



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til installation af fluid bed i Pilotanlæg

For:

IFF – International Flavour & Fragrances



MILJØGODKENDELSE til installation af fluid bed i Pilotan- læg

For:

International N&H Denmark ApS

CVR-nummer: 11350356
P-nummer: 1.003.073.542

IFF

IFF International Flavors & Fragrances

Adresse: Tårnvej 25, 7200 Grindsted
Matrikel nr.: 2 bk og del af 7 m, Grindsted By, Grindsted
Listepunkt nummer: 4.1
J. nummer: 2022 - 34073

Godkendelsen omfatter:

Installation af fluid bed anlæg i Pilotanlæg (bygning), som er en del af Udviklingsafdelingen.

Dato: 24. januar 2024

Godkendt: Susan Lykke Vinkel

Annonceres den 25. januar 2024.

Klagefristen udløber den 22. februar 2024.

Søgsmålsfristen udløber den 25. juli 2024.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra godkendelsens dato.

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Luftforurening	6
D	Lugt	7
E	Spildevand, overfladevand m.v.	7
F	Støj	8
G	Affald	8
H	Jord og grundvand	8
I	Til og frakørsel	8
J	Indberetning/rapportering	8
K	Driftsforstyrrelser og uheld	8
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	8
M	Ophør	8
N	Bedst tilgængelige teknik	9
3.3	Udtalelser/høringssvar	9
4.	Forholdet til loven	11
4.1	Lovgrundlag	11
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
4.3	Tilsyn med virksomheden	13
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	13
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	15

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

IFF International Flavors & Fragrances (efterfølgende IFF), Tårnvej 25, 7200 Grindsted fremstiller tilsætningsstoffer til fødevarer ved kemiske og biologiske processer, herunder ved fermentering.

Pilotanlæg (bygning) er en del af Udviklingsafdelingen. Pilotanlæg består af anlæg til forskellige enhedsoperationer og er opbygget fleksibelt, således at anlæggene let kan tilpasses nye opgaver.

I pilotanlæg kan fremstilles de samme produkter - eller varianter heraf - som i de øvrige produktionsafsnit på virksomheden, dog i meget mindre mængder. Det kan for eksempel være forskellige pulverblandinger, emulgatorer samt coatede eller sprayede produkter. Miljøstyrelsen er bekendt med anlæggets kapacitet samt hvilke produktioner, det skal anvendes til.

Den nye fluid bed placeres, hvor der tidligere har stået et pulverblandeanlæg (se evt. Miljøgodkendelse af etablering af læssefaciliteter og flytning af eksisterende pulverblandingsanlæg af 3. marts 2023).

Der etableres nye luftafkast i forbindelse med fluid bed anlægget. Procesluften renses gennem absolutfilter inden afkast jf. gældende regler i Luftvejledningen.

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med det ansøgte. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 13 a). Miljøstyrelsen har den 24. januar 2024 truffet afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at det ansøgte kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen og det oplyste i miljøansøgningen. Se bilag A.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af endnu en fluid bed i Pilotanlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

A3 Luft- og spildevandsstrømme fra det nye fluid bed anlæg skal fremgå af virksomhedens løbende opdaterede fortegnelser over rørførte emissioner.

B Indretning og drift

B1 Det nye fluid bed anlæg skal sikres mod støvekspllosion og være forsynet med sikkerhedsbarrierer, der forhindrer emission af produkt til omgivelserne ved uheld.

C **Luftforurening**

- C1 Fluid bed anlægget må benyttes til produkter, der indeholder enzymer, klassificeret som farligt støv. Enzymholdig luft fra anlægget skal filtreres i absolutfilter inden den afkastes (afkast CPU50). Absolutfiltret skal være minimum klasse H13 efter DS/EN 1822.

Støvfiltre skal monteres og vedligeholdes jf. leverandørens anvisning. Der skal etableres online monitorering af differenstrykket over filtrene.

Kontrol af filtre og indberetning heraf skal foretages jf. vilkår C36-C40 i revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009.

- C2 Nye afkast skal føres 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

BAT

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har redegjort for, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi. Dette indebærer bl.a. anvendelse af en filterløsning, som sikrer en meget lille udledning af støv til omgivelserne.

Luft og lugt

Der etableres et nyt luftafkast med procesluft fra fluid bedden. Procesluften kan indeholde støv bestående af enzymholdige emulgatorer. Afkast med enzymholdigt støv reguleres jf. Luftvejledningen, ved krav om at det skal indrettes med forfilter og absolutfilter med en udskilningsgrad på mindst 99,97 %. Det nye afkast indrettes i overensstemmelse hermed.

Øvrige punktudsug fra anlægget føres til eksisterende afkast med 900 støvfilter og HEPA filter (H13). Derudover etableres tre nye afkast fra vakuum pumper og tryk/vakuum ventil, et afkast til em fra fedtsmelter, et afkast til automatikluft fra spray varmluft samt to afkast til rumventilation.

Emissionerne anses for at være ubetydelige.

Der er ikke lugtgener fra anlægget.

Spildevand og overfladevand

Spildevandsmængden øges med ca. 30 m³/år og kommer fra rengøring af anlæg og produktionslokaler. Billund Kommune vurderer at projektets spildevandsafledning kan rummes inden for eksisterende tilslutningstilladelse.

Overfladevand genereret med projektet vil være uændret.

Støj

Der placeres en ny ventilator i teknikrummet på 2. sal, som forsynes med støj-dæmper. Der placeres ligeledes et rumventilationsanlæg udendørs på bygningens østside. Begge kildestyrker er mindre end 75 dB(A) og bidrager ikke til virksomhedens støjemission.

Affald

Der produceres ikke farligt affald i forbindelse med projektet. Der vil være emballageaffald i form af træpaller, papir- og plastsække o.lign. Støv opsamles og nyttiggøres.

Jord og grundvand

Der håndteres udelukkende faste stoffer i pulverform. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Til- og frakørsel

Det ansøgte projekt give ikke anledning til ændret til- og frakørselsforhold uden for virksomheden. Intern kørsel til og fra Pilotanlæg er reduceret med 400-500 truckkørsler årligt i forbindelse med flytning af pulverblandeanlægget. Kørsel med varer til/fra det nye fluid bed anlæg bidrager med en kørsel pr. døgn.

Risiko

Det ansøgte giver ikke anledning til ændring af de sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden.

Naturområder

Nord for IFF – umiddelbart grænsende op til IFF's anlægsområde – er der registreret spidssnudet frø inden for en afstand af 1 kilometer. Det vurderes dog, at der ikke er egnede raste- eller yngleområder for spidssnudet frø inden for projektområdet.

Billund Kommune har ikke kendskab til at andre Bilag IV arter er registreret inden for 2 kilometer fra IFF. Billund Kommune vurderer desuden, at der ikke er egnede raste- og yngleområder for Bilag IV arter inden for projektområdet.

Habitat og planforhold

Det ansøgte vil ikke give anledning til væsentlige ændringer af emissionen. Desuden vurderes, at det ansøgte kan drives på stedet uden, at det indebærer en forringelse af vandområder, naturtyper og levesteder for arter i de nærliggende naturbeskyttelsesområder.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

IFF er beliggende i et område, som i gældende kommuneplanrammer er udlagt som erhvervsområde til industri med særlige beliggenhedskrav. Området er omfattet af lokalplan 139 fra 29. maj 2006. Billund Kommune har i forbindelse med projektet udtalt, at projektet ikke strider mod lokalplanen.

De to nærmeste Natura 2000-områder er N85 "Hedeområder ved St. Råbjerg" og N237 "Ringive Kommuneplantage". Områderne er beliggende 5 km i sydøstlig retning hhv. 10 km i nordøstlig retning. I større afstand (13-15 km) fra IFF findes de tre Natura 2000-områder N70 "Mose ved Karstoft Å", N82 "Randbøl hede og klitter" og N88 "Nørholm Hede".

Etablering af fluid bed anlæg giver ikke anledning til væsentlig ændring i emissionen af enzymholdig støv. Anlæggets luftafkast vil blive indrettet med forfilter og absolutfilter med en udskilningsgrad på mindst 99,97 % i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Projektet vil således ikke kunne skade Natura 2000 områder, og skal derfor ikke behandles efter bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Ligeledes vil projektet ikke kunne skade områder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven eller bilag IV arter.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Projektet vil ikke kunne give anledning til påvirkning af grundvandsforhold, herunder drikkevandsinteresser.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

Jf. CWW og WGC BREF, BAT 2 skal virksomheden oprette og vedligeholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Fluid bed anlægget skal overholde allerede gældende vilkår B8-B11 i revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009 med efterfølgende tilføjelser.

Anlægget skal indrettes, så der ikke kan ske emission af farligt støv – hverken ved normal drift eller uheld. Derfor stilles vilkår om sikkerhedsbarrierer.

C Luftforurening

Vilkår C1

Fluid bed anlægget må benyttes til produkter, der indeholder enzymer. Miljøstyrelsen har i revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009 vurderet, at enzymholdigt støv skal indplaceres som farligt støv, hovedgruppe I med en B-

værdi mindre end 0,001 mg/m³. Afkast med farligt støv reguleres jf. Luftvejledningen ved krav om at afkast skal indrettes med forfilter og absolutfilter med en udskilningsgrad på mindst 99,97%. Denne renseteknik medfører at emissioner kan nedbringes til koncentrationer langt under 0,01 mg/Nm³.

På enzymholdig luftstrøm fra anlægget (afkast CPU50) etableres procesintegreret filter på anlægget for produktgenanvendelse samt F9-forfilter og HEPA H13. Koncentrationen i afkastet estimeres af virksomheden til at være mindre end 0,005 mg/Nm³.

Støvfiltre skal monteres og vedligeholdes jf. leverandørens anvisning, så optimal drift sikres. Virksomheden har oplyst, at der etableres online monitorering af differensstrykket over filtrene, og dette fastholdes i vilkår.

Kontrol af filtre og indberetning heraf skal foretages jf. vilkår C36-C40 i revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009.

Vilkår C2

Efter filtrering afkastes CPU50 over tag i en højde på 12,9 meter og afkastets luftmængden oplyses at blive 6000 m³/h. Miljøstyrelsen vurderer, på baggrund af etablering af ovennævnte filtre, at en B-værdi på 0,001 mg/m³ vil kunne overholdes for enzymholdigt støv.

Rumventilation, udsugning fra fedtsmelter og spray varmluft indeholder ikke farlige stoffer og føres derfor blot 1 m over tag. Luft fra vakuum pumpe og ventil passerer to politifiltre før afkast 1 m over tag. Punktudsug fra tilhørende hjælpeanlæg føres til eksisterende afkast CP41. Vilkår C23 i revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009 er stadig gældende for de luftstrømme, der tilkobles eksisterende afkast.

Miljøstyrelsen har valg at fastholde i vilkår at nye afkast skal etableres 1 meter over tag.

D Lugt

Der vil ikke forekomme lugtgener fra de ansøgte produktionerne på anlægget.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Der kommer en mindre forøgelse af spildevandsmængden fra anlægsrensning på ca. 30 m³/år. Spildevandet ledes til virksomhedens spildevandssystem (rødt kloaksystem).

I forbindelse med projektet fjernes en kumme og arealet retableres og befæstes. Overfladevand fra dette område ledes fortsat til rødt system. Mængden af regnvand til blåt system er uændret, da tagflader og befæstede arealer ikke ændres. Der er ingen udvidelse af kondensat, som ledes til det blå system, da fluid bed anlægget erstatter et andet anlæg, som er taget ned.

Der fastsættes ikke nye vilkår.

F Støj

Der placeres en ny ventilator i teknikrummet på 2. sal, som forsynes med støjdæmper. Der placeres ligeledes et rumventilationsanlæg udendørs på bygningens østside. Begge kildestyrker er mindre end 75 dB(A) og bidrager ikke til virksomhedens støjemission.

Intern truckkørsel til og fra Pilotanlæg blev reduceret med 400-500 kørsler/år, da pulverblande anlægget blev flyttet. Det nye fluid bed anlæg bidrager med op til 365 kørsler/år. Dermed sker der ikke en forøgelse af støjbidraget herfra.

Der fastsættes ikke nye vilkår.

G Affald

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

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Da der kun anvendes faste stoffer på anlægget, vurderer Miljøstyrelsen, at risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal. Der fastsættes ikke nye vilkår.

I Til og frakørsel

Til og frakørsel uden for virksomheden ændres ikke. Der fastsættes ikke nye vilkår.

J Indberetning/rapportering

Gældende vilkår for indberetning og rapportering vurderes at være dækkende for det nye anlæg. Der fastsættes ikke nye vilkår.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har i ansøgningen beskrevet mulige driftsforstyrrelse og uheld samt forebyggelse heraf. Der er på den baggrund stillet vilkår om overvågning af filtre samt forebyggelse af støvekspllosion (vilkår B1 og C2).

L Risiko/forebyggelse af større uheld

Det ansøgte giver ikke anledning til ændring af de sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden. Der fastsættes ikke nye vilkår.

M Ophør

Miljøstyrelsen vurderer, at allerede gældende vilkår H1 i revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009 samt supplement fra 2015 er dækkende. Der fastsættes ikke nye vilkår.

N Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har gennemgået BAT-konklusioner i CWW og WGC BREF'erne i forbindelse med ansøgningen. Anlægget skal ikke overholde krav til monitorering eller BAT-AEL'en pga. de små luftstrømme, men både spildgas- og spildevandsstrømme skal registreres.

Da der kan anvendes enzymholdige stoffer, som kan give anledning til emission af farligt støv, er det vigtigt at sikre, at anlægget er tæt – både under almindelig drift og ved uheld, og at luftstrømmen renses med absolutfilter.

Det er BAT at oprethold fortegnelser over alle spildstrømme. Det er ligeledes BAT at nyttiggøre fx filterrest. Det er også BAT, at anvende absolutfiltre med et forfilter samt at overvåge og kontrollere filtrene.

Endelig er det BAT at identificere og minimere driftsforstyrrelser.

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af fluid bed anlægget lever op til BAT.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Billund Kommune har den 19. maj 2023 fremsendt udtalelse vedr. projektet. Efter virksomhedens opdatering af ansøgningen den 29. november 2023, hvor det fremgår at en udendørs kumme nedlægges, har kommunen suppleret deres udtalelse den 11. december 2023.

1. Spildevandsforhold

Af ansøgningen fremgår, at spildevand relateret til rengøring af fluid bed anlæg (948) og hertil knyttede produktionslokaler pr. år forventes at udgøre cirka 30 m³. Herudover vil anlægget og den forøgede produktionskapacitet ikke give anledning til supplerende afledning af spildevand.

Spildevandet ledes sammen med andet spildevand fra virksomheden til rensning på Grindsted Renseanlæg. Der ændres ikke på sammensætningen af spildevandet. Det er oplyst, at den øgede produktionskapacitet hverken direkte eller indirekte kan betyde manglende overholdelse af krav og vilkår i tilslutningstilladelse af 3. maj 2017.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at der for projektet ikke skal søges om tillæg til tilslutningstilladelse af den 3. maj 2017.

2. Trafikale forhold

Kommunen vurderer, at projektet ikke giver anledning til påvirkning af trafikale forhold.

3. Kommunens planlægning herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner

Kommunen vurderer, at projektet ikke er i konflikt med hverken kommuneplan eller lokalplan og at plangrundlaget for området ikke forudsættes ændret. Desuden vurderer kommunen, at projektet ikke får konsekvenser for efterlevelse af vandområde- og naturplaner.

4. Bilag IV-arter - lov om naturbeskyttelse

Nord for IFF – umiddelbart grænsende op til IFF's anlægsområde – er der registreret spidssnudet frø inden for en afstand af 1 kilometer. Det vurderes dog at der ikke er egnede raste- eller yngleområder for spidssnudet frø indenfor projektområdet.

Billund Kommune har ikke kendskab at andre Bilag IV arter er registreret indenfor 2 kilometer fra IFF. Billund Kommune vurderer desuden, at der ikke er egnede raste- og yngleområder for Bilag IV arter inden for projektområdet. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af det ansøgte virkninger på konkrete bilag IV-arter, jf. bestemmelserne herom i habitatbekendtgørelsen.

Billund Kommune har ikke yderligere bemærkninger til IFF's ansøgning.

Supplement vedr. spildevand:

Af seneste ansøgning fremgår ændring som vedrører spildevand til rødt system, punkt C. Oplysninger om etablering:

"Kumme på bygningens sydøst hjørne, som ikke længere er i brug, fjernes. Området asfalteres, og overfladevand ledes til rødt system (til renseanlægget)".

Kommunen forudsætter med henvisning til CWW:2016, at IFF med ændret afledning af overfladevand til rødt system ajourfører procedurer og planer for forebyggende tiltag, herunder inspektion, systematisk vedligehold, afprøvning af nødplaner og opretholdelse af tilknyttede registreringer – i det omfang procedurer og planer ikke allerede er dækkende for ændringen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 19. september 2023. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft udkast til afgørelsen til udtalelse. Virksomheden har den 23. januar 2024 oplyst, at de ikke har bemærkninger hertil.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Hovedlistepunkt

4.1 Fremstilling af organiske kemikalier som f.eks.:

b) iltholdige kulbrinter som f.eks. alkohol, aldehyder, ketoner, kulstofsyrer, estere og blandinger af estere, acetater, ethere, peroxider, epoxyharpikser. (s)

Biaktivitet

G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er tidligere, den 11. marts 2015, udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden og supplerende basistilstandsrapport for virksomhedens centrale kedelanlæg dateret den 2. december 2023.

Miljøstyrelsen traf den 24. januar 2024 afgørelse om, at IFF ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomhedens hovedlistepunktet er omfattet af følgende BAT konklusioner:

- Fælles systemer til håndtering og behandling af spildgasser i den kemisk sektor (BAT konklusioner offentliggjort den 12. december 2022),
- Spildevand- og luftrensning og dertilhørende styringssystemer i den kemiske industri (BAT konklusioner offentliggjort 9. juni 2016),
- Produktion af organiske finkemikalier (BAT-konklusioner ikke vedtaget).

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

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

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

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, da virksomheden har oplag af brandfarlige stoffer. En særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden skal etablere for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf er under udarbejdelse. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, vil blive indarbejdet via Miljøstyrelsens godkendelse af sikkerhedsdokumentationen, når den foreligger.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 9. maj 2022 modtaget en ansøgning fra IFF i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven om etablering af endnu et fluid bed anlæg i Pilotanlæg. Ansøgningen er suppleret den 30. november 2023.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 24. januar 2024 truffet særskilt afgørelse herom.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

Godkendelser

- 29.08.2023 Godkendelse af fuldskalaforsøg med Super Carrot i Natamax fermentering og Recovery.
- 03.03.2023 Godkendelse af etablering af læsefaciliteter og flytning af eksisterende pulverblande anlæg.
- 29.03.2019 Godkendelse af ændring af luftafkast, kloak og tag.
- 20.02.2018 Godkendelse af opstilling af 2 frysecontainere.
- 22.05.2017 Godkendelse af ændringer i forbindelse med nedlæggelse af eget spildevands-renselanlæg.
- 21.12.2016 Godkendelse af ombygning af eksisterende kedel fra fyring med kul til træflis og forrensning af kondensat.
- 11.06.2015 Godkendelse af øget produktion af ascorbylpalmitat, øget produktion af Dimodan, ny produktion af Divalproex, flytning af tanklager af eddikesyreanhydrid, øget oplag af glycerol, ændrede støjvilkår samt nye vilkår om jord- og grundvandsanalyser i overensstemmelse med gennemført basistilstandsrapport.
- 04.10.2013 Godkendelse af fremstilling af vækstmedie ved pulverblanding (Media Blend).
- 06.08.2012 Godkendelse af farvning af pektin.
- 15.09.2010 Godkendelse af coated æblesyre på pilotanlægget.
- 21.12.2009 Revurdering af miljøgodkendelse.

Påbud

- 13.01.2015 Påbud om nye emissionsgrænser for VOC.
- 01.10.2010 Påbud om kontrol af absolutfiltre.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand (køle- og overfladevand).

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 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-foedevareklage-naevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 22. februar 2024.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen

- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Billund Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

Ansøgning om installation af et fluid bed anlæg i pilotafdelingen, MST

Bilag 3 Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomhed, Bekendtgørelse 15. november 2021. 31 Nr. 2080.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

John Poulsen

Tårnvej 25

7200 Grindsted

Mobil: 51577854

John.poulsen@iff.com

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

DuPont Nutrition Bioscience Aps

Tårnvej 25

7200 Grindsted

CVR nr. 11350356

P-nr. 1003073542

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Grethe Løhde Nielsen

Tårnvej 25

7200 Grindsted

Mobil: 30532565

Grethe.loehde.nielsen@iff.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

Listepunkt 4, "Kemisk industri" på bilag 1. Listepunktbetegnelsen kan specificeres nærmere som pkt. 4.1 "Fremstilling af organiske kemikalier, herunder iltholdige kulbrinter".

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

I Pilotanlægget som ligger i virksomhedens sydøstlige hjørne af virksomheden opsættes i en eksisterende bygning et nyt fluid bed anlæg (948) som svarer til det eksisterende fluid bed anlæg (947). Det nye fluid bed anlæg opsættes i et afsnit af Pilot anlægget, der tidligere har været benyttet til fermenteringsanlæg. Opsætningen af det nye anlæg øger produktionskapaciteten indenfor eksisterende produktgruppe.

I forbindelse med projektet flyttes et eksisterende pulverblande anlæg (950 Matcon) i Pilotafdelingen til en anden eksisterende bygning i den østlige del af virksomheden. Denne flytning behandles i separat miljøansøgning

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Projektet medfører ikke anvendelse af risikostoffer, og det vurderes at ændringerne i opbevaring af råstoffer, og færdigvarer ikke ændrer på virksomhedens risikobillede.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt

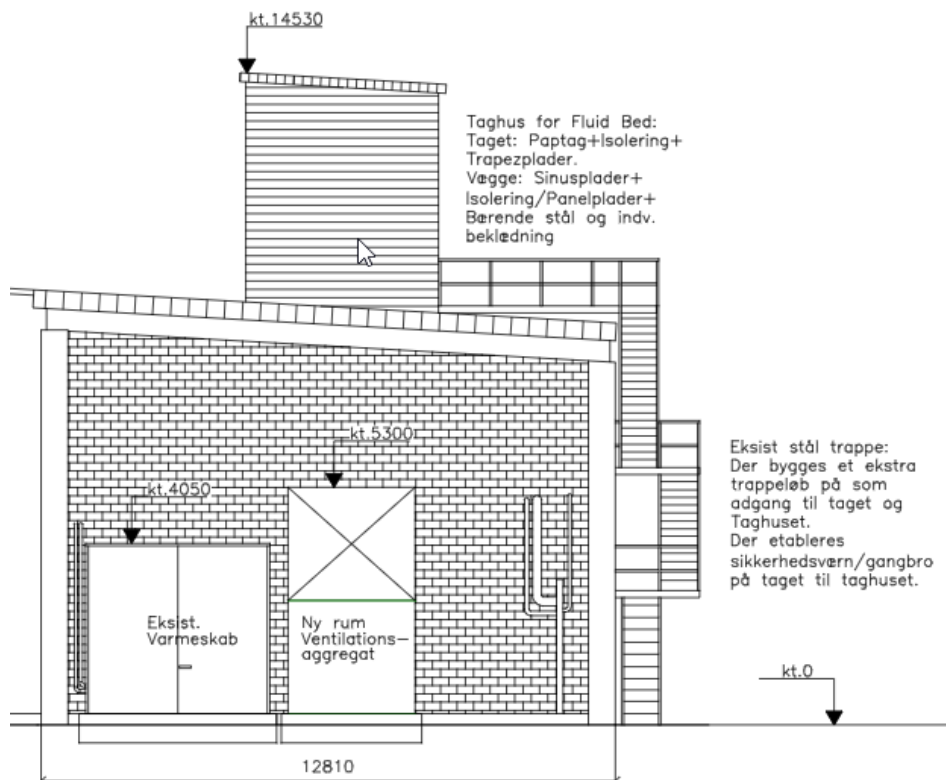
C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Et nyt fluid bed anlæg (948) opsættes i et eksisterende procesrum, hvor der tidligere har været fermenteringsanlæg. Før opsætning af fluid bed anlægget fjernes fermenteringsanlægget.

Procesrummet med det nye fluid bed anlæg kobles sammen med procesrummet med det eksisterende fluid bed anlæg ved at fjerne et nedlagt kølerum og således skabe en passage i stueetagen. De to afdelinger vil være adskilt med brandport. På førstesalen er de to procesrum adskilt, mens der på 2. sal vil blive etableret en passage tilsvarende stueetagen ligeledes med brandport.

Der etableres et teknikrum i et nyt taghus over 948 fluid bed anlægget. Teknikrummet vil indeholde luftcylindre til styring af filterenheder inde i fluid bed anlægget. Taghuset bygges af panelvægge med samme finish som eksisterende taghus i bygningens sydøst hjørne - se nedenstående facade tegning (set fra øst)



Gavlæg: Den eksist. panelvægsgavl erstattes af ny muret isoleret facade på ny sokkel. De eksist. bærende betonsøjler ændres ikke. Eksist. Varmeskab flyttes lidt og der opsættes ny ventilationsaggregat til rum vent. begge står på et beton fundament.

Kumme på bygningens sydøst hjørne, som ikke længere er i brug, fjernes. Området asfalteres, og overfladevand ledes til rødt system (til renseanlægget).

Rumventilation for det renoverede område med ny fluid bed placeres på stativ bag bygning mod øst.

Panelendegavl i Pilot mod øst erstattes med murstensvæg.

Det er planlagt at stoppe driften af 950 Matcon pulverblandeanlæg i Pilot i december 2022, hvorefter det placeres i eksisterende bygning et andet sted på virksomheden. Procesrummet, der har været anvendt til Matcon anlægget, bliver således disponibelt til andre anvendelsesformål.

I byggefasen vil følgende aktiviteter finde sted i dagtimerne:

Nedbrydning af produktionsanlæg samt bortkørsel heraf

Opbrydning af gulv samt endegavl i det nye procesrum, hvorfra materiale vil blive kørt til genanvendelse

Etablering af nyt gulv og endegavl.

Eksisterende 950 Blandeanlæg er flyttet ud af Pilot produktionslokaler.

Opbrydning af nedlagt kumme – se tegning - samt opfyldning og asfaltering heraf. Arbejdet omfatter lufthammer, stamper og betonkanon. I perioden vil der blive tilkørt beton og opbrudt asfalt vil blive bortskaffet.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

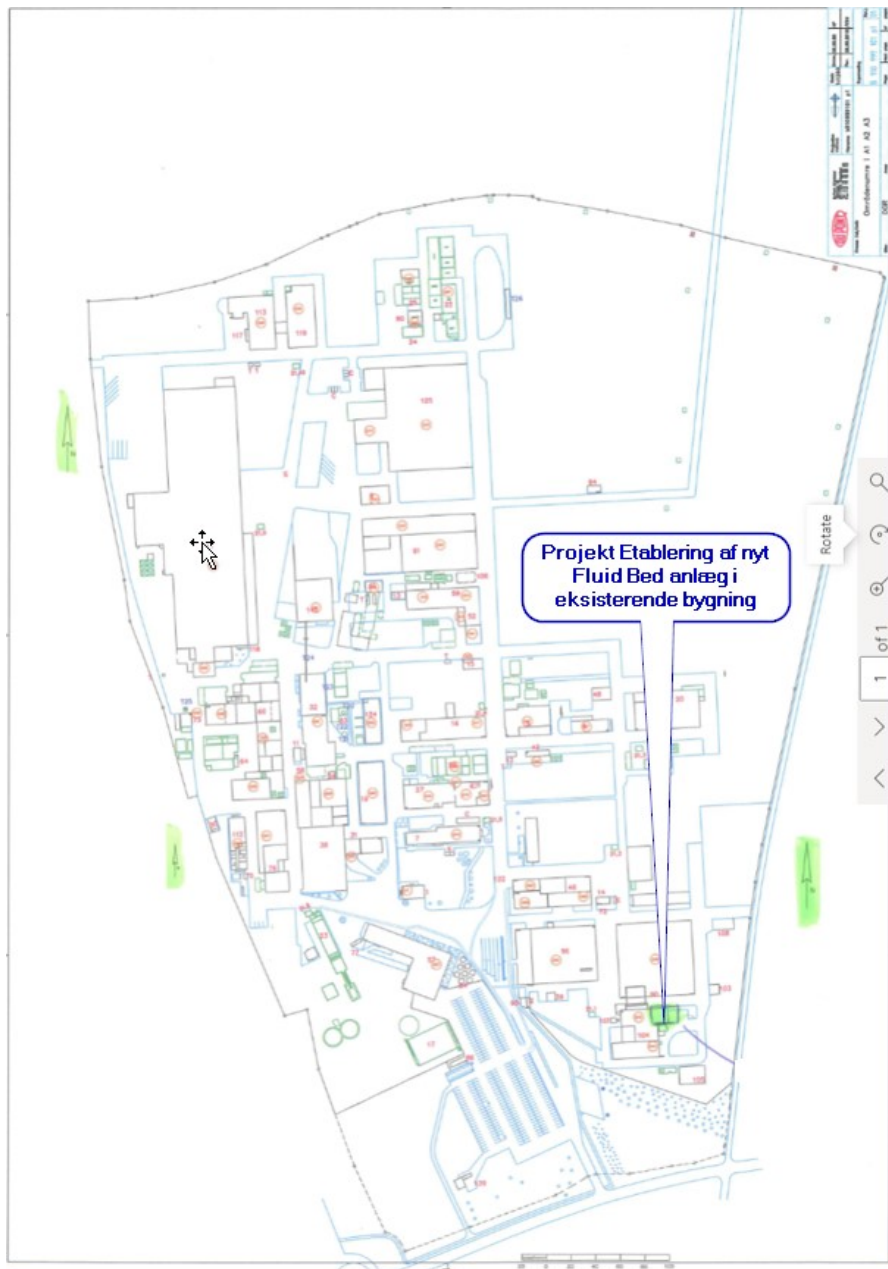
Opstart på byggeaktiviteter vil være 05/2022 og projektet forventes afsluttet 03-2024.

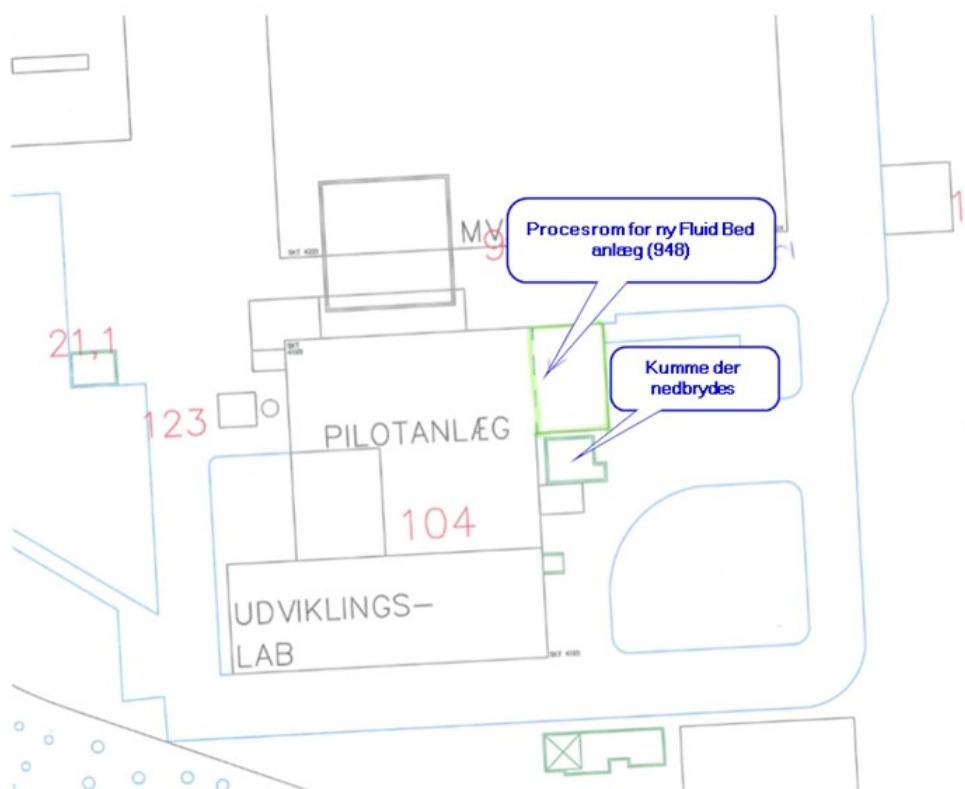
Produktionsstart for 948 Fluid bed er planlagt til 12/23.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Placering på virksomhedsgrunden er givet i nedenstående tegninger.





12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Daglig drift 24 timer, 7 dage om ugen.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

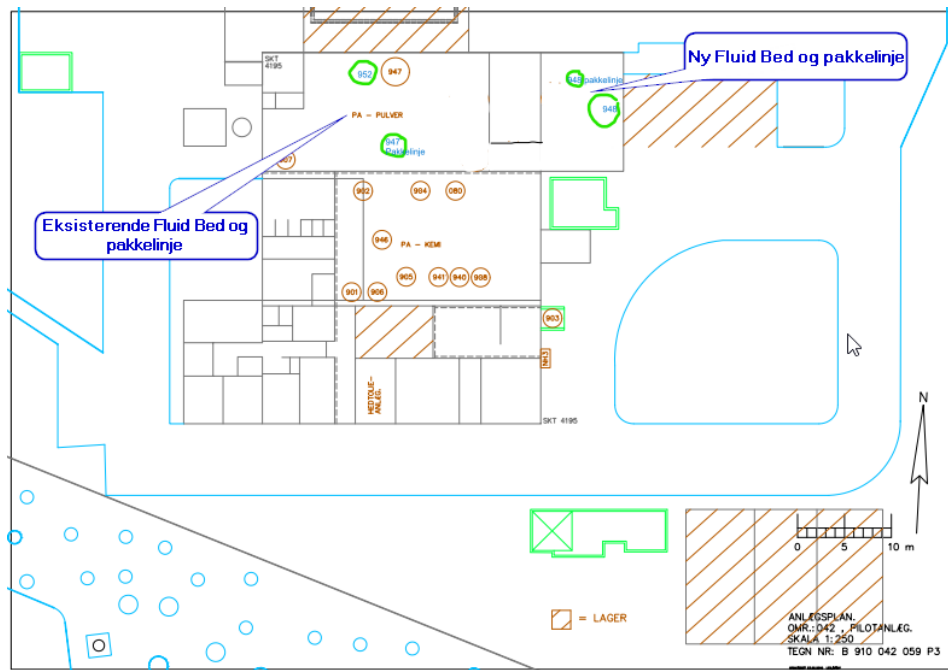
Til- og frakørselsforhold vil være uændret. Råvarer leveres og færdigvarer afhentes på bygningens nordside som for produktion. Støjbelastningen forventes reduceret, da pulverblande anlæg flyttes væk fra området, hvilket vil reducere truckkørsel med op til 400-500 vogntog årligt til og fra området.

Fluid bed aktiviteterne forventes at udgøre en kørsel til henholdsvis rå- og færdigvarelager pr. døgn.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen - *Se punkt D.*
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.



– Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. Der vil ikke være arbejde udendørs, dog placeres rumventilation udendørs mod øst, se tegning under punkt 9.

Placering af nye skorstene og andre luftafkast:

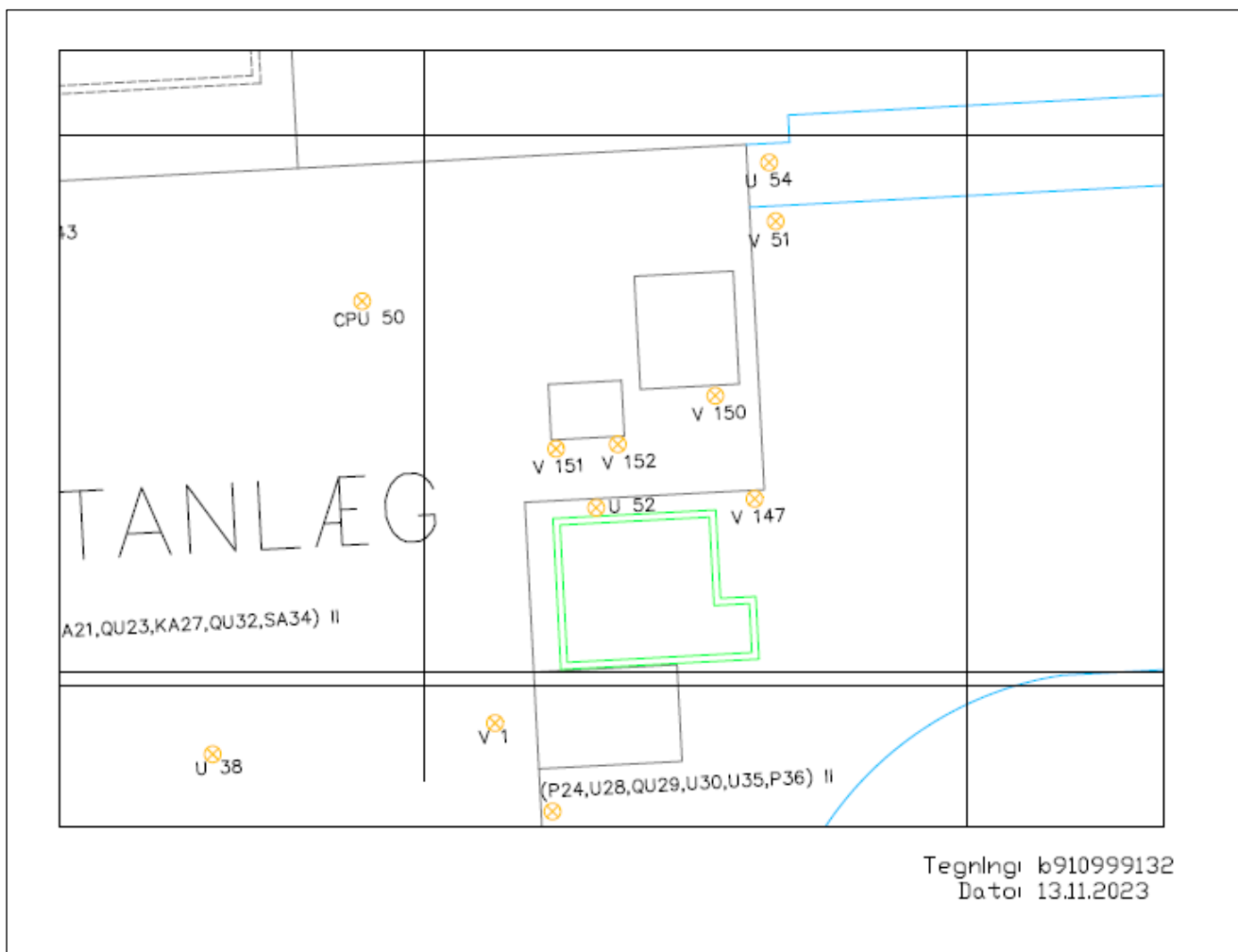
- Luftafkast til det 948 fluid bed anlæg føres ud fra bygningens nordside og over tag. Afkast vil være forsynet med et F9 filter og et HEPA filter (H13) samt støjdæmper – Afkast nr. CPU50.
- Ventilation taghus udblæsning V150.
- Afkast fra vakuum pulvertransport system nr. 1, føres til V151 på bygningstag.
- Afkast fra vakuum pulvertransport system nr. 2, føres til V152 på bygningstag.
- Der etableres særskilt ventilation fra procesrummet for nyt fluid bed anlæg med afkast på bygningens østside. Afkast nr. V51.
- Spray varmluft afkast (automatikluft) på østsiden af bygningen U54.
- Em afkast fra fedtsmelter etableres på bygningens sydside. Afkast nr. U52.
- Tryk-/vacuumventil afkast på bygningens sydside, V147.

Brug af eksisterede skorstene og andre luftafkast:

- Punktsug fra sugesteder fra det nye fluid bed anlæg føres til eksisterende 900 støvfilter med HEPA-filter (H13) på afkast CP41.
- Centralstøvsuger anvendes i det nye procesrum, afkast føres til CP19 på bygnings vestside.

Følgende er fjernet:

- Afkast V5 og V6 relateret til rumventilation i den tidligere fermenteringshal.
- Afkast T17, udluftning fra tidligere melassetank samt fælles udluftning (U3, SCU8, U9, U10, U11, U12, P18, A26) fra fermentorer og hjælpebeholdere der ikke har været i brug siden 2006.
- CP 44, tidligere punktsug fra Matcon.



- Placering af støj- og vibrationskilder - [støjkluder holdes under 75 dB\(A\)](#)
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet. - [Ingen ændringer](#)
- Befæstede arealer. [Område med nedbrudt kumme asfalteres.](#)
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
[Eksisterende oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald bruges.](#)
- Interne transportveje. Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.
[Eksisterende transportveje benyttes](#)

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.

[Punkt 15 og 16 er fortrolige](#)

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

[Eksisterende anlæg anvendes.](#)

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

[Manglende overvågning af støvfilter på luftafkast.](#)

[Pulver eksplosion i anlæg.](#)

19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Grundet erfaringer fra et tilsvarende anlæg er der ikke er særlige forhold i forbindelse med opstart eller nedlukning af anlæg.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

20) Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5. I de tilfælde hvor der foreligger relevante BAT-konklusioner eller konklusioner i eksisterende BAT-referencedokumenter, jf. bilag 8, baseres redegørelsen på disse. En samlet oversigt over redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister. Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Ved gennemgang af miljøstyrelsens BAT tjekliste relateret til EU BREF-dokument for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor af 09. juni 2016, er der ikke fundet forhold i projektet, der ikke er i overensstemmelse med BAT-konklusioner (BATC). I relation til WGC BREF-dokumentet udgivet den 6/12 2022 kan BAT-konklusion 3, 5, 8, 13 og 14 relateres til eneste væsentlige luftafkast CPU50 (afkast Fluid Bed) i projektet.

BAT 3 som omhandler "andre end normale driftsvilkår"

- i) Identifikation af potentielle driftsforstyrrelser:
 - Brud på HEPA filtre på luftafkast på Fluid Bed
 - Fluid Bed anlægget er bygget til at indeslutte en evt. støvekspllosion, så ingen eksponering til eksternt miljø vil opstå.
- ii) Det vurderes, at der ikke er særlige forhold i forbindelse med opstart eller nedlukning af anlæg.
- iii) Kontrol af hepafilter i henhold til vilkår i miljøgodkendelse.
- iv) Differenstryk over filtre overvåges.
- v) Hepafilter kontrolleres af akkrediteret laboratorium hvert år.
- vi) Ved anlægsændringer identificeres eventuelle nye potentielle driftsforstyrrelser.
- vii) Ved manglende funktionalitet af filtre stoppes produktionen.

BAT 5 Nyttiggørelse og reduktion af emissioner til luft.

Antallet af emissionspunkter er minimeret til ét væsentligt emissionspunkt.

Under produktion renses filterne, og produktet ledes tilbage i processen. Efter endt produktion renses filterne, og filterresten nytteanvendes.

BAT 8 Frekvens for overvågning

Kontrolsystemet overvåger løbende effektiviteten af støvfilteret ud fra fastsatte grænser på differenstrykket.

Grundet anvendelse af HEPA-filtre vurderes støvmassestrømmen ubetydelig.

BAT 13 Øge ressourceeffektivitet

Se BAT 5.

BAT 14 Reduktion af emission af støv

Se BAT 8.

Der anvendes ikke stoffer, der er på listen over uønskede stoffer.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

CPU50 har under drift et flow på max. 6000 m³/h, normaltemperaturen er < 40 grader celsius, men for visse produkter kan temperaturen stige til max. 80 grader celsius. Med en årlig driftstid på 8640 timer vil der med en koncentration på 5 mg støv per Nm³ (BAT grænse i BREF-dokumentet for Organic Fine Chemicals). Den reelle afkastmængde fra CPU50 vil være ubetydelig grundet installeret HEPA filter (H13).

U52 udluftning, fedtsmelter har en ventilator til at skabe suget fra opsmeltekarret. Temperatur << 80 grader celsius. U53 emning fra fedtbeholder er ligeledes << 80 grader celsius.

V51 Rumventilation er monteret med M5 filter, og forventes at ligge betydeligt under BAT grænsen på 5 mg/Nm³ for støv.

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Ingen diffuse kilder.

23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen afvigende emissioner forbundet med opstart/nedstop.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Der implementeres forureningsbegrænsende foranstaltninger, så den bedst mulige rensning opnås. Da BAT emission er overholdt vurderes det, at emissionerne fra anlægget er så små, at det ikke er relevant at beregne afkasthøjder.

Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

– Oplysning om art og kapacitet af rensforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Spildevand relateret til rengøring af anlæg og produktionslokaler forventes at udgøre cirka 30 m³/år. Spildevandet ledes sammen med andet spildevand fra virksomheden til rensning hos Billund Vand. Der ændres ikke på sammensætningen af spildevandet.

Da befæstet areal og afløbet fra dette ikke ændres i projektet er der ingen ændring til mængden af afladt regnvand.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant.

Regnvand til blåt system – ingen ændring til mængde, da tagflade/befæstede arealer ikke ændres

Der er ingen udvidelse af kondensat, som ledes til det blå system, da fluid bed anlægget, erstatter et andet anlæg som er nedtaget.

Støj

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.

Der tilføjes ingen støjkluder der enkeltvis overstiger en kildestyrke på 75 dB(A)

Der placeres en ny fluid bed ventilator i et teknikrum på 2. sal, afkast forsynes med støjdæmper.

Der placeres et rumventilationsanlæg på bygningens østside.

Støjbelastningen forventes reduceret, da pulverblande anlæg flyttes væk fra området, hvilket vil reducere truckkørsel til og fra området med op til 400-500 vogntog årligt.

28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

Alle støjkluder reduceres til <75 dB(A) og bidrager således ikke til det samlede støjbidrag fra virksomheden.

Afkast på nyt fluid bed anlæg forsynes med støjdæmper, hvorfor kildestyrke vil være mindre end 75 dB(A))

Rumventilation placeret på bygningens østside med en kildestyrke mindre end 75 dB(A))

29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Da der ikke implementeres nye støjkluder med en kildestyrke større end 75 dB(A) resulterer projektet ikke i en forøgelse af virksomhedens støjemission.

Affald

30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

I forbindelse med driften produceres intet farligt affald. Der produceres affald i form af tomme råvarepaller primært af træ, herudover tom emballage i form af papir- og plastsække, som sorteres og komprimeres ved kilden. Støv fra fluid bed, rest fra sigten samt støv fra punktsugsfilter opsamles i big bag og nyttiggøres.

31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Indgår i virksomhedens eksisterende affaldssortering.

Jord og grundvand

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

Transport af materialer foregår på befæstede arealer med asfalt. Der transporteres udelukkende faste stoffer i pulverform.

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Virksomheden er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, men det vurderes, at det i relation til driften af fluid bed anlægget, ikke er relevant at udarbejde et tillæg til eksisterende basistilstandsrapporter. Der hverken bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer ved drift af anlægget - se oplysninger under punkt 15. Alle stoffer og blandinger håndteres indendørs på tætte gulvarealer, hvor det ikke er muligt, at der sker nedsivning til jord. De anvendte råstoffer består af pulver materialer og fedtstoffer med et smeltepunkt større end 60 grader celsius. Det vurderes derfor, at der i forbindelse med drift af anlægget ikke forefindes stoffer eller blandinger, der er relevante i forhold til mulighed for jord- eller grundvandsforurening.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrolvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
 - Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
 - Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
 - Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.
- Online monitorering af differenstryk over støvfiltere filtre.*

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Manglende overvågning af støvfilter på luftafkast: Ved brud på støvfilter er der risiko for emission af støv til omgivelserne

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Manglende overvågning af støvfilter på luftafkast: Dobbeltfilter monteret på afkast og differenstryk på støvfiltere overvåges elektronisk med alarm.

Støvekspllosion i fluid bed anlæg: Anlægget er ATEX risikovurderet og potentialeudlignet så statisk elektricitet forhindres og antændelse af pulver undgås. Anlægget er designet til et tryk på 12 bar og har ikke sprængplader til det fri samt er forsynet med sikkerhedsbarrierer, der forhindrer en trykbølge i at brede sig til forsyning og afkast, er der ingen risiko for emission af produkt til omgivelserne.

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Manglende overvågning af filter på luftafkast: Kontrol af hepafilter styres i afdelingen.

Støvekspllosion i fluid bed anlæg: Anlægget kan modstå et eksplosionstryk. Der er udført ATEX risikovurdering af anlægget, Anlægget er potentialudlignet og underlagt forebyggende vedligehold.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

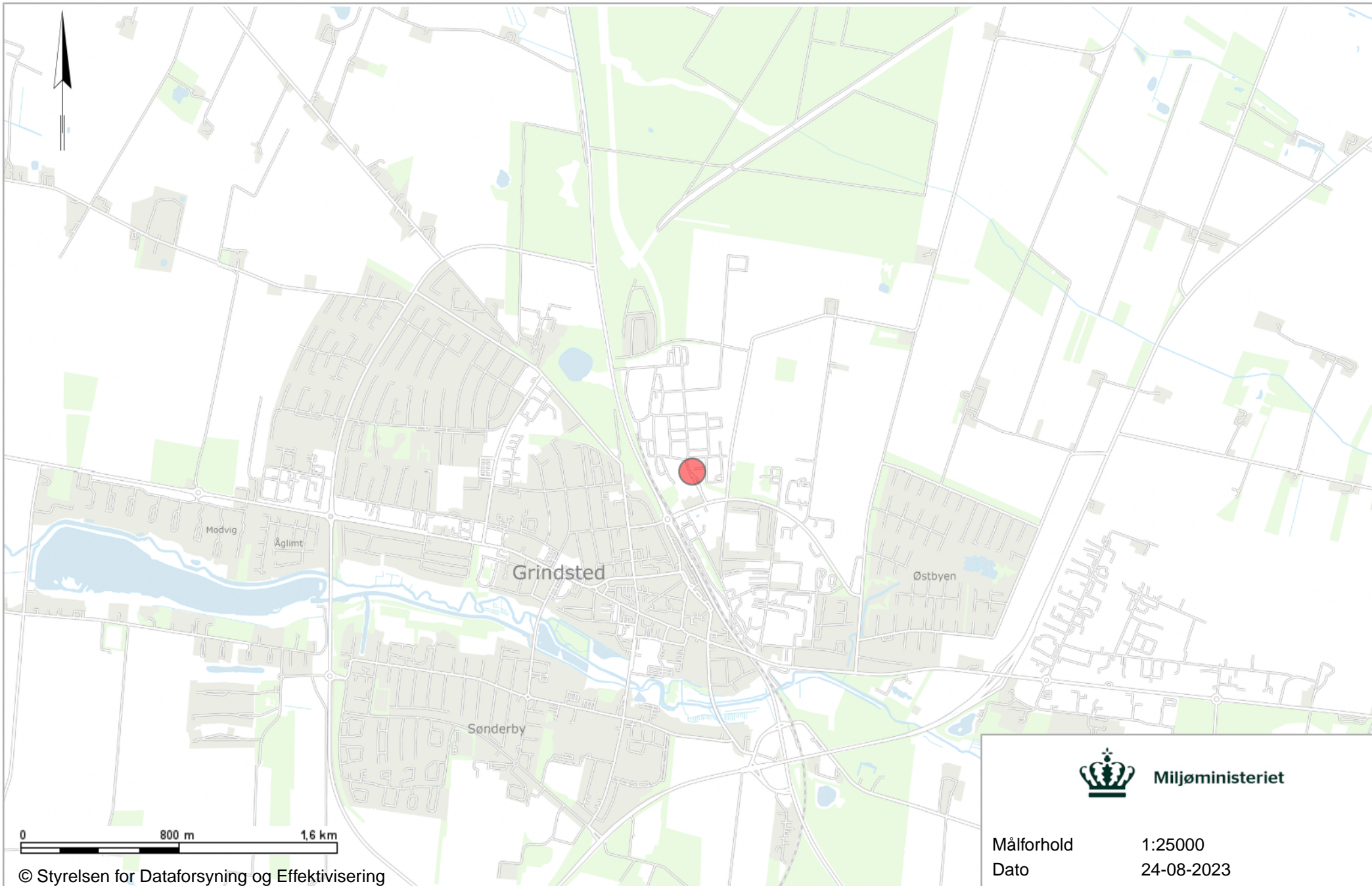
Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

L. Ikke-teknisk resume

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

I Pilotanlægget som ligger i virksomhedens sydøstlige hjørne af virksomheden opsættes i en eksisterende bygning et nyt fluid bed anlæg (948) som svarer til det eksisterende fluid bed anlæg (947). Det nye fluid bed anlæg opsættes i et afsnit af Pilot anlægget, der tidligere har været benyttet til fermenteringsanlæg. Opsætningen af det nye anlæg øger produktionskapaciteten indenfor eksisterende produktgruppe.

I forbindelse med projektet flyttes et eksisterende pulverblande anlæg (950 Matcon) i Pilotafdelingen til en anden eksisterende bygning i den østlige del af virksomheden. Denne flytning behandles i separat miljøansøgning. Projektet ændrer ikke på virksomhedens risikobillede.



Miljøministeriet


Målforshold

1:25000

Dato

24-08-2023

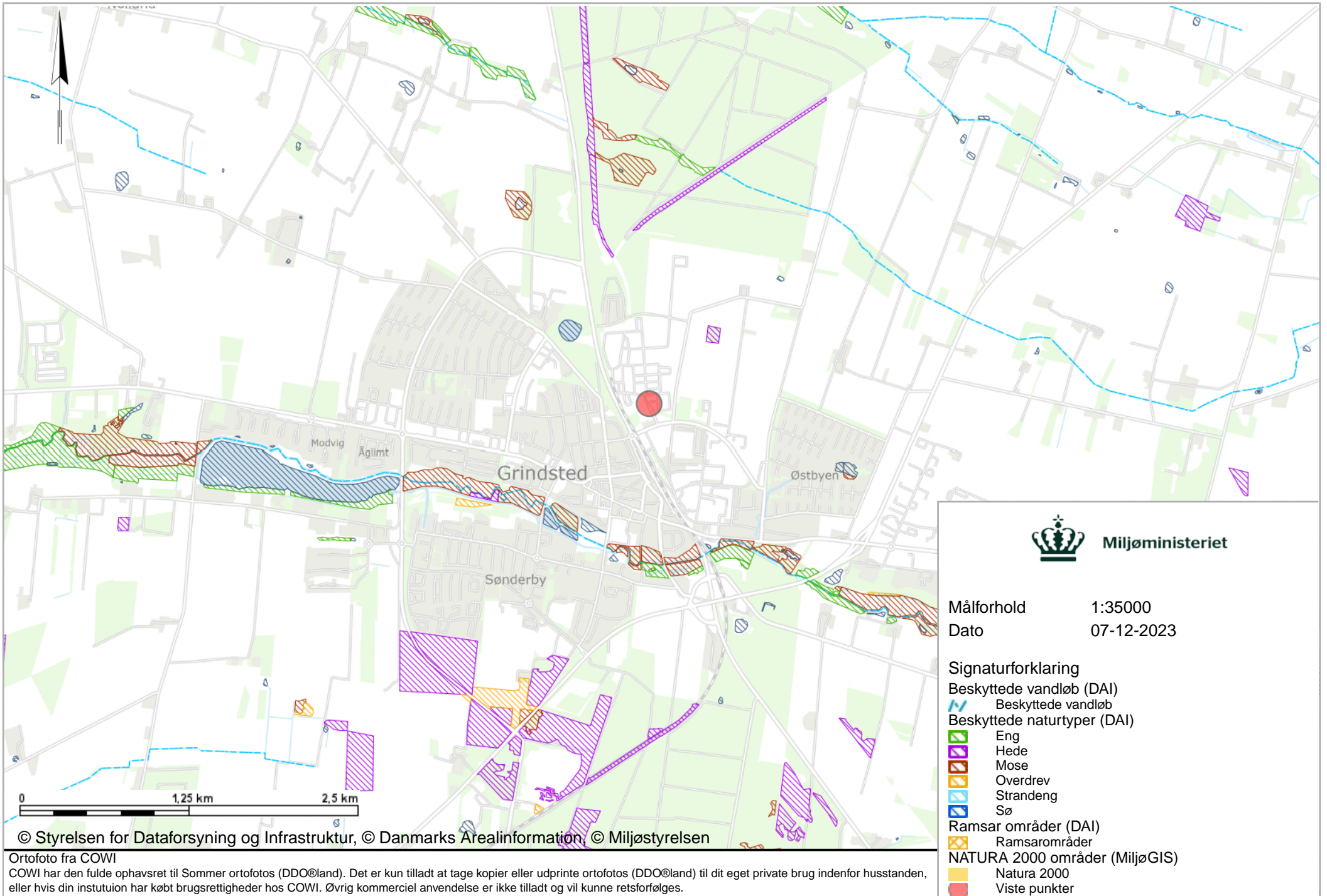
Signaturforklaring

 Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Målforhold 1:35000
 Dato 07-12-2023

Signaturforklaring

- Beskyttede vandløb (DAI)
 - Beskyttede vandløb
- Beskyttede naturtyper (DAI)
 - Eng
 - Hede
 - Mose
 - Overdrev
 - Strandeng
 - Sø
- Ramsar områder (DAI)
 - Ramsarområder
- NATURA 2000 områder (MiljøGIS)
 - Natura 2000
 - Viste punkter



Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

Jordforureningsloven (JFL):

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

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

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

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

Habitatbekendtgørelsen:

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Lugtvejledningen

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)



International N&H Denmark ApS
CVR-nummer: 11350356
P-nummer: 1.003.073.542

IFF International Flavors & Fragrances
Tårnvej 25
7200 Grindsted

Virksomheder
J.nr. 2022 - 34073
Ref. sulvi/tikol
Den 24. januar 2024

*Sendt til CVR nr. 11350356 samt Grethe Nielsen, grethe.loehde.niel-
sen@iff.com*

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for IFF International Flavors & Fragrances

Miljøstyrelsen har den 9. maj 2022 modtaget en ansøgning om installation af et fluid bed anlæg i Pilotanlæg fra IFF International Flavors & Fragrances (herefter IFF). Virksomheden har fremsendt supplerende oplysninger den 4. august, 5. oktober, 30. november 2023 samt 9. januar 2024.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

IFF er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.1 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 15, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 11. marts 2015 og supplerende basistilstandsrapport for virksomhedens centrale kedelanlæg dateret den 2. december 2023.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Oplysninger

IFF har i forbindelse med ansøgningen oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives nye stoffer, der klassificeres som farlige efter CLP-forordningen³ i forbindelse med det ansøgte projekt.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023

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

Alle stoffer og blandinger håndteres indendørs på tætte gulvarealer. De anvendte råstoffer består af pulver materialer og fedtstoffer med et smeltepunkt større end 60 °C.

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §15, stk. 1.

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med den ansøgte bilag 1-virksomhed og de teknisk og forureningsmæssigt forbundne aktiviteter, ikke vurderes at kunne medføre risiko for forurening af jord- og grundvand.

Stofferne er faste stoffer. Virksomheden har i forvejen et fluid bed anlæg i afdelingen. Oplagrede mængder af rå- og færdigvarer samt håndtering heraf ændres ikke ved projektet.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar den 23. januar 2024. Virksomheden har ingen bemærkninger til afgørelsen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

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

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

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 1014. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

⁴ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen
Tina Klarskov Olesen