



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Revurdering af Miljøgodkendelse

og
godkendelse til udvidelse af produktionsramme

For:

Danipharm, Nibe

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

og

Udvidelse af produktionsramme

For:

Danipharm A/S, Nibe

Skalhuse 3

9240 Nibe

Matrikel nr.: 2i og 2q Gelstrup By, Vokslev, Aalborg Kommune

CVR-nummer: 12335040

P-nummer: 1002919144

Listepunkt nummer: 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter

J. nummer: MST-1271-00469

Godkendelsen omfatter:

Udvidelse af produktionsrammen

Revurderingen omfatter:

Revurdering af gældende miljøgodkendelser i henhold til BREF-CWW af 9. juni 2016 om spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske sektor

Dato: 5. september 2019

Godkendt: Bente Jensen

Annonceres den 6. september 2019

Klagefristen udløber den 4. oktober 2019

Søgsmålsfristen udløber den 6. marts 2020

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	3
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	6
C	Luftforurening	6
D	Lugt	8
E	Støj	10
F	Spildevand	12
G	Affald	12
H	Overjordiske tanke	12
I	Jord og grundvand	13
J	Til- og frakørsel	13
K	Indberetning/rapportering	14
L	Driftsforstyrrelser og uheld	14
M	Ophør	14
3.	Vurdering og bemærkninger	15
3.1	Begrundelse for afgørelse	15
3.2	Miljøteknisk vurdering	15
A	Generelle forhold	16
B	Indretning og drift	16
C	Luftforurening	17
D	Lugt	18
E	Støj	18
F	Spildevand	19
G	Affald	19
H	Overjordiske tanke	19
I	Jord og grundvand	20
J	Til- og frakørsel	20
K	Indberetning/rapportering	20
L	Driftsforstyrrelser og uheld	21
M	Ophør	21
4.	Forholdet til loven	27
4.1	Lovgrundlag	27
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	28
4.3	Tilsyn med virksomheden	28
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	28
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	29

Bilag

- Bilag A. Udfyldt BREF-checkskema for virksomheden
- Bilag B. Luftafkast
- Bilag C. Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport
- Bilag D. Miljøansøgning
- Bilag E. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag F. Virksomhedens placering i forhold til lokalplan

1. Indledning

Danipharm A/S blev grundlagt i 1988 og ligger i et industrikvarter i Nibe, Aalborg Kommune. Virksomheden har en miljøgodkendelse, som senest er revurderet den 3. maj 2013.

Virksomheden producerer laktulose, som anvendes som afførende og tarmflora-regulerende middel til mennesker. Produktionen foregår ud fra laktose (mælkesukker) i vandig opløsning, som tilsættes reagens, hvorved en del af laktosen omdannes til laktulose. Herefter oprensnes laktulose ved hjælp af processerne krystallisation, demineralisering, inddampning og filtrering. Ikke-reageret laktose genanvendes, og varme genvindes i størst mulig grad.

Som råvare anvendes laktose, og som hjælpestoffer anvendes natriumhydroxid, saltsyre, natriumsulfit og vand. På virksomheden findes 24 overjordiske tanke på 8-80 m³ til procesopløsninger, færdigvare, natriumhydroxid, saltsyre og vand. Desuden findes 3 spildevandsbassiner.

Virksomhedens energiforbrug dækkes af naturgas og elektricitet.

Produktet sælges hovedsageligt som bulkvare, men i mindre omfang også som aftappet og pakket produkt.

Den 9. juni 2016 offentliggjordes BAT-konklusioner for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske sektor. Miljøstyrelsen revurderer på den baggrund virksomhedens godkendelse, og virksomheden skal efterleve de nye BAT-vilkår senest den 9. juni 2020.

Virksomheden har udfyldt en BAT-tjekliste for den pågældende BAT-note, som gennemgår, hvorvidt virksomheden lever op til de enkelte anbefalinger. Denne ses i bilag A og har sammen med en række supplerende oplysninger dannet grundlag for afgørelsen.

Virksomheden har indsendt oplysninger som beskrevet i trin 1-3 i EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapport. På baggrund af dette har Miljøstyrelsen afgjort, at der ikke skal laves yderligere undersøgelser eller en egentlig basistilstandsrapport. Denne afgørelse ses i bilag C.

I forbindelse med revurderingen har virksomheden ønsket en udvidelse af produktionsrammen. Ekstrakt af ansøgningen ses i bilag D.

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 6b. Virksomheden har ikke indsendt ansøgning i henhold til miljøvurderingsloven, og Miljøstyrelsen tager til efterretning, at det ansøgte ikke kræver miljøvurdering.

Godkendelse af udvidet produktionsramme er integreret i afgørelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A: BAT-checkliste, samt efterfølgende fremsendte oplysninger, har Miljøstyrelsen foretaget en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse til produktion af laktulose, revurdering af 3. maj 2013 med ændringer fra Natur- og Miljøklagenævnet af 18. august 2014.

Vilkår fra revurderingen af 3. maj 2013 er overført til denne afgørelse. En række af vilkårene er ændret som led i revurderingen ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er anført i *kursiv*.

Afgørelsen om nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Desuden er meddelt miljøgodkendelse i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven til udvidelse af produktionsrammen. Vilkår om dette, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato, er mærket med ●.

Nogle af vilkårene træder først i kraft i 2020. Såfremt godkendelse til den udvidede produktionsramme udnyttes inden dette tidspunkt, træder vilkårene dog i kraft, når godkendelsen tages i brug, idet udvidelsen skal overholde BAT-kravene fra opstarten.

Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når 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 oversigt fremgår af afsnit 4.1.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

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

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

A3 *Nyt vilkår:*

Virksomheden skal benytte og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1, pkt. i-xii og BAT 2 i BAT-konklusion af 9. juni 2016 for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske sektor, særligt med henblik på nedenstående punkter:

- 1) Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse

- 2) En miljøpolitik, der omfatter løbende forbedring af anlægget, fastlagt af ledelsen
- 3) Planlægning og oprettelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiell planlægning og investering
- 4) Gennemførelse af procedurerne med særlig vægt på:
 - a) struktur og ansvar
 - b) rekruttering, uddannelse, bevidstgørelse og kompetence
 - c) kommunikation
 - d) inddragelse af medarbejdere
 - e) dokumentation
 - f) effektiv processtyring
 - g) vedligeholdelsesprogrammer
 - h) nødberedskab og indsats
 - i) sikring af overholdelse af miljølovgivning
- 5) Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på:
 - a) overvågning og måling
 - b) korrigerende og forebyggende handlinger
 - c) vedligeholdelse af dokumentation
 - d) uafhængig (når dette er muligt) intern eller ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemer er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om de gennemføres og vedligeholdes korrekt
- 6) Gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet, udført af den øverste ledelse
- 7) Følge udviklingen af renere teknologier
- 8) Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid
- 9) Generel anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer, så vidt det er muligt
- 10) Affaldshåndteringsplan, der som minimum indeholder de oplysninger, som fremgår af de efterfølgende vilkår om håndtering og journalisering
- 11) Fortegnelser over spildevandsstrømme og luftemissioner som indeholdt i den årlige indberetning, jf. vilkår K3
- 12) Information om de kemiske fremstillingsprocesser, herunder beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands/luftbehandling ved kilden
- 13) Information om spildevandsstrømmenes egenskaber, der som minimum indeholder de analyser og målinger, som foretages som følge af vilkår i miljøgodkendelsen og tilslutningstilladelsen
- 14) Information om luftemissionens egenskaber, der som minimum indeholder de analyser og målinger, som foretages som følge af vilkår i afgørelsen.

Systemet skal omfatte:

- 15) Skriftlige procedurer / instruktioner for opstartskontrol, driftskontrol og vedligehold af produktionsanlæg, luftrenseanlæg, kedelanlæg, belægnings- og tanke, herunder intervaller for udskiftning af filtre.
- 16) Plan for udførelse af egenkontroller som krævet i de efterfølgende vilkår.

Dette vilkår er gældende fra 9. juni 2020.

A4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne afgørelse ikke overholdes.

Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.

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

B Indretning og drift

B1 *Ændret vilkår som ansøgt*

- Virksomheden må producere færdigvarer baseret på maksimalt 5.200 tons råvarer og 3.000 tons hjælpestoffer pr. år.

B2 Porte, døre og vinduer i produktionslokaler, lagerrum og ved kedelrum må kun være åbne i et omfang, som nødvendiggøres af transport ind og ud af bygningerne, således at omgivelserne ikke påvirkes af unødvendige emissioner.

B3 Procesafkast, herunder afkast fra ventilation af produktionslokaler, skal være udført således, at afkastluften kan spredes frit f.eks. ved at afkastet er opadrettet og ført mindst 1 m over tag.

B4 Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, såfremt der i forhold til tidligere meddelte oplysninger sker væsentlig ændring af et tilstedeværende stofs karakter eller fysiske tilstand eller ændringer i den proces, hvori det anvendes.

C Luftforurening

Støv

C1 Virksomhedens udledning fra støvfiltre/luftfiltre skal overholde de anførte grænseværdier i tabel 1:

Massestrøm kg total støv/time	Emissionsgrænse mg total støv/normal m ³	B-værdi For den del af støvet, der er < 10 µm i diameter mg/m ³
≤ 5	300	0,08
> 0,5 og ≤ 5	75	
> 5	20-40	

Tabel 1 Massestrømsgrænser, emissionsgrænser og B-værdier for støv i øvrigt, jf Luftvejledningen

Afkast fra kedelanlæg

C2 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført i tabel 2:

Afkast Fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Kedelanlæg	1	17	3500 (ved 10 % iltindhold)

Tabel 2 Afkasthøjder og luftmængder

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser for kedelanlæg

C3 *Ændret vilkår*

Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier i tabel 3, målt som timemiddelværdier:

Afkast Fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Kedelanlæg (naturgasfyret)	1	NOx regnet som NO ₂	65 (ved 10 % O ₂)
Kedelanlæg (naturgasfyret)	1	CO	75 (ved 10 % O ₂)

Tabel 3 En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 OC, 101,3 kPa, tør gas).

Immissionskoncentration

C4 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier) i tabel 4:

Stof	B-værdi mg/m ³
NOx (regnet som NO ₂)	0,125
CO	1

Tabel 4 En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

C5 *Ændret vilkår*

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden gennem målinger skal dokumentere, at grænseværdierne for støv jf. vilkår C1 og NOx og CO, jf. vilkår C3 og C4, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

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

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i normal 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 i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Støv	MEL-02
NO _x	MEL-03
CO	MEL-06

Tabel 5 Analysemetoder

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.

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.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkåret 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.

C6 Virksomheden skal udføre vedligehold og kontrol med luftrenseforanstaltninger/anlæg efter leverandørens forskrifter.

Virksomheden skal som minimum en gang årligt gennemføre et vedligeholdelsescheck af alle renseforanstaltninger. For støvfiltre bør kontrol altid foretages, når filteret har været afmonteret, udskiftet eller på anden måde justeret eller repareret, dog mindst 1 gang om året. Kontrolfrekvensen på 1 år kan lempes for filtre, der ikke er i drift dagligt.

Der skal føres journal over eftersyn af luftrenseforanstaltninger/anlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Det skal desuden noteres, hver gang der har været uheld i forbindelse med luftrenseanlæg, samt hvorledes generne er blevet afhjulpet.

D Lugt

Lugtgrænse

D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag, som overstiger

5 LE/m³ ved boliger i det åbne land, sydlig del af matr. 2g Gelstrup By, Vokslev, samt offentlige formål (Skalskoven)

10 LE/m³ i erhvervsområder.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Grænseværdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af lugt

D2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret/grænseværdien i vilkår D1 for lugt er overholdt.

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

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 normal 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 aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

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

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

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktile 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 Støj

Støjgrænser

E1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboombråderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen L_r er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). Referencelværdien er 20 μ Pa.

I Skalhuse Industriområde 10.1.I2 undtagen sydlig del af matr. nr. 2g Gelstrup by, Vokslev

III Naboboliger beliggende i det åbne land

IV Skalskoven mod vest

V Sydlig del af matr. nr. 2g Gelstrup by, Vokslev

Område	Mandag-fredag Kl. 06:00-18:00 Lørdag Kl. 06_00-14:00	Mandag-fredag Kl. 18.00-22.00 Lørdag Kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag Kl. 06.00-22.00	Alle dage Kl. 22.00-06.00	Maksimal værdi nat
I	60	60	60	-
III	55	45	40	-
IV	40	35	35	50
V	55	45	40	55

Tabel 6 Grænseværdier for støj målt som ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A) i 1,5 m højde over terræn

	Kl.	Reference tidsrum (timer)
Mandag-fredag	06-18	8
Lørdag	06-14	7
Lørdag	14-18	4
Søn- & helligdage	16-18	8
Alle dage	18-22	1
Alle dage	22-06	0,5
Maksimalværdi	22-06	-

Tabel 7 Referencetidsrum

Områdebetegnelsen for industriområde refererer til Aalborg Kommunes Kommuneplan 2013.

Lavfrekvent støj og infralyd

E2 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lavfrekvent støj eller infralyd i naboombråderne overstiger nedenstående grænseværdier indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum og lign.	kl. 07-18	25	85
	kl. 18-07	20	85
Kontorer og lign. støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35	90

Tabel 8

Vibrationer

Vibrationer fra virksomheden må ikke overstige nedenstående grænseværdier i naboområderne.

Anvendelse	G-vægtet infralydniveau dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Bolig på sydlig del af matr. 2g Gelstrup By, Vokslev, kl. 18-7	75
Børneinstitutioner og lignende Bolig på sydlig del af matr. 2g Gelstrup By, Vokslev, kl. 7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler o.l.	
Øvrige rum i virksomheder	85

Tabel 9

Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

E3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkår for støj, infralyd og vibrationer, jf. vilkår E1 og E2, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj, infralyd og vibrationer 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 samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måling skal foretages, når virksomheden er i normal 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, 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.

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne.

Støj-, infralyd- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj-, infralyd- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

F **Spildevand**

F1 *Nyt vilkår*

Virksomhedens afløbssystemer skal være indrettet på en sådan måde, at der sker den højst mulige adskillelse af spildevand i forhold til behandlings- og bortskaffelsesmetoder.

Udendørs arealer, hvorfra der afledes forurenede overfladevand til spildevandsledningen, skal begrænses mest muligt, og arealet skal afgrænses, så der ikke sker afledning af overfladevand fra øvrige arealer.

F2 *Nyt vilkår*

Overfladevand fra udendørs arealer, hvor der ikke er risiko for spild af råvarer eller kemikalier, skal senest den 9. juni 2020 være frakoblet afledning til spildevandssystem og i stedet afledes til regnvandssystem. Dokumentation for dette skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. juli 2020.

G **Affald**

G1 *Ændret vilkår*

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

H **Overjordiske tanke**

H1 **Udendørs tankanlæg til kemiske stoffer og –produkter og tilhørende faste rør og slanger**

Tanke indeholdende HCl og NaOH

Overjordiske lagertanke indeholdende HCl og NaOH skal være placeret i tæt tankgård uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

Tankene skal:

- være tætte og i god vedligeholdelsesstand
- være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er højst 98% fuld samt
- være korrosionsbeskyttet indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type stoffer, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

Tanke indeholdende laktuloseopløsninger og laktulose

Overjordiske tanke (F5, K1-K14) indeholdende laktuloseopløsninger og færdigt produkt i form af laktulose skal være placeret på et for produktet tæt befæstet areal, således at spild i forbindelse med uheld og udslip i forbindelse med et eventuelt tankbrud ikke giver anledning til forurening af jord og/eller grundvand.

Arealerne skal endvidere indrettes med tilstrækkelig opsamlingskapacitet, således at spild, herunder i forbindelse med uheld eller tankbrud, ikke kan give anledning til forurening af overfladevand, der ledes til regnvandskloakken.

Generelt for alle tanke

Tanke skal være opstillet således, at hele overfladen er tilgængelig for inspektion med henblik på konstatering af utætheder. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Tankfyldninger skal følges af en ansvarshavende person.

- H2 Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.

Egenkontrollen skal rapporteres i en logbog. Logbogen skal opbevares i 5 år og skal til en hver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

- H3 Virksomheden skal hvert 5. år lade et uvildigt, sagkyndigt firma foretage inspektion af udendørs tankanlæg til natriumhydroxid med tilhørende rørsystemer. Rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvning. Alle udgifter forbundet med kontrollen betales af virksomheden.

I **Jord og grundvand**

I1 **Transportarealer**

Alle udendørs arealer, hvor der transporteres laktose, NaOH, HCl, natriumsulfit, laktulose samt farligt affald, skal være etablerede med fast belægning (asfalt, beton eller betonbelægningssten). Under transport skal produkterne og det farlige affald være emballeret, således at evt. spild og forurening undgås.

I2 **Opbevaring og håndtering**

Alle udendørs arealer, hvor der opbevares eller håndteres laktose, natriumsulfit, HCl, NaOH eller laktulose, skal være med impermeabel belægning. Laktose, natriumsulfit og laktulose skal ligeledes opbevares i egnede beholdere på en oplagsplads med impermeabel belægning. Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

Spildolie samt farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på impermeabel bund med opkant og uden mulighed for afløb direkte til kloak. Oplagspladsen skal være under tag eller indendørs, og indrettes således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde. Tømte beholdere skal opbevares på tilsvarende vis, med mindre at de er rengjorte.

I3 **Vedligeholdelsesstand**

Alle impermeable og befæstede arealer samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres snarest efter at de er konstateret.

- I4 Spild af råvarer, hjælpestoffer, kemikalier og farligt affald skal omgående opsamles og området rengøres efter gældende regler.

J **Til- og frakørsel**

- J1 Al til- og frakørsel af lastbiler/tankbiler til virksomheden skal ske inden for tidsrummet mandag-fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14. Af- og pålæsning af varer samt losning af tankbiler, hvor motoren er i drift, skal også ske inden for dette tidsrum.

K **Indberetning/rapportering**

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

K1 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el/vand.

Der skal endvidere føres journal over virksomhedens producerede affaldsmængder for de enkelte affaldstyper.

Opbevaring af journaler

K2 Journaler skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journaler skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

K3 *Ændret vilkår*

Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- miljødata jf. vilkår K1
- årlige produktionsmængder af færdigvarer
- kopi af journal jf. vilkår C6 vedr. luftrenseanlæg
- *oplysning om seneste og næste forekommende tidspunkt for kontrol af tankanlæg for natriumhydroxid, jf vilkår H3*
- *ledelsens årlige gennemgang i henhold til miljøledelsessystemet*
- opgørelse over emissioner til luft
- indkomne klager.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 uger efter regnskabsårets afslutning.

L **Driftsforstyrrelser og uheld**

L1 Miljøuheld, forstået som en utilsigtet hændelse, der har potentiale til at påvirke personer og miljø uden for hegnet, og påvirkning af jord og grundvand inden for hegnet, skal rapporteres til tilsynsmyndigheden. Rapporten skal indeholde en beskrivelse af uheldet, en beskrivelse af indsatsen samt en beskrivelse af opfølgende aktiviteter, herunder forebyggende foranstaltninger.

Ved større uheld skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart den første akutte indsats er sat i værk.

M **Ophør**

M1 Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i jordforureningsloven.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionsrammen er meddelt, fordi Miljøstyrelsen vurderer, at produktionen virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, når gældende vilkår overholdes.

Revurdering

Miljøgodkendelsen er taget op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 2, idet EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører en betydelig del af virksomhedens miljøforhold.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er omfattet af Aalborg Kommuneplan 2013 og beliggende inden for rammeområde 10.1.I2 udlagt til industriområde. Kommuneplanen for området blev revideret i april 2016 i forbindelse med en ny byudviklingsplan for Nibe.

Lokalplan nr. 62 fra marts 1999 er gældende for virksomheden og omfatter et erhvervsområde i Skalhuse, beliggende nordøst for Nibe by ved hovedlandevejen til Aalborg. Lokalplansområdet fremgår af bilag F.

Virksomheden grænser mod nord op til Aalborgvej. Mod øst og mod syd grænser virksomheden op til andre erhvervsvirksomheder.

Mod vest grænser virksomheden op til en erhvervsvirksomhed med bolig, som ligger i erhvervsområdet, matr. 2g. Denne ejendom har givet anledning til misforståelser, idet det tidligere er fremgået af miljøgodkendelser, at den lå i et område, der var udlagt til blandet bolig og erhverv. Der er imidlertid tale om, at ejendommen er opført i et område, som senere er udlagt til erhvervsformål. Den faktiske anvendelse for den pågældende ejendom er blandet bolig og erhverv. På denne baggrund finder Miljøstyrelsen, at miljøbestemmelserne for boligen bør tage udgangspunkt i grænserne for blandet bolig og erhverv.

Nærmeste boligområde ligger 800 m sydvest for virksomheden.

Cirka 200 vest for virksomheden ligger Skalskoven (Skal Plantage), som fungerer som et bynært rekreativt skovområde for byens borgere. Virksomheden ligger godt 700 m fra kysten og uden for områder med drikkevandsinteresser.

Nærmeste Natura 2000-område er 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, som ligger ca. 250 m fra virksomheden. Såvel kommunen som Miljøstyrelsen vurderer, at udvidelsen i produktionsmængder ikke kan påvirke dette område. Hverken kommunen eller Miljøstyrelsen har kendskab til bilag IV-arter, som vil kunne blive påvirket af udvidelsen.

3.2.2 Basistilstandsrapport

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens §§ 14, 15 og 34 skal godkendelsesmyndigheden skal træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelse og revurdering.

Miljøstyrelsen har den 22. marts 2018 afgjort, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, da der på virksomheden ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer. Afgørelsen ses i bilag C.

3.2.3 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

I dette afsnit gennemgås godkendelsens vilkår og begrundelserne for, at de opretholdes eller ændres.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret videreføres uændret.

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.

Vilkår A2

Vilkåret videreføres uændret.

Der er fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Vilkår A3

Dette nye vilkår er begrundet i CWW-BREF, se afsnit 3.2.4, BAT 1 og 2.

Vilkår A4

Vilkåret videreføres uændret.

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret fastsættes for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret er ændret som ansøgt, idet produktionsrammen er udvidet fra anvendelse af 4.000 tons råvarer og 2.500 tons hjælpestoffer til anvendelse af 5.200 tons råvarer og 3.000 tons hjælpestoffer pr. år.

Virksomheden har oplyst, at dette kan ske inden for de allerede gældende vilkår om forurening m.v.. Miljøstyrelsen godkender derfor det ansøgte uden ændringer i andre vilkår end B1.

Det ansøgte skal overholde gældende BAT-noter, og Miljøstyrelsen skal derfor bemærke, at produktionen ikke må udvides uden at de øvrige vilkår i nærværende revurdering er overholdt.

Vilkår B2

Vilkåret videreføres uændret.

Vilkåret tjener til at begrænse diffuse luftforureninger.

Vilkår B3

Vilkåret videreføres uændret.

Vilkåret tjener til at sikre, at luftformige emissioner spredes og bør ifølge luftvejledningen stilles i de situationer, hvor der ikke foretages egentlig spredningsberegning.

Vilkår B4

Vilkåret videreføres uændret.

Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, hvis der sker væsentlige ændringer vedrørende de anvendte stoffer og processer. Derved sikres muligheden for at foretage en fornyet miljøteknisk vurdering, såfremt forudsætningerne for miljøgodkendelsen ændres.

C Luftforurening

Vilkår C1

Vilkåret videreføres uændret.

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften.

Virksomheden anvender laktose og natriumsulfit på pulverform, hvorfor der er potentiel risiko for emission af støv. Oversigt over afkast, deres renseforanstaltninger og deres placering ses i bilag B. Alle relevante afkast fra proces- og rumudsug fra de områder, hvor disse anvendes, er forsynet med støvfiltre.

Tilsynsmyndighederne har på intet tidspunkt fundet anledning til at stille krav om luftmåling, og der foreligger ikke oplysninger om den forventede massestrøm for de enkelte afkast. Vilkåret er derfor sat således, at det omfatter de grænser, som fremgår af luftvejledningen for støvemissioner.

Vilkår C2

Vilkåret videreføres uændret. Dog præciseres det for fuldstændighedens skyld, at luftmængden, som er oplyst af virksomheden i forbindelse med revurdering 2013, er angivet ved 10 % iltindhold.

Vilkår C3

Vilkåret ændres. Se bemærkninger under BAT 16.

Vilkår C4

Vilkåret videreføres uændret, idet B-værdierne er uændrede.

Vilkåret skal sikre, at virksomheden ikke belaster omgivelserne med mere forurening end acceptabelt i forhold til luftvejledningen og B-værdivejledningen.

Vilkår C5

Virksomheden havde i miljøgodkendelsen af 2002 vilkår om, at tilsynsmyndigheden kunne kræve eftervisning af gældende emissions- og immissionsvilkår. Med revurderingen af 2013 blev dette ændret til, kun at omfatte støvvilkår.

I henhold til 6. supplement til luftvejledningen er der ikke behov for regelmæssig kontrol med emissionsgrænseværdierne for energianlægget, men der bør kunne kræves målinger, f.eks. i forbindelse med naboklager.

Miljøstyrelsen genindfører derfor muligheden for at stille vilkår om dokumentation også for CO og NOx.

Vilkår C6

Vilkåret videreføres uændret.

Som det fremgår af bilag B, er der støvfiltre på 3 af virksomhedens afkast. Det drejer sig om følgende typer:

Filter 11: Camfil XLS5 posefilter
Filter 12: Halton F7 panelfilter
Filter 32: Camfil EcoPleat G F7 panelfilter.

Virksomheden har den 29. september 2017 fremsendt leverandørspecifikationer for filtrene, og dokumentation for kontrol af filtre indgår i årsrapport, jf. vilkår K3.

Miljøstyrelsen vurderer, at den løbende kontrol skal foretages som beskrevet, og at den skal indberettes til tilsynsmyndigheden årligt, for at sikre at der sker tilstrækkelig rensning.

D Lugt

Vilkår D1

Vilkåret er uændret i indhold, men formuleringen i forhold til naboområderne er ændret.

Som oplyst i afsnit 3.2.1 har der været misforståelser omkring den planmæssige status af den sydlige del af matr. 2g Gelstrup By, Vokslev, hvor der ligger en bolig i et område, som efter boligens opførelse er udlagt til erhverv. Boligen blev med revurdering af 3. maj 2013 omfattet af en lugtgrænse på 5 LE/m³, hvilket er i overensstemmelse med retningslinjerne i lugtvejledningen. Miljøstyrelsen har ikke konstateret lugtgener og har ikke krævet målinger (jf. vilkår D2).

Vilkår D2

Vilkåret videreføres uændret.

Det er i afgørelsen anført, at tilsynsmyndigheden kan kræve lugtmåling som dokumentation for, at lugtvilkår er overholdt.

E Støj

Vilkår E1

Vilkåret er uændret i indhold, men formuleringen i forhold til naboområderne er ændret.

Som oplyst i afsnit 3.2.1 har der været misforståelser omkring den planmæssige status af den sydlige del af matr. 2g Gelstrup By, Vokslev, hvor der ligger en bolig i et område, som efter boligens opførelse er udlagt til erhverv. Miljøstyrelsen finder, at denne bolig fortsat bør være omfattet af grænserne for blandet bolig og erhverv, området betegnet V.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i støjvejledningen. Der er fastsat definition på dag / aften og nat-perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænse for områder, om indeholder boliger.

Vilkår E2

Vilkåret videreføres uændret, men formuleringen i forhold til naboområderne er ændret.

Som oplyst i afsnit 3.2.1 har der været misforståelser omkring den planmæssige status af den sydlige del af matr. 2g Gelstrup By, Vokslev, hvor der ligger en bolig i et område, som efter boligens opførelse er udlagt til erhverv. Miljøstyrelsen finder, at denne bolig fortsat bør være omfattet af samme bestemmelser som boliger i områder til blandet bolig/erhverv.

Grænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø.

Vilkår E3

Vilkåret videreføres uændret.

Der er stillet krav om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkår for støj, infralyd og vibrationer er overholdt.

Der er 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.

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

F Spildevand

Vilkår F1 og F2

Der henvises til bemærkninger under BAT-8 for disse nye vilkår.

G Affald

Vilkår G1

Vilkåret ændres, så der er brugt samme formuleringer som i standardvilkår for en lang række virksomhedstyper, jf. standardvilkårsbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden lever op til den nye formulering.

H Overjordiske tanke

Vilkår H1, H2 og H3

Vilkårene videreføres uændret.

Natriumhydroxid opbevares udendørs i en ståltank på 30 m³, og saltsyre opbevares udendørs i en 17 m³ dobbeltvægget tank med lækageindikator.

Vilkårene skal sikre, at tankene er tætte og er sikret mod lækage og mod overfyldning.

Da saltsyretanken er dobbeltvægget, har Miljøstyrelsen tidligere besluttet, at det ikke er nødvendigt at stille krav om inspektion hvert 5. år, men der stilles vilkår om vedligeholdelse samt eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer tilknyttet tanken. For natriumhydroxidtanken stilles også vilkår om inspektion hvert 5. år.

Miljøstyrelsen har overvejet, hvorvidt det kan accepteres, at de to tanke til syre og lud står i samme tankgrav, særligt med henblik på, hvorvidt et syreudslip vil kunne bevirke læk i ludtanken. Virksomheden har til dette oplyst, at syretanken er en glasfibertank. Ludtanken er fremstillet af stål, som er behandlet med epoxymaling. Umiddelbart vil et eventuelt syreudslip ikke medføre skade på ludtankgraven, da tankgravens areal er årsag til lav syrehøjde i tankgraven. Ludtanken er placeret på fødder/konsol, så selv ved fuldt udslip af syre (15 m³) vil syren ikke kunne komme i berøring med tanken. Ligeledes står begge tanke udendørs, hvilket reducerer syrekoncentrationen i luftfasen i tilfælde af udslip. Det vil således være usandsynligt, at koncentrationen bliver høj nok til at ødelægge epoxymalingen på ludtanken eller for den sags skyld medføre gennemtæring af selve ståltanken.

På virksomheden er der placeret lager- og produktionstanke udendørs, som indeholder forskellige koncentrationer af laktulose. Der er stillet vilkår om, at tankene skal være placeret på et tæt befæstet areal, således at spild i forbindelse med uheld ikke giver anledning til forurening af jord og/eller grundvand.

I Jord og grundvand

Vilkår I1

Vilkåret videreføres uændret.

Transportarealer skal være etableret med fast belægning, som kan udgøre en første barriere mod forurening af jord og grundvand i tilfælde af spild.

Vilkår I2

Vilkåret videreføres uændret.

Arealer, hvor der sker en egentlig opbevaring og håndtering af de nævnte stoffer, skal være etableret med tæt belægning, som sikrer mod forurening af jord og grundvand.

Vilkår I3

Vilkåret videreføres uændret.

Alle arealer, som har belægning til sikring mod forurening af jord og grundvand, skal vedligeholdes for at forblive intakte.

Vilkår I4

Vilkåret videreføres uændret.

For at undgå forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at spild skal opsamles og håndteres forsvarligt.

J Til- og frakørsel

Vilkår J1

Vilkåret videreføres uændret.

Af vilkår E1 om støj fremgår, at virksomhedens støjgrænser i timen fra 6-7 er sat som daggrænser, hvilket virksomheden fik godkendelse til i 2013.

Der er dog ikke fortsat ikke godkendelse til hverken til- og frakørsel eller af- og pålæsning, herunder hvor motoren er i drift, idet dette begrænses til 7-18, lørdag 7-14.

K Indberetning/rapportering

Vilkår K1

Vilkåret videreføres uændret.

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 K2

Vilkåret videreføres uændret.

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Hensynet til at begrænse omfanget af data betyder, at der er stillet krav, om hvor længe data skal opbevares og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Vilkår K3

Godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

Vilkåret er udvidet, idet årsrapporten fremover skal oplyse, hvornår der senest er foretaget tankkontrol. Da dette ikke kræves årligt, vil der dermed lettere kunne føres kontrol med, at det udføres med den krævede frekvens.

Desuden skal årsrapporten fremover indeholde ledelsens årlige gennemgang i henhold til miljøledelsessystemet. Derved for tilsynet en umiddelbar mulighed for at følge med i virksomhedens performance og udvikling på miljøområdet.

L Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår L1

Vilkåret videreføres uændret.

Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt der sker miljøuheld, herunder med en beskrivelse af de miljømæssige effekter og foranstaltninger.

M Ophør

Vilkår M1

Vilkåret videreføres uændret.

Der er stillet vilkår om at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør for at forebygge forurening i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13. Foranstaltningerne skal gennemføres efter tilsynsmyndighedens nærmere anvisninger.

I øvrigt henvises til § 50 i godkendelsesbekendtgørelsen.

3.2.4 BAT-reference note og deraf følgende vilkårsændringer

Miljøstyrelsen har meddelt såvel miljøgodkendelsen som revurderingen med vurderinger som anført i det følgende i forhold til BAT-konklusionerne i BREF-note for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri, CWW, offentliggjort 9. juni 2016.

I det følgende anføres først hovedindholdet i BAT-konklusionen og dernæst Miljøstyrelsens vurdering og henvisning til vilkår i miljøgodkendelsen og i henhold til virksomhedens oplysninger. Bilag A indeholder konklusionerne i deres fulde ordlyd samt virksomhedens oplysninger.

BAT 1

For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedst tilgængelige teknik at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem.

BAT 2

For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft og reduktionen af vandforbruget er den bedst tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og røggasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet.

Nyt vilkår A3

Virksomheden har oplyst, at man driver et miljøledelsessystem, som er opbygget efter principperne i ISO 14001, men ikke er akkrediteret.

Miljøstyrelsen stiller vilkår (A3) om et miljøledelsessystem, som skal opfylde en række nærmere beskrevne punkter. Nogle af disse er ikke opfyldt med det nuværende system, og virksomheden gives frist til at tilrette systemet.

Miljøstyrelsen skal bemærke, at det i forhold til det nuværende system kræver en miljøpolitik, der omfatter løbende forbedringer (pkt. 2). Det vil desuden være et minimumskrav, at der 1 gang årligt foretages en Ledelsens gennemgang, som vurderer årets performance i forhold til miljøforbedringer (pkt. 1, 2 og 6). Desuden vil det kræve, at virksomheden indfører en procedure til vedligeholdelse af dokumentation og til revision af systemet (pkt. 5, c og d).

Ifølge pkt. 9 skal benchmarking indgå som et led i miljøledelsessystemet. Virksomheden har ikke oplysninger om dette, og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til relevante brancherelationer, hvor virksomheden ville kunne indgå i relevant benchmarking. Såfremt der opstår denne mulighed, vil det være en følge af vilkåret, at virksomheden skal tage initiativer til at indgå i dette.

Ifølge BAT 2 skal virksomheden som et led i miljøledelsessystemet føre fortegnelser over spildevandsstrømme og luftemissioner. Der er i tilslutningstilladelsen og i denne afgørelse en række vilkår om måling og indberetning, og Miljøstyrelsen vurderer, at disse resultater kan indgå som en del af miljøledelsessystemet. Med dette vurderes BAT 2 at være efterlevet.

I punkt 15 er anført en række konkrete procedurer, som skal indgå i ledelsessystemet. Denne præcisering er anført, blandt andet fordi der i den tidligere miljøgodkendelse (vilkår B5 mfl.) var specifikke krav herom.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal stilles krav om lugt- og støjhåndteringsplaner i miljøledelsessystemet, fordi Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden overholder vejledende grænseværdier, og der derfor ikke er behov for lugt- og støjhåndteringsplaner. Se også bemærkninger under BAT 20-23.

Tilføjelser til vilkår K3

Som et led i tilsynsmyndighedens tilsyn med vilkår A3 er vilkåret om årsrapportering suppleret med krav om, at ledelsens årlige gennemgang fremsendes som en del af årsrapporten.

Vilkåret er desuden, for at lette tilsynet, suppleret med krav om status for kontrol af tankanlæg for natriumhydroxid, som skal foretages hvert 5. år.

BAT 3

For relevante emissioner til vand som identificeret i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er den bedste tilgængelige teknik at overvåge de vigtigste procesparametre på centrale steder.

Virksomheden oplyser i BAT-tjeklisten, at dette punkt er opfyldt, og henviser til Miljøinstruks.

Virksomhedens spildevand består i overfladevand, processpildevand og sanitært spildevand. Dette ledes til kommunalt spildevandssystem i henhold til tilslutningstilladelse fra Aalborg Kommune. Ifølge denne tilladelse skal virksomheden udtage prøver af det vand, som ledes til spildevandssystemet.

Aalborg Kommune er myndighed for virksomhedens afledning af spildevand til kommunens spildevandssystem og vurderer i denne forbindelse, hvilken overvågning man vil kræve af spildevandet inden bortledning. Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at kræve yderligere overvågning af procesparametre eller delstrømme i relation til BAT 3.

BAT 4

Den bedste tilgængelige teknik er at overvåge emissionerne til vand.

Virksomheden har ikke udledning af spildevand direkte til recipient, hvorfor dette punkt ikke er relevant.

BAT 5

Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af VOC-emissionerne til luften fra relevante kilder.

Virksomheden anvender ikke VOC-stoffer.

BAT 6

Den bedst tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af lugtemissioner fra relevante kilder.

Virksomhedens produktion er ikke af en karakter, som erfaringsmæssigt giver lugtgener, og tilsynsmyndigheden har ikke konstateret lugtgener fra virksomheden. På denne baggrund finder Miljøstyrelsen ingen grund til at ændre i overvågning af lugt, jf. vilkår D1 og D2.

BAT 7

For at reducere vandforbruget og spildevandsproduktionen er den bedst tilgængelige teknik at reducere spildevandsstrømmenes mængde og / eller forureningsbelastning og at fremme genanvendelse af spildevand og råvarer.

Virksomheden oplyser, at man løbende arbejder med at optimere vandforbruget og spildevandet. Den anvendte mængde vand indrapporteres årligt til Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår i forhold til vandforbruget hhv. spildevandsproduktionen.

BAT 8

For at reducere emissioner til vand er den bedst tilgængelige teknik at adskille ikke-forurenede spildevandsstrømme fra strømme, der kræver behandling.

Nyt vilkår F1 og F2

Det fremgår af virksomhedens oplysninger, at området er separatkloakeret.

Under BAT 10 (c) har virksomheden oplyst, at dele af regnvandet bortskaffes som spildevand. Årsagen er, at der her for nogle år siden var oplag af råvarer og dermed risiko for belastning af regnvandet. Oplagene er i mellemtiden flyttet, hvorfor der kan ske en omlægning af afløbssystemet.

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at al regnvand skal opsamles og holdes fri for risiko for belastning med øvrigt spildevand, så det kan ledes til regnvandssystemet. Ændringer i indretningen skal være udført inden 9. juni 2020 og skal dokumenteres over for Miljøstyrelsen.

Vilkår F1 fastsætter i øvrigt, at spildevandet skal adskilles i forhold til bortskaffelsesmetoderne. Dette indbefatter eventuelle krav til adskillelse, som måtte være indeholdt i senere revideringer af tilslutningstilladelsen.

Miljøstyrelsen skal bemærke, at vilkåret omhandler håndtering, men ikke rensning. Såfremt virksomheden ønsker at rense vandet, for eksempel hvis det bliver nødvendigt for at leve op til kravene i en kommende tilslutningstilladelse, skal der indsendes en ansøgning om miljøgodkendelse af rensningen. Herunder kan der eksempelvis blive stillet krav om dokumentation for støj, lugt og grundvandsbeskyttelse.

BAT 9

For at forhindre ukontrollerede emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at kunne opsamle spildevand, der opstår under andre end de normale driftsbetingelser.

Som beskrevet i virksomhedens BAT-tjekliste er der 3 bassiner og en buffertank til opsamling af spildevand, opstået under unormale forhold. Miljøstyrelsen finder ikke nogen grund til at stille yderligere vilkår til dette.

BAT 10

For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en integreret strategi til håndtering og behandling af spildevand.

Som det fremgår af bilag A, planlægger og styrer virksomheden sin håndtering af spildevandet med det formål at reducere risiko for dannelse af H₂S.

Som bemærket under BAT 8 kan det blive nødvendigt for virksomheden at optimere spildevandshåndtering/-behandling for at leve op til fremtidige krav i tilslutningstilladelsen. Miljøstyrelsen har ikke på nuværende tidspunkt basis for at formulere krav herom.

BAT 11

For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at forbehandle spildevand, som indeholder forurenende stoffer, der ikke kan fjernes tilstrækkeligt ved slutbehandlingen.

Som anført under BAT 8 kan det blive nødvendigt at forbehandle spildevandet yderligere for at leve op til fremtidige krav i tilslutningstilladelsen. Miljøstyrelsen har ikke på nuværende tidspunkt basis for at formulere krav herom.

BAT 12. For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende teknikker til slutbehandling af spildevandet.

Der sker ikke slutbehandling af spildevandet på virksomheden.

BAT 13

For at reducere mængden af affald til bortskaffelse er den bedste tilgængelige teknik en affaldshåndteringsplan som led i miljøledelsessystemet.

Virksomheden bortskaffer affald fra produktionen til biogasanlæg og øvrige affaldsfraktioner i henhold til forskellige ordninger. Affaldsbortskaffelse indgår i årsrapporten i henhold til vilkår K3. Miljøstyrelsen ser ikke nogen anledning til at ændre vilkårene vedrørende affald.

BAT 14

Det er bedste tilgængelige teknik at reducere mængden af spildevandsslam og dets miljøpåvirkning.

Virksomheden foretager ikke spildevandsrensning, og der opstår ikke spildevandsslam på virksomheden.

BAT 15

Det er bedst tilgængelige teknik at indkapsle kilder til luftemissioner og så vidt muligt behandle emissionerne.

Som anført i miljøgodkendelse af 2013 har virksomheden 52 afkast med en varierende højde fra 0,4 til 17 m over terræn:

- 1 fra kedelanlæg
- 1 fra afluftningstank til kedel
- 1 fra aflufter til dampsystem
- 1 fra sikkerhedsventil på dampkedel
- 1 fra udluftning af spildevandstank
- 1 fra udluftning af skrubber til demineraliseringsanlæg
- 1 fra dekanter
- 1 fra smedeværkstedet
- 2 fra laboratoriet
- 3 fra støvfiltre/luftfiltre
- 3 fra spildevandsudligningstank (ånderør), NaOH-tank (ånderør) og HCl-tank (skrubber)
- 8 fra rumventilation
- 24 fra produktionstanke
- 4 som ikke er i brug.

Produktionen er vandbaseret, og den primære luftforurening er støv. Der foregår løbende kontrol og vedligeholdelse af støvfiltre.

Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår om indkapsling og behandling.

BAT 16

Det er bedst tilgængelige teknik at anvende en integreret strategi til behandling af luftstrømme, idet der gives førsteprioritet til procesintegrerede teknikker.

For støvemissioner henvises til bemærkninger under BAT 15.

Ændret vilkår C3

Virksomheden har et naturgasfyret dampkedelanlæg med en maksimal indfyret effekt på 3,2 MW, som hidtil har været omfattet af en grænseværdi for NOx på 125 mg/Nm³.

Virksomheden er omfattet af en ny bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg. For eksisterende anlæg mellem 1 og 5 MW gælder grænserne i denne bekendtgørelse fra den 1. januar 2030. Indtil da reguleres fyringsanlægget med udgangspunkt i Luftvejledningen, supplement om energianlæg.

Den vejledende værdi for NOx er 65 mg/Nm³, og da virksomheden, som indberettet i årsrapporter, har indført en low-NOx brænder, der har en emission på 47 mg/Nm³, vurderer Miljøstyrelsen, at denne grænseværdi vil kunne overholdes.

BAT 17 og BAT 18

Bedste tilgængelige teknik er at nedbringe emissioner fra afbrænding.

Der anvendes ikke flaring på virksomheden,

BAT 19

For at reducere de diffuse VOC-emissioner, er det bedste tilgængelige teknik at anvende en kombination af nedenstående teknikker (...).

Der anvendes ikke VOC-stoffer på virksomheden.

BAT 20 og BAT 21

Den bedste tilgængelige teknik er at have en lugthåndteringsplan, hhv. at reducere lugtemissioner.

Som anført under BAT 6 finder Miljøstyrelsen ikke, at der er nogen grund til at skærpe kravene til virksomhedens lugt, ligesom der ikke er behov for en lugthåndteringsplan.

BAT 22 og BAT 23

Bedste tilgængelige teknik er at have en støjhandlingsplan, hhv. at forebygge eller reducere støjemission.

Virksomhedens støjgrænser er sat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning for støj fra virksomheder, og tilsynsarbejdet viser, at grænserne er overholdt. På den baggrund finder Miljøstyrelsen ikke anledning til at stille yderligere krav i forhold til støjemission, ligesom der ikke er behov for en støjhandlingsplan.

3.2.5 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune har modtaget materiale vedrørende miljøansøgning og revurdering af miljøgodkendelse i høring.

Kommunens oplysninger angående planforhold, naturforhold og bilag IV-arter er indarbejdet i den reviderede miljøgodkendelse.

Virksomheden har en gældende tilslutningstilladelse, og kommunen er i færd med at revurdere denne.

3.2.6 Udtalelse fra borgere mv.

Den 9. oktober 2017 er det annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside, at revurdering af miljøgodkendelsen startede. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende dette.

3.2.7 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelse har været i høring hos virksomheden, som kun havde enkelte bemærkninger. Disse er indarbejdet i afgørelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 681 af 2. juli 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

Standardvilkårsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Luftvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

6. supplement til luftvejledningen

Miljøstyrelsens skrivelse af 19. december 2017 om kapitel 6 i luftvejledningen, energianlæg

B-værdivejledningen

Miljøstyrelsens vejledning 20/2016 om B-værdier

Lugtvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Støjvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Den gives under forudsætning af, at samtlige vilkår i denne godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s).

4.1.3 BREF

Virksomheden er omfattet af følgende BREF-noter:

Produktion af organiske finkemikalier, 2006
Spildevands- og luftrensning og dertil hørende systemer, 2016 (CWW)
Emissioner fra oplagring, 2005
Energieffektivitet, 2008
Fødevarer, drikkevarer og mælk, 2006

4.1.4 Revurdering

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

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 6b: Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter. Virksomheden har ikke indsendt ansøgning i henhold til miljøvurderingsloven, og Miljøstyrelsen tager til efterretning, at det ansøgte ikke kræver miljøvurdering.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2., den miljøtekniske vurdering.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

Revurdering af miljøgodkendelse af 3. maj 2013.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aalborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til det kommunale spildevandssystem.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- ansøgeren
- 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
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på <https://naevneneshus.dk>. Klageportalen kan ligeledes tilgås fra www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden 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 Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 4. oktober 2019.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen til udvidet produktionsramme, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes produktionsrammen, skal samtlige vilkår i den revurderede godkendelse samtidig overholdes, da udvidelsen skal overholde BAT-krav. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

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 Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Aalborg Kommune, Miljoe@aalborg.dk; kamma.raunkjaer@aalborg.dk

Bilag

Bilag A. Udfyldt BREF-checkskema for virksomheden

BAT tjekliste for CWW				
Baseret på BAT-konklusioner (BATC) af 09. juni 2016 for EU BREF dokument for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor (Industrial Emissions Directive)				
Tjeklisten indeholder den fulde ordlyd af BAT konklusionerne for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor i kolonne 2, og uddybende forklaring er givet i BREF-dokumentet jf. henvisningerne i kolonne 3.				
Læg mærke til at BAT-relaterede emissionsniveauer er bindende. Disse er markeret nedenfor med BAT-AEL (BAT-associated emission levels). Læs mere herom i miljøgodkendelsesvejledningen.dk				
Kolonne 1: BATC-Kolonne 2: BAT-konklusion nummer	Kolonne 3: BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 3)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
Generelle BAT konklusioner				
1. Miljøledelsessystemer				
BAT 1	3.1.2	Ja. Er indført. Miljøledelsessystem er opbygget efter ISO14001.		Beskrevet i afsnit 4 i ansøgning 29.05.2002 om miljøgodkendelse. Se endvidere udfyldte BAT-tjeklister 2012 ifm. Revurdering. Beskrevet i Miljøgodkendelse 01.11.2002 side 26-29.
i)	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001. Miljøpolitik siden 2001.		Første gang offentliggjort i Grønt Regnskab 2000/2001.
ii)	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.		Beskrevet i afsnit 4 i ansøgning 29.05.2002 om miljøgodkendelse.
iii)	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001. Miljøinstruktioner for væsentlige miljøforhold udarbejdes og implementeres.		HB oversigt 17.12.2003. Sendt 26.02.2004. OK fra Miljøcentret 09.03.2004.
iv)	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001. Miljøinstruktioner for væsentlige miljøforhold udarbejdes og implementeres.		

v)	Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på: a) overvågning og måling (se også referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg - ROM) b) korrigerende og forebyggende handlinger c) vedligeholdelse af dokumentation d) uafhængig (når dette er muligt) intern eller ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om de gennemføres og vedligeholdes korrekt.	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001. Vilkår 12 i Miljøgodkendelse af 01.11.2002 ; Miljøinstruktioner for væsentlige miljøforhold udarbejdes og implementeres.	Overvågning, styring, målinger og evt. igangsætning af afhjælpende foranstaltninger, fremsendelse af kopi af målerapporter, samt arkivering, er beskrevet i miljøinstruktioner. Der findes endvidere instruktioner i GMP-system.
vi)	Gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egenhed, tilstrækkelighed og effektivitet udført af den øverste ledelse.	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.	Miljøinstruktion EHS K 02 for interne audits i EHS
vii)	Følge udviklingen af renere teknologier.	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.	Miljøvurdering af nye processer/ændringer. Tværfaglige projektgrupper med EHS som fast punkt. Eksterne miljønetværk.
viii)	Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid.	3.1.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.	Miljøvurdering af nye processer/ændringer.
ix)	Generel anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer.	3.1.2	Spørgsmål bedes konkretiseret...	"XI.application of sectoral benchmarking on a regular basis" Hentet fra BREF side 98...
x)	Affaldshåndteringsplan (se BAT 13).	3.4.1	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.	Reducere belastning af det omgivende miljø, incl. forebygge og begrænse forurening af vand og luft mm samt begrænse anvendelse og spild af ressourcer indgår i virksomhedens miljøpolitik. Miljøinstruktion D 08 for affald, hhv D 07 for
Specifikt for aktiviteter i den kemiske sektor skal BAT medtage følgende elementer i miljøledelsessystemet:				
xi)	På anlæg/fabrikker med flere operatører skal der indgås en aftale, som fastlægger den enkelte anlægsoperatørs roller, ansvar og koordinering af driftsprocedurerne med henblik på at forbedre samarbejdet mellem de forskellige operatører.	3.1.2	Ja. Er indført	Jobbeskrivelser for alle, der specificerer krav, ansvar og beføjelser hørende til stillingen.
xii)	Der skal føres fortegnelser over spildevands- og røggasstrømmene (se BAT 2).	3.1.5.2.3	Ja. Er udarbejdet.	Se f. ex. afsnit 3.4 om spildevand side 18-19 i ansøgning 29.05.2002 om miljøgodkendelse. Årlig spildevandsrapport fremsendes til miljømyndighed jf vilkår 11 i Spildevandstilladelse

	I nogle tilfælde skal følgende elementer indgå i miljøledelsessystemet	Lugthåndteringsplan (se BAT 20).	3.5.5.2	Ej relevant.	Danipharm's processer med fremstilling af Lactulose foregår i lukkede systemer, uden risiko for emission af lugt.	
xiii)						
xiv)	Støjhåndteringsplan (se BAT 22).		3.1.2	Ja. Er opfyldt. Vilkår E1, E2, E3, E4 i Revurdering 03.05.2013, ændret af NIMKN 18.08.2014.	Dokumentation for overholdelse af grænseværdier og opfyldelse af vilkår E4 og E1 er fremsendt 24.11.2014.	
BAT 2	For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft og reduktionen af vandforbruget er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og røggasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), og denne fortegnelse skal indeholde alle følgende elementer.		3.1.5.2.3	Ja. Er udarbejdet.	Se ovenfor. Endvidere kan henvises til bilag 9 (datablad for Lactulose) og 10 (flowchart for produktionsprocessen) i ansøgning 29.05.2002 om miljøgodkendelse. Ligeledes anlægs- og funktionsbeskrivelse 900 001 004 for spildevand.	
i)	Information om de kemiske fremstillingsprocesser, herunder.		3.1.5.2.3			
(a)	Formler for de kemiske reaktioner, som også viser biprodukter		3.1.5.2.3			
(b)	Forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra		3.1.5.2.3			
(c)	Beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasbehandlingen ved kilden, herunder deres præstationer		3.1.5.2.3			
ii)	Information, der er så omfattende som muligt, om spildevandsstrømmenes egenskaber, såsom:		3.1.5.2.3	Ja. Er udarbejdet.		Se f. ex. afsnit 3.4 om spildevand side 18-19 i ansøgning 29.05.2002 om miljøgodkendelse. Beskrivelse af spildevand findes i Spildevandstilladelse 28.09.2011.
(a)	Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH, temperatur og ledningsevne		3.1.5.2.3			Arlig spildevandsrapport fremsendes til miljømyndighed jvf vilkår 11 i Spildevandstilladelse.
(b)	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenede stoffer/parametre og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, salte og specifikke organiske forbindelser)		3.1.5.2.3			Danipharm anvender ikke flygtige organiske forbindelser (VOC). Danipharm anvender fyringsanlæg med naturgas med indfyret effekt mindre end 5 MW, jvf Luftvejledningen afsnit 6.2.4. Low-NO _x brænder er etableret. Støvfiltre er etableret hvor relevant.
(c)	Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentialer (f.eks. nitrifikation)).		3.1.5.2.3			
iii)	Information, der er så omfattende som muligt, om røggasstrømmenes egenskaber, såsom:		3.1.5.2.3	Ja. Er udarbejdet hvor relevant.		
(a)	Gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur.		3.1.5.2.3			
(b)	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenede stoffer/parametre og deres variation (f.eks. VOC, CO, NO _x , SO _x , chlor og hydrogenchlorid)		3.1.5.2.3			

(c)	Brandfarlighed, nedre og øvre eksplosionsgrænser, reaktivitet	3.1.5.2.3	Ja. Er udarbejdet hvor relevant.	Danipharm anvender ikke brandfarlige væsker. Risikoforhold iht pulver er vurderet af Beredskabscenter Aalborg i Juli 2014 ifm bygning af Lagerhal.
(d)	Tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke røggasbehandlingssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. lit, kvælstof, vanddamp og støv).	3.1.5.2.3	Nej. Ingen andre stoffer.	
2. Overvågning				
BAT 3	For relevante emissioner til vand som identificeret i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er den bedste tilgængelige teknik at overvåge de vigtigste procesparametre (herunder løbende overvågning af spildevandets flow, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. indløbsvand til forbehandling og indløbsvand til slutbehandling).	3.2.2	Ja. Er indført.	Se ovenfor. Overvågning iht Spildevandstilladelse 28.09.2011. Endvidere beskrevet i Miljøinstruktion D 07 "Processtyring af udledning af spildevand." D 07 samt Anlægs- og funktionsbeskrivelse 900 001 005 er sendt til MST 28.09.2017.
BAT 4	Den bedste tilgængelige teknik er at overvåge emissionerne til vand i henhold til EN-standarderne med mindst den minimumsfrekvens, der er angivet nedenfor (Tabel 1). Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikre, at der tilvejebringes informationer af tilsvarende videnskabelig kvalitet.	3.2.2.1	Danipharm's spildevand er iht Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning 2 2006, klassificeret som uproblematisk med kontrolniveau 1. Relevante kravværdier er fastsat i Spildevandstilladelse 28.09.2011. Det giver ingen mening at opsætte grænseværdier for COD iht Tabel 1, når der samtidig foretages vandreducerende tiltag. Desuden er Tabel 1 kun gældende når direkte udledning til vandrecipient, hvad der ikke er tilfældet for virksomheden. Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg.	
BAT 4 Tabel 1	Tabel 4.1: Overvågning af emissioner til vand		Overvågning af spildevand følger Spildevandstilladelse af 28.09.2011 udarbejdet efter Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning 2 2006. Danipharm's spildevand er iht Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning 2 2006, klassificeret som uproblematisk med kontrolniveau 1. Overvågning følger ikke mindstefrekvens iht Tabel 4.1 men det bemærkes at der i noterne til 4.1 angives : "Overvågningsfrekvenserne kan tilpasses, hvis dataserierne klart viser en tilstrækkelig stabilitet." Der foreligger dataserier tilbage fra virksomhedens start...	

BAT 5	Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af VOC-emissionerne til luften fra relevante kilder ved hjælp af en passende kombination af teknikkerne i I-III eller, hvis der er tale om store mængder VOC, alle teknikkerne i I-III (Når der er tale om store mængder af VOC, er screening og kvantificering af emissioner fra anlæg ved periodiske kampagner med optiske absorptionsbaserede teknikker, såsom DIAL (differential absorption light detection and ranging) eller SOF (solar occultation flux), en brugbar supplerende teknik til teknikkerne I-III) (Se beskrivelse afsnit 6.2).	3.3.2.1	Ej relevant.	Danipharm anvender ikke flygtige organiske forbindelser (VOC).
I.	Sniffing-metoder (f.eks. med bærebare instrumenter i henhold til EN 15446) forbundet med korrelationskurver for nøgleudstyr.	3.5.4.4		
II.	Optiske gasmålingsmetoder.	3.5.4.4		
III.	Beregning af emissioner baseret på emissionsfaktorer, der periodisk (f.eks. en gang hvert andet år) valideres ved målinger.	3.2.3.1		
BAT 6	Den bedste tilgængelige teknik er en periodisk overvågning af lugtemissionerne fra relevante kilder i henhold til EN-standarderne. (Beskrivelse: Emissionerne kan overvåges ved hjælp af dynamisk olfaktometri i henhold til EN 13725. Overvågningen af emissionerne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponering eller estimering af lugtpåvirkning). (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret).	3.2.3.3	Ej relevant.	Danipharm's processer giver ikke risiko for emission af lugt.
3. Emissioner til vand				
3.1 Vandforbrug og spildevandsproduktion				
BAT 7	For at reducere vandforbruget og spildevandsproduktionen er den bedste tilgængelige teknik at reducere spildevandsstrømmenes mængde og/eller forureningsbelastning, fremme genanvendelsen af spildevand i fremstillingsprocesserne samt genvinde og genanvende råvarer.	3.3.1.1	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.	Miljøinstruktion D 02 for vand- og energiforbrug. Processoptimering med bl.a. reduktion af vandforbrug til produceret mængde foregår konstant. Genanvendelse af spildevand og råvarer er ikke mulig, da produktion er underlagt GMP-krav fra Lægemiddelstyrelse og FDA.

<p>3.2 Opsamling og afskillelse af spildevand</p>					
<p>BAT 8</p> <p>For at hindre forurening af ikke-forurenede vand og for at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at adskille ikke-forurenede spildevandsstrømme fra spildevandsstrømme, der kræver behandling. (Anvendelsesområde: Adskillelsen af ikke-forurenede regnvand finder muligvis ikke anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingsystemer).</p>	<p>3.1.5.3.5.2</p>	<p>Ja. Er indført.</p>			<p>Området er seperatloakeret. Desuden separes spildevandsstrømme for at reducere risiko for H₂S-dannelse. Beskrevet i Spildevandstilladelse 28.09.2011 samt anlægs- og funktionsbeskrivelse 900 001 005 for spildevand. Anlægs- og funktionsbeskrivelse 900 001 005 er sendt til MST 28.09.2017.</p>
<p>BAT 9</p> <p>For at hindre ukontrollerede emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at sørge for en passende lagringskapacitet til opsamling af spildevand, der opstår under andre end de normale driftsbetingelser, baseret på en risikovurdering (hvor der f.eks. tages højde for det forurenede stofs art, virkningerne på yderligere behandling og det modtagende miljø), og at træffe passende yderligere foranstaltninger (f.eks. kontrol, behandling og genanvendelse). (Anvendelsesområde: Midlertidig oplagring af forurenede regnvand kræver en adskillelse, som muligvis ikke finder anvendelse i tilfælde af eksisterende spildevandsopsamlingsystemer).</p>	<p>3.3.2.3.6</p>	<p>Ja. Er indført.</p>			<p>3 bassiner og buffertank forefindes. Beskrevet i Spildevandstilladelse 28.09.2011 samt anlægs- og funktionsbeskrivelse 900 001 004 for spildevand.</p>
<p>3.3 Spildevandsbehandling</p>					
<p>BAT 10</p>	<p>3.3</p>	<p>Ja. Er indført. Følger ISO 14001.</p>			<p>Konstante miljøforbedringer bidrager til fortsat mindsket belastning af det omgivende miljø og fører samtidig til økonomiske besparelser. Ressource optimering indgår som parameter i alle virksomhedens Se ovenfor...</p>
<p>(a)</p>	<p>3.3.1.1</p>	<p>Ja. Er indført. Følger ISO 14001.</p>			

(b)	<p>Genvinding af forurenende stoffer ved kilden. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. (Beskrivelse: Teknikker til at genvinde forurenende stoffer inden deres udledning til spildevandsopsamlingsystemet). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).</p>	3.3.1.11	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.		Se ovenfor...
(c)	<p>Forbehandling af spildevand. Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri. Se BAT 11. (Beskrivelse: Teknikker til at nedbringe indholdet af forurenende stoffer inden slutbehandlingen af spildevandet. Forbehandling kan foretages ved kilden eller i kombinerede strømme). (Disse teknikker er yderligere beskrevet og defineret i andre BAT-konklusioner for den kemiske industri).</p>	3.3.2.3.4	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.		<p>Danipharm's spildevand er iht Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning 2006, klassificeret som uproblematisk med kontrolniveau 1. Spildevandsstrømme separeres for at reducere risiko for H₂S-dannelse. Desuden afledes overflødevand hvor risiko for miljøfremmede stoffer, til spildevandssystem. Kort opholdstid og pH-justering indgår. Alt beskrevet i Anlægs- og funktionsbeskrivelse 900 001 005 for spildevand.</p>
(d)	<p>Slutbehandling af spildevandet. Se BAT 12. (Beskrivelse: Slutbehandling af spildevandet, som f.eks. omfatter endelige teknikker til foreløbig og primær behandling, biologisk behandling, fjernelse af kvælstof, fjernelse af fosfor og/eller faste stoffer inden udledning til vandrecipienten).</p>	3.3.2.3	Ej relevant.		<p>Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.</p>
BAT 11	<p>For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at forbehandle spildevand, som indeholder forurenende stoffer, der ikke kan fjernes tilstrækkeligt ved hjælp af slutbehandlingen af spildevand, ved hjælp af egnede teknikker.</p> <p>(Beskrivelse: Forbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10) og er generelt nødvendig for at:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beskytte anlægget til slutbehandling af spildevand (f.eks. beskyttelse af et biologisk rensningsanlæg mod hæmmende eller toksiske forbindelser) - fjerne forbindelser, som reducerer utilstrækkeligt under slutbehandlingen (f.eks. toksiske forbindelser, organiske forbindelser med ringe biologisk nedbrydelighed eller uden biologisk nedbrydelighed, organiske forbindelser, som er til stede i høje koncentrationer, eller metaller under biologisk behandling) - Fjerne forbindelser, som ellers vil blive afgivet til luften fra opsamlingsystemet eller under slutbehandlingen (f.eks. flygtige halogenerede organiske forbindelser og benzen) - fjerne forbindelser, som har andre negative virkninger (f.eks. korrosion af udstyret, uønsket reaktion med andre stoffer og forurening af spildevandsslammet). <p>Forbehandlingen skal generelt foretages så tæt på kilden som muligt for at undgå fortynding, navnlig når det gælder metaller. Undertiden kan spildevandsstrømme med egnede egenskaber adskilles og opsamlies med henblik på en særlig kombineret forbehandling.)</p>	3.3.2.3.4	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.		<p>Se ovenfor. Danipharm's spildevand er iht Miljøstyrelsens Spildevandsvejledning 2006, klassificeret som uproblematisk med kontrolniveau 1. Spildevandsstrømme separeres for at reducere risiko for H₂S-dannelse. Desuden afledes overflødevand hvor risiko for miljøfremmede stoffer, til spildevandssystem.</p>

BAT 12	For at reducere emissionerne til vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af teknikker til slutbehandling af spildevandet (Beskrivelse: Slutbehandling af spildevand foretages som et led i en integreret spildevandshåndterings- og behandlingsstrategi (se BAT 10)).	3.3.2.3	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
	Passende teknikker til slutbehandling af spildevand omfatter følgende afhængigt af indholdet af forurenende stof (Beskrivelse af teknikkerne er medtaget i afsnit 6.1, (se faneblad "Afsnit 6.1")):		Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
	<i>Foreløbig og primær behandling:</i>			
(a)	Udligning (Alle forurenende stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.1	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
(b)	Neutralisering (Syrer, baser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.2	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
(c)	Fysisk separation, f.eks. sigter, sier, sandfang, fedtskille eller primære bundfældningstanke (Suspendingede stoffer, olie/fedt) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3	Ej relevant.	
	<i>Biologisk behandling (sekundær behandling). F.eks.:</i>			
(d)	Aktiveret slamproces (Biologisk nedbrydelige organiske forbindelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.3.1	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
(e)	Membranbioreaktor (Biologisk nedbrydelige organiske forbindelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.3.2	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
	<i>Fjernelse af kvælstof:</i>			
(f)	Nitrifikation/denitrifikation (Total kvælstof, ammoniak) (Anvendelsesområde: Nitrifikation kan muligvis ikke anvendes i tilfælde af høje chlorokoncentrationer (dvs. ca. 10 g/l), og såfremt reduktionen af chlorokoncentrationen inden nitrifikation ikke kan begrundes med miljømæssige fordele. Finder ikke anvendelse, når slutbehandlingen ikke omfatter en biologisk behandling).	3.3.2.3.5.5	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
	<i>Fjernelse af fosfor:</i>			
(g)	Kemisk bundfældning (Fosfor) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.5.7	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
	<i>Endelig fjernelse af faste stoffer:</i>			

(g)	Kemisk bundfældning (Fosfor) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.5.7	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
	<i>Endelig fjernelse af faste stoffer:</i>			
(h)	Koagulation og flokkulering (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.3	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
(i)	Sedimentering (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.4	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
(j)	Filtering (f.eks. sandfiltrering, mikrofiltrering og ultrafiltrering) (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.6	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
(k)	Flotation (Suspenderede stoffer) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.3.2.3.3.5	Ej relevant.	Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
3.4 BAT-relaterede emissionsniveauer for emissioner til vand				
De BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL) for emissioner til vand, der er angivet i tabel 1, tabel 2, tabel 3 gælder for direkte emissioner til vandrecipient fra:				
i) de aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 bilag I til direktiv 2010/75/EU				
ii) uafhængigt drevne spildevandsbehandlingsanlæg omfattet af afsnit 6.11 i bilag I til direktiv 2010/75/EU, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU				
iii) kombineret behandling af spildevand med forskellig oprindelse, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU.				
BAT-AEL'erne gælder på det sted, hvor emissionen forlader anlægget.				
Tabel 1 BAT-AEL	Tabel 1: BAT-AEL'er for direkte emissioner af TOC, COD og ISS til en vandrecipient			
Tabel 2 BAT-AEL	Tabel 2: BAT-AEL'er for direkte emissioner af næringsstoffer til en vandrecipient			
Tabel 3 BAT-AEL	Tabel 3: BAT-AEL'er for direkte emissioner af AOX og metaller til en vandrecipient			
Ej relevant. Virksomheden har ingen direkte udledning til recipient. Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand. Desuden anvender virksomheden ikke adsorberebare organisk bundne halogener (AOX) eller				

4. Affald	<p>For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere mængden af affald til bortskaftelse, er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en affaldshåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), som i prioriteringsrækkefølgen sikrer, at affald forebygges, forberedes til genanvendelse, genbruges eller genvindes på anden vis.</p>	3.4.1	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.		<p>Beskrevet i afsnit 3.4 om affald side 16-18 i ansøgning 29.05.2002 om miljøgodkendelse. Se Miljøinstruktion D 08 for affald. Evt fejlproduktioner anvendes til biogas. Affaldsdata indgår i miljødata.</p>
BAT 14	<p>For at reducere mængden af spildevandsslam, der kræver yderligere behandling eller bortskaftelse, og for at reducere dets potentielle miljøpåvirkning, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.</p>	3.4.2			
(a)	<p>Konditionering (Beskrivelse: Kemisk konditionering (dvs. tilsætning af koaguleringsmidler og/eller flokkuleringsmidler) eller varmekonditionering (dvs. opvarmning) for at forbedre betingelserne under slamkoncentrering/afvanding) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse på uorganisk slam. Behovet for konditionering afhænger af slammets egenskaber og af det koncentrings-/afvandingssystem, der bruges).</p>	3.4.2.3			
(b)	<p>Koncentrering/afvanding (Beskrivelse: Koncentrering kan foretages ved hjælp af sedimentering, centrifugering, flotation, gravitationsbånd eller roterende tromler. Afvanding kan foretages ved hjælp af sibåndspreser eller pladefilterpresser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).</p>	3.4.2.2	Ej relevant. Virksomheden har ingen direkte udledning til recipient. Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som sluttbehandler spildevand.		
(c)	<p>Stabilisering (Beskrivelse: Slamstabilisering omfatter kemisk behandling, varmebehandling, aerob nedbrydning eller anaerob nedbrydning) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse på uorganisk slam. Behovet for konditionering afhænger af slammets egenskaber og af det koncentrings-/afvandingssystem, der bruges).</p>	3.4.2.3			
(d)	<p>Tørring (Beskrivelse: Slammet tørres via direkte eller indirekte kontakt med en varmekilde) (Anvendelsesområde: Finder ikke anvendelse i de tilfælde, hvor spildvarme ikke er tilgængelig eller ikke kan anvendes).</p>	3.4.2.1			

5. Emissioner til luft				
5.1 Opsamling af røggas				
<p>BAT 15</p> <p>For at lette genvindingen af forbindelser og reduktionen af emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at indkapsle emissionskilderne og så vidt muligt behandle emissionerne. (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset som følge af driftsrelaterede spørgsmål (adgang til udstyr), sikkerhedsmæssige spørgsmål (for at undgå koncentrationer, der ligger tæt på den nedre eksplosionsgrænse) og sundhedsmæssige spørgsmål (når det er nødvendigt med operatøradgang inde i indkapslingen)).</p>	<p>3.5 Den originale tekst er: "4.5 Emissions to air 4.5.1 Waste gas collection BAT 15. In order to facilitate the recovery of compounds and the reduction of emissions to air, BAT is to enclose the emission sources and to treat the emissions, where</p>	<p>Ja. Er indført. Der er støvfilter på afkast fra områder med risiko for støv.</p>	<p>Se instruktion SOP-364 for vedligehold og kontrol af støvfilter. Årlig indberetning indeholder dokumentation til miljøgodkendelsesvilkår C6 om luftrenseanlæg.</p>	
5.2 Behandling af røggas				
<p>BAT 16</p> <p>For at reducere emissionerne til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en integreret røggashandterings- og behandlingsstrategi, som omfatter procesintegrerede røggasbehandlings teknikker (Beskrivelse: Den integrerede røggashandterings- og behandlingsstrategi er baseret på fortegnelsen over røggasstrømme (se BAT 2), hvor der gives førstehøjrioritet til procesintegrerede teknikker).</p>	<p>3.5.1.1 Den originale tekst er: "4.5.2 Waste gas treatment BAT 16. In order to reduce emissions to air, BAT is to use an integrated waste gas management and treatment</p>	<p>Ja. Er indført. Naturgas fyringsanlæg er etableret med low-NOx brænder.</p>	<p>Se seneste årlige indberetning 10.10.2016, hvor det fremgår at NO_x fra fyringsanlæg er reduceret fra 103 mg/m³ til 47 mg/m³ efter ny low-NO_x brænder.</p>	

5.3 Afbrænding				
BAT 17	For at hindre emissioner til luften fra afbrænding er den bedste tilgængelige teknik udelukkende at gøre brug af afbrænding af sikkerhedsårsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende en eller begge de nedenstående teknikker.	3.5.1.3.5	Afsnit 3.5.1.3.5 "Thermal oxidation" nævner: "waste gas such as CO, HCl, HF, HBr, HI, NOx, SO2, VOCs, PCDDs/PCDFs, PCBs, and heavy metal compounds (among others)." Punktet er ikke relevant for virksomheden. Se BAT 5, 6, 15, 16, 19, 20. Jeg tror der er fejl i MST reference numre ! Sammenholder man original BREF, står BAT 17 til at være : "4.5.3 Flaring BAT 17. In order to prevent emissions to air from flares, BAT is to use flaring only for safety reasons or non-routine operational conditions (e.g. start-ups, shutdowns) by using one or both of the techniques given below." Se samme uoverensstemmelse for BAT 15 og BAT 16. Har jeg ret ? I så fald er det mere end pinligt for MST...	
(a)	Korrekt anlægskonstruktion (Beskrivelse: Dette omfatter et gasgenvindingsystem med tilstrækkelig kapacitet og anvendelsen af aflastningsventiler med høj integritet) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig i nye anlæg. Gasgenvindingsystemer kan eftermonteres i eksisterende anlæg).	3.5.1.3.5		
(b)	Anlægsstyring (Beskrivelse: Dette omfatter afbalancering af brændelsessystemet og anvendelse af avanceret processtyring) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.1.3.5		
BAT 18	For at reducere emissioner til luften fra afbrænding, når en afbrænding er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.	3.5.1.3.5		
(a)	Korrekt konstruktion af udstyr til afbrænding (Beskrivelse: Optimering af højde, tryk, assistance fra damp, luft eller gas, typen af brænderspidser (enten indkapslede eller afskærmede) osv. med det formål at muliggøre en røgfri og pålidelig drift og sikre en effektiv forbrænding af overskydende gasser) (Anvendelsesområde: Kan anvendes i nye afbrændingsenheder. I eksisterende anlæg kan anvendelsen være begrænset som følge af f.eks. vedligeholdelsessidens tilgængelighed under anlæggets klargøring).	3.5.1.3.5		
(b)	Overvågning og registrering som et led i afbrændingsforvaltningen (Beskrivelse: Løbende overvågning af den gas, der sendes til afbrænding, målinger af parametre (f.eks. sammensætning, varmeindhold, assistanceforsyning, hastighed, flowhastighed for udtømmingsgas og forurenende emissioner (f.eks. NOx, CO, kulbrinter, støj)). Registrering af afbrændingshændelser omfatter som regel afbrændingsgassens estimerede/målte sammensætning, afbrændingsgassens estimerede/målte mængde og operationens varighed. Registreringen gør det muligt at kvantificere emissionerne og potentielt at forhindre fremtidige afbrændingshændelser) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.1.3.5		Nu ved jeg ikke om der i BAT 18 tænkes på emission fra kedelanlæg ? Virksomheden anvender naturgas, hvilket er beskrevet i BAT 16. Der er udarbejdet miljøinstruktion D 03 for processtyring af emission fra kedelanlæg med formål: "at sikre at udledning fra kedelanlæg overvåges og styres, sådan at unødigt forurening undgås." Lovpligtig service udføres af eksternt part. Fyringsanlæg mindre end 5 MW. Såfremt der ikke tænkes på fyringsanlæg (og som jeg læser 3.5.1.3.5 vedrører det ikke fyringsanlæg), henvises til bemærkning til BAT 17.

5.4 Diffuse VOC-emissioner			
BAT 19	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse VOC-emissioner til luften er den bedste tilgængelige teknik at anvende en kombination af nedenstående teknikker.	3.5.4	
	<i>Teknikker vedrørende anlægskonstruktionen</i>		
(a)	Begrænsning af antallet af potentielle emissionskilder (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	
(b)	Maksimering af de procesrelaterede inddæmningsfunktioner (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	
(c)	Valg af fluidstændigt udstyr (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	
(d)	Facilitering af vedligeholdelsesaktiviteter ved at sikre adgang til potentielt lækkende udstyr (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset for eksisterende anlæg som følge af driftskrav).	3.5.4.2	
	<i>Teknikker vedrørende anlæggets/udstyrets konstruktion, montage og idriftsættelse</i>		
(e)	Sikring af veldefinerede og omfattende procedurer for anlæggets/udstyrets konstruktion og montage. Dette omfatter anvendelsen af den pakningsbelastning, der er konstrueret til flangesamlinger (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.3	
(f)	Sikring af solide idriftsættelses- og overdragelsesprocedurer for anlægget/udstyret, som er i overensstemmelse med konstruktionskravene (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.3	
	<i>Teknikker vedrørende anlægsgdriften</i>		
(g)	Sikring af god vedligeholdelse og rettidig udskiftning af udstyret (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).		
(h)	Anvendelse af et risikobaseret lækagedetekterings- og reparationsprogram (LDAR) (se beskrivelsen i afsnit 6.2) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.4	
(i)	Størst mulig forebyggelse af diffuse VOC-emissioner, opsamling af dem ved kilden og behandling af dem (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.4.5	

Ej relevant. Danipharm anvender ikke flygtige organiske forbindelser (VOC).

5.5 Lugtemissioner					
BAT 20	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor lugtgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):	3.5.5.2	Ja. Er indført. Følger ISO 14001. Vilkår 12 i Miljøgodkendelse af 01.11.2002; Miljøinstruktioner for væsentlige miljøforhold udarbejdes og	Lugtemission er ikke et væsentligt miljøforhold for Danipharm.	
(i)	En protokol, der indeholder de relevante handlinger og tidsfrister	3.5.5.2		Lugtemission er ikke et væsentligt miljøforhold for Danipharm. På andre af koncernens fabrikker er der udarbejdet miljøinstruktioner for aktion ifm lugtklager, drift og vedligehold af scrubber-system, drift og vedligehold af kulfiltre, særlig lugtende produktioner mv.	
(ii)	En protokol for gennemførelsen af lugtovervågning	3.5.5.2			
(iii)	En protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser	3.5.5.2			
(iv)	Et lugtforebyggelses- og reduktionsprogram, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere lugteksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.	3.5.5.2	Ej relevant.		
BAT 21	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissionerne fra spildevandsopsamling og -behandling og fra slambehandling er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	3.5.5.4			
(a)	Minimering af opholdstiden (Beskrivelse: Minimering af opholdstiden for spildevand og slam i opsamlings- og opbevaringssystemer, navnlig under anaerobe forhold) (Anvendelsesområde: Anvendeligheden kan være begrænset for eksisterende opsamlings- og opbevaringssystemer).	3.5.5.4	Ja. Er indført.	Se BAT 8 og BAT 9. Opholdstid i bassiner og buffertank styres. Beskrevet i Spildevandstilladelse 28.09.2011 samt anlægs- og funktionsbeskrivelse 900 001 004 for spildevand.	
(b)	Kemisk behandling (Beskrivelse: Anvendelse af kemikalier til at nedbryde eller reducere dannelsen af lugtforbindelser (f.eks. oxidation eller bundfældning af svovlbrinte) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	3.5.5.4	Ej relevant.	Forsøg med H ₂ O ₂ er gennemført for at reducere H ₂ S-dannelse i ledningsnet til renseanlæg, men giver ikke effekt.	

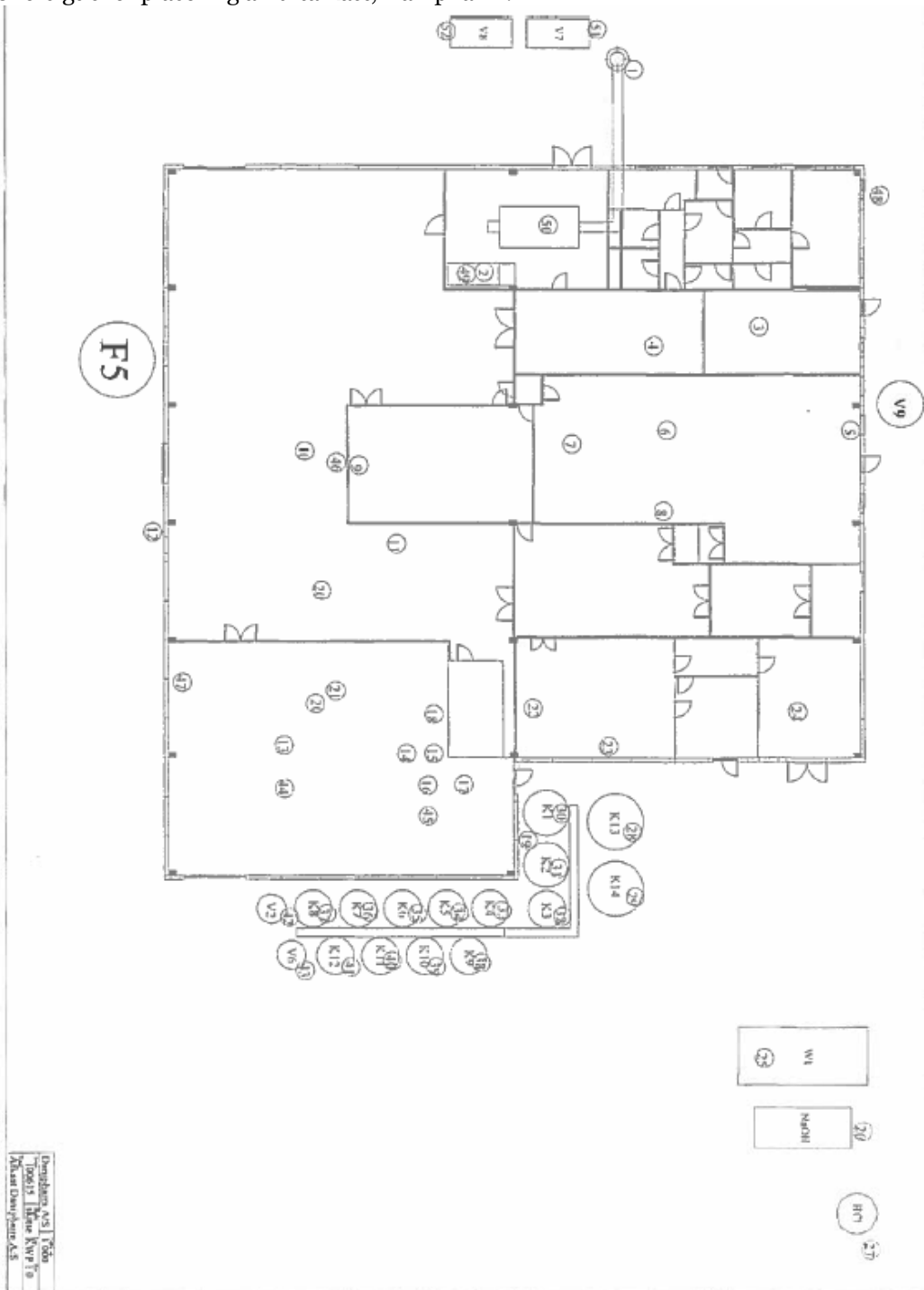
(c)	<p>Optimering af aerob behandling (Beskrivelse: Dette kan omfatte: i) kontrol af iltindholdet ii) hyppig vedligeholdelse af luftningssystemet iii) brug af ren ilt iv) fjernelse af skum i tankene) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).</p>	3.5.5.4	
(d)	<p>Indkapsling (Beskrivelse: Tildækning eller indkapsling af faciliteter til opsamlings og behandling af spildevand og slam med henblik på at opsamle den lugtende røggas til yderligere behandling) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).</p>	3.5.5.4	Ej relevant. Virksomheden har ingen direkte udledning til recipient. Afledning af spildevand sker til Aalborg Renseanlæg, som slutbehandler spildevand.
(e)	<p>"End-of-pipe"-behandling (Beskrivelse: Dette kan omfatte: i) biologisk behandling ii) termisk oxidation) (Anvendelsesområde: Biologisk behandling finder udelukkende anvendelse på forbindelser, som er letopløselige i vand, og som er let biologisk nedbrydelige).</p>	3.5.5.4.2	
5.6 Støjmissioner			
BAT 22	<p>For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner er den bedste tilgængelige teknik at etablere og gennemføre en støjhåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer (Anvendelsesområde: Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor støjgener kan forventes eller er blevet dokumenteret):</p>	3.1.2	<p>Ja. Er indført. Følger ISO 14001.</p>
(i)	En protokol, der indeholder de relevante handlinger og tidsfrister		I Miljøinstruktion D 04 for processtyring af støj, er ansvar for overvågning, styring, evt målinger/beregninger, og evt igangsætning af afhjælpende foranstaltninger beskrevet.
(ii)	En protokol for gennemførelsen af støjovervågning		
(iii)	En protokol for reaktionen på de identificerede støjhændelser		
(iv)	Et støjforebyggelses- og reduktionsprogram, der er designet til at identificere kilden/kilderne, målestimere støjeksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.		<p>Ja. Er opfyldt. Vilkår E1, E2, E3, E4 i Revurdering 03.05.2013, ændret af NMIKN 18.08.2014.</p> <p>Dokumentation for overholdelse af grænseværdier og opfyldelse af vilkår E4 og E1 er fremsendt 24.11.2014.</p>

BAT 23	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.				
(a)	Passende placering af udstyr og bygninger (Beskrivelse: Forøgelse af afstanden mellem kilden og modtageren og anvendelse af bygninger som støjskærme) (Anvendelsesområde: Ved eksisterende anlæg kan der være begrænset mulighed for at flytte udstyr, fordi der mangler plads, eller fordi det ville være forbundet med for store omkostninger).	Ja. Opfyldes, men vurderes kun delvist relevant.			Fysisk placering og evt generelt/lempet indgår i miljøvurdering af nye processer/-ændringer. Virksomheden er placeret i erhvervsområde.
(b)	Driftsforanstaltninger (Beskrivelse: Dette omfatter: i) bedre inspektion og vedligeholdelse af udstyr ii) lukning af døre og vinduer i lukkede arealer i videst muligt omfang iii) bejning af udstyr foretaget af erfarent personale iv) undgåelse af støjende aktiviteter om natten, hvis muligt v) regler for støjkontrol i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde) (Anvendelsesområde: Generelt anvendelig).	Ja. Er indført.			Kvalitetsstyring og Miljøledelse indeholder systematisk vedligehold, lukkede produktioner, betjeningsvejledninger, instruktion for uddannelse og træning, identifikation og gennemgang af driftstider dag/aften/nat og meget meget andet...
(c)	Støjsvagt udstyr (Beskrivelse: Dette omfatter støjsvage kompressorer, pumper og brændere) (Anvendelsesområde: Gælder kun, hvis udstyret er nyt eller udskiftet).	Ja. Er indført. Følger ISO 14001.			I Miljøinstruktion D 04 for processtyring af støj, er etablering af nyt eller udskiftning af eksisterende støjkilder beskrevet.
(d)	Støjdæmpende udstyr (Beskrivelse: Dette omfatter: i) støjdæmpere ii) isolering af udstyr iii) indkapsling af støjende udstyr iv) støjdæmpning af bygninger) (Anvendelsesområde: Anvendelsen kan være begrænset som følge af pladskrav (for eksisterende anlæg), sundhedsmæssige og sikkerhedsmæssige spørgsmål).	Ja. Opfyldes.			Dokumentation for overholdelse af grænseværdier og opfyldelse af vilkår E4 og E1 er fremsendt 24.11.2014. Beskrivelse og foto af støjkilder og støjdæmpende udstyr findes i prøvningsrapport fra Grontmij/Acoustica.
(e)	Støjbegrænsning (Beskrivelse: Indsætning af barrierer mellem støjkilder og modtagere (f.eks. støjmure, volde og bygninger) (Anvendelsesområde: Gælder kun for eksisterende anlæg, eftersom konstruktionen af nye anlæg burde gøre denne teknik overflødig. Ved eksisterende anlæg kan der være begrænset mulighed for at indsætte barrierer, fordi der mangler plads).	Ej relevant.			Der har ikke været behov for etablering af støjmure/volde eller lign.

Generelt :	Miljøchef er uddannet kvalitetsauditor og miljøauditor/miljørevisor efter DS/EN ISO 10011 og 14010, incl EMAS. De gamle standarder for audit, er erstattet af DS/EN ISO 19011 for auditering af ledelsessystemer. Miljøchef har arbejdet med ISO 9001 siden 1991 og BS 7750, ISO 14001 og EMAS siden 1996.
	I Revurdering af Miljøgodkendelse 03.05.2013 fremgår under punkt 3.2.16 Bedst tilgængelige teknik : "Det fremgår af redegørelsen og miljøinstruktionerne, at Danipharm har indført mange af de BAT-anbefalinger, der beskrives i de for virksomheden relevante BREF-dokumenter til at forebygge og minimere miljøpåvirkningen af mennesker og miljø. Det er Miljøstyrelsens vurdering jf. det oplyste, at der ikke er behov for at fastsætte yderligere vilkår i nærværende afgørelse som følge af BAT anbefalingerne i de relevante BREF-dokumenter."
	Virksomheden har tidligere ifm revurdering af anden af koncernens fabrikker, været i god dialog med Miljøstyrelsen om nytteværdi af BREF (og unødigt tidsforbrug herpå) for virksomheder , der igennem mange år har været kategoriseret som en Kategori 1 virksomhed på baggrund af virksomhedens høje systematik i miljøarbejdet og høje lovlidighed.
	http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/CWW_Bref_2016_published.pdf Selve BREF-dokumentet er på 664 (!) sider...
	Måske EU kunne lære noget om ressource optimering - fsa formidling og udfyldelse af disse meget bureaukratiske og fejlbehæftede BAT-tjeklister ???
	HB / 25.08.2017, rettet 29.09.2017

Bilag B. Luftafkast

Oversigt over placering af luftafkast, Danipharma:



Liste over luftafkast, Danipharma:

1. Skorsten fra dampkedel, der fyres med naturgas (røggas)
2. Afkast fra afluftningstank til kedel (vanddamp)
3. Ventilation baderum (vanddamp)
4. Ventilation kontor
5. Afkast – ikke i brug
6. Afkast – ikke i brug
7. Afkast – ikke i brug
8. Afkast – ikke i brug
9. Udluftning spildevandstank (trykudligning, vanddamp)
10. Udluftning skrubber til demineraliseringsanlæg 7 & 8 (vanddamp)
11. Udluftning produktionslokale
12. Udluftning filter fra sulfidbeholder gennem filter **FI-11**
13. Udluftning fra produktionstank C5 (vanddamp)
14. Udluftning produktionstank E1 (vanddamp)
15. Udluftning produktionstank E2 (vanddamp)
16. Aflifter til dampsystem (vanddamp)
17. Udluftning til produktionstank L1 (vanddamp)
18. Rumventilation produktionslokale
19. Afkast vanddamp fra dekanter (vanddamp)
20. Punktudsug med filter fra sulfid doseringsenhed gennem filter **FI-12**
21. Udluftning fra filter på sulfidmellembeholder gennem filter **FI-32**
22. Afkast stinkskebe på laboratoriet
23. Ventilation laboratorium
24. Udsugning smedeværksted
25. Ånderør 80 m³ spildevandsudligningstank W1
26. Ånderør NaOH-tank
27. Udluftning skrubber saltsyretank
28. Udluftning produktionstank K13 (vanddamp)
29. Udluftning produktionstank K14 (vanddamp)
30. Udluftning produktionstank K1 (vanddamp)
31. Udluftning produktionstank K2 (vanddamp)
32. Udluftning produktionstank K3 (vanddamp)
33. Udluftning produktionstank K4 (vanddamp)
34. Udluftning produktionstank K5 (vanddamp)
35. Udluftning produktionstank K6 (vanddamp)
36. Udluftning produktionstank K7 (vanddamp)
37. Udluftning produktionstank K8 (vanddamp)
38. Udluftning produktionstank K9 (vanddamp)
39. Udluftning produktionstank K10 (vanddamp)
40. Udluftning produktionstank K11 (vanddamp)
41. Udluftning produktionstank K12 (vanddamp)
42. Udluftning produktionstank V2 (vanddamp)
43. Udluftning produktionstank V6 (vanddamp)
44. Udluftning produktionstank C6 (vanddamp)
45. Rumventilation produktionslokale
46. Udluftning produktion D-tanke (vanddamp)
47. Udluftning produktionslokale
48. Udblæsning fra ventilation fra frokoststue
49. Udluftning kondensationstank (dampdamp)
50. Sikkerhedsventil dampkedel (vanddamp)
51. Udluftning produktionstank V7 (vanddamp)
52. Udluftning produktionstank V8 (vanddamp)

Bilag C. Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Danipharm A/S
Skalhuse 3
9240 Nibe
Sendt til: ehs@biofac.dk og digitalt til CVR 12335040

Virksomheder
J.nr. MST-1271-00469
Ref. BJENS/ulsee
Dato: 22. marts 2018

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Danipharm A/S

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse for Danipharm A/S, Nibe, har Miljøstyrelsen den 6. juli 2017 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 1 jf. § 14, stk. 1 og 2 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b³.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten, fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der på virksomheden ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med bilag 1-virksomheden.

Oplysninger

Virksomheden har oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008⁴ i forbindelse med bilag 1-virksomheden.

Virksomheden er selv grundejer for det areal, hvor virksomheden ligger, hvorfor der ikke er behov for at foretage høring af andre parter.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136. <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1458 af 12. december 2017.

³ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2017.

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer / blandinger af stoffer, som Danipharm A/S bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁵.

Da bilag 1-virksomheden ikke håndterer stoffer, som klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er begrundelse for at udarbejde en basistilstandsrapport.

Klagevejledning

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- virksomheden
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

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.nmkn.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 19. april 2018.

Orientering om klage

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

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

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

Søgsmaal

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmaal om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen

Bente Jensen
bjens@mst.dk

Kopi af afgørelsen er sendt til

Aalborg Kommune, Miljoe@aalborg.dk; kamma.raunkjaer@aalborg.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag D. Miljøansøgning

Hovedindhold i ansøgning som fremsendt den 6. oktober 2017:

Redegørelse:

”Jvf aftale med Miljøstyrelsen 27.09.2017 ifm miljøtilsyn/revurdering af Miljøgodkendelse, fremsendes hermed ansøgning om ændring af kapacitetsramme i vilkår B2, fra nuværende 4.000 tons råvarer/år til 5.200 tons råvare/år, samt nuværende 2.500 tons hjælpestoffer/år til 3.000 tons hjælpestoffer/år. Ændringen vurderes ikke at give anledning til øget forurening.”

Supplerende oplysninger som indsendt den 5. december 2017:

”I forhold til kapacitetsudvidelse, vilkår B2 fra 4.000 tons råvarer + 2.500 tons hjælpestoffer til 5.200 tons råvarer + 3.000 tons hjælpestoffer, er vores vurdering:

Trafikbelastningen til/fra Danipharm øges samlet set med 4-5 lastbiler pr. uge. Dog afvikles alle læsninger/aflæsninger i samme tidsrum som p.t. (07:00-14:30).

Syre/lud

Nu 2 læs/uge

Nyt setup 3 læs/uge

Laktose

Nu 3-4 læs/uge

Nyt setup 4-5 læs/uge

Færdigvarer

Nu 4-7 læs/uge

Nyt setup 6-9 læs/uge

Vi forventer ingen forøgelse ift. den nuværende støjbelastning. Arbejdstiden øges med 2-3 timer pr. dag, men støjbelastningen til eksterne områder forbliver uændret.

Spildevandsmængden øges umiddelbart proportionalt med råvareforbruget, cirka 25 %, men vi arbejder p.t. på at reducere døgnvolumenet.

Sammensætningen af spildevandet forbliver uændret. Dog vil en eventuel optimering mht. volumenet formentlig medføre en koncentrering ift. den nuværende sammensætning.”

Bilag E. Kort over virksomhedens beliggenhed



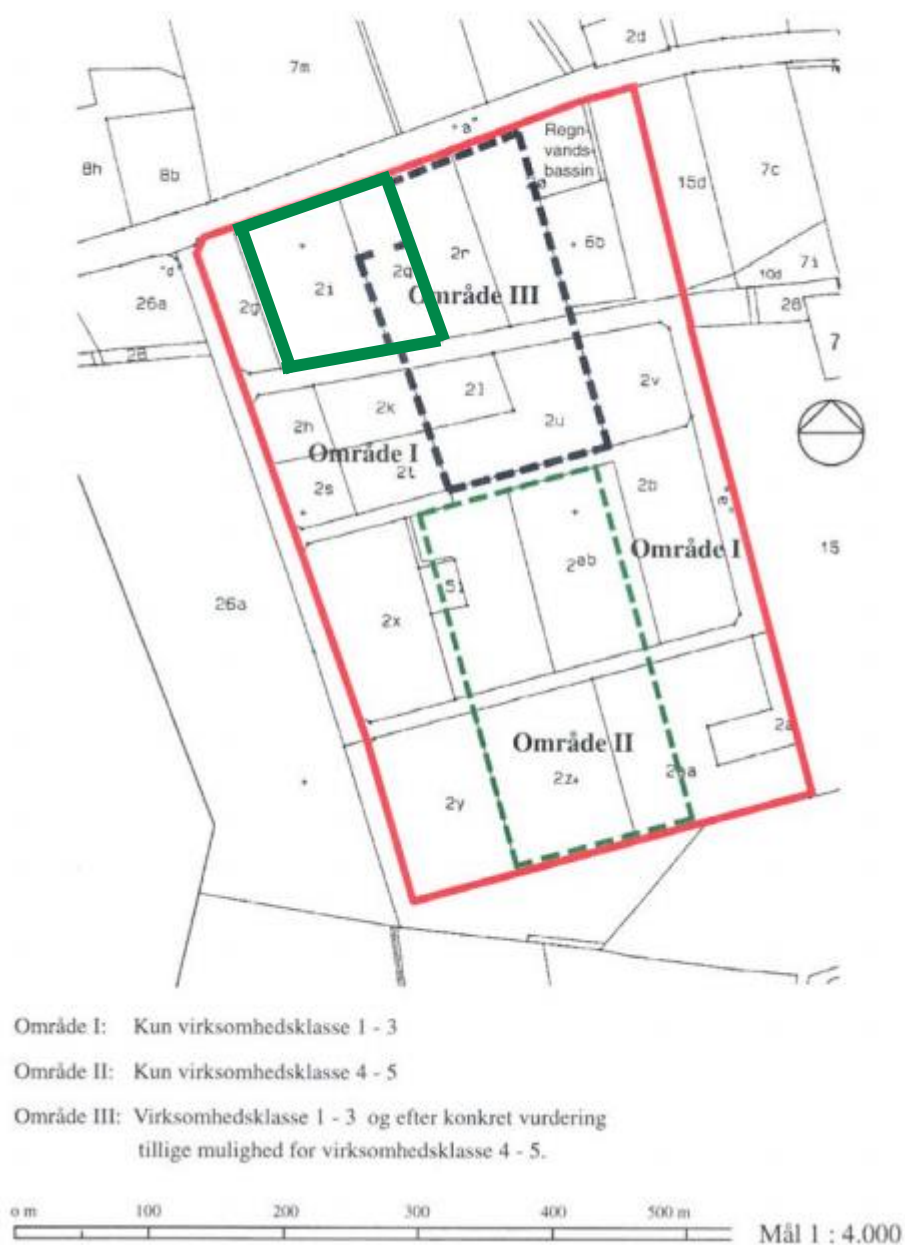
Bilag F. Virksomhedens placering i forhold til lokalplan

NIBE KOMMUNE

LOKALPLAN NR. 62

KORTBILAG NR. 2

Zoneinddeling



Fra gældende lokalplan. Virksomhedens areal, matr. 2i og 2q, er markeret med fed grøn streg.