



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. 2023-39668
Ref. sulvi/tikol
Den 6. september 2024

Sendt til:
CVR nr. 11350356 samt
Grethe Nielsen, grethe.loehde.nielsen@iff.com og
Pernille Rosenkjær Gilling, pernillerosenkaer.gilling@iff.com

Afgørelse om ingen godkendelsespligt af ændringer på Dimodan 2

Miljøstyrelsen har den 5. juli 2023 modtaget jeres ansøgning om "Ændringer på Dimodan 2" via Byg og Miljø [MaID-nr. 2023-7087]. Den 18. august 2023 har Miljøstyrelsen desuden modtaget en ajourføring af ansøgningen pr. mail. Miljøstyrelsen har modtaget supplerende oplysninger i sagen senest den 5. september 2024.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at de ansøgte anlægsprojekter ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøvurderingsloven

Det ansøgte projekt for ændringer på Dimodan 2 er omfattet af bilag 2, pkt. 13 a i Miljøvurderingsloven. Der er gennemført screening jf. lovens § 21 i forhold til projektet, da virksomheden har fremsendt ansøgning. Miljøstyrelsen har den 6. september 2024 på baggrund af screeningen truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det på det oplyste grundlag, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Oplysninger i sagen

Virksomheden har ansøgt om anlægsmæssige ændringer på Dimodan-anlægget i forbindelse med en "1-til-1"-flytning af eksisterende produktion af et monoglycrid, som anvendes til produktion af Soft 'n Safe, fra produktionslinjen Dimodan 4 til Dimodan 2.

¹ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

For at facilitere Dimodan 2-anlægget til denne allerede miljøgodkendte produktion med samme produktionsmængde og kvalitet, som tidligere er fremstillet på Dimodan 4, skal Dimodan 2-anlæggets reaktorvolumen forøges og der skal installeres en ny destillationskolonne.

Det ansøgte anlægsprojekt omfatter:

- Udskiftning af eksisterende 4 m³ reaktor med en ny på 12 m³
- Installation af ny destillationskolonne, - KD1200, og
- Etablering af servicelem i taget over den nye destillationskolonne.

Det ansøgte anlægsprojekt vil ikke resultere i en forøget årlig produktion. Derfor får ændringer ikke indvirkning på luftemission, støj, udledning til Grindsted Å eller tilledning af forurenede spildevand til Billund Vand og Energi.

Den allerede miljøgodkendte produktion

Råvarer og hjælpestoffer i produktionen generelt på Dimodan er ikke problematiske for mennesker og miljø.

Dimodanproduktionerne er kendetegnet ved et stort vakuum-, opvarmnings- og kølebehov. Det væsentligste miljøforhold ved processerne er dannelsen af biproduktet acrolein.

Acrolein (CAS-nr 107-02-08) er et umættet aldehyd klassificeret jf. CLP-forordningens harmoniserede klassificering som akut giftig ved indånding, giftig ved indtag og hudkontakt, meget giftig for akvatiske organismer med langtidseffekt samt meget brandfarligt.

Virksomheden har til Miljøstyrelsen oplyst under hvilke driftsbetingelser og hvor i procesanlægget der kan forekomme acrolein.

Acroleinholdig procesluft fra Dimodans produktionslinjer ledes til katalytisk forbrænding, hvor ketoner, acrolein og andre aldehyder oxideres til vand og kuldioxid. Effektivitet for fjernelse af organiske forbindelser ved katalytiske forbrænding ligger i intervallet 95,0 % til 99,9 %. Virksomheden har forholdt sig til at oxidationsprocessen i det katalytiske forbrændingsanlæg er i overensstemmelse med BAT jf. definitionerne i vedtagne BAT-konklusion om industrielle emissioner for fælles systemer til håndtering og behandling af spildgasser i den kemiske industri "WGC". Ved udfald på den katalytiske brænder ledes afkastluften over et kulfilter. I virksomhedens gældende miljøgodkendelser er stillet emissionskrav samt vilkår om drift og kontrol af luftrenseforanstaltningerne.

En delmængde af det luftformige acrolein vil i vakuumsystemet absorberes over i vandfase. Denne acrolein kompleksbindes med natriumsulfit i dimodan-anlæggets sulfit-skrubber, for at sikre at acrolein-forbindelsen forbliver i vandfasen. Herefter ledes det via fedtflotationsanlæg sammen med virksomhedens øvrige processpildevand til rensning ved Billund Vand og Energi. I virksomhedens gældende tilsætningsstilladelse er stillet krav til spildevandets gennemsnitlige og maksimale indhold af acrolein samt kontrolkrav herfor.

Virksomheden har redegjort for at det kan betragtes som BAT, jf. breven "Organic Fine Chemicals", at anvende dampejektorer til generering af vakuum, i stedet for at benytte sig af andet procesudstyr til vandfri vakuumgenerering.

Maksimal produktionskapacitet – ifm. projekt

Af ansøgningen og supplerende oplysninger til Miljøstyrelsen og Billund Kommune af 15. august 2024 er uddybet, at projektet er en "1-til-1"-flytning og ikke resulterer i en forøgelse af den reelle produktionskapacitet.

Støj & trafik - ifm. projektet

Projektet giver ikke anledning til øget trafik og transportveje ændres ikke. Projektet medfører ikke en stigning i virksomhedens støjemission.

Luft - ifm. projektet

Af ansøgningen fremgår, at projektet ikke vil medføre en stigning af acrolein til luft. Der etableres ikke nye luftafkast.

Overfladevand og spildevand - ifm. projektet

Der ændres ikke på virksomhedens afløbsforhold eller arealbefæstelse i forbindelse med dette projekt. Afledning af køle- og overfladevand vil ikke ændres med projektet.

Afledning af spildevand til rensning ved Billund Vand er mængdemæssigt uændret med projektet, idet det er en "1-til-1"-flytning af eksisterende proces. Dette fremgår af miljøansøgningen og supplerende oplysninger herom til Miljøstyrelsen og Billund Kommune af 15. august 2024.

Projektet vil ikke resultere i en stigning af acrolein-indholdet i ovennævnte spildevandsstrøm. Til grund for IFF's vurderinger herfor ligger, at projektet ikke medfører driftsændringer eller stigning i produktionsmængden, og dermed uændret emissionsforhold. Dette fremgår af miljøansøgningen samt af supplerende oplysninger til Miljøstyrelsen og Billund Kommune af henholdsvis den 15. august 2024 og den 5. september 2024.

Øvrigt – ifm. projektet

Dette projekt giver ikke anledning til mere affald. Anlægsændringerne gennemføres indendørs og resulterer ikke i ændringer i ft. jord og grundvand. Forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpeoffer beskrives uændret.

Udtalelser/høringssvar

Billund Kommune, Høringssvar I

Billund Kommune har fremsendt høringssvar ved udtalelse til virksomheden den 8. august 2023. Udtalelsen er vedlagt i bilag 1. Billund Kommune hæfter sig her bl.a. ved miljøansøgningens oplysninger om generel forebyggelse mod forurening til spildevandssystemet samt at projektet med flytningen af eksisterende produktion ikke ændrer på spildevandstilledningen til rensning ved Billund Vand. Miljøstyrelsen har ikke kommentarer til høringssvarret.

Supplerende oplysninger fra IFF

Miljøstyrelsen har et par bemærkninger ift. kronologien. Acrolein indholdet i IFF's spildevand til Grindsted Renseanlæg har overskredet kravværdier i virksomhedens tilslutningstilladelse væsentligt hen over 1. halvår 2024. Som følge heraf er IFF bedt om supplerende oplysninger om der bl.a. har været forøget produktion af Soft'n Safe hen over 1. halvår med øget acrolein i spildevandet til følge.

IFF har til Miljøstyrelsen og Billund Kommune den 15. august 2024 fremsendt en uddybende redegørelse med om bl.a.:

- Fremstillingsmetoden af Monoglycerid af Hærdet Castor Olie ændres ikke ved flytning fra Dimodan 4 til Dimodan 2. Flytningen kan i forhold til acroleindannelse, produktkapacitet og -kvalitet betragtes som "1 til 1" fra Dimodan 4 til Dimodan 2.

- Det er IFF's afsluttende vurdering, at flytningen ikke vil medføre en øget forurening, og herunder vil acrolein-genereringen være uændret.

Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til IFF's vurderinger på grundlag af virksomhedens systematiske sammenstilling af drift og anlæg på Dimodan 4 hhv. Dimodan 2.

Billund Kommune, Høringssvar II

Billund Kommune er pr. 15. august 2024 genhørt om kommunens holdning til projektets spildevandsforhold med afsæt i IFF's mellemliggende vurdering af at projektet kan betragtes som en "1-til-1"-flytning og dermed ikke resulterer i forøget acrolein-generering.

Billund Kommune har herefter fremsendt høringssvar ved fornyet udtalelse til virksomheden den 29. august 2024. Udtalelsen er vedlagt i bilag 2.

- Billund Kommune udtrykker, at have udeståender i forhold til IFF's samlede spildevandstilledning til rensning ved Billund Vand. Der er konstateret kravoverskridelse i fht. acrolein og årsagsanalysen herfor er endnu ikke tilgået kommunen.

- I fht. kommunens udtalelse om det ansøgte projekts spildevandsforhold angives bl.a. at Billund Kommune ser et tidsmæssigt sammenfald mellem Soft'n Safe produktionen fra uge 32 i 2023 og kravoverskridelser for acrolein i 2024.

Miljøstyrelsen kan ikke se dette forhold gøre sig gældende eller dokumenteret.

Supplerende oplysninger fra IFF

Den 5. september 2024 har IFF i anden sammenhæng fremsendt supplerende oplysninger til Miljøstyrelsen og Billund Kommune.

IFF har deri bl.a. gennemført en kronologisk sammenstilling af månedlige produktionsdata for virksomhedens acrolein-genererende produktionsanlæg, herunder Dimodan-anlæggets enkelte produktionslinjer, med de tilhørende månedligt bestemte acrolein mængder i spildevandet. Heraf ses:

- det fremgår ikke, at der skulle være et tidsmæssigt sammenfald mellem Soft'n Safe produktionen og kravoverskridelser for acrolein.

- perioder i de præsenterede grafer, som indikerer stigning og fald i Acrolein samtidig med stigning og fald i producerede mængder.

Miljøstyrelsen finder dette relevant i sammenhæng med ansøgte projekt, for underbyggelse af IFF's vurdering af at der ved uændret produktion er uændret acrolein-emission. Miljøstyrelsen afventer ikke yderligere oplysning som grundlag for at træffe afgørelse i sagen.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen vurderer på det ovenstående grundlag, at det ansøgte projekt kan betragtes som en opgradering af Dimodan 2-anlæggets reaktor- og destillationskapacitet for at der kan gennemføres en "1-til-1"-flytning af den allerede miljøgodkendte produktion fra Dimodan 4. Projektgennemførelsen vil derfor ikke resultere i forøgelse af produktionen, og der vil heller ikke ske en ændring af de afledte og allerede godkendte emissioner, jf. sagens oplysninger.

Miljøstyrelsen hæfter sig særligt ved at projektet ikke giver ikke anledning til øgede mængder spildevand samt vurderingerne af, at projektet heller ikke vil medføre acrolein-forøgelse i spildevandet.

Godkendelsespligtens omfang ift. projektansøgningen

Miljøstyrelsen vurderer på det oplyste grundlag, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til forøget forurening, at projektet kan rummes inden for virksomhedens gældende miljøgodkendelse, og ikke er i strid med vilkårene heri.

Miljøstyrelsen finder derfor, at det ansøgte ikke er godkendelsespligtig.

Det kan generelt bemærkes, at Miljøstyrelsens afgørelser kun kan udnyttes i det omfang, at den pågældende aktivitet kan overholde krav i virksomhedens spildevands-tilslutningstilladelse.

Betragtninger ift. anvendte stoffer

I forbindelse med at råvarer og hjælpestoffer i produktionen på Dimodan-anlægget generelt ikke er problematiske for mennesker og miljø, og idet at anlægsprojektet ikke vurderes inden for godkendelsespligtens rammer, skal der ikke udarbejdes til-læg til virksomhedens basistilstandsrapport.

Projektet medfører ikke anvendelse af risikostoffer i fht. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Virksomheden vurderer, at ansøgte ændringer på Dimodan 2 ikke ændrer på virksomhedens risikobillede. Risikomyndighederne har ikke haft bemærkninger til anlægsprojektet.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Forudgående offentlighed

Miljøstyrelsen har i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 18 annonceret modtagelsen af ansøgningen. Miljøstyrelsen har ved høringsfristens udløb ikke modtaget ønsker om at se ansøgningen eller få mulighed for at udtale sig på baggrund af et udkast til afgørelse.

Klagevejledning og offentliggørelse

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 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 fredag den 4. oktober 2024.

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.

Med venlig hilsen
Susan Lykke Vinkel

Kopi til:

Billund Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet

Bilag:

Virksomhedens miljøansøgning~~er~~ er ikke vedlagt ~~saml~~afgørelsen om ikke godkendelsespligt.

Bilag 1 - Billund Kommunes høringssvar vedr. ”Ændringer på Dimodan 2” af 08.03.2023.

Bilag 2 - Billund Kommunes svar efter genhøring i sagen ”Ændringer på Dimodan 2” af 29.08.2024.

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag 1

International N&H Denmark ApS
IFF International Flavors & Fragrances
Tårnvej 25
7200 Grindsted

CVR: 11350356
P-nr.: 1003073542

Dato: 2024-03-08

Udtalelse – IFF's ansøgning om ændring af Dimodan 2

Billund Kommune har via www.byggmiljoe.dk den 5. juli 2023 modtaget ansøgning fra IFF, Tårnvej 25, 7200 Grindsted, matr.nr. 2 bk, Grindsted By, Grindsted om Dimodan 2 – ændringer (MaID-2923-7087 – Indsendelse nr. 1 (05-07-2023 kl. 12:16)).

Ajourført ansøgning er modtaget hos Billund Kommune med e-mail den 18. august 2023 fra IFF.

Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed.

Billund Kommune er myndighed vedrørende spildevandstilladelse af 3.5. 2017 med tillæg af 2020, 2021 og påbud af 2023 - gældende for "rødt system", med afledning til Grindsted Renseanlæg.

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.

Teknik og Miljø

Erhverv og Affald
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 23/8489

Sagsbehandler:
Jan Hansen

Afdelingens telefon:
Tlf. 79 72 71 07

Afdelingens mail:
Virksomhed-
miljoe@billund.dk

Har du brug for at sende fortrolige eller følsomme oplysninger til os, skal du gøre det med Digital Post. Du kan læse mere om Digital Post på: billund.dk/borger/digital-post

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

1.0 Projektet

Af ansøgningen fremgår, at virksomheden ønsker at flytte produktionen af monoglycerid baseret på hærdet Castorolie, som anvendes til produktion af Soft 'n' Safe. Produktionen ønskes flyttet fra Dimodan 4 til Dimodan 2.

For at muliggøre produktion af produktet Soft 'n' Safe i Dimodan 2, skal anlæggets reaktortvolumen øges fra 4 m³ til 12 m³ og en ny destillationskolonne skal installeres.

En teoretisk forøget kapacitet modsvarer af en reduceret flowrate for det specifikke produkt, hvilket samlet set betyder, at produktionskapaciteten ikke forøges. Virksomheden forventer heller ikke at øge den årlige produktion.

Virksomheden oplyser om produktionsprocessen, at acrolein i produktet strippes af i destillationskolonnerne, mens acrolein i luften absorberes i vandfasen via vacuumsystemet. Udluftning fra reaktoren og vacuumluften fra destillationskolonnerne ledes til den eksisterende katalytiske brænder hvor organiske forbindelser i luften (inclusive acrolein) - oxideres.

Overskudsvand fra vacuumsystemet ledes sammen med virksomhedens andet proces-spildevand til rensning ved Billund Vand & Energi. Virksomheden vurderer, at projektet ikke vil medføre en stigning af acrolein til spildevand, begrundet med at virksomheden ikke forventer at øge den årlige produktion.

Eksisterende bygninger udvides ikke. Der foretages ikke arbejde udendørs og virksomhedens afløbsforhold ændres ikke i forbindelse med projektet.

Daglig drift efter etablering vil være 24 timer, 7 dage om ugen.

2.0 Kommunens udtalelse:

2.1 Spildevandsforhold

2.1.1 Generelt

Virksomheden oplyser, at projektet ikke medfører øget tilledning af spildevand til rensning ved Grindsted Renseanlæg ligesom virksomheden vurderer, at projektet ikke vil medføre en stigning af acrolein til spildevand. Årsagen hertil er, at virksomheden ikke forventer at forøge den årlige produktion af Soft 'n' Safe i Dimodan 2 anlægget.

2.1.2 Forebyggelse af forurening

Om forebyggelse af forurening fremgår det af ansøgningen

- at der ikke er særlige forhold i forbindelse med anlæggets opstart og nedlukning
- at anlægget er omfattet af systematisk vedligehold.

2.1.3 Andet

Virksomheden oplyser, at projektet ikke giver anledning til mere affald.

2.2 Trafikale forhold

Af ansøgningen fremgår, at projektet ikke giver anledning til øget trafik. Virksomhedens eksisterende transportveje anvendes. Virksomheden vurderer, at projektet ikke medfører stigning i virksomhedens støjemission.

2.3 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.

2.4 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.

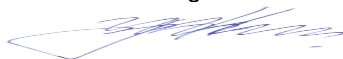
Billund Kommune har ikke kendskab til at andre Bilag IV arter er registreret indenfor 1 kilometer fra IFF. Billund Kommune vurderer desuden, at der ikke er egnede raste- og yngleområder for Bilag IV arter indenfor projektområdet.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af det ansøgte virkninger på konkrete bilag IV-arter, jf. bestemmelserne herom i habitatbekendtgørelsen².

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

For yderligere oplysninger om sagen kan rettes henvendelse til undertegnede på virksomhed-miljoe@billund.dk og på tlf. 79 72 70 89.

Med venlig hilsen



Jan Hansen
Miljøsagsbehandler

² Bekendtgørelse nr. 1098 af 1221/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Bilag 2

International N&H Denmark ApS
IFF International Flavors & Fragrances
Tårnvej 25
7200 Grindsted

CVR: 11350356
P-nr.: 1003073542

Dato: 2024-08-29

Forny et udtalelse –

IFF's ansøgning om ændring af Dimodan 2

1.0 Baggrund

Billund Kommune har via www.byggomiljoe.dk den 05-07-2023 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse fra IFF, Tårnvej 25, 7200 Grindsted, matr.nr. 2 bk, Grindsted By, Grindsted om Dimodan 2 – ændringer (MaID-2923-7087 – Indsendelse nr. 1 (05-07-2023 kl. 12:16)).

Ajourført ansøgning fra IFF – med projektansøgning "Ansøgning om ændring af Dimodan 2 – Revideret 2023.07.03", er modtaget hos Billund Kommune med e-mail den 18-08-2023.

Miljøstyrelsen er myndighed hvad angår virksomhedens miljøgodkendelse, mens Billund Kommune er myndighed vedrørende spildevandstilladelse af 03-05-2017 med tillæg af 2020, 2021 og påbud af 31-03-2023 - gældende for "rødt" spildevandssystem med afledning til Grindsted Renseanlæg.

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.

Teknik og Miljø

Erhverv og Affald
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 23/8489

Sagsbehandler:
Jan Hansen

Afdelingens telefon:
Tlf. 79 72 71 07

Afdelingens mail:
Virksomhed-
miljoe@billund.dk

Har du brug for at sende fortrolige eller følsomme oplysninger til os, skal du gøre det med Digital Post. Du kan læse mere om Digital Post på: billund.dk/borger/digital-post

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

Kommunen har på ovennævnte baggrund fremsendt en udtalelse til virksomheden og Miljøstyrelsen med dato 08-03-2024.

Miljøstyrelsen har med e-mail af 15-08-2024 anmodet Billund Kommune om fornyet udtalelse om projektets spildevandsforhold, med afsæt i IFF's supplerende oplysninger, som fremgår af vedhæftet skrivelse fra IFF *Svar på anmodning om uddybende oplysninger vedr. IFF's projektansøgning "Ændringer på Dimodan 2, MaID-nr. 2023-7087"* - (ikke dateret).

2.0 Kommunens fornyede udtalelse om projektets spildevandsforhold

Af IFF's ansøgning om miljøgodkendelse "Ansøgning om ændring af Dimodan 2 – Revideret 2023.07.03" fremgår bl.a. - punkt 16 - at acrolein dannes som biprodukt i processen – primært i reaktoren og destillationsenhederne og at acrolein i produktet vil blive strippet af i destillationskolonnerne. I vacuumsystemet absorberes en del af den acrolein, der findes i luften, i vandfasen.

IFF's seneste skrivelse fremsendt med Miljøstyrelsens e-mail af 15-08-2024 bekræfter, at Dimodan fabrikken er kilde til dannelse af acrolein og at acrolein afledes til spildevandssystemet via "rødt" spildevandssystem.

Kommunens første udtalelse af 08-03-2024 er baseret på oplysninger som er tilgået kommunen med IFF's ansøgning modtaget i 2023, før viden om væsentlige acrolein overskridelser i spildevand ultimo 2023 og primo 2024 blev delt med kommunen.

Data om acrolein skal i henhold til spildevandstilladelse af 03-05-2017 tilgå kommunen senest 1 uge efter at IFF har modtaget analyseresultater fra laboratoriet. Først efter kommunens indskærpelse til IFF af 03-05-2024 er data for acrolein for 2024 modtaget hos kommunen pr. 14-05-2024.

Med indskærpelsen modtog kommunen i første omgang relevante rå-data for acrolein sammen med spildevandsrapporter fra Eurofins, herunder IFF's beregnede kontrolværdier i henhold til DS 2399, som vilkårsfastsat.

Efterfølgende har IFF med e-mail af 09-08-2024 meddelt, at der har været behov for genberegning af kontrolværdier for acrolein – og at alle beregnede kontrolværdier herefter - for alle måneder i 2024 inklusive juli måned - viser overskridelser af kravværdien.

De oplyste kontrolværdier og rapporterede data fra Eurofins for acrolein i spildevand i 2024, fremgår af denne tabel:

Måned 2024	Kontrolværdi Data fra IFF - beregnet iht DS 2399 pba. data fra Eurofins Acrolein ug/l	Kontrolværdi Krav ug/l	Data fra Eurofins – analyserapporter Acrolein ug/l	Absolut maksimum Krav ug/l
Januar	82.10	75	470	150
Februar	128.10	75	1300	150
Marts	114.42	75	<50	150
April	121.63	75	210	150
Maj	157.28	75	320	150
Juni	205.10	75	900	150
Juli	187.96	75	110	150
August	Ikke modtaget	75	<50	150

Kommunen konkluderer, at 3 væsentlige forhold er gældende pr. dags dato:

- For acrolein er konstateret overskridelser af krav i 2024 – både hvad angår kontrolværdi (75 ug/l) og absolut maksimum værdi (150 ug/l)
- Årsag til overskridelser fremgår ikke af dokumenteret redegørelse fra IFF til kommunen senest 4 uger efter konstateret overskridelse af kontrolværdien i januar måned 2024, trods vilkårsfastsættelse i spildevandstilladelse. Dokumenteret redegørelse med årsag til overskridelser ses pr. dags dato fortsat ikke at være tilgået kommunen, trods indskærpelse herom med kommunens brev dateret 10-06-2024
- Der er konstateret et tidsmæssigt sammenfald mellem overskridelser af krav for acrolein i 2024 og den af IFF's oplyste etablering og idriftsættelse af Dimodan 2 reaktor tanken (uge 32:2023).

Kommunen har bemærket, at Miljøstyrelsen med brev af 13-08-2024 har meddelt indskærpelse om ulovlig etablering og/eller idriftsættelse af ændringer på produktionslinje 2 på Dimodan fabrikken (Dimodan 2) og at det er meddelt, at det ulovlige forhold skal bringes til ophør senest den 27-08-2024.

Kommunen har desuden noteret, at Miljøstyrelsen med e-mail af 21-06-2024 til IFF gør IFF opmærksom på, at Miljøstyrelsen afventer IFF's tilbagemelding til Billund Kommune om klarlægning af årsagen til overskridelse af krav til acrolein, før Miljøstyrelsen træffer afgørelse i sagen om Dimodan 2 ansøgningen.

Kommunen har ikke øvrige bemærkninger til IFF's skrivelse, som er modtaget med Miljøstyrelsens e-mail af 15-08-2024.

For yderligere oplysninger om sagen kan rettes henvendelse til undertegnede på virksomhed-miljoe@billund.dk og på tlf. 79 72 70 89.

Med venlig hilsen



Jan Hansen
Miljøsagsbehandler