, således at eventuelt spild konstateres. Der er mulighed for at gribe ind ved afspærring i kloaksystem, såfremt spild optræder.

Overfladevand fra tankgårde omkring olielager afledes efter visuel inspektion gennem vandregulator og fedtudskiller.

Overfladevand fra tankanlægsplads (tanke for fuelolie og dieselolie) er tilsluttet systemet for overfladevand via benzin- og olieudskiller.

Indlevering af råvarer sker i påslagsbygning. Udlevering af rapskager sker i udleveringsbygning. Eventuelt spild fra biler udenfor bygningerne fejles op, således at forurening af overfladevand elimineres.

Indlevering af syrer og base til raffineringssafsnittet samt afhentning af produceret fedtsyre sker via slangestudse ved asfalteret kørevej. Pumpning sker altid overvåget, således at eventuelle spild konstateres.

9.2.3 Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra toiletter og mandskabsfaciliteter afledes til offentligt kloaksystem.

9.2.4 Kølevand

En intern kølekreds på virksomheden køles i varmeveksler med vand fra havnebassin. Der tilsættes ikke kemikalier. Kølevandet opvarmes 5-15 °C inden udledning til havnebassin. Den maksimale kølevandsmængde er 40 m³/h. ΔT indberettes årligt til miljømyndigheden.

Der anvendes en mindre mængde kølevand til scrubber i neutralisationsafsnittet.

9.2.5 Afledning af spildevand

Scanola A/S har tilladelse til afledning af spildevand til kommunalt kloaksystem givet af Århus Kommune dateret 15. februar 1990.

Tilladelsen giver mulighed for at udlede ca. 30 m³ spildevand pr. døgn (gennemsnit over en måned).

	2011	2012	2013
Udledt til off. kloak m ³ /år	13222	4708	8543
Gennemsnitligt m ³ /døgn	36,2	12,9	23,4

Tabel 9.2 Vandudledning fra Scanola A/S, 2011-2013.

I tabel 9.2 repræsenterer 2012 et år, der kan betragtes som et normalt produktionsår. I 2011 var der en række problemer med korrekt registrering af vandforbrug, og den opgjorte mængde vurderes fejlbehæftet og for stor. I 2013 var Scanola A/S ramt af to større brande, der hver resulterede i ekstraordinært stort vandforbrug til efterfølgende rengøring af fabrikken.

Vurderet med udgangspunktet i 2012 er der plads til den forøgelse i spildevandsmængden, som produktionsudvidelsen forventes at bidrage med.

9.3 Støj

Der er ikke gennemført en støjkortlægning af virksomheden.

Miljøstyrelsen har efter besøg på virksomheden 6. september 2011 meddelt, at det ikke er nødvendigt at foretage en støjkortlægning i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelser. MST bekræftede ved besigtigelsen Aarhus Kommunes tidligere vurdering af, at det udendørs støjniveau ikke vurderes at give anledning til støjgener i omgivelserne (7. oktober 2010).

Afstanden til de nærmeste boliger, som er beliggende ved Marselisborg Lystbådehavn, er 400-500 meter.

9.3.1 Støj- og vibrationskilder

Virksomheden ligger på Aarhus Havn i et erhvervsområde, der er udlagt til havneformål. Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig (Marselisborg Lystbådehavn) er ca. 500 meter.

Virksomhedens væsentligste støjkilder er:

- til- og frakørsel af lastbiler
- ventilationsanlæg/skorsten
- lodsning af skibe

Produktionsapparatet er ligeledes støjende, men driften foregår ved lukkede døre og porte.

Produktionsudvidelsen vurderes alene at forøge støj fra til- og frakørsel. De ekstra produktionsanlæg placeres alle indendørs og vil have samme karakter, hvorfor der ikke forventes væsentligt forøget støjpåvirkning som følge af udvidelsen.

Der er ikke identificeret væsentlige vibrationskilder.

9.4 Affald

9.4.1 Sammensætning og mængder

Tabel med forventet affaldsmængde er angivet i tabel 9.2.

Fraktion	Bortskaffes via	EAK-kode	Mængde 2013	Forventet mængde 2016
<i>Farligt affald</i>				
Batterier og akkumulatorer	Genbrugsstationen	16 06 05	57 kg	85 kg
Lystofrør	Genbrugsstationen	20 01 21	10 kg	15 kg
Laboratorie-kemikalier	Kommunekemi	16 05 06	209 kg	310 kg
Organiske kemikalier	Modtagestationen	16 05 08	75 kg	110 kg
Spildolie (maskiner)	Dansk Olie Genbrug A/S	13 02 08	-	-
<i>Øvrigt affald</i>				
Blandet brændbart	Marius Pedersen A/S	19 02 10	-	-
Organisk affald	Biogasanlæg	16 03 06	-	150.000 kg
Affald fra fedtfang	Biogasanlæg	19 08 09	-	-
Afrens fra frø til container	Privat (biobrændsel)	16 03 06	-	100.000 kg

Tabel 9.3 Forventet affaldsmængde.

Det producerede affald bortskaffes i henhold til Aarhus Kommunes affaldsregulativ.

Fra neutraliseringsafsnittets centrifuger/separatorer fremkommer flere slamfraktioner, som oprenses i sæbespaltningen eller genanvendes i rapskagen.

I anlæggets 2 fedtudskillere udskilles en vegetabilsk oliefraktion, som opsuges ugentligt med slamsuger og køres til Marselisborg rensningsanlæg.

Processen (neutralisering) giver ikke anledning til farligt affald, da f.eks. syre og base vil neutralisere hinanden.

9.4.2 Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald

Farligt affald opbevares indendørs og bortskaffes løbende til godkendt modtageordning. For spildolie gælder, at denne opbevares i 1000 liter opsamlingstank i tankgård ved fuel-, gas- og diesellole tanke. Scanola A/S er tilsluttet afhentningsordninger for farligt affald.

Øvrigt affald opbevares i lukkede containere i maskinhal og på udendørs containerplads. Bortskaffelse sker løbende efter behov.

9.5 Jord og grundvand

9.5.1 Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand

Scanola A/S har tre overjordiske olietanke til forsyning af energianlæg. Tankattester er fremsendt til Aarhus Kommune.

Anvendelse	Volumen	Etableringsår	Kommentar
Fuelolie	75.000 liter	1988	Tankattest Roug 402529
Gasolie	10.000 liter	1988	Tankattest Roug 402530
Dieselolie	4.000 liter	2007	Tankattest Thyholm 1205412

Tabel 9.4 Data for olietanke

Olieprodukter til energianlæg opbevares på tankanlægsplads i tæt tankgård. Overfladevand afledes via benzin- og olieudskillere til eksisterende regnvandssystem med udledning til havnebassin. Afløb fra tankgård er forsynes med ventil, som kun åbnes efter visuel inspektion for oliespild.

Dieselolietank med volumen på 4.000 liter er ikke miljøgodkendt. Ved etableringen er tankattest indsendt til Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord med brev af 24. januar 2008.

Lageret for vegetabilsk olie er etableret i forbundne tankgårde, der kan rumme volumen af største tank på 1.500 m³. Overfladevand afledes efter visuel kontrol via fedt- og olieudskillere til eksisterende regnvandssystem med udledning til havnebassin. Afledningen er ved vandregulator begrænset til udskillerens kapacitet.

Lagertanke i olielager er forsynet med niveaumålere og overfyldningsalarm.

Maskinhallen har ikke gulvafløb, og der er ikke etableret opsamlingsvolumen ved tankene.

Procesanlægget i raffineringsafsnittet er etableret på eksisterende etagedæk. I raffineringsafsnit er der etableret opkante omkring tankene, og eventuel lækage vil blive opsamlet i eksisterende kældergange. Der er ikke gulvafløb i raffineringsafsnittet eller kældergange.

Procesanlægget er udstyret med mange alarmordninger, der vil alarmere ved uregelmæssigheder i produktionsflow.

Fedtsyretank i raffineringssafnittet er ligeledes placeret ovenpå eksisterende kældergange, som vil fungere som opsamlingsbassin i forbindelse med uheld/utætheder.

Tanke til opbevaring af phosphorsyre, svovlsyre og natriumhydroxid er placeret langs råvarehallens nordøstlige væg. Omkring tankene er der en opkant på ca. 25 cm, der leder evt. spild eller udløb fra tankene til kloakrist, der leder væsken til opsamlingsbassin i kældergang.

Hjælpestoffer leveres med lastbil, der holder på kørevejen langs med råvarehallen og hjælpestoffernes pumper via de udendørs påfyldningsstudse til lagertanke placeret indendørs. Al påfyldning af tanke vil ske som kontrolleret overvåget påfyldning, hvorved utilsigtet spild forebygges.

9.5.2 *Basistilstandsrapport*

Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen⁵ skal der foretages en vurdering af, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport. Det vil være et krav, hvis mængden og karakteren af de produkter, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver udgør en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

I bilag 13 er der foretaget en beskrivelse farlige stoffer og deres anvendelse på virksomheden. I bilaget er endvidere vurderet om der er forhold, der begrunder udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Resultatet af denne vurdering giver ikke anledning til, at virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer, som virksomheden bruger eller frigiver i forbindelse med aktiviteterne, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

10 FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

10.1 Egenkontrol

Virksomheden fremsender årligt en rapport, der indeholder nøgletal vedrørende råvareforbrug, energiforbrug, producerede varer og mængden af udledt spildevand.

I gældende miljøgodkendelse med tillæg er der stillet en række vilkår om kontrolrutiner samt journalføring. Denne egenkontrol vil blive fortsat efter udvidelsen.

⁵ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomheder

Der er stillet krav om følgende:

Miljøgodkendelse af 16.09.2010:

- runderinger, jf. vilkår 3.5.3
- inspektionsrapporter, reparationer m.v. af anlæg, jf. vilkår 3.5.5
- tilsyn med og reparationer af tankgård, jf. vilkår 3.5.7
- vedligeholdelse, kontrol og tømning af fedt-/olieudskiller, jf. vilkår 3.5.8

Miljøgodkendelse af 13.11.2006:

- eftersyn af scrubberanlæg, jf. vilkår G1
- anvendte råvarer og hjælpestoffer inkl. vand og energi, jf. vilkår G2

Miljøgodkendelse af 14.06.2006:

- udledning af overfladevand fra tankgård, jf. vilkår E1

Miljøgodkendelse af 08.06.1989:

- anvendte mængder af råstoffer og hjælpestoffer samt producerede mængder affald, jf. vilkår 2.2.4 samt vilkår 2.2.8 i godkendelse fra 1987

Miljøgodkendelse af 01.10.1987:

- eftersyn af emissionsbegrænsende anlæg i presseanlægget, jf. vilkår 2.2.2.1
- registreret kølevandsmængde og -temperatur, jf. vilkår 2.2.5.2

Spildevandstilladelse af 15.02.1990:

- vandmængde der afledes til kloak pr. måned, jf. vilkår 3.

10.2 Vilkår

Det foreslås, at de gældende vilkår om støjgrænser, lugt, luftforurening osv. videreføres uændret.

11 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Virksomheden vurderer, at der ikke er særlige forhold, som kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Opstart/nedlukning af anlæg sker kun i forbindelse med havari eller de få planlagte driftsstop for vedligehold.

12 OPLYSNINGER I FORBINDELSE MED VIRKSOMHEDENS OPHØR

Virksomheden er planlagt som permanent drift.

Hvis det mod forventning viser sig, at virksomheden ophører, vil det ske på miljømæssig forsvarlig måde og der vil blive lavet en handlingsplan for afviklingen. Der vil være mulighed for at produktionsapparatet kan genbruges i anden produktion.

Det sikres, at der ikke sker spild og udledning af kemikalier og affald. Alle tanke tømmes, råvarer og kemikalier fjernes, og der afbrydes for forsyning af vand.

Alt affald bortskaffes til godkendt affaldsbehandler efter gældende affaldsregulativ.

13 IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Scanola A/S ønsker at udvide produktionskapaciteten fra 250.000 tons/år til 350.000 tons/år (råvare). Udvidelsen kan ske indenfor de nuværende bygningsmæssige rammer og vil indebære opstilling af en ny konditionør (forbehandling af frø) og to nye pressere. Herefter vil virksomheden råde over 8 pressere og 5 konditionører.

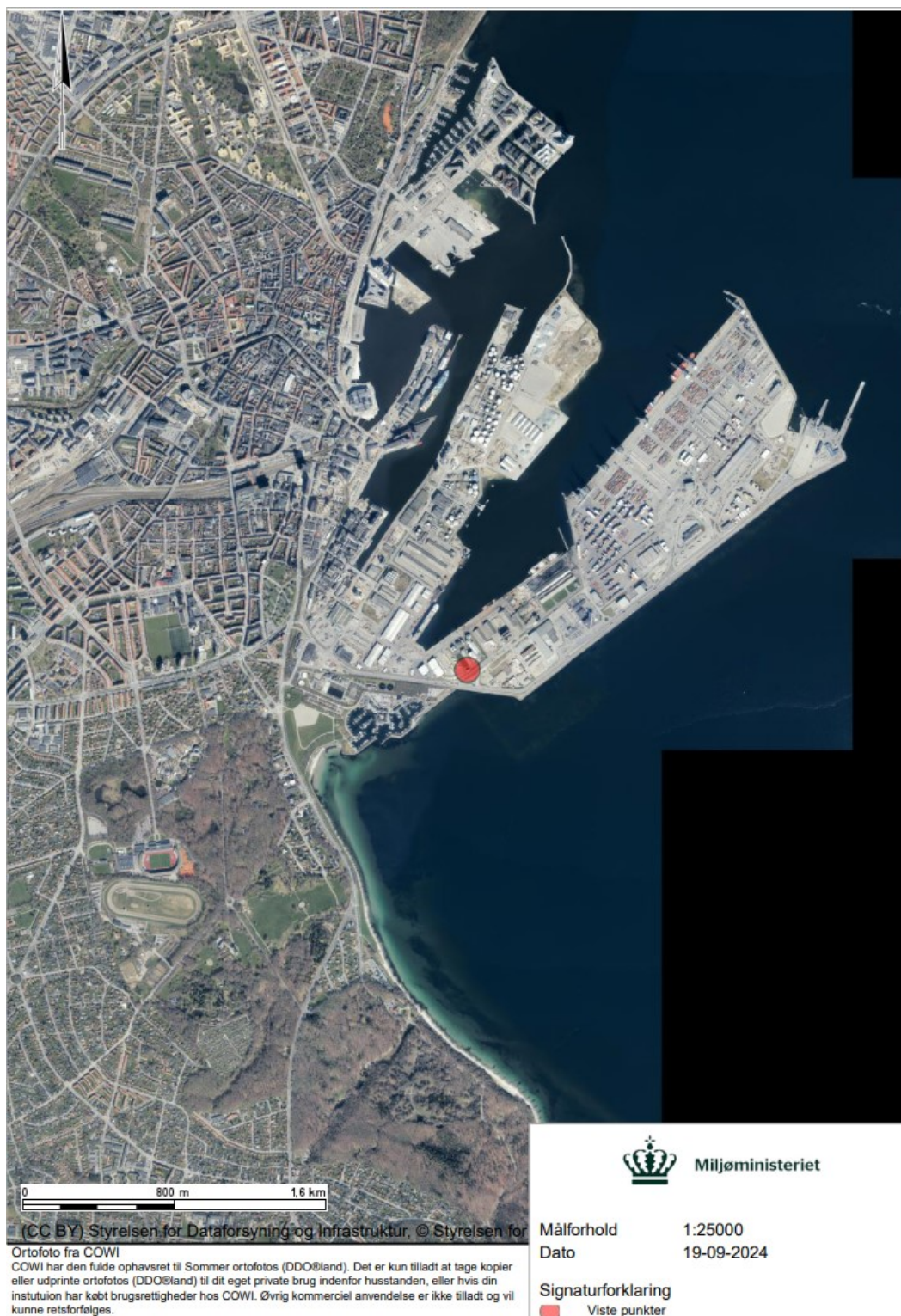
I energiproduktionen erstattes en hedtoliekedel af en ny dampkedel. Eksisterende dampkedel vil fremover være reservelast.

Endvidere gennemføres der energioptimerende tiltag i form af recirkulation på forvarmeranlæg og varmegenvinding på afkast fra konditionører. Afkast fra forvarmer vil fremover bortfalde, hvilket vil betyde en reducerende effekt på virksomhedens samlede lugtemission.

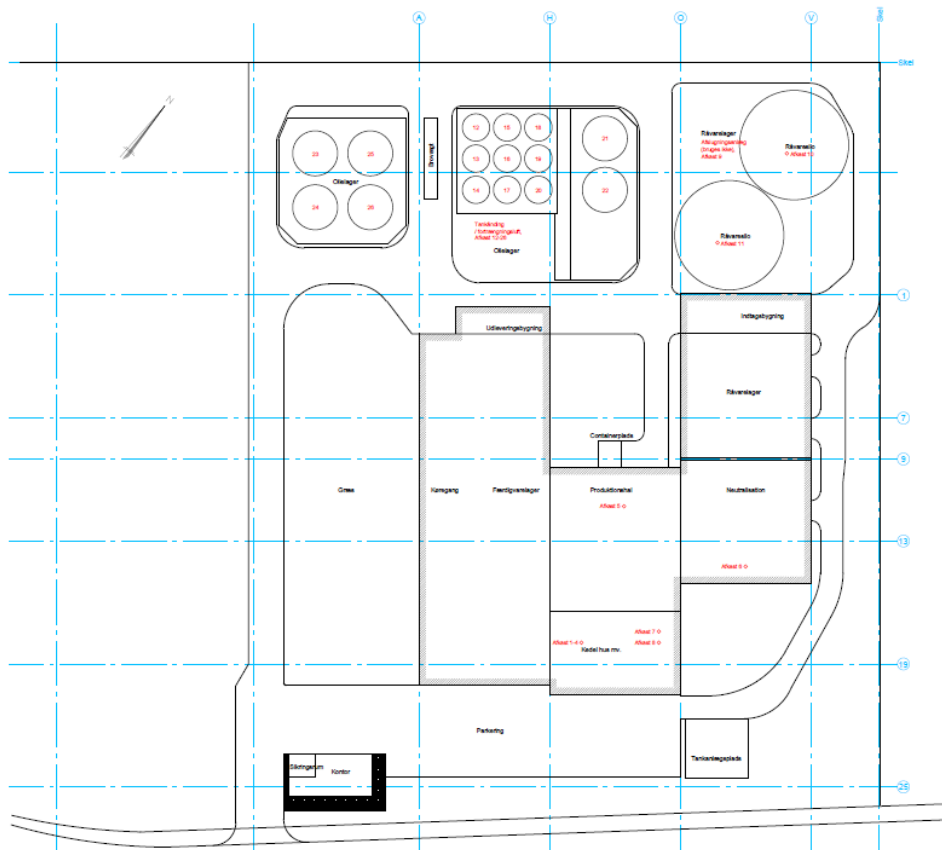
Virksomheden vil fortsat kunne overholde emissionsgrænserne for energianlæg og luft. Ligeledes vurderes produktionsudvidelsen ikke give anledning til væsentligt højere støjbidrag i omgivelserne.

Spildevandsmængden fra Scanola A/S øges ved produktionsudvidelse, men vurderes fortsat at kunne rummes indenfor eksisterende tilladelse til afledning af spildevand til kommunalt kloaksystem.

Bilag B. Kort over virksomheden

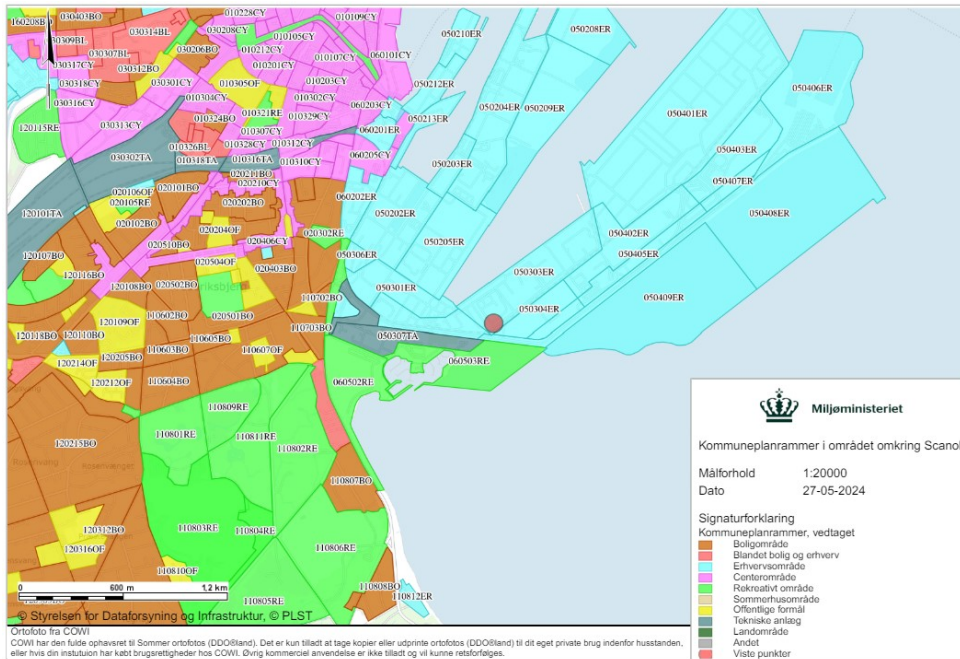


Kort 1: Oversigt over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

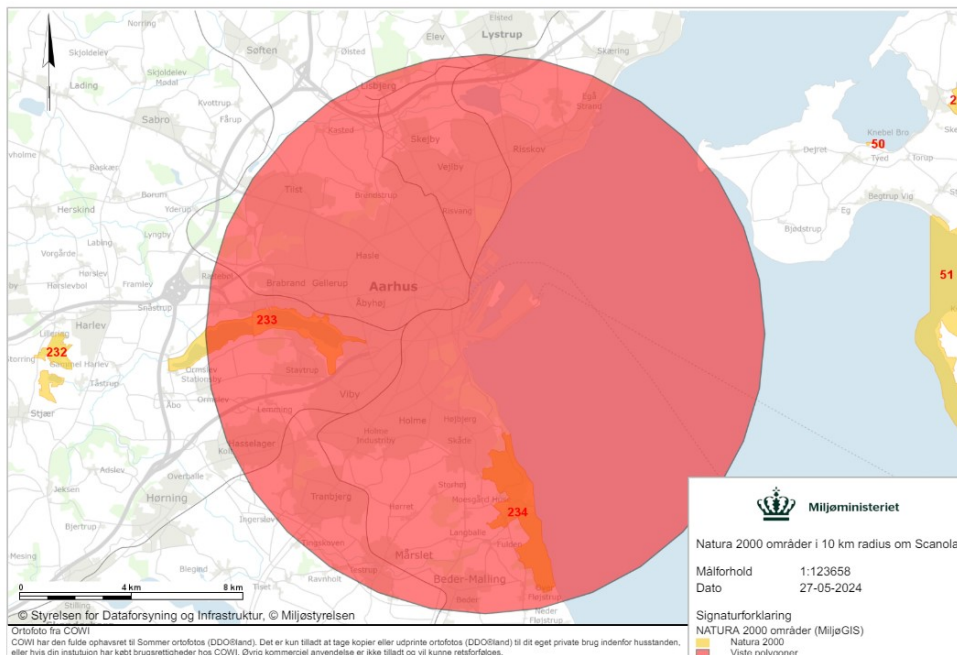


Kort 2: Oversigt over virksomhedens afkast

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Kort 3: Oversigt over kommuneplanrammer i området omkring Scanola



Kort 4: Oversigt over Natura 2000 områder i en 10 km radius omkring Scanola

Bilag D. Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse og revurdering af 29. maj 2015

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1			x	Vilkåret var kun relevant for godkendelsen af produktionsudvidelsen og etablering af ny dampkedel. Derfor ikke relevant i den nye FDM revurdering.
A2			x	Vilkåret var kun relevant for godkendelsen af produktionsudvidelsen og etablering af ny dampkedel. Derfor ikke relevant i den nye FDM revurdering.
A3		A1		Opdateret tekst: Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
A4	A2			Udvidelse af orienteringspligt ved udskiftning af driftsherre og indstilling af anlægsdrift
A5		A3		Vilkår A5, A6, A7 kombineres til vilkår A3 med teksten: Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
A6		A3		Se bemærkning ved vilkår A5
A7		A3		Se bemærkning ved vilkår A5
Indretning og drift				
B1	B1			Vilkår til godkendelsesdelen men vurderes stadig at være relevant i FDM revurdering
B2	B2			Vilkår til godkendelsesdelen men vurderes stadig at være relevant i FDM revurdering. Evt. foretages redaktionelle ændringer i teksten
B3			x	Vurderes ikke relevant at stille som vilkår
B4			x	Erstattet af B3 i MGK 19.03.19. Medtages ikke i ny revurdering, da ny dampkedel aldrig blev etableret
B5		B4, E5, E7 og E8		Erstattet af B1 i MGK 19.03.19. Vilkår opdeles i flere delvilkår i FDM revurdering
B6		B3		Kombination af vilkår B6 og B7
B7		B3		Kombination af vilkår B6 og B7
B8	B4			

B9	B5		Redaktionel ændring
B10	B6		Redaktionel ændring
B11	E6		
B12	E4		
B13		X	Slettes, da fuelolie er udegået fra virksomhedens produktion
B14		C9	Erstattes af standardvilkår i revurderingsskabelon: Kontroltype og overholdelse af grænseværdier
Luftforurening			
C1	C1		
C2	C2		
C3		C3	Erstattet af C1 i MGK 19.03.19. Ny dampkedel (3,8 MW) udtaget, da den ikke er etableret.
C4		x	Vurderes ikke relevant
C5		x	Vurderes ikke relevant
C6		x	Vurderes ikke relevant
C7		C4	Erstattet af C2 i MGK 19.03.19
C8		C7	Erstattet af C3 i MGK 19.03.19
C9a		x	Erstattet af nyt vilkår i Påbud 06.07.15
C9b		x	Ikke relevant i FDM revurdering, da der stilles generelle vilkår til præstationskontrol
C9c		x	Ikke relevant i FDM revurdering, da der stilles generelle vilkår til præstationskontrol
C9d		x	Ikke relevant i FDM revurdering, da der stilles generelle vilkår til præstationskontrol
C9e		x	Ikke relevant i FDM revurdering, da der stilles generelle vilkår til præstationskontrol
C9f		x	Ikke relevant i FDM revurdering, da der stilles generelle vilkår til præstationskontrol
C10		x	Vurderes ikke relevant
C11		x	Ikke relevant
C12		x	Slettes, da fuelolie er udegået fra virksomhedens produktion
C13		x	Slettes, da fuelolie er udegået fra virksomhedens produktion
Lugt			
D1		D1	Opdateret vilkår: D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 10 LE/m ³ ved boliger på Strandvejen og ved boliger på Marselisborg Lystbådehavn. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.
D2		x	Slettes, da der ikke er tale om idriftsættelse af produktion
D3a		x	Slettes, da der ikke er tale om idriftsættelse af produktion

D3b	D3	D4	<p>Vilkår splittet i to. D3:"Kontrol af lugt" og D4: "Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi "</p> <p>Til D4 er tilføjet:" Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:</p> <p>Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.</p> <p>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."</p>
-----	----	----	--

Overfladevand			
E1	E2		
E2	E3		
Kølevand			
F1		F1	Vilkår for kølevand kombineres til 1.
F2		F1	
Støj			
G1	G1		
G2	G2		
G3			x
G4			x
Affald			
H1	H1		
Jord og grundvand			
I1		I1	Da fuelolie ikke længere må anvendes er dette fjernet fra vilkåret.
I2		I2	"Udarbejde" erstattet med "fastholde"
I3	I3		
I4	B11		
I5	I4		
I6	I5		
I7	I6		
Kontrolrutiner og journalføring			
J1	J1		
J2	J2		
J3		J6	Redaktionelle ændringer
J4		J7	Ændret til at også omfatter fedtudskiller
J5		J11	Under olieudskiller er der indsat vilkår om journalisering af mængde af olie der er suget op. Krav om at driftjournaler skal opbevares i mindst 6 år.
J6		J12	Krav om antal driftstimer på reservedampkedlen er slettet, da der ikke er reservedampkedel
Supplerende vilkår for tankanlæg til vegetabilsk olie			

K1		X	Vilkårsafsnit slettes, da det ikke længere vurderes relevant at have vilkår til tankanlæg til vegetabilsk olie stående separat..
K2	E7		Vilkåret omskrevet til at dække alle tanke. Sidste del af vilkåret, om at Der må ikke afledes regnvand i forbindelse med vedligehold af tank udtaget.
K3	B5		Vilkåret omskrevet til at dække alle tanke
K4	B6		Vilkåret omskrevet til at dække alle tanke og siloer
K5		X	Vurderes ikke relevant, da sikkerhedsforanstaltninger fremgår af andre vilkår.
K6		X	Vurderes ikke relevant, krav til sikring alm. belastet overfladevand fremgår af andre vilkår.
K7		X	Vurderes ikke relevant, krav til sikring alm. belastet overfladevand fremgår af andre vilkår.
K8		X	Vurderes ikke relevant, krav til sikring alm. belastet overfladevand fremgår af andre vilkår.
K9		X	Vurderes ikke relevant. Dækket af andre vilkår.
K10	J10		
K11	J11		
K12	J3		
K13	J4		
K14	J5		
K15	J6		
K16	J12		Kombineret med øvrigt vilkår om driftsjournal
Årsindberetning			
L1	J13		Oplysninger vedr. fuelolie og reservekedel udtaget da det ikke længere er relevant. Driftstid på dampkedel tilføjet
Driftsforstyrrelser og uheld			
M1	K1		
M2	K2		
Ophør			
N1	L1 og L2		Tilføjet: Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen. Det er specificeret at vilkåret omhandler bilag 1 aktiviteter.

Miljøgodkendelse af 19. marts 2019

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1			x	Vurderes ikke relevant for revurdering
A2			x	Vurderes ikke relevant for revurdering
A3			x	Vurderes ikke relevant for revurdering
A4			x	Vurderes ikke relevant for revurdering

A5	A3		Godkendelse ændret til afgørelse
Indretning og drift			
B1		B4, E5, E7 og E8	Vilkåret deles op i flere delvilkår
B2	J9		
B3		x	Slettes, da der aldrig blev etableret ny dampkedel, men i stedet en elkedel
Luftforurening			
C1		C3	Erstatningsvilkår. Ny dampkedel blev ikke etableret og skal derfor slettes for tabellen
C2		C4	Erstatningsvilkår
C3		C7	Erstatningsvilkår SO2 slettes da det ikke vurderes relevant
C4		C9	Erstattet af vilkår for kontroltype og overholdelse af grænseværdier
C5		X	Ikke relevant
Jord og grundvand			
D1		J11	Krav om indvendig inspektion hvert 10. år fjernet fra vilkår, da alt skal inspiceret hvert 5. år.

Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 928 af 28. juni 2024
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024
- Lov om forurennet jord, lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1083 af 9. august 2023.
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.
- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter nr. 806 af 14. juni 2023.
- Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 573 af 23. maj 2024.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen), nr. 1257 af 27. november 2019.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen), nr. 532 af 27. maj 2024.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), nr. 1098 af 21. august 2023
- Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald (affaldsforbrændingsbekendtgørelsen), nr. 1271 af 21. november 2017

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (Luftvejledningen)
- Nr. 5/1999 om spildevandstilladelser
- Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.
- Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.
- Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 3/1997 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser.
- Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen

BREF-noter

- BREF for [Produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk](#) (FDM, Food, Drink and Milk Industries, 2019)
- Tværgående BREF for [Emissioner fra oplagring](#) (Emissions from Storage)
- Tværgående BREF for [Industrielle kølesystemer](#) (industrial Cooling Systems)