



Miljøgodkendelse

Ombygning af Spray 5 system til konditione- ring af procesluft

For:

IFF - International Flavour & Fragrances



MILJØGODKENDELSE til

Ombygning af Spray 5 system til konditionering af procesluft

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: 2024 - 95135

Miljøgodkendelsen omfatter:

Tørring af det atmosfæriske luft, som anvendes i eksisterende Spray 5 anlæg.

Dato: 6. juni 2025

Godkendt: Susan Lykke Vinkel

Annonceres den 10. juni 2025.

Klagefristen udløber den 8. juli 2025.

Søgsmålsfristen udløber den 10. december 2025.

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
C	Luftforurening	2
F	Støj	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	5
B	Indretning og drift	5
C	Luftforurening	6
D	Lugt	8
E	Spildevand, kondensat m.v.	8
F	Støj	9
G	Affald	11
H	Bedst tilgængelige teknik	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	14
4.	Forholdet til loven	17
4.1	Lovgrundlag	17
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	18
4.3	Tilsyn med virksomheden	19
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	19
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	21

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- 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

International N & H Denmark ApS (efterfølgende IFF), Tårnvej 25, 7200 Grindsted fremstiller tilsætningsstoffer til fødevarer ved kemiske processer, herunder ved fermentering.

Miljøstyrelsen meddeler godkendelse til etablering af en ny enhed til affugtning af atmosfærisk luft før det ledes til et eksisterende spraytørringsanlæg, Spray 5, hvor der foretages en spraytørring af flydende emulgatorer. Emulgatorerne anvendes i produkter, der indgår i levnedsmiddelindustrien.

Ved etablering af den nye affugtningsenhed forøges flowet i spraytørringsanlæggets støvende luftafkast, medens koncentrationen af støv i afkastet reduceres. I godkendelsen meddeles grænseværdier for hvor meget IFF må støve. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil give anledning til øget støvemission.

Det kondenserende vand fra affugteren ledes til virksomhedens eksisterende kloaksystem for kondensat, køle- og overfladevand. Miljøstyrelsen vurderer, at ansøgte forøgede udledning af kondensat ikke vil have hydraulisk mærkbar eller miljømæssig væsentlig indvirkning på blåt kloaksystems samlede udledning, idet kondensatet udgøres af fortættet vand fra atmosfærisk luft. Det ansøgte giver således ikke anledning til fastsættelse af vilkår.

Projektet vil ikke medføre forøget støjbelastning og virksomhedens samlede støjbelastning kan overholde gældende støjkrav. Til- og frakørselsforhold er uændret.

Affugterens placering vil ikke være synlig, hvis man ser fabrikken udefra.

Spraytørringsprocessen vil ifm. etablering af affugtningsenheden blive indrettet og drevet med væsentligt reduceret energiforbrug til følge.

Miljøstyrelsen vurderer at projektet er i overensstemmelse med de relevante BAT-anvisninger og –grænseværdier (BAT: bedst tilgængelige teknik).

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 6. juni 2025 truffet afgørelse om, at de ansøgte projekter 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 miljøansøgningerne. Se bilag A.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed ombygning af eksisterende Spray 5 system til konditionering af procesluft.

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

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato. Afgørelsen 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.

C Luftforurening

- C3 *Vilkår C3 i "Ændringer af luftafkast, kloak og tag" på Sprayanlæg i miljøgodkendelsen af 29.03.2019 ændres til (ændringer er markeret med fed skrift):*

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

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse
Spray 2	CU34	Støv	5 mg/Nm ³
Spray 3	SU38	Støv	20 mg/Nm ³

Spray 5	SU3	Støv	5 mg/Nm ³
---------	-----	------	----------------------

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

Emissionsgrænserne skal kontrolleres som angivet i vilkår C32 i "Revurdering af miljøgodkendelse" af 21. december 2009.

Støvmålinger skal udføres i overensstemmelse med vilkår C5 i "Revurdering af miljøgodkendelse" af 21. december 2009.

- C4 *Vilkår C4 i "Ændringer af luftafkast, kloak og tag" på Sprayanlæg i miljøgodkendelsen af 29.03.2019 ændres til (ændringer er markeret med fed skrift):*

Den afkastede luft må ikke overstige følgende mængder og skal afkastes i mindst følgende højde over terræn:

Afkast fra	Nr.	Maksimal luftmængde	Minimums afkasthøjde
Spray 2	CU 34	15.000 Nm ³ /time	21 m
Spray 3	SU 38	10.000 Nm ³ /time	21 m
Spray 5	SU 3	44.000 Nm ³ /time	18 m

- C5 Måling skal foretages ved den højest forventede emissionstilstand under normale driftsvilkår. Emissionsmåling af de i vilkår C3 anførte afkast skal udføres i overensstemmelse med EN-standard EN 15259 og analyseres jf. nedenstående:

Stof	Analyse metode
Støv	EN 13284-1

F Støj

Kontrol af støj

- F1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj er overholdt, jf. vilkår D1 i "Godkendelse af øget produktion af ascorbylpalmitat, øget produktion af dimodan, ny produktion af 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", fra 11. juni 2015.

Dokumentationen skal udføres efter vilkår D2 i revurderet miljøgodkendelse fra 21. december 2009.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest den 10. december 2025.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

BAT

Miljøstyrelsen vurderer, jf. afsnit O, at virksomheden har redegjort for, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste teknologi. Dette indebærer bl.a. følgende:

- I overensstemmelse med WGC BATCH udgør Spray 5-anlæggets cycloner procesintegreret teknik til produktnyttiggørelse og støvemissionen i afkast SU₃ reduceres ved absorption i vådvaskeren. Disse teknikker er anført som BAT. Emissionsniveauet i SU₃ vurderes til maksimalt 5 mg/Nm³. Miljøstyrelsen vurderer at dette ligger i den lave ende af det relevante BAT AEL-interval med tilhørende noter på <1 til 20 mg/Nm³ og således er i overensstemmelse med BAT. Virksomheden har oplyst at overvågningsfrekvensen for SU₃ er én gang årligt jf. BAT. Endeligt har Miljøstyrelsen noteret sig, at risikoen for forekomsten af unormale driftsforhold på Spray 5 reduceres ved ansøgte projekt og reduceres generelt ifm. periodisk vurdering jf. WGC BAT 3.
- Miljøstyrelsen vurderer at det ansøgte lever op til relevante CWW BATC i forhold til forebyggelse og reduktion af støj-emissioner.

Støj

Beregningsmæssigt er vist, at nedtagning af Spray 5's gamle luftbehandlingsanlæg med tilhørende støjkluder og etablering af det nye affugtningsanlæg med tilhørende nye faste støjkluder, ikke vil resultere i ændret støj i IFF's omgivelser. Virksomhedens gældende støjgrænserne vil fortsat kunne overholdes, og det ansøgte vil ikke forhindre at støjen på sigt kan bringes ned til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Miljøstyrelsen samlede vurdering af støjbidraget fra faste og mobile støjkluder ifm. det ansøgte vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Til- og frakørsel til virksomheden er uændret med det ansøgte, hvorfor dette vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Habitat og planforhold

Det ansøgte vil ikke give anledning til ændring i støvemissionen. 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 liggende 5 km i sydøstlig retning hhv. 10 km i nordøstlig retning. I større afstand fra IFF findes de to Natura 2000-områder N88 Nørholm Hede og N89.

Det ansøgte projekt giver ikke anledning til ændring i emissionen af støv. Projektet vil således ikke kunne skade Natura 2000- områder, og skal derfor ikke behandles efter bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Ligeledes vil projektet ikke kunne skade områder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven eller bilag IVarter.

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

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 § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Indretning for yderligere forebyggelse af unormale driftsforhold - luftemission

Virksomheden oplyser at Spray 5-anlægget er designet og vedligeholdes i henhold til ATEX-direktivet. Hvor der er risiko for høje støvkoncentrationer på Spray 5-anlægget er anlægget forsynet med eksplosions-undertrykkende udstyr. Ved ansøgte projekt implementeres yderligere sikring mod overtryk i luftindblæsningssysteme-

met. Desuden udskiftes celledslusen under transportcyclonen til en flamme- og eksplosionsikker model. Herved vil risikoen for udslip af produkt i tilfælde af en støvekspllosion implicit reduceres yderligere.

C Luftforurening

Det ansøgte indebærer ændringer på én af to støvende luftafkast på anlægget, samt etablering af et nyt ikke-støvende afkast:

- *Afkast SU3 (væsentlig afkast, støv):*
Luftmængden øges fra 31.000 til 44.000 Nm³/time.
Emissionsgrænsen skærpes fra 10 til 5 mg/Nm³ støv.
Skorstens placering og højde ændres ikke.
- *Afkast CP4 (væsentlig afkast, støv):*
Uændret.
- *Nyt afkast R1:*
Indeholde atmosfærisk luft og fugt absorberet fra atmosfærisk luft.

IFF har ansøgt om af vilkårsændring af 2 eksisterende luftvilkår C3 og C4:

Vilkår C3

Vilkåret er fastsat i miljøgodkendelsen af 29.03.2019 "Ændringer af luftafkast, kloak og tag" på Spray 1, 2, 3, 5 og Lille Nautablander. Kun afkast SU3 er omfattet af det ansøgte, mens de 2 øvrige afkast i vilkåret ikke berøres. Der er søgt om halvering af emissionsgrænsen for afkast SU3 fra 10 til 5 mg/Nm³ i overensstemmelse med WGC BAT 14.

BAT-AEL intervallet for støv er <1 til 5 mg/Nm³ gældende for støvmassestrømme større end 50 g/h. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af afkastets største målte støvkonzentration at støvmassestrømmen ved det nye flow på 44.000 Nm³/h vil være ca. 66 g/h og dermed på grænsen til at kunne betragtes som en mindre emission. BAT-AEL_{støv} vil have en øvre intervalgrænse på 20 mg/Nm³, når hverken absolutfilter eller et stoffilter er relevante at anvende. I tørringsprocessen i Spray 5 er anvendte, procesintegrerede teknikker til produkt-nyttiggørelse en cyclon-række jf. WGC BAT 13 (a), og anvendte emissionsreduktions teknik er absorption, jf. WGC BAT 14 (b) i støv-vådvaskeren. Miljøstyrelsen vurderer således at BAT-AEL_{støv}-intervallet for det ændrede afkast SU3 er mellem <1 og 20 mg/Nm³ og at en emissionsgrænse passende anlægges i den lidt lavere ende af intervallet på 5 mg/Nm³.

Vilkår C3 skærpes derfor i overensstemmelse med det ansøgte.

Vilkår C4

Vilkåret er fastsat i miljøgodkendelsen af 29.03.2019 "Ændringer af luftafkast, kloak og tag" på Spray 1, 2, 3, 5 og Lille Nautablander. Kun afkast SU3 er omfattet af det ansøgte, mens de 2 øvrige afkast i vilkåret ikke berøres. I forbindelse med anlægsprojektet og ovennævnte skærpelse af emissionsgrænseværdien ansøges luftmængden for afkast SU3 forøget fra 31.000 til 44.000 Nm³/time. Virksomhedens støvimmission vurderes ikke forøget ved det ansøgte og vilkår C4 ændres derfor i overensstemmelse med det ansøgte.

Støvmission

For afkast SU₃, sker der en forøgelse af luftmængden med ca. 42%. Samtidig halveres den maksimalt tilladte emissionskoncentration. Det betyder i sig selv, at støvemissionen fra afkastet reduceres, selv om luftmængden stiger. Virksomheden har desuden redegjort for, at de faktiske udledte emissioner fra afkast SU₃ vurderes at ligge en del under 5 mg/Nm³. På den baggrund vurderes de ansøgte ændringer for afkast SU₃ at være uden betydning for virksomhedens samlede overholdelse af B-værdien for støv.

Virksomheden har oplyst at der med projektet ikke ændres på dråbeforkomsten i afkastet, som ellers ville kunne få betydning på afkastets spredningsforhold. Desuden er godtgjort at der med projektet ikke ændres på de råvarer der spraytørres i Spray 5.

Anlæggets anden støvende afkast CP₄ (punktudsug) er uændret.

Samlet set vil de ansøgte ændringer betyde, at spredningen af støv ikke påvirkes. Således vil B-værdien for støv fortsat kunne overholdes.

Nyt afkast

Det nye afkast R₁ indeholder ikke lugt eller luftforurenende stoffer. Afkastet vil være opvarmet og udelukkende indeholde atmosfærisk luft og fugt absorberet fra atmosfærisk luft, som anvendes i processen.

Emissionen fra afkast R₁ vurderes på den baggrund at være uden miljømæssig betydning, hvorfor der ikke fastsættes vilkår for emission og afkasthøjde.

Emissionskontrol

Denne afgørelses vilkår C₃ er fastholdt uændret, at vilkårets emissionsgrænser skal kontrolleres som angivet i vilkår C₃₂ i revurderet miljøgodkendelse af 21.12.2009. Vilkår C₃₂ indeholder krav til vilkårskontrol, kontroltype og overholdelse af grænseværdi samt krav til luftmålinger. Vilkåret er et generelt vilkår og gælder også for en del andre afkast og emissionsparametre, hvorfor Miljøstyrelsen afventer opdatering af vilkåret til det forestående arbejde med revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelser. I stedet er vilkår C₃ suppleret med krav til luftmåling i overensstemmelse med WGC BAT 8 i denne afgørelses vilkår C₅.

Vilkår C₅

IFF oplyser at der fremadrettet vil blive gennemført luftmålinger på SU₃ én gang om året jf. WGC BAT 8.

WGC BAT 8 foreskriver en minimumsfrekvens for overvågningen af støvende afkast med en emission under 3 kg/h til som udgangspunkt mindst én gang om året. Tilsynsmyndigheden kan nedsætte overvågningsfrekvensen til én gang hvert tredje år, hvis det kan påvises, at emissionerne er tilstrækkeligt stabile. Videre er angivet, at det er BAT at udføre disse emissionsmålinger i overensstemmelse med EN-standarden EN 15259 og at gennemføre støvmålingen i overensstemmelse med EN 13284-1.

På baggrund af ansøgningens oplysninger vurderer Miljøstyrelsen, at støvemissionen fra SU₃ vil være væsentligt mindre end 3 kg/h, og at IFF vil overholde BAT med en årlig støvmåling på SU₃ gennemført efter ovennævnte standarder. Miljøstyrelsen er bekendt med at støvemissionen fra de øvrige afkast omfattes af vilkår

C3, afkast CU34 (Spray 2) og SU38 (Spray 3), også er mindre end 3 kg/h. I forbindelse med ændringen af vilkår C3 har Miljøstyrelsen valgt at vilkårsfastsætte, at emissionsmåling af *alle* de i vilkår C3 anførte afkast skal gennemføres efter standarderne EN 15259 og EN 13284-1 for sikring af tilvejebringelse af data af tilstrækkelig kvalitet ift. WGC BATCH. Om overvågningsfrekvensen for CU34 og SU38 er i overensstemmelse med BAT vurderes ved forstående revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

D Lugt

Projektet giver ikke anledning til lugtemission.

E Spildevand, kondensat m.v.

Spildevand - reduktion

Af ansøgningen fremgår, at spildevandsudledningen fra Spray 5-anlægget ændres med følgende:

- Halvering af mængden af vaskevand fra rengøring af produktionsanlæg, svarende til en reduktion på 440 m³/år, samt en reduktion af mængden af organisk materiale på 3000 kg/år.
- Ca. 470 m³/år vand kondenseret fra luften i eksisterende affugter ophører med at blive tilledt spildevandsudledningen, men i stedet blåt kloaksystem, som virksomhedens øvrige kondensat.

Billund Kommune har i sit høringssvar ikke fremført yderligere bemærkninger hertil.

Kondensat – mindre forøgelse

Projekt vil medføre en mindre forøgelse af kondensat på ca. 30 m³ årligt fra regenerering af den nye absorptionsaffugter, - de pt. 470 m³/år kondensat ændres således til ca. 500 m³/år. Kondensatet fra den nye affugtningsenhed ledes jf. ovenstående til blåt kloaksystem, som omfatter virksomhedens direkte udledning af kølevand, overfladevand og kondensat. IFF oplyser, at den årlige udledning af anlæggets kondensat svarer til 0,16% af eksisterende tilladte udledningsmængde, og at udledning kan rummes indenfor virksomhedens gældende godkendelse herfor.

IFF oplyser desuden, at reduktion af kondensattemperaturen fra Spray 5-anlægget vil nedbringe forbruget af grundvand fra virksomhedens indvindingsboringer, som pt. anvendes til køling af kondensat inden udledning til blåt system. Det kan bemærkes, at herved reduceres implicit en vis mængde udledt kølevand samt reduceret termiske belastning.

Miljøstyrelsen vurderer, at ansøgte forøgede udledning af kondensat ikke vil være hydraulisk mærkbar eller have miljømæssig væsentlig indvirkning på det blå kloaksystems samlede udledning, idet kondensatet udgøres af fortættet vand fra atmosfærisk luft. Det ansøgte giver således ikke anledning til fastsættelse af vilkår.

Overfladevand
Uændret.

F Støj

Virksomhedens oplysninger

Af miljøansøgningen og af Sweco-notat af 19.03.2025 "Ekstern støj. Status pr. marts 2025 samt redegørelse for støj ved etablering af ny affugter til Spray 5" fremgår nedenstående oplysninger om det ansøgte projekt:

Etablering af affugtningsenheden vil ikke påvirke virksomhedens til- og frakørselsforhold. Intern kørsel og transport vil også være uændret.

Eksisterende støjkluder for luftindtaget SPR-028 til transportluft og SPR-029 til sprayluft i Spray 5 fjernes og kombineres i et nyt fælles luftindtag til affugtningsenheden, som placeres i samme område som de nedlagte luftindtag, - på østsiden af Spray 5-bygningen. Det nye afkast R1 med atmosfærisk luft indeholdende fugt fjernet ved regenerering af enhedens absorptionsaffugter placeres ligeledes i samme område som ovennævnte nye luftindtag til affugtningsenheden. De nye støjkluder placeres i andre højder end de støjkluder der fjernes.

IFF har pålagt leverandøren at etablere passende støjdæmpende foranstaltninger ved opstilling af støjkrav til de nye støjkluder. De nye faste støjkluder vil være i drift hele døgnet og alle ugens dage.

Støjkluder der udgår, - målte kildestyrker, jf. Rapp. P4.002.24:

Indtag til transportluft, SPR-028 $L_w = 69,5 \text{ dB(A)}$

Indtag til sprayluft, SPR-029 $L_w = 86,6 \text{ dB(A)}$

Tilknyttet afkast der udgår, SPR-030 $L_w = 66,6 \text{ dB(A)}$

Nye støjkluders beregnede kildestyrke:

Affugtningsenhedens luftindtag - $L_w \leq 82 \text{ dB(A)}$

Det nye luftafkast R1 - $L_w \leq 81 \text{ dB(A)}$

Øvrige anlægsdele som kabinet og kanaler- $L_w \leq 68 \text{ dB(A)}$

Støjkravene til leverandøren er beregnet i forhold til dels anlæggenes placering (område/højde), funktion og størrelse, dels at det sikres at støjbidrag fra det nye anlæg ikke er hindrende for en eventuel senere opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i omgivelserne, de steder hvor der er meddelt lempede støjgrænser.

Den samlede lydenergi fra de nye støjkluder oplyses at være en smule lavere, end fra de støjkluder der med det ansøgte projekt udgår.

I notatet er anført grundlaget for og resultatet af gennemførte beregninger af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede referencepunkter i naboområderne i fbm. etablering af affugtningsanlægget.

Resultatet viser ikke ændringer i den beregnede støjbelastning ift. nuværende støjbelastning.

Virksomhedens samlede vurdering:

- Projekt for etablering af ny affugter til Spray 5 kan gennemføres uden at give anledning til forøget støj i omgivelserne, og
- Projektets støjbidrag er ikke hindrende for en eventuel senere opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, de steder hvor der er meddelt lempede støjgrænser.

Miljøstyrelsens vurdering

Til grund for Miljøstyrelsens vurdering af om der kan meddeles godkendelse til det ansøgte projekt ligger bl.a. om IFF før projektændringerne dels overholder gældende, lempede støjkrav og om IFF tilstræber at reducere den samlede støjbidrag, så det på sigt kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

- IFF har i anden sammenhæng forelagt Miljøstyrelsen ny status pr. marts 2025 for virksomhedens eksterne støj efter kortlægning 2024/2025 og opdateret beregning. Resultatet heraf er at virksomhedens gældende støjgrænser overholdes indenfor beregnede usikkerheder.
- Virksomheden har i gældende miljøgodkendelser lempede støjgrænser på 3-8 dB(A) i aften-/nattiden i enkelte områder og skal på sigt tilstræbe at reducere den samlede støj ned til de vejledende støjgrænser. IFF oplyser, at der p.t. pågår afklaring af mulighederne for støjdæmpning af eksisterende støjkilder ifm. igangsatte teknisk-økonomiske redegørelse for mulighederne for dæmpning af den samlede støj ned mod de vejledende støjgrænser. Den teknisk-økonomiske redegørelse er påbegyndt i regi af gældende vilkår samt Miljøstyrelsens igangværende revurdering af IFF's gældende miljøgodkendelser. Redegørelsen skal danne grundlag for fastlæggelse af en prioriteret handlingsplan, der sigter på endelig nedbringelse af ekstern støj til de vejl. grænseværdier.

I forhold til Miljøstyrelsens administrationspraksis, kan meddeles godkendelse til en anlægsmæssig ændring af bestående virksomhed med lempede støjgrænser og hvor støjgrænsen i enkelt referencepunkter kun overholdes ved at gøre brug af bestemmelses-usikkerhen, under forudsætning af at projektet ikke bidrager med forøget støjbelastning i omgivelserne. Og ligeledes under forudsætning af at projektet ikke bidrager med forøget støj kan der meddeles godkendelse selv om der endnu ikke foreligger en prioriteret handlingsplan for reduktion af ekstern støj mod de vejl. grænseværdier, idet der ikke beslaglægges u-udnyttet støjbidrag/råderummet op til de lempede støjkrav.

Med projektet ansøges om etablering af tre nye faste støjkilder og i forbindelse hermed udgår tre gamle støjkilder. Virksomhedens til- og frakørselsforhold samt intern kørsel og transport vil være uændret efter etablering af det ansøgte. IFF har den 21. marts 2025 fremsendt beregninger for den samlede støjbelastning efter etablering af de nye faste støjkilder. Miljøstyrelsen hæfter sig ved følgende i støjberegningerne:

- Støjbelastningen (L_r) i virksomhedernes omgivelser er uændret.

- IFF's gældende støjgrænserne vil således fortsat være overholdt.
- Det ansøgte vil ikke i sig selv, eller sammen med virksomhedens øvrige støj, forhindre at støjen på sigt kan bringes ned til de vejledende støjgrænser.

Miljøstyrelsen vurderer på ovennævnte grundlag, at der kan meddeles godkendelse til ansøgte udskiftning af luftbehandlingsanlægget på Spray 5, idet der stilles vilkår om at IFF efter etablering af projektet skal dokumentere at støjbelastningen er i overensstemmelse med beregningerne i tilknytning til ansøgningen.

Miljøstyrelsen vurderer at det ansøgte lever op til relevante BATC i forhold til forebyggelse og reduktion af støjemissioner, på grundlag af følgende:

- Virksomhedens eksisterende støjhåndteringsplan opdateres med støjberegninger gennemført i forbindelse med projektet.
- IFF har til leverandøren stillet krav til udstyrrets kildestyrker for levering af støjsvagt, lyddæmpet udstyr. Kildestyrkerne er beregnet på grundlag af bl.a. udstyrrets placering (område/højde), funktion og størrelse, samt at det sikres at støjbidrag fra det nye udstyr ikke i sig selv eller sammen med virksomhedens øvrige støjbelastning er til hinder for på sigt at kunne overholde vejledende støjgrænser i alle referencepunkter.

Bemærkninger til vilkår F1

I vilkår F1 er stillet krav om, at der skal udføres støjmåling på de nye støjkluder efter etablering og at det jævnfør gældende kontrolvilkår skal dokumenteres, at virksomhedens støjgrænser fortsat er overholdt, herunder at støjbelastningen er i overensstemmelse med beregningerne, der ligger til grund for ansøgningen. Dokumentation skal foreligge senest den 10. december 2025.

G Affald

Projektet giver ikke anledning til øget mængde affald.

H Bedst tilgængelige teknik

WGC BAT –vedr. håndtering og behandling af *luft*-emissioner i den kemiske industri

Af projektansøgningen fremgår en systematisk redegørelse for overholdelse af WGC BATC, heraf skal fremhæves følgende:

Normal drift

- BAT 1 og BAT 2 – IFF har fremsendt et udsnit af eksisterende fortegnelse af rørførte emissioner til luft omfattende Spray 5 anlæggets luftafkast, jf. BAT 2 ii, herunder påkrævede oplysninger for afkast SU3. Virksomheden oplyser, at afkastlisten er under opdatering ift. ændringerne i afkast SU3 og ved tilføjelse af det nye afkast R1. IFF planlægger en rullende opdatering af denne afkastliste og Miljøstyrelsen påtænker at fastholde virksomheden heri ifm. forestående revurdering af gældende miljøgodkendelser.

- **BAT 8:** For overholdelse af BAT skal overvågningsfrekvensen for SU₃ som udgangspunkt være mindst én gang årligt og støvmålinger ifm. overvågningen skal udføres i overensstemmelse med EN-standarderne: EN 15259 og EN 13284-1. IFF oplyser at overvågningen fremadrettet vil gennemføres årligt. Miljøstyrelsen har fastholdt i vilkår at støvmålingerne udføres efter ovennævnte standarder.
- **BAT 13 og BAT 14:** Det er vigtigt at forholder sig til at det *ikke* er BAT *kun* at overholde BAT AELs. For overholdelse af BAT skal produktionsanlægget først og fremmest indrettes med *teknikker* til produktnyttiggørelse og om nødvendigt teknikker til emissionsreduktion for til slut at kunne overholde BAT-AELs. IFF har oplyst at spray-anlæggets cycloner udgør procesintegreret teknikker til produktnyttiggørelse og at støvemissionen reduceres ved absorption i vådvaskeren. Disse teknikker er anført som BAT i WGC BAT 13 og 14. IFF har redegjort for at emissionsniveauet i SU₃ er på højest 5 mg/Nm³. Miljøstyrelsen har vurderet at emissionsniveauet i SU₃ ligger i den lave ende af BAT AEL-intervallet med tilhørende noter på <1 til 20 mg/Nm³ og er således i overensstemmelse med BAT.

Unormale driftsforhold

- **BAT 3:** For at reducere frekvensen af forekomsten af unormale driftsforhold [OTNOC] og for at reducere emissioner til luft i forbindelse hermed, er det BAT at implementere og vedligeholde en risikobaseret OTNOC-håndteringsplan, som en del af virksomhedens miljøledelsessystem.

Det fremgår af BAT tjekskemaet at der for Spray 5 anlægget gennemføres risikoanalyse (PHA/DHA) med 5 års intervaller og at anlægget er designet og vedligeholdes i henhold til ATEX-direktivet. Potentielle OTNOC identificeres ifm. PHA/DHA, kritisk udstyr sikres udformet hensigtsmæssigt under PHA/DHA og forebyggende vedligehold af kritisk udstyr styres via planlægningsprogrammet MIQA.

OTNOC-hændelser, herunder frekvens, varighed og emissionsmængde registreres i afvigelsessystemet EtQ og alle hændelser gennemgås regelmæssigt hver måned.

Jf. projektansøgningen implementeres yderligere sikring mod overtryk i luftindblæsningssystemet og celledslusen under transportcyclonen udskiftes til en flamme- og eksplosionsikker model. Herved vil risikoen for udslip af produkt i tilfælde af en støvekspllosion implicit reduceres yderligere. IFF opsummerer, at risikoen for OTNOC reduceres ved ansøgte projekt og reduceres generelt ifm. periodisk vurdering jf. WGC BAT 3. Af virksomhedens risikovurdering fremgår samlet, at støvekspllosion vil ikke give anledning til fare for det ydre miljø.

CWW BAT –vedr. spildevandsrensning og bl.a. håndtering af støj-emissioner i den kemiske sektor

I projektansøgningen redegøres for virksomhedens overholdelse af CWW BATCH, heraf fremgår aktuelt for sagen:

Støj

IFF er omfattet af CWW BAT 1 *xiv*, og CWW BAT 22 vedr. støj-håndteringsplan, idet virksomheden pt. har lempede støjkrav og dermed ikke overholder Miljøstyrelsens vejledende støjkrav i alle referencepunkter.

- CWW BAT 1 *xiv* omhandler gennemførelse og overholdelse af et miljøledelsessystem som omfatter en støjhåndteringsplan.
- CWW BAT 22 omhandler etablering, gennemførelse og regelmæssig gennemgang af virksomhedens støjhåndteringsplan. Der anføres desuden hvilke elementer støjhåndteringsplanen skal indeholde, herunder bl.a. støjforebyggelses- og reduktionsprogram, løbende støjovervågning, identificerede støjhændelser og aktuelle handlinger og tidsfrister.

Miljøstyrelsens vurdering af IFF's støjhåndteringsplan, og i sammenhæng hermed IFFs teknisk-økonomiske redegørelse for støjreduktion og prioriteret handlingsplan for påkrævet støjnedbringelse, gennemføres som tidligere nævnt i forbindelse med igangværende revurdering af IFF's gældende miljøgodkendelser.

IFF har i tilknytning til ansøgningen redegjort for projektets støjbelastning og oplyst at virksomhedens støjberegninger og eksisterende støjhåndteringsplan opdateres hermed i overensstemmelse med CWW BAT 1 *xiv* og CWW BAT 22.

- CWW BAT 23 omhandler bedst mulig forebyggelse eller reduktion af støjemissioner ved anvendelse af én eller flere af anførte teknikker, og gælder uanset størrelsen af virksomhedens støjbidrag i omgivelserne.

I ansøgningsmaterialet er oplyst hvordan affugtningsenheden etableres, så støj forebygges og reduceres i forhold til følgende anførte teknikker i CWW BAT 23: "c) Støjsvagt udstyr", "d) Støjdæmpende udstyr" samt "a) Passende placering af udstyr og bygninger". IFF har til leverandøren stillet krav til udstyrrets kildestyrker for levering af støjsvagt, lyddæmpet udstyr. Kildestyrkerne er beregnet på grundlag af bl.a. udstyrrets placering (område/højde), funktion og størrelse, samt at det sikres at støjbidrag fra det nye udstyr ikke i sig selv eller sammen med virksomheden øvrige støjbelastning er til hinder for på sigt at kunne overholde vejledende støjgrænser i alle referencepunkter.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte overholder CWW BAT 23, idet der anvendes en kombination af flere af de nævnte teknikker.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at det ansøgte lever op til relevante BATC i forhold til forebyggelse og reduktion af støjemissioner.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Billund Kommune

Billund Kommune har via www.bygogmiljoe.dk den 25. november 2024 modtaget ansøgning fra IFF, Tårnvej 25, 7200 Grindsted, matr.nr. 2 bk, Grindsted By, Grindsted om ombygning af Spray 5 system – BOM-nummer: MaID-2024-889.

Med ansøgningen er sendt et dokument "*Ombygning af Spray 5 system til konditione-ring af procesluft – Bilag 3 Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomhed, Bekendtgørelse 15. november 2021. 31 Nr. 2080.*"

Det bemærkes, at det nævnte dokument ikke er dateret eller på anden måde versionsstyret og at International N&H Denmark ApS's (IFF) ansøgning derfor umiddelbart ikke imødekommer aftale mellem International N&H Denmark ApS (IFF) og Miljøstyrelsen om "Sikring af god sagskorrespondance ved kommende anlægsprojekter" - meddelt med telefonnotat af 25.5. 2023 og formidlet pr. e-mail af samme dato til Billund Kommune.

Det bemærkes også, at det fremsendte dokument synes at omfatte beskrivelse af spildevandsforhold – afsnit 25) - som umiddelbart inkluderer redaktionel fejl om "vand fra atmosfæren som..."

Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed.

Kommunen skal i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens¹ §7 stk. 3 udarbejde en udtalelse i sagen og sende udtalelsen til virksomheden og Miljøstyrelsen.

Udtalelsen skal omfatte oplysninger om kommunalbestyrelsens holdning til spildevandsforhold, trafikale forhold og forholdet til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner, samt oplysninger om bilag-4 arter i lov om naturbeskyttelse.

Kommunen vurderer umiddelbart, at projektet kræver byggetilladelse. Pr. dags dato ses ikke at kommunen har modtaget ansøgning om byggetilladelse for projektet.

Projektet

Projektet omfatter etablering af en affugtningsenhed til Spray 5 procesluft på ny platform.

Projektet medfører ændringer som omfatter forøgelse af volumenstrøm fra 3100 til 4400 Nm³/h, sænkning af emissionsgrænsen fra 10 til 5 mg/Nm³ og ændring af kloak, så kondensat ledes til blåt system.

1. Spildevandsforhold

Af ansøgningen fremgår, at anlægsændringerne medfører, at vand kondenseret fra luften i affugteren, ledes til blåt system.

Projektet medfører, at spildevandsudledningen fra anlægget pr. år reduceres med ca. 470 m³ kondensat, som fremadrettet ledes til blåt system.

Som følge af reduceret vask af anlægget forventes afledning af spildevand til rødt system reduceret med ca. 440 m³ pr. år og mængden af organisk materiale reduceres med ca. 3000 kg pr. år. Vask af anlægget reduceres med 50% - fra 12 gange pr. år til 6 gange pr. år.

Der anvendes ikke rengøringsmidler på anlægget. pH er neutral til svagt sur. Temperaturen er ca. 60 grader C.

2. Trafikale forhold

Af ansøgningen fremgår, at projektet ikke medfører påvirkning af kørselsforholdene.

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 indenfor 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 til 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 indenfor 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.

Risikomyndighederne

Miljøstyrelsen har forelagt det ansøgte for de øvrige risikomyndigheder. Risikomyndighederne vurderer samlet, at der ikke er tale om en væsentligt ændring jf. risikobekendtgørelsen, da det ikke er et anlæg med risikostoffer. Der er i øvrigt i sikkerhedsrapporten medtaget en vurdering af dominoeffekt fra støvekspllosioner i sprayanlæg til oplag af risikostoffer. Risikomyndighederne har derfor ikke bemærkninger til projektet.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 11. december 2024. Der har ikke været henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

IFF har modtaget udkast til afgørelsen den 6. juni 2025. Virksomheden har samme dag svaret, 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 afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse 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)

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 6. juni 2025 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

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, men der indgår ikke risikostoffer i dette projekt. Derfor er der ikke foretaget yderligere vurdering i forhold til Risikobekendtgørelsen.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 25. november 2024 modtaget en ansøgning fra IFF i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 6. juni 2025 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 øget 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

Godkendelser

03.03.2023	Godkendelse af etablering af læsefaciliteter og flytning af eksisterende pulverblandingsanlæg.
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 spildevandsrensaneanlæg.
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 absolutfiltrer.

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-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 8. juli 2025.

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/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

Ombygning af Spray 5 system til konditionering af procesluft

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.

Anders L. Kirchheiner

Tårnvej 25

7200 Grindsted

Mobil: 51298182

anders.lovenbalk.kirchheiner@iff.com

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

International N&H Denmark 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.

Pernille Rosenkjær Gilling

Tårnvej 25

7200 Grindsted

Mobil: 28447866

PernilleRosenkjaer.Gilling@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 ny anlæg 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.

Der søges om tilladelse til:

- Opførelse af platform til placering af affugtningsenhed til Spray 5's procesluft
- Opstilling af og implementering af affugtningsenhed til spray 5 på den nye platform
- Ændring af vilkår C4 og C3 for afkast SU3 volumenstrøm forøgelse fra 31000 til 44000 Nm³/h og sænkning af emissionsgrænsen fra 10 mg/Nm³ til 5 mg/Nm³ i overensstemmelse med BAT.
- Ændring a kloak, så kondensat ledes til blåsystem, i overensstemmelse med indretningsprincipper for sitet.

Platformen opføres i smøgen mellem Spray 6 og Spray 5 bygningerne og vil ikke være synlig, hvis man ser fabrikken udefra. Affugteren vil muliggøre længere drift mellem vådrengøring og tørrengøring af anlægget, hvilket vil forbedre anlæggets effektivitet og stabilitet, og medfører at reducere vandforbruget og produktspildet.

Ændringen vil ikke medføre en stigning i virksomhedens støjbelastning, da to eksisterende støjkilde nedlægges og nye støjkilder dæmpes, så de ikke er betydelige.

Projektet medfører ikke en ændring i affald.

VVM Screening er ved lagt.

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. Risikoen for driftsforstyrrelser og uønskede hændelser mindskes med ændringer flow hastighedsforøgelsen. Projektet medfører ikke ændringer til anvendelse af risikostoffer.

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

Ændringen er permanent.

C. Oplysninger om etablering

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

Affugteren placeres på en platform ca. 5 meter over jorden.

Eksisterende ventilatorerne skiftes til nye energieffektive ventilatorer. Disse er og vil fremadrettet være placeret indendørs på øverste etage i Spray 5.

Eksisterende køleflader udskiftes til nye og integreres i affugterenheten.

Ventilatorerne skiftes for at kunne modsvare de nye trykforhold som køleflader, sikkerhedsudstyr og affugteren medfører. Ydermere er udskiftning af ventilatorerne energimæssigt favorabelt.

Utæthed i bunden af transportcyklonen udskiftes, således lækage af luft reduceres for bedre udnyttelse af procesluften og for at hindre fugtindtrængning.

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.

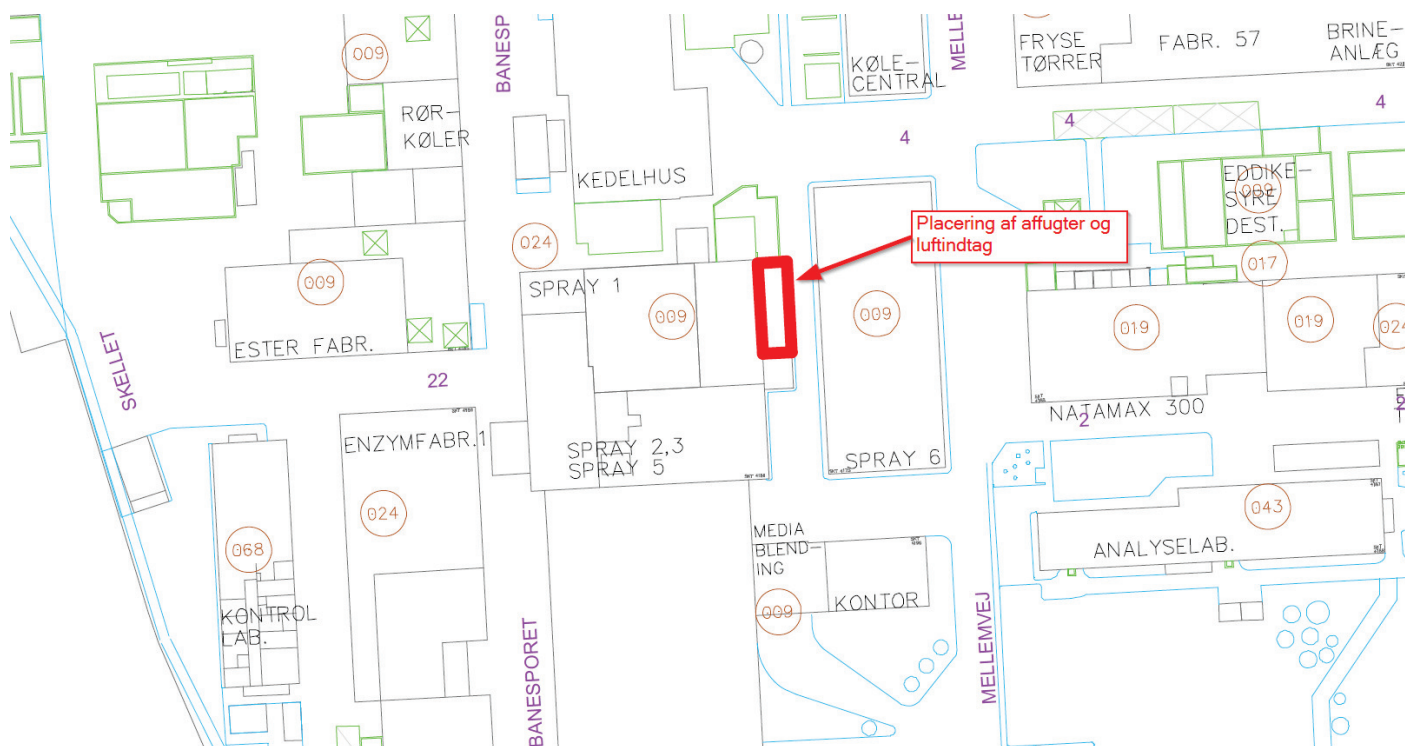
Konstruktions start ultimo marts 2025

Drift juni 2025

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 nord pil.

Placering på virksomhedsgrunden er angivet i nedenstående tegning.





OBS der skal stadig være flugtvej til terræn
alle mål skal kontrolleres på pladsen

 International N&H Denmark A/S Taastrup 25 DK-2205	Projection method		Scale 1:100	Drawn 06.11.2024	PSL / KSKS
	Filename: B009038v03		Rev.		
Process Cell/Unit:			Superseding		
IFF Rapo ved Spray 5 Rapo			B009038v03		
Site: DGR	Area: 009		Page 4	Next page 5	pages 7

Internal

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

Uændret: Daglig drift 24 timer, 7 dage om ugen.

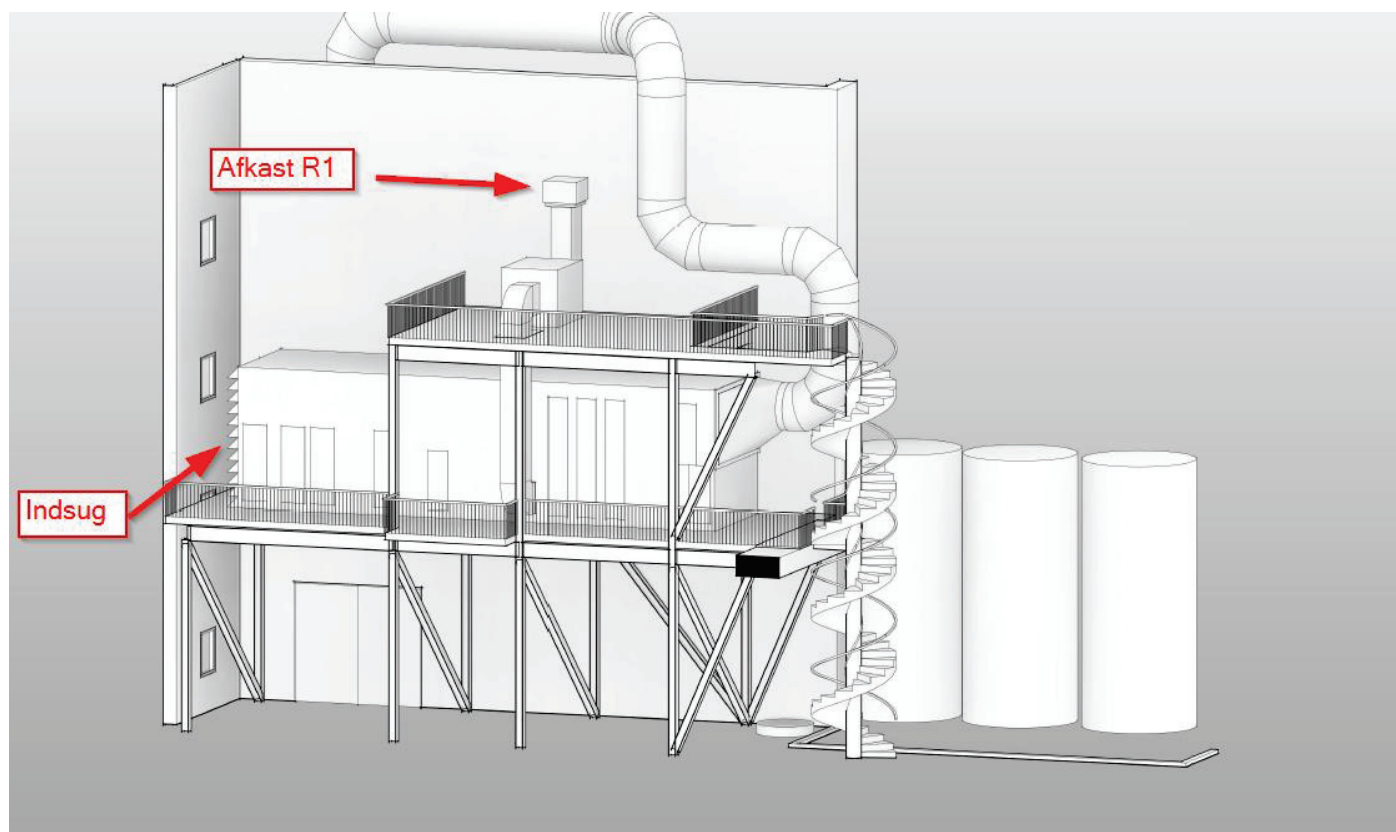
13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Ændringen er udelukkende en anlægsændring og vil ikke påvirke kørselsforholdene.

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.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.



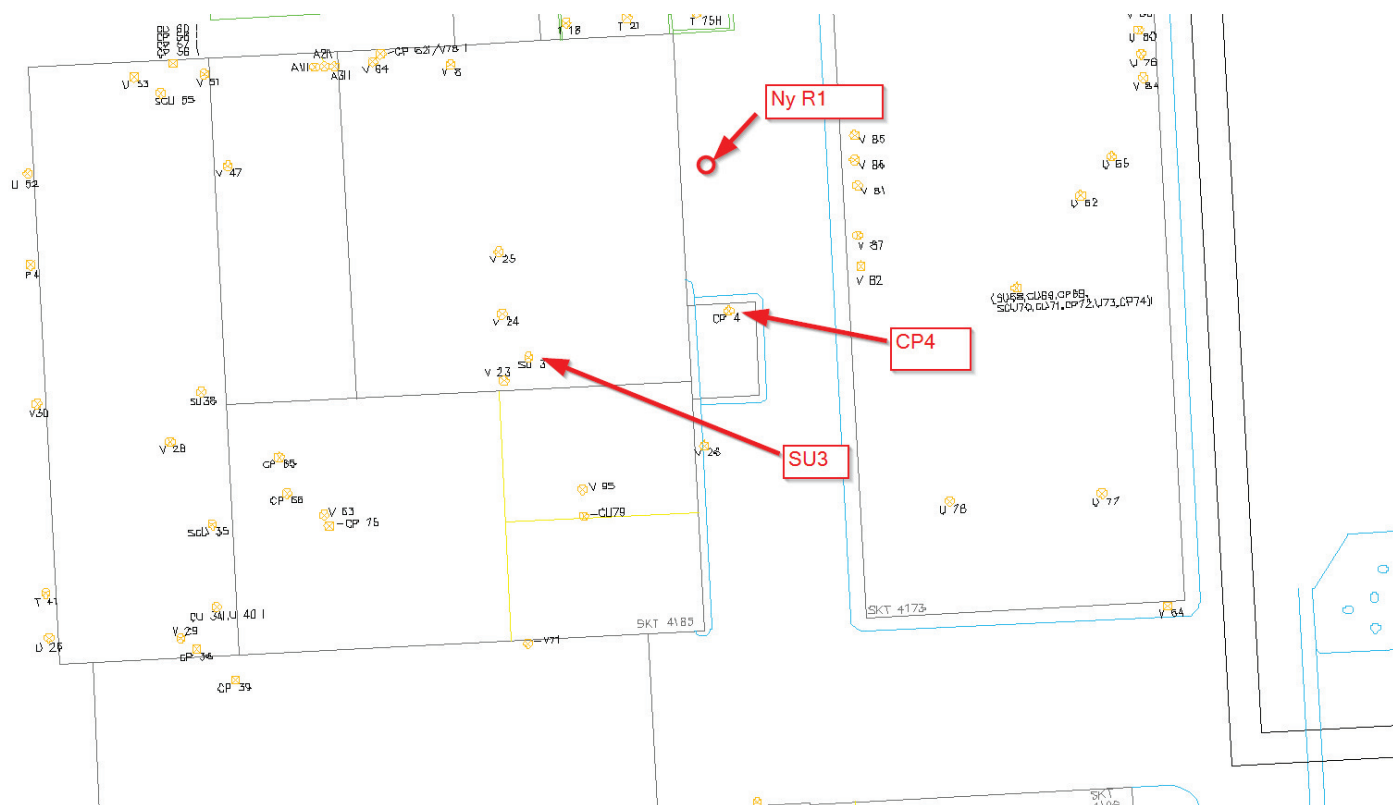
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.

Der udføres generelt ikke arbejde udendørs. Kun ved vedligehold og nedbrud på affugteren udføres der arbejde på platformen. Det forventes at filtre i anlægget skal skiftes årligt, dette arbejde udføres også en gang årligt i dagtimerne. Filtrene skiftes manuelt og hejses op og ned med teleskoplæsser.

- Placering af skorstene og andre luftafkast.

Der ændres ikke på placering af afkast SU3 og CP4 som er det primære afkast på anlægget.

Der etableres et nyt afkast R1. Dette afkast vil være afkast af atmosfærisk luft + fugt fjernet vha. absorptions affugtning. Luften anvendes til at regenerere desiccant affugteren.



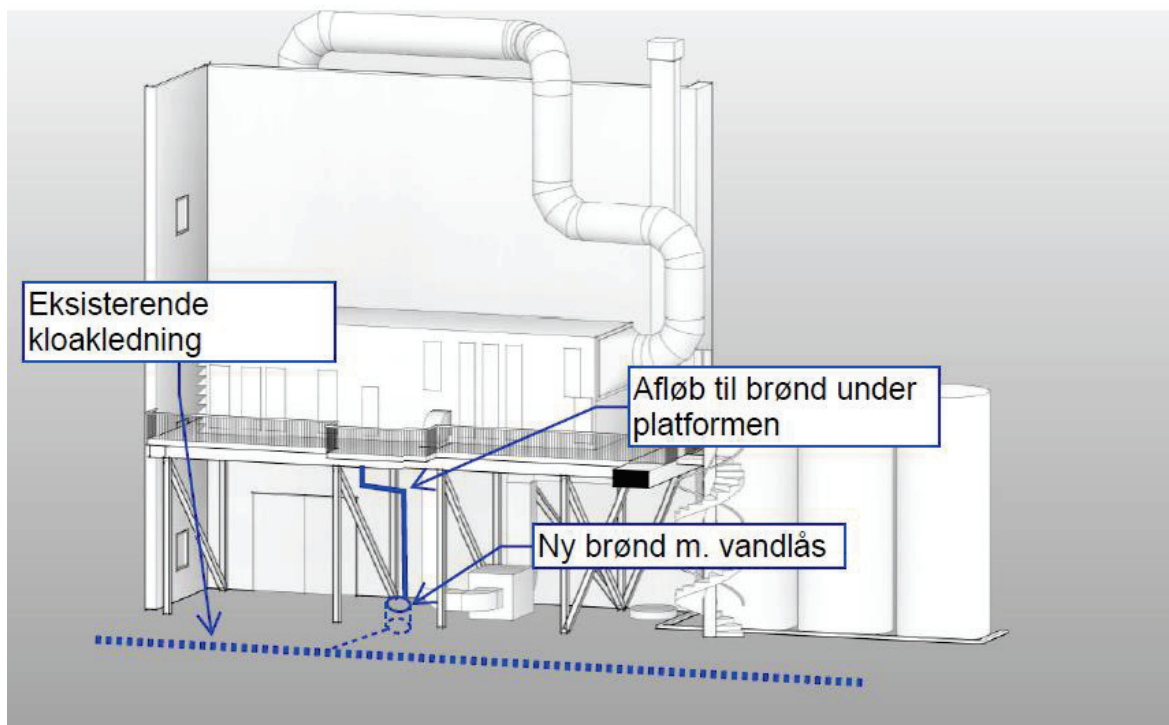
– Placering af støj- og vibrationskilder -

Indsugningen til affugteren og afkastet fra regenereringsluften til affugteren er en del af affugteren og vil være placeret i samme område. Eksisterende indsugninger SPR-028 til transportluft og SPR-029 til sprayluft fjernes og de nye støjkilder placeres i samme område. Se tegning punkt 27.

Selve affugteren indeholder en ventilator som støjer og derfor støjafskærmes. Ligeledes støjdæmpes det nye luftindtag af afkast R1. Se yderligere under punkt 27.

– Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet.

Eneste ændring på afløbsforhold er at vand kondenseret fra luften i affugteren ledes til blå system. Stiplet linje i skitsen herunder indikere eksisterende blå kloakledning hvor afledningen kobles til via en brønd med vandlås.



– Befæstede arealer

Der etableres ikke nye befæstede arealer og der laves ikke ændringer på eksisterende i dette projekt.
Der er ingen ændring i udledning af overfladevand.

– Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.

Der laves ingen ændringer på dette i dette projekt.

– Interne transportveje. Tegningerne skal forsynes med målestok og nord pil.

Eksisterende transportveje benyttes, og brugen af dem er uændret i dette projekt.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.

Punkt 15 og 16 er unddraget aktindsigt, sendt på mail.

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

Eksisterende anlæg anvendes, ingen ændring.

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

Væske til luft kølefladerne før absorptionsaffugteren køles vha. 30% propylenglycol. På kølefladerne kondenseres der fugt fra luften. Denne fugt ledes til blå kloak, da det er rent vand. I tilfælde af at varmeveksleren bliver utæt, er der risiko for lækage af 30% propylenglycol til blå system. Veksleren bliver ikke udsat for mekanisk slid eller temperaturforskelle der vil give anledning til utætheder. At utætheder opstår, anses derfor for meget usandsynligt.

Forbyggende foranstaltninger:

1. Fuldsvejst konstruktion dimensioneret til trykket på væskesiden. Ingen samlinger hvor vandet kondenseres.
2. Konstrueres i korrosionsbestandigt materiale (Rustfrit 316L).
3. Kontrol af tæthed ved leverandør og ved opstart/installation on-site.
4. Forebyggende vedligehold og inspektion ifølge leverandørens anvisninger.
5. Propylenglycolkølekredsen ved det centrale køleanlæg er et lukket system. Ved utætheder vil propylenglycol mangle i kredsen. Der er ikke automatisk opfyldning af propylenglycol på anlægget. Påfyldning er en manuel ikke standard proces, der vil afstedkomme registrering af spild i afvigelsessystemet, med efterfølgende krav om årsagsanalyse.
6. Ved lækage vil NVOC måling og opsamling i uheldsbassin forhindre udledning til Grindsted Å.

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

Ingen særlige forhold eller ændringer.

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.

Virksomheden er omfattet af nedenstående BREF-dokumenter med tilhørende BAT konklusioner

- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (CWW, Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, 2016)

- Spildgasser i den kemiske sektor (WGC, Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector, 2022)
- Produktion af organiske finkemikalier (OFC, Manufacture of Organic Fine Chemicals, 2006)
- Energieffektivitet (energy efficiency)
- Industrielle kølesystemer (industrial Cooling Systems)

BAT tjekliste for CWW er gennemgået den komplette gennemgang kan findes i bilag 3. Herunder er der fremhævet de punkter ændringen har effekt på og hvordan dette håndteres i projektet.

BAT 1 xii: Fortegnelse over spildevandsstrømme og afkast opdateres.

BAT 1 xiv: Støjhåndteringsplan opdateres med ændringerne.

BAT 2: Der ansøges i denne ansøgning om forøgelse af volumenstrømmen fra anlægget se punkt 21.

BAT 2ib: Flowdiagrammer for anlægget opdateres i delmiljøbeskrivelsen.

BAT 2iia og b: Ved implementering af ændringen vil spildevandsstrømmen fra vaskevand blive reduceret. Dette opdateres i spildevandsoversigt.

BAT 7: Ændringen vil medføre reduceret vandforbrug og udledning af spildevand svarende til ca. 440 m³/år og 3000 kg produkt.

BAT10 A: Ændringen optimerer driften af spray 5 og muliggør højere udnyttelsesgrad af eksisterende anlæg. Se også BAT 7.

BAT 22: Nye anlægsdele konstrueres således disse ikke vil hindre at kunne overholde vejledende støjkrav.

BAT 23: Nye anlægsdele konstrueres og lyddæmpes til vejledende støjkrav vha. støjkortlægning og beregning.

BAT tjeklisten for WGC er gennemgået den komplette gennemgang kan findes i bilag 4. Herunder er der fremhævet de punkter ændringen har effekt på og hvordan dette håndteres i projektet.

BAT 1 xxi BAT 2 ii og iii: Fælles afkastliste opdateres med ny afkast R1.

BAT 3 i-iii: Frekvensen for OTNOC reduceres ved at opdatere og overholder ATEX lovgivning samt at opdatere risikovurdering for støvekspllosion. I projektet implementeres yderligere sikring mod overtryk i indblæsningsluftsyste^met hvilket ikke er sikret tilstrækkeligt i dag. Celleslusen under transportcyklonen skiftes til eksplosion sikker model.

BAT 8: Overvågningsfrekvensen ændres til årlige, frem for hvert andet år.

BREF'en der omhandler "Produktion af organiske finkemikalier" er ikke relevante for ændringen.

BREF'en der omhandler emissioner fra oplagring er ikke relevante for ændringen, da oplag ikke ændres og eksisterende oplag ikke har emissioner.

Med hensyn til BREF-dokumenterne Energy efficiency og Industrial Cooling Systems er det i stor udstrækning virksomhedens eksisterende anlæg der anvendes. Virksomheden er certificeret efter energiledelsessystemet ISO 50001 og ved alle ny projekter anvendes IFF's procedure for Energirigtig design.

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.

Det nye afkast R1 indeholder ikke lugt eller luft forurenende stoffer, da det udelukkende er afkastluft anvendt til tørring af affugteren. Afkastet vil være opvarmet og udelukkende indeholde atmosfærisk luft og fugt absorberet fra atmosfærisk luft der anvendes i processen.

Det er afkastet SU3, der er vigtigt i denne ansøgning, luft flow og emission af støv findes i bilag 5. Luftstrømmene i afkastet indeholder ikke acrolein. Afkastet lever op til et BAT-niveau med en støvkoncentration på højst 5 mg/Nm³. Normalt ligger støvkoncentrationerne i afkastet betydeligt lavere end BAT værdien på 5 mg/Nm³, som det ses af bilag 5. Derfor sørger IFF om

en vilkårsændring for vilkår C3 fra revurderingen i 2009, for afkast SU3. Vi ønsker at reduceres emissionsgrænsen fra 10 mg/m³ til 5 mg/m³, for at harmonere med BAT.

Den ansøgte ændring forventes at give forbedrede flowforhold hovedcyklonen, transportcyklonen og skrubberen. Partikelforurening (mg/m³) forventes derfor forventes som minimum at forblive uændret. Udnyttelsesgraden af anlægget kan med ændringen dermed forbedres uden at øge partikelforurening.

IFF sørger om en vilkårsændring for vilkår C4 fra revurderingen i 2009, for afkast SU3. Vi ønsker tilladelse til volumenstrøm forøgelse fra 31000 til 44000 Nm³/h, da der tidligere været problemer med at overholde vilkår.

Emissionsgrænsen er 10 mg/m³. Ved 31000 Nm³/h svarer dette til en massestrøm på 0,31 kg/h

Ved en volumenstrøm på 44000 Nm³/h og en gennemsnitlig partikelforurening på 0,5 mg/m³ vil massestrømmen være 0,022 kg/h, dvs. mere end en faktor 10 under den tilladte massestrøm.

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Ombygningen indeholder ikke diffuse emissionskilder.

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

Der er ingen afvigende emissioner forbundet med opstart/nedlukning.

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.

Det nye afkast R1 indeholder ikke lugt eller luft forurenende stoffer, da det udelukkende er afkastluft anvendt til tørring af affugteren.

Afkastene etableres i en højde, som sikrer overholdelse af

- Relevante B-værdier
- Krav i luftvejledningen

Da Højden på de eksisterende afkast forbliver uændret, og der ikke forventes en betydelig stigning i støvemissionen forventes B-værdien for støv overholdt.

Den maksimale målte partikel koncentration for SU3, ved akkrediteret præstationsmålinger mellem 2010-2024 (7 målinger i alt) er 1,5 mg/m³ maksimale målte koncentration og den gennemsnitlige værdi på de 7 målinger er 0,5 mg/m³. Koncentration brugt til OML beregninger er 5 mg/Nm³, dermed vil bidraget fra den nye volumenstrøm med maksimal koncentration og gennemsnitlige koncentration mindre end i den senest OML-beregning, se bilag 5.

Det vurderes derfor, at det ikke er relevant at lave en ny OML-beregning til belysning af, at B-værdien er overholdt.

Spildevand

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

Projekt medfører at spildevandsudledningen fra anlægget reduceres med:

- Ca. 470 m³ kondensat pr. år (1,3 m³/døgn) ledes fremadrettet i blåsystem. Det er vand fra atmosfæren som.
- Det forventes at vask af anlægget kan reduceres med 50%. Anlægget vaskes i gennemsnittet en gang pr. måned. Dvs. 12 gange pr. år. Fremadrettet forventes det at anlægget skal vaskes maksimalt 6 gange pr. år.

Vandbesparelsen er anslået til 440 m³/år.

Vaskevandet ledes til rødt system og til rensning ved Billund vand. Det anslås at udledningen af organisk materiale (triglycerider og mono-diglycerider) reduceres med 3000 kg/år. Der anvendes ikke rengøringsmidler på anlægget og spildevandet har neutral til svagt sur pH. Spildevandet er ca. 60°C.

- Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m. Ikke relevant
- Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. Ikke relevant.
- Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ikke relevant.
- Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer. Ikke relevant.
- Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.
- Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

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.

Projekt vil medføre en lille forøgelse af kondensat. Der kondenseres i dag ca. 470 m³ pr. år vand (1,3 m³/døgn) fra atmosfæren som ledes til rødt system. Denne mængde vil stige med ca. 30 m³ pr. år, således den samlede fremtidige mængde bliver ca. 500 m³/år (1,4 m³/døgn) til blåt system.

Kondensat fra Spray 5 vil fremadrettet blive ledt til blåt system i overensstemmelse med virksomhedens principper for vandhåndtering og Billund Kommunes administrative principper om at begrænse tilgang af rent vand til rensningsanlægget.

Da varmen fra kondensatet udnyttes i spray 5, sendes det ikke omkring kedelhus til energi udnyttelse, men ledes direkte til blåt system. Temperaturen vil være under 30 grader når det ledes ud fra Spray 5.

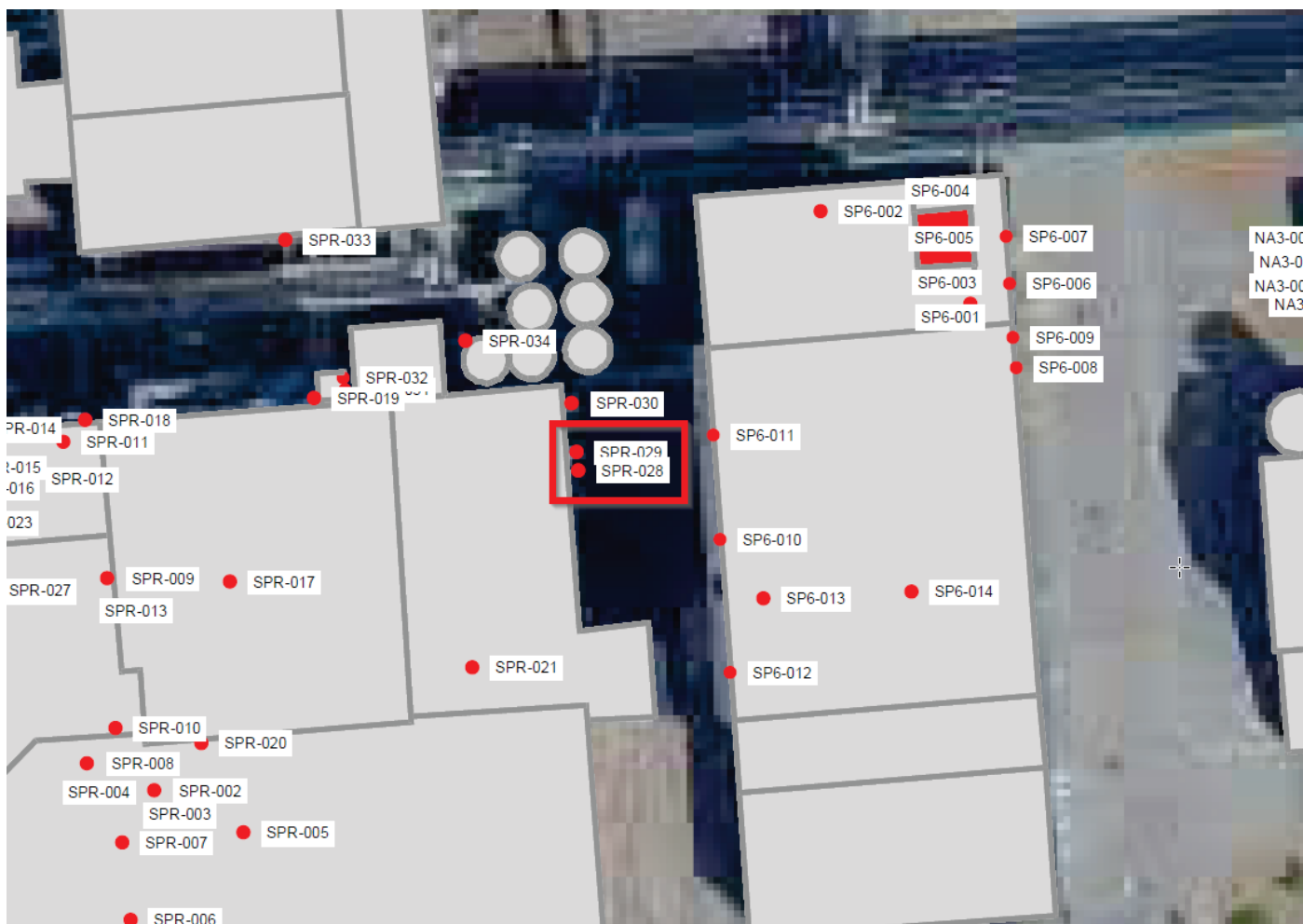
Den årlige udledning svarer til 0,16% af hvad, vi har tilladelse til at udlede i dag, og udledning kan rummes i den eksisterende godkendelse.

Støj

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

Eksisterende luftindtag SPR-028 til transportluft og SPR-029 til sprayluft fjernes og kombineres i et nyt fælles luftindtag til affugteren i samme område. Nyt afkast (R1) etableres i samme område.

Der er ingen ændring på intern kørsel og transport.



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

Der laves støjkortlægning på den endelige tekniske løsning. Ud fra støjkortlægning vil der blive installeret støjdæmpere på indsugning, afkast og agridatet, således denne ændring ikke bidrager med støj der i fremtiden kan forhindre fabrikken i at overholde vejledende støjkrav.

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

Ændringen vil ikke bidrage med støj der kan forhindre at virksomheden i, i fremtiden at overholde vejledende støjkrav. Der er lavet vejledende støjregninger for at specificere støjkravet til leverandørerne af udstyret. Leverandøren pålægges at overholde disse ved at etablere passende støjdæpende foranstaltninger.

Beregninger er udført af ekstern rådgiver med udgangspunkt i nyest støjkortlægning fra 2023. Beregningen findes i bilag 6.

Affald

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

Der generes ikke øgende mængder affald, eller ændring i sammensætning ved denne ændring.

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.

Ingen ændring

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.

Ikke relevant for denne ændring.

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.

Der anvendes ingen kritiske stoffer i forhold til jord og grundvand – se punkt 15, - derfor vurderes det ikke relevant at udarbejde et tillæg til eksisterende basistilstandsrapporter.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår 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 egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

I dag laves der kontrol emission målinger på afkastet SU3 hver andet år. I henhold til WGC BAT skal det som minimum gøres en gang årligt. Det foreslås at fremadrettet gøres årligt.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

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

Ingen ændring i forhold til nuværende produktion.

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

Ingen ændringer

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.

Eksplodings isolation implementeres ved luft indgangen til spraytårnet, således en eksplosion i tårnet ikke vil brede sig til luftindblæsningssystemet. Herved forhindres også evt. udslip ved eksplosion. Anlægget er i forvejen udstyret med eksplosions undertrykkelse og designet og vedligehold i henhold til ATEX-direktivet.

Celleslusen under transportcyklonen udskiftes til flamme og eksplosion sikker model hvilket forhindrer spredning af en evt. eksplosion i cyklonen og forhindre udslip a produkt i tilfælde af en eksplosion.

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

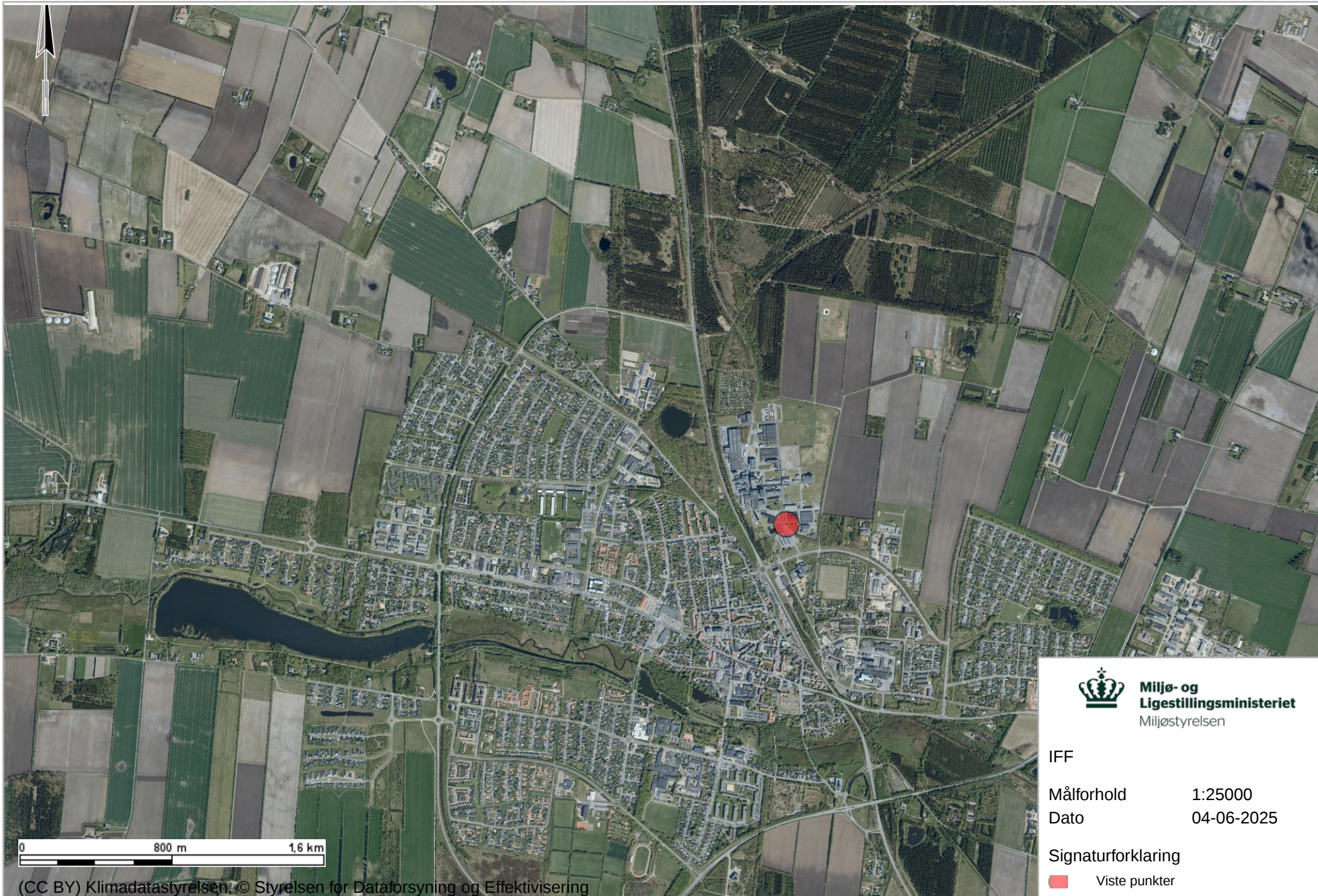
39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

Procesluft indtaget til Spray 5 forsynes med luftaffugter.

Affugteren placeres på en platform uden for Spray 5 bygningen.

Affugteren anvender damp og køling til at affugte luften inden den anvendes i processen i spray 5

Forbedringen vil medføre reduktion behovet for at vaske anlægget og dermed bespare vaskevand (byvand) og spildevand. Dette vil bidrage til forbedret kapacitet og fleksibilitet på anlægget.



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

IFF

Målforhold

1:25000

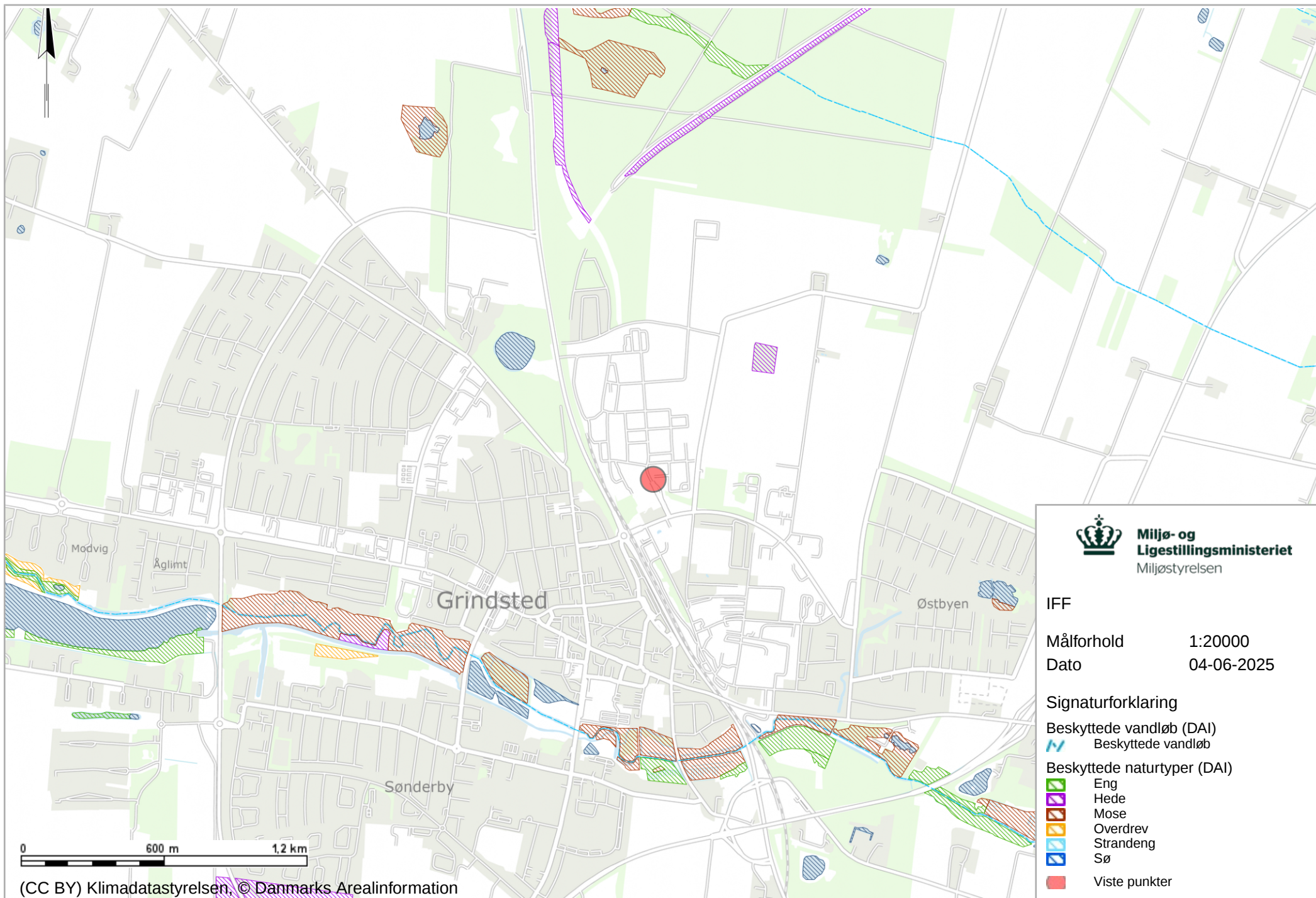
Dato

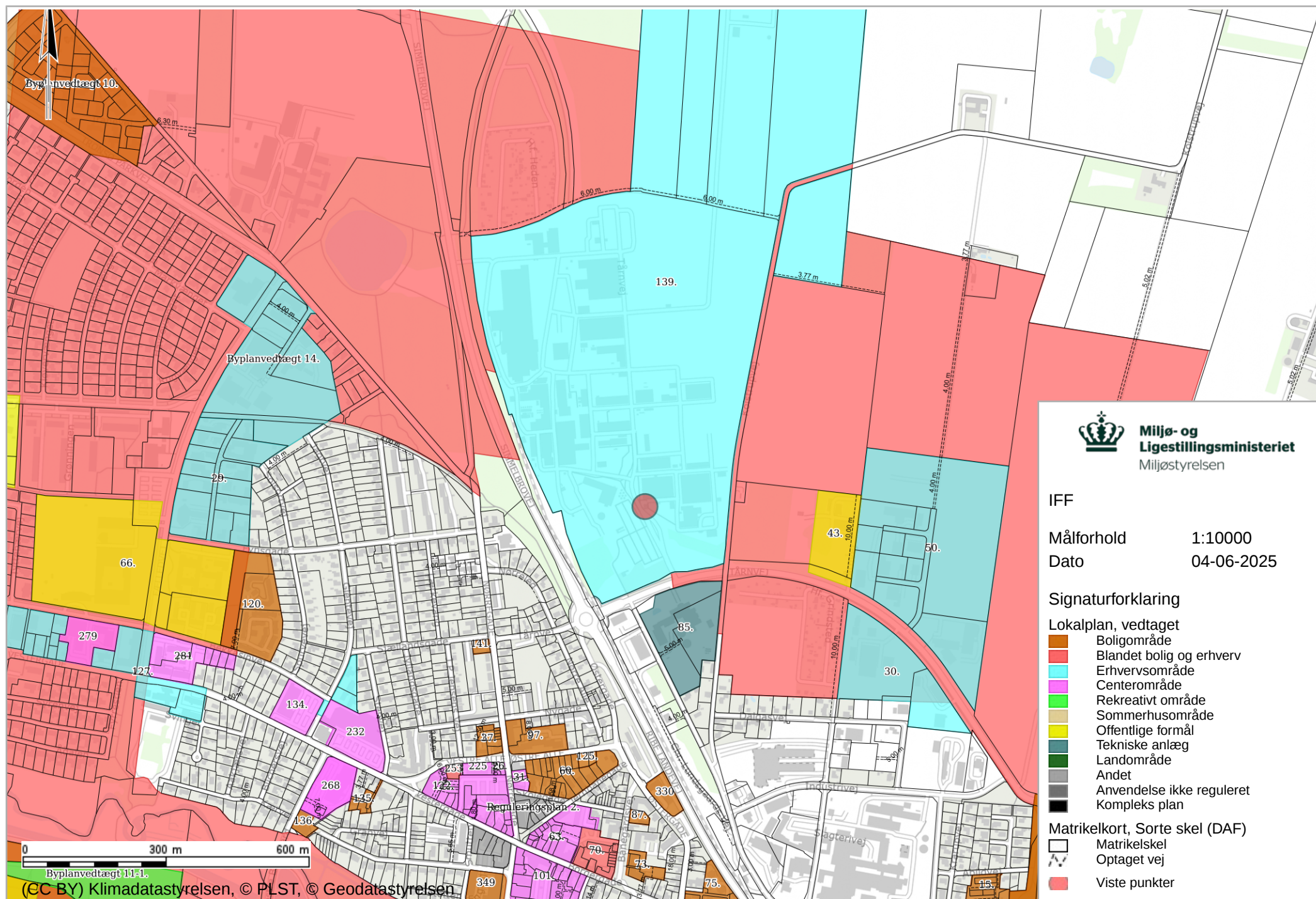
04-06-2025

Signaturforklaring



Viste punkter







Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)

Luftvejledningen:

[Vejledning nr. 71 af november 2024, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder](#)

B-værdivejledningen:

[Vejledning nr. 72/2024](#)

Støjvejledningen:

[Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder](#)

Supplement til støjvejledningen:

[Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.](#)

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.](#)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

[Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø](#)

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

BREF-noter

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



IFF International Flavors & Fragrances
Tårnvej 25
7200 Grindsted

Virksomheder
J.nr. 2024 - 95135
Ref. sulvi/tikol
Den 6. juni 2025

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

Miljøstyrelsen har den 25. november 2024 modtaget en ansøgning om implementering af affugtningsenhed samt øget luftvolumen på procesluftindtaget til Spray 5 fra IFF.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold vedr. basistilstandsrapport¹.

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

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 11. marts 2015.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

Oplysninger

IFF har i ansøgning om miljøgodkendelse oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives 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://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

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.](#)

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Projektet er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra 6. juni 2025. Virksomheden har ingen bemærkninger til afgørelsen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 60, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

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

- 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.

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

¹⁴ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)