



DuPont Nutrition Biosciences ApS,
CVR-nr.: 11350365
P-nr.: 1.003.073.542

IFF Nourish,
Tårnvej 25,
7200 Grindsted.

Virksomheder
J.nr. 2023-15197
Ref. Sulvi/tikol
Den 28. april 2023

Afgørelse om ingen godkendelsespligt for ændringer på Dimodan 4.

Miljøstyrelsen har den 14. marts 2023 modtaget jeres ansøgning om ændringer af ”Dimodan 4”-anlægget for GE-reduction via Byg og Miljø.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at ansøgte ændringer af Dimodan 4 anlægget, ved etablering af en 6 m³ kolonne og 2 stk. 30 m³ tanke i eksisterende produktionsproces for introduktion af holdetid, ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøvurderingsloven

Virksomheden har ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven.

I mail af 30. januar 2023 anfører IFF, at der ikke gennemføres screening efter miljøvurderingsloven idet ansøgte ændringer på Dimodan 4-anlægget ikke ændrer virksomhedens visuelle fremtoning og idet virksomheden vurderer at miljøet ikke påvirkes. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

Oplysninger i sagen

Projektet omfatter etablering af nye holdetanke, som kobles til eksisterende produktionsanlæg på Dimodan 4 for forlængelse af opholdstiden i processen. Holdetankene udgøres af én 6 m³ kolonne i eksisterende procesrum samt 2 stk. 30 m³ tanke etableret udendørs i en ny kumme i tilknytning til tankgård Vest.

En væsentlig emission fra eksisterende, miljøgodkendte dimodanproduktion (flere parallelle produktionslinjer) er dannelsen af biproduktet acrolein til luft og en delmængde til spildevand. Virksomheden har tidligere oplyst, at acroleindannelsen er ligefrem proportional med produceret mængde dimodan. Af ansøgningen fremgår, at ved implementeringen af holdetankene i processen reduceres produktionskapaciteten med ca. 5%, men ved efterfølgende procesoptimering vil den tabte kapacitet forsøges genvundet. Virksomheden oplyser, at procesbetingelserne for acroleindannelsen er tilstede i reaktionsbeholderen, men ikke i holdetankene. Projektet vil ikke resultere i øget dannelse af acrolein, - hverken i sig selv eller samlet set.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

Holdetankene har, som under den øvrige del af produktionsprocessen, kvælstofdække iht. optimal produktbeskyttelse. Aktuelt holdes et kvælstofflow hen over holdetankene på ca. 2-3 m³/t og virksomheden anslår en forøget kvælstofudledning af samme mængde med procesluften. Dimodananlæggets procesluft, herunder tankudluftning fra holdetankene, ledes til eksisterende katalytisk forbrændingsanlæg, hvor organiske forbindelser i procesluften oxideres til hovedsageligt CO₂ og vand. Forbrændingsanlæggets rensesgrad er minimum 95%. Det er tidligere oplyst, at der under de givne forbrændingstekniske forhold, ikke vil ske en omdannelse af kvælstof til NO_x.

Ved drift opvarmes holdetanke og -kolonne med damp fra det centrale kedelanlæg. Denne opvarmning forventes at give anledning til at mængden af kondenseret damp stiger med ca. 0,5 m³/år. Dampkondensatet (kondenseret, ionbyttet byvand) ledes via virksomhedens køle- og overfladevandssystem til Grindsted Å. Projektet vil ikke resultere i forøget mængde regnvand. Virksomheden har tidligere oplyst, at den samlede udledte mængde køle- og overfladevand i året 2022 var knap 1,39 mill. m³ og dermed i god margin til udledningens maksimalkrav på godt 1,73 mill. m³ årligt. Af virksomhedens tidligere fremsendte oplysninger fremgår endvidere at årsvariationen for det udledte køle- og overfladevand mellem 2020 og 2021 var på ca. 0,25 mill. m³.

Når den udviddede del af kummen skal tømmes for regnvand, pumpes det manuelt via eksisterende Tankgård Vest til virksomhedens spildevandssystem. Der genereres/afledes ikke processpildevand fra holdetankene.

Af ansøgningen fremgår, at tankoplaget etableres og drives i overensstemmelse med BAT, herunder at de udendørs tanke bl.a. indrettes i kumme og med overfyldningsalarm. Det oplyses videre, at holdetankene indrettes for bedst mulig energioptimering og at der i dimodanprocessen i øvrigt anvendes energirecovery.

Virksomheden oplyser, at projektet ikke giver anledning til øget trafik. Det sikres ved indkøb, at pumper og motorer ikke har en kildestyrke større end 75 dB(A). Projektet oplyses ikke at bidrage til øget støjemission.

Af ansøgningen fremgår yderligere at projektet ikke giver anledning til frembringelse af affald.

Miljøstyrelsens vurdering

Etablering af ekstra holdetanke i eksisterende dimodanproces vurderes på det oplyste grundlag ikke at medføre forøget acroleindannelse. Miljøstyrelsen betragter ikke udledning af kvælstof fra holdetankene som en væsentlig luftforurening.

Projektet giver ikke anledning til øgede mængder regnvand, og Miljøstyrelsen betragter ikke udledningen af ca. 0,5 m³/år kondenseret damp til køle- og overfladevandssystemet som en væsentlig forøget forurening.

Miljøstyrelsen har noteret sig, at indretning og drift af tankoplaget vil ske i overensstemmelse med BAT.

Miljøstyrelsen vurderer på ovenstående grundlag, at ansøgte projekt ikke giver anledning til forøget forurening, at holdetankene kan rummes inden for den eksisterende godkendelse, og ikke er i strid med vilkårene heri. Miljøstyrelsen finder derfor, at det ansøgte ikke er godkendelsespligtig.

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, men projektet vurderes ikke at ændre virksomhedens risikobillede.

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

Forudgående offentlighed

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være væsentlig ændring eller udvidelse af bilag 1-virksomhed jf. godkendelsesbekendtgørelsen. Projektet vurderes ikke at kunne have negativ og betydelig påvirkning af mennesker eller miljø. Derfor har ansøgningen om miljøgodkendelse ikke været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside jævnfør § 18 i Miljøstyrelsens bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed².

Udtalelser i sagen

Billund Kommune har den 25. april 2023 givet udtalelse i sagen. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger hertil end det der fremgår af ovenstående oplysninger i sagen og Miljøstyrelsens vurdering. Miljøstyrelsen deltager gerne i dialog med Billund Kommune om andre forhold nævnt i udtalelsen, også selv om det ligger ud over den konkrete sag. Billund Kommunes udtalelsen er vedlagt i bilag A.

Klagevejledning og offentliggørelse

Meddelelsen om, at Miljøstyrelsen har taget til efterretning, at bygherre ikke har fremsendt ansøgning i henhold til Miljøvurderingsloven, annonceres ikke og kan ikke påklages.

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.

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.

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

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

- 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 NemID/MitID.

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 30. maj 2023.

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 meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Susan Lykke Vinkel
+45 72 54 42 61

Kopi til:
Billund Kommune - kommunen@billundkommune.dk
Friluftsrådet - fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed - trsyd@stps.dk

DuPont Nutrition Biosciences ApS
IFF Nourish
Tårnvej 25
7200 Grindsted

CVR: 11350356
P-nr.: 1003073542

Dato: 2023-04-25

Udtalelse – IFF's ansøgning om udvidelse af anlæg Dimodan 4

Billund Kommune har via www.byggomiljoe.dk den 14. marts 2023 modtaget ansøgning fra IFF, Tårnvej 25, 7200 Grindsted, matr.nr. 2 bk, Grindsted By, Grindsted om udvidelse af anlæg Dimodan 4.

Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed. Billund Kommune er myndighed vedrørende spildevandstilladelse af 3.5. 2017 - 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.

1.0 Projektet

For at kunne leve op til fremtidige produktkrav planlægges et projekt som omfatter produktion af emulgatorer i afdelingen Dimodan 4. Projektet skal reducere indholdet af et uønsket biprodukt, som forefindes på ppm niveau.

Projektet omfatter udvidelse af anlæg i Dimodan 4 afdelingen med 1 stk. 6 m³ plug flow kolonne og 2 stk. 30 m³ holdetanke. Kolonne og holdetanke kobles til resten af produktionsanlægget via faste rørsystemer.

Teknik og Miljø
Erhverv og Affald
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 23/1277

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. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

Af ansøgningen fremgår i øvrigt, at miljøpåvirkninger som følge af uheld og driftsforstyrrelser, imødegås via en række tiltag:

- at tanke er forsynet med niveaumåler med alarm for højt niveau
- at tanke er placeret i kumme der kan indeholde tankens volumen + 10%
- at anlægget er omfattet af systematisk vedligehold
- at anlægget er fremstillet af et materiale der er modstandsdygtigt over for indholdet

Virksomheden oplyser, at produktionskapaciteten som følge af realisering af projektet falder med op til 5% på Dimodan 4 anlægget, men at der er muligheder for at optimering af processerne kan genvinde den tabte kapacitet.

Virksomheden oplyser, at acrolein dannes ved en temperatur på 240-250 grader og at det ikke er sandsynligt, at der dannes betydelige mængder acrolein ved en temperatur, der ligger noget under 200 grader. I "plug flow kolonne" opnås temperatur på 185 grader, mens holdetanke opnår temperatur på 155 grader.

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

Opstilling af tanke og kummeudvidelsen kræver byggetilladelse.

Byggeriet ønskes påbegyndt april 2023 og planlægges afsluttet oktober 2023. Tankene ønskes taget i brug i 2023.

2.0 Kommunens udtalelse:

2.1 Spildevandsforhold

2.1.1 Acrolein

Af ansøgningen fremgår, at det ikke er sandsynligt, at der dannes betydelige mængder acrolein ved en temperatur, der ligger noget under 200 grader og at ny kolonne og nye tanke opnår temperaturer på 185 og 155 grader, henholdsvis.

Af supplerende e-mail den 25.4. 2023 fra IFF til Miljøstyrelsen (cc til Billund Kommune) - fremgår, citat:

"Som supplement til informationerne omkring acrolein givet i miljøansøgningen - Acrolein dannes ved en temperatur på 240-250 grader. I plug flow kolonnen og holde tankene er temperaturen betydelig lavere, og det er ikke sandsynligt, at der dannes betydelige mængder acrolein ved en temperatur, der ligger noget under 200 grader - oplyses det hermed, at projektet ikke vil bidrage til forøgelse af acroleinkoncentrationen i spildevandet."

Kommunen forudsætter, at det realiserede projekt (Dimodan 4) omfattes af Miljøstyrelsens krav til virksomhedens processtyring og egenkontrol, så det i nødvendigt omfang kan dokumenteres, at afledning af acrolein til spildevand i "rødt system" ikke forøges, med henblik på virksomhedens overholdelse tilslutningstilladelsens gældende krav til afledning af acrolein.

2.1.2 Forebyggelse af forurening

Med det formål at forebygge forurening af "rødt afløbssystem", vurderer kommunen

- at virksomheden bør sikre, at det realiserede projekt – herunder plug flow kolonne og udvidelse af tankgården med holdetanke - er omfattet af planer/programmer for inspektion og systematisk vedligehold
- at virksomheden bør sikre, at eventuelle afløbssystemer fra tankgården og omkringliggende arealer, kan afproppes/lukkes i tilfælde af uheld, ulykker og anormale driftssituationer. System til afpropning/lukning bør være omfattet af planer/programmer for inspektion og systematisk vedligehold ligesom systemet bør være omfattet af plan for afprøvning af nødplaner
- at virksomheden bør sikre opretholdelse af registreringer for gennemførte inspektioner, systematiske vedligehold og afprøvninger af nødplaner
- at miljømyndigheder bør sikres adgang til registreringer vedrørende virksomhedens forebyggende tiltag
- at krav bør omfattes af tillæg til miljøgodkendelse, hvis gældende miljøgodkendelse eller anden miljøregulering ikke inkluderer vilkår om de nævnte forebyggende tiltag.

2.1.3 Andet

Realisering af projektet medfører afledning af 200-500 kg dampkondensat pr. år med direkte udledning til Grindsted Å. Varmen fra dampkondensatet nyttiggøres i eksisterende system inden udledning. Miljøstyrelsen er myndighed vedrørende "blåt system" og direkte udledning.

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 egne-

de raste- eller yngleområder for spidssnudet frø indenfor projektområdet, idet der er tale om en eksisterende lagerhal på virksomheden.

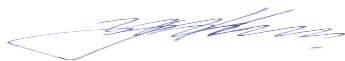
Billund Kommune har ikke kendskab til at andre Bilag IV arter er registreret indenfor 2 kilometer fra IFF. Billund Kommune vurderer desuden, at der ikke er egnede raste- og yngleområder for Bilag IV arter indenfor projektområdet.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af det ansøgt 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. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter