



Agro Recycling ApS
Kongens Kvarter 9
7000 Fredericia

Miljøgodkendelse til øget produktion og oplag hos Agro Recycling ApS, Kongens Kvarter 9, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn: Agro Recycling ApS
Virksomhedens adresse: Kongens Kvarter 9, 7000 Fredericia
Virksomhedens telefon: 2963 2560
Matr. nr.: 7 g, Tårup By, Taulov
CVR-nr.: 40044507
P-nr.: 1024158531
Listebetegnelse: K212, " *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.*

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. "

Sammendrag

Agro Recycling ApS (Lantmännen), som er etableret på Kongens Kvarter 9 i 2020, modtager stivelsesrige affaldsprodukter (primært brød og dej), som findeles og tørres ved virksomheden med henblik på sidenhen at producere 2. generations ethanol på Lantmännens fabrik i Sverige. Til opvarmning af tørreluften benyttes 2 naturgasfyrede kedler med en samlet indfyret effekt på 3,8 MW. Efter findeling og tørring transporteres det færdige produkt via

6. juni 2024

Doknr.
24-11716-15

Sagsnr.
24-11716

KS: Henrik Aagaard Jørgensen

Gothersgade 20
7000 Fredericia

CVR:
69116418

Kontaktperson
Christian Friberg Bruun Nielsen
M: 22945641
E: christian.nielsen@fredericia.dk



transportbånd til opbevaring i en lagerhal, hvorfra det transporteres med lastbil til Fredericia Havn og videre med bulkbåde til Sverige.

Virksomheden var ifølge miljøgodkendelse af 31. oktober 2019 godkendt til at modtage og behandle op mod 32.000 ton stivelsesrige affaldsprodukter om året, og der måtte maksimalt være et oplag af affaldsprodukter på 300 ton og færdige produkter på 2.000 ton ad gangen. Grundet udfordringer med bookning af skibe og forsinkelse heraf samt peaks i den daglige levering af affaldsprodukter er det maksimale oplag af hhv. affaldsprodukter og færdige produkter sidenhen øget ad to omgange ved påbud. Senest ved påbud af 2. februar 2022, hvor det maksimale oplag af affaldsprodukter og færdige produkter blev fastsat til hhv. 600 ton og 4.500 ton.

Agro Recycling ApS har den 7. maj 2024 ansøgt om godkendelse til at kunne modtage og behandle op til 60.000 ton stivelsesrige affaldsprodukter om året, mens det maksimale oplag af stivelsesrige affaldsprodukter og færdige produkter ønskes øget til hhv. 1.500 ton og 6.000 ton. Virksomhedens nuværende produktionsanlæg (neddelere og tørreanlæg) har kapacitet til den ansøgte produktion, og den øgede produktion vil derfor ikke medføre ændringer af anlæg. Al håndtering og oplag af affaldsprodukter og færdige produkter vil ske indendørs i eksisterende bygning.

Afgørelse og vilkår

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse til øget produktion og oplag hos Agro Recycling ApS, Kongens Kvarter 9, 7000 Fredericia.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når påbud om ændring af vilkår 4 i miljøgodkendelsen til Agro Recycling ApS af 2. februar 2022 ophæves og vilkår 4 i miljøgodkendelse af 31. oktober 2019 erstattes af følgende vilkår:

4. Virksomheden må kun modtage og behandle op til 60.000 ton stivelsesrige affaldsprodukter om året, og der må maksimalt være et oplag af stivelsesrige affaldsprodukter på 1.500 ton og færdige produkter på 6.000 ton ad gangen. (*4)

Begrundelse for vilkårene

Fredericia Kommune vurderer, at vilkårene i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse kan omfatte en øget produktion og oplag som ansøgt, på nær vilkår 4, der ændres med den nærværende afgørelse ved justering af det tilladte produktionsloft og maksimale oplagsmængder. De stillede vilkår i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse tager udgangspunkt i standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt K212.

Fredericia Kommunes miljømæssige vurderinger af det ansøgte fremgår af den miljøtekniske redegørelse.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning, hvilket betyder, at I ikke må udnytte godkendelsen.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen, eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

**Bestemmelser generelt**

Virksomheden skal anmelde enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af virksomhedens godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 6. juni 2024.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefristen udløber den 4. juli 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Fredericia Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Fredericia Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Fredericia Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt. Aktindsigten sker med de begrænsninger, der fremgår af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Lovgrundlag

Vilkårene i miljøgodkendelsen gives efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

At Agro Recycling ApS er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt K212 fremgår af § 3 stk. 2 og stk. 3 samt bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Retten til at få aktindsigt fremgår af § 59 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der er 8 års retsbeskyttelse på vilkårene i miljøgodkendelsen fremgår af § 41 i miljøbeskyttelsesloven.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

Agro Recycling ApS er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2024 udgør brugerbetalingen 468,96 kr. pr. time.



Henvisninger til det anvendte lovgrundlag:

- Miljøbeskyttelsesloven – lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024.
- Godkendelsesbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019.
- Miljøvurderingsloven – bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Affaldsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021.
- Habitatbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023.
- Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) – bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om det ansøgte har en væsentlig virkning på miljøet.

Fredericia Kommune traf den 6. juni 2024 afgørelse om, at en øget produktion og oplag ved Agro Recycling ApS ikke medfører pligt til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Ved den gennemførte screening er der lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planmæssige anvendelse af området.

Habitatbekendtgørelsen

De ansøgte aktiviteter er vurderet *ikke* i betydelig grad at ville yde skadelig virkning på habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder samt arter beskyttet efter habitatbekendtgørelsens bilag IV.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§34 og 40a

Af miljøbeskyttelsesloven §34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse så miljømyndigheden kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens §40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens §40b, stk. 1 anført, at Miljø- og Fødevareministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber mv., der er omfattet af §40.

Da ingen i virksomhedens ledelse eller ejer er anført i miljøansvarlighedsregistret over personer og selskaber omfattet af § 40 a, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

- Miljøgodkendelse af 31. oktober 2019 til produktion af tørprodukt fra stivelsesrige affaldsprodukter hos Agro Recycling ApS, Kongens Kvarter 9, 7000 Fredericia.

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S, Lysholt Allé 6, 7100 Vejle, att.: Henriette Salling, hts@ramboll.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfredericia-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk; astrid.e.jorge@gmail.com

Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Vest, Kokmose 12, 6000 Kolding, e-mail: trvest@stps.dk



Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk.

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger og ejerforhold

Rambøll har på vegne af Agro Recycling Aps (Lantmännen) den 7. maj 2024 søgt om miljøgodkendelse til øget produktion og oplag på Kongens Kvarter 9, 7000 Fredericia, matr. nr. 7 g, Tårup By, Taulov, CVR-nr. 40044507, P-nr. 1024158531.

Ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende, ejes af Kongens Kvarter 9, Taulov ApS (Lantmännen), Kongens Kvarter 9, 7000 Fredericia.

Kontaktperson: Heino Bentsen, heino.bentsen@lantmannen.com

Virksomhedens ledelse:

Direktører:

Lars Frederik Ingemar Jönsson (Adm. dir.)
Kjell Håkan Mattsson
Karin Sofia Palm

Sagsakter

- Ansøgning af 7. maj 2024 fra Byg og Miljø
- Supplerende oplysninger i mail af 22. maj 2024
- Supplerende oplysninger ved telefonsamtale den 22. maj 2024
- Supplerende oplysninger i mail af 23. maj 2024

Partshøring

Et udkast til afgørelse har været i partshøring hos Agro Recycling ApS den 30. maj 2024. Virksomheden har oplyst, at de ikke har bemærkninger til udkastet.

Beliggenhed

Agro Recycling ApS er etableret i 2020 på Kongens Kvarter 9, 7000 Fredericia. Adressen er markeret på følgende oversigtskort.



Figur 1. Oversigtskort. Kongens Kvarter 9 er markeret med rød.



Arealet er omfattet af Lokalplan nr. 335 og Lokalplan nr. 363.

Ejendommens nordlige del er omfattet af Lokalplan nr. 335 *Erhverv i den nordvestlige del af Kongens Kvarter* og er beliggende i lokalplanens delområde II. I delområde II kan der etableres bebyggelse og anlæg til lager og logistikvirksomhed samt indrettes områder til eksempelvis oplags-, lager og manøvreareal. Områdets aktiviteter skal holde sig inden for miljøklasse 6-7.

Den sydlige del af ejendommen er omfattet af Lokalplan nr. 363 *For del af erhvervsområde ved Kongens Kvarter* og er beliggende i lokalplanens delområde 1. Delområde 1 er udlagt til erhvervsformål i miljøklasse 4-7 med mulighed for at etablere bebyggelse og anlæg af eksempelvis transport-, lager- og logistikvirksomhed samt naturområde og regnvandsbassin.

Arealet er i Kommuneplan 2021-2033 udlagt til Erhverv, område TD.E.2C, som fastsætter den maksimale miljøklasse i området til miljøklasse 7.

Der er begrænsede drikkevandsinteresser i området, og det er ikke indvindingsområde for vandværker. Der er ingen råstofinteresser i området og arealet er ikke kortlagt efter jordforureningsloven. Overfladevand fra ejendommen ledes til et naturbeskyttet regnvandsbassin syd for virksomheden og herfra til Erritsø Bæk.

Nærmeste boligområde er landsbyen Tårup, der ligger ca. 1 km nordvest for virksomhedens område. Nærmeste lokalplanlagte boligområde ligger ca. 1,6 km fra virksomheden mod sydvest. De nærmeste boliger ligger i det åbne land ca. 600 m mod nordøst.

Der er flere beskyttede søer tæt på virksomhedens område. Nærmeste er beliggende ca. 50 m mod syd. Inden for en afstand af 400 m findes ligeledes en beskyttet eng og et beskyttet overdrev - begge mod syd.

Placeringen af Agro Recycling ApS er i overensstemmelse med gældende lokalplan og kommuneplanrammerne for området. Den ansøgte produktionsudvidelse giver ikke anledning til, at der skal træffes særlige foranstaltninger til beskyttelse af drikkevands- og råstofinteresser, jordforureningsforhold eller beskyttede naturområder.

Beliggenhed i forhold til habitatbekendtgørelsen

I henhold til § 7, 8 og 10 i Habitatbekendtgørelsen skal der laves en konkret vurdering af, om virksomhedens aktiviteter påvirker udpegede områder og arter.

Nærmeste EF-habitatområde er Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger på Fyn i en afstand af godt 8,4 km fra virksomhedens område. Lillebælt, som er nærmeste ramsarområde, fuglebeskyttelsesområde og også EF-habitatområde ligger ca. 5,5 km fra virksomheden. Når produktionsudvidelsens karakter og afstanden tages i betragtning, vurderes det ansøgte ikke at have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for ovennævnte beskyttede områder.

Der er registreret habitatdyrearterne Stor vandsalamander, markfirben, Vandflagermus og Sydflagermus i området. Der er ikke kendskab til at nogle af disse arter er fundet på arealet.

Stor vandsalamander yngler i forholdsvis rene vandhuller. Når de går på land opholder de sig helst i skovområder og nær bygninger få hundrede meter fra ynglevandhullet. Det vurderes, at der ikke er oplagte levesteder for Stor vandsalamander på virksomhedens område.

Markfirben lever gerne, hvor der er sydvendte sandede skrænter, de kan sidde og varme sig på. Det vurderes, at det ikke er oplagt, at der lever Markfirben på virksomhedens område.



Flagermus opholder sig i træer eller bygninger, hvor de raster og yngler og går i hi. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke levesteder for flagermus.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke de ovennævnte bilag IV-arter og deres levesteder negativt.

Indretning og drift

Ejendommen med Agro Recyclings fabrik udgør 12.012 m², hvoraf det bebyggede areal udgør 3.656 m². Fabriksbygningen, som ikke ændres ved det ansøgte projekt, er opdelt i en produktionshal og en lagerhal samt medarbejderfaciliteter på 1. sal. Alle aktiviteter på fabrikken foregår indendørs.

Virksomheden er godkendt til at være i drift døgnet rundt og forventes på sigt at have 5 til 10 medarbejdere. Dette ændres ikke ved det ansøgte projekt.

Kørsel til og fra virksomheden sker via Kongens Kvarter, der forbinder Vejle Landevej med Skærbækvej. Virksomheden forventer i størrelsesordenen 3.200 lastbiltransporter med affaldsprodukter til virksomheden om året, mens der vil være frakørsel af færdige produkter til skib ca. 10-12 gange om året.

Produktion

Agro Recycling ApS ansøger om at udvide den maksimale årlige modtagelse af stivelsesrige affaldsprodukter til 60.000 ton svarende til ca. en fordobling af det nuværende produktionsloft. Oplaget af affaldsprodukter ønskes samtidigt øget fra 600 ton til 1.500 ton, og oplaget af færdige produkter ønskes øget fra 4.500 ton til 6.000 ton.

Stivelsesrige affaldsprodukter (primært brød og dej) tilkøres fabrikken med lastbil og aflæsses i produktionshallen, hvorefter det håndteres med en gummiged. Den modtagne råvare vil udover affaldsprodukter indeholde emballage af plastik og papir samt mindre mængder af metal, som anvendes til lukning af emballagen.

Affaldsprodukter læsses i en tragt, hvorfra det transporteres til en turboseparator, som knuser produktet og frasorterer emballage. Det rensede og knuste produkt transporteres til et båndtøringsanlæg og herefter via transportbånd til opbevaring i lagerhallen. Fra lagerhallen transporteres det færdige produkt med lastbil til Fredericia Havn og videre med bulkbåde til Sverige med henblik på at producere 2. generations ethanol.

Til opvarmning af tørreluften samt fabrikkens mandskabsrum benyttes 2 naturgasfyrede kedler med en samlet indfyret effekt på 3,8 MW. Virksomhedens nuværende produktionsanlæg (neddeler, båndtøringsanlæg og naturgaskedler) har kapacitet til den udvidede produktion og vil ikke blive ændret ved den ansøgte produktionsudvidelse.



Miljøteknisk vurdering

Luftforurening og lugt

Virksomhedens oplysninger

Der er ikke planlagt anlægsændringer med betydning for emissionen af luft og lugt ved den ansøgte produktionsudvidelse.

Fremadrettet ønsker virksomheden dog muligheden for at kunne aflæsse affaldsprodukter ved åben port. Som udgangspunkt vil aflæsning af affaldsprodukter fortsat ske for lukket port, men når virksomheden en gang imellem modtager lastbiler med "ekstra længe", er lastbilerne hæmmet af højden på bygningen, når affaldet skal tippes af inde i produktionshallen. Hvis der er mulighed for at kunne tippe af gennem åben port, vil det være nemmere for tippingen at foregå. Det vurderes ikke, at aflæsning for åben port vil give anledning til udledning af diffus støv. Affaldet bliver opbevaret i container, sække eller lad med overdækning ved modtagelse. Det modtagne affald er desuden fugtigt, så der ikke er risiko for støvende forhold.

Den ansøgte produktionsudvidelse herunder forhøjelsen af det maksimalt tilladte oplag af stivelsesrige affaldsprodukter forventes ikke at give anledning til en øget lugtpåvirkning uden for virksomhedens areal fx pga. en forlænget opholdstid at det modtagne affald ved virksomheden. Virksomheden producerer i flere skift og sørger hele tiden for at holde det indkomne affald nede i volumen samt tage hensyn til, hvornår affaldet er ankommet til virksomheden.

Kommunens vurdering

De væsentligste miljøpåvirkninger fra virksomhedens aktiviteter er emissioner til luft og lugt. Dels i form af støv og lugt fra afkastet fra båndtørringsanlægget og dels i form af røggasser (NO_x og CO) fra de tilknyttede naturgaskedler.

Virksomhedens båndtørringsanlæg og naturgaskedler er reguleret i miljøgodkendelse af 31. oktober 2019 samt for kedlernes vedkommende ligeledes af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Derudover er der i eksisterende miljøgodkendelse stillet krav om, at afkast fra produktions- og lagerhal skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tag.

Ifølge virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse var det forudsat, at alle virksomhedens aktiviteter herunder oplag foregik indendørs, og at aflæsning af affaldsprodukter skete for lukkede porte i produktionshallen om end Fredericia Kommune ikke havde fundet anledning til at fastholde dette ved vilkår. Ud fra virksomhedens oplysninger vil der ikke forekomme diffuse støvemissioner som følge af aflæsning af affaldsprodukter ved åben port. Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse indeholder derudover vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til væsentlige lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, og Fredericia Kommune kan - hvis virksomhedens nye praksis med aflæsning af affaldsprodukter for åben port mod forventning giver anledning til væsentlige støvgener - indskærpe dette forhold overfor virksomheden.

Det er samlet set Fredericia Kommunes vurdering, at den ansøgte produktionsudvidelse kan rummes inden for de eksisterende luft- og lugtvilkår i miljøgodkendelsen af 31. oktober 2019, hvorfor der ikke stilles supplerende vilkår.

Støj og vibrationer

Støj

Virksomhedens oplysninger

Der er følgende støjkloder forbundet med produktionen:

- Trafik til og fra fabrikken
- Intern kørsel med gummiged



- Ventilationsanlæg
- Produktionsapparat

Den øgede modtagelse af affaldsprodukter vil ikke medføre støjmæssige ændringer af ventilationsanlæg og produktionsapparat. Intern kørsel med gummiged vil blive forøget, men da kørslen som udgangspunkt foregår indendørs for lukket port vurderes støjen herfra som uvæsentlig.

Transport til og fra virksomheden kan forekomme alle ugens dage indenfor dagtimerne (kl. 7-18) og vil kun undtagelsesvist forekomme uden for dette tidsrum. Virksomheden forventer, at der vil forekomme 3.200 lastbiltransporter om året med tilkørsel af affaldsprodukter svarende til 8-10 lastbiler om dagen alle dage. Ved tilkørsel af affaldsprodukter bakker lastbiler ind ad virksomhedens nordvendte port, jf. figur 2.

Transporten af færdige produkter med lastbil til udskibning ved Fredericia Havn vil ske 10-12 dage om året. Ved disse udskibninger er der 6-8 lastbiler i rotation, som kører til og fra havnen. Lastbilerne kører fra kl. 7 og indtil udskibningen er færdig, normalt omkring kl. 16. Det anslås, at der bortkøres op mod 3.200 ton færdige produkter per udskibning, som ved en last på 30 ton per lastbil svarer til ca. 106 lastbiltransporter til og fra virksomheden. Ved frakørsel af færdige produkter kører lastbilerne forlæns ind ad virksomhedens vestvendte port og bakker ud igen når de har læsset. Ca. halvejs igennem pålæsning af volumen vil der dog være plads til, at lastbilerne kan vende inde i bygningen og køre forlæns ud igen.



Figur 2. Oversigtskort med angivelse af benyttet port ved tilkørsel af affald og frakørsel af færdige produkter

Kommunens vurdering

Der er i miljøgodkendelsen af 31. oktober 2019 stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser i virksomhedens skel, i naboområder og i skel til boliger. Endvidere er der stillet vilkår om overholdelse af vibrationsbidrag og



lavfrekvent støj i bygninger uden for eget areal. Endeligt kan Fredericia Kommune pålægge Agro Recycling ApS at eftervise, at støj- og vibrationsvilkårene er overholdt, dog maksimalt én gang om året.

I forbindelse med udarbejdelsen af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse foretog Fredericia Kommune overslagsberegninger af støjbidraget fra virksomhedens stationære støjkluder (ventilationsanlæg og produktionsapparat) i virksomhedens skel (afstand på 30 m) og ved nærmeste bolig ca. 600 m fra virksomheden, som viste, at støjgrænserne var overholdt med stor margin (i størrelsesordenen 20 dB).

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse har Fredericia Kommune foretaget supplerende støjberregninger ved virksomhedens skel, som ligeledes medtager støjbidrag fra lastbiltransporten til og fra virksomheden. Beregningerne tager udgangspunkt i virksomhedens støjbidrag på en dag med udskibning, hvor støjen skal midles over sammenhængende 8 timer, og beregningspunktet er fastsat ved skel tæt på virksomhedens vestvendte port, hvor der ifølge kommunens vurdering vil være størst sandsynlighed for, at støjgrænserne vil være overskredet.

I miljøgodkendelse af 31. oktober 2019 blev den samlede kildestyrke for hhv. tørrer og luftindtag til tørrer estimeret til 88 dB(A). Da det samtidigt var forudsat, at båndtørringsanlægget var i drift døgnet rundt kunne støjniveauet i virksomhedens skel (afstand på 30 m) estimeres til 47 dB(A), hvilket stadigvæk vurderes at være gældende.

Støjberregningerne for lastbilkørsel på virksomhedens område tager udgangspunkt i et scenarie med 10 lastbilkørsler med affaldsprodukter og 106 lastbilkørsler med færdige produkter. Kildestyrken for lastbilerne er baseret på katalogværdier i Støjdatabogen (Lydteknisk Institut, 1989), og kørselsveje er fastsat ud fra dialog med virksomheden. Endeligt antages det, at selve omlastningen fra og til lastbiler sker indendørs for lukkede porte, og dermed ikke vil have nogen væsentlig betydning for virksomhedens bidrag til støj i omgivelserne.

Støjberregninger for lastbiltransport fremgår af bilag 1 og resultater i form af støjbidraget ved virksomhedens skel (tæt på virksomhedens vestvendte port) er gengivet herunder:

Tilkørsel af affaldsprodukter med lastbil, LAeq	= 43 dB(A)
Frakørsel af færdige produkter med lastbil, LAeq	= 56 dB(A)

På baggrund af støjbidraget fra hhv. lastbilkørsler og virksomhedens stationære støjkluder kan den samlede støjbelastning ved virksomhedens skel herefter bestemmes til 57 dB(A). Sammenholdt med støjgrænsen i skel på 70 dB(A) konkluderes det, at støjgrænsen er overholdt.

I tilfælde af at støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser, skal det beregnede støjniveau korrigeres med + 5 dB. Det vurderes, at der ikke vil være tydeligt hørbare toner i støjen. Der kan eventuelt være impulser i støjen, men støjgrænsen vil ikke være overskredet, selvom der korrigeres med + 5 dB. Med baggrund i ovenstående er det Fredericia Kommunes vurdering, at støjvilkår i den eksisterende miljøgodkendelse fortsat vil kunne overholdes, og at støjvilkårene derfor fastholdes.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Med øget modtagelse af stivelsesrige affaldsprodukter ved virksomheden vil der ske en øget affaldsproduktion men ingen ændringer i de genererede affaldstyper.

Virksomheden forventes at have følgende affaldstyper og mængder:



Affaldsfraktioner(er)	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag for væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted.
Spildevand fra tørrer	900 m ³	10 m ³	Palletanke, indendørs
Balleteret brændbart affald (pap, papir m.m.)	600 ton	8 ton	Lukket container
Husholdningsaffald	200 l pr. uge	200 l	Lukket container
Metalaffald	200 kg	50 kg	Lukket beholder

Kommunens vurdering

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden opbevarer og bortskaffer sit affald miljømæssigt forsvarligt ved overholdelse af eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen af 31. oktober 2019, i overensstemmelse med de gældende regler i affaldsbekendtgørelsen og i Fredericia Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, hvorfor der ikke stilles supplerende vilkår.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Gulvet i produktionshallen er opbygget af tæt beton og udendørs arealer er belagt med asfalt.

Miljøgodkendelsen af 31. oktober 2019 indeholder vilkår om, at virksomheden løbende skal gennemføre kontrol for utætheder og revnedannelser af befæstede arealer og tætte belægninger. Derudover er der i miljøgodkendelsen stillet krav til opbevaring af rengøringsvand fra båndtørringsanlægget og indretningen af glycolanlæg med henblik på at sikre, at spild ikke kan afledes til jord og kloak.

Spildevand

Der produceres spildevand fra rengøring af båndtørringsanlæg og sanitært spildevand.

Rengøringsvand fra båndtørringsanlægget bliver opsamlet i en procestank og bortskaffes som affald.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden anvender ikke råvarer med særlig risiko for omgivelserne. Miljøgodkendelsen af 31. oktober 2019 indeholder vilkår om, at der skal udarbejdes driftsinstrukser om hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Der er også stillet vilkår om, at der til enhver tid skal forefindes opsamlingsmateriale på virksomheden.

Bedst tilgængelige teknik

Fredericia Kommune vurderede i forbindelse med miljøgodkendelsen af 31. oktober 2019, at Agro Recycling ApS levede op til BAT for branchen, da virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår. Denne vurdering er også dækkende for den ansøgte produktionsudvidelse.



Bilag 1 Støjberegninger – trafik til og fra fabrikken

Støjberegninger for hhv. tilkørsel og frakørsel med lastbil fremgår af de følgende figurer for en dag med udskibning. Beregningerne er udført efter principperne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Beregning af støj fra køretøjer ved tilkørsel af affaldsprodukter				Forudsætninger	
Virksomhedens navn:	Agro Recycling Aps		15 km/t	kørselshastighed på virksomheden	
Adresse:	Kongens Kvarter 9		4,17 m/sek	do.	
			46 m	delstrækning (frem og tilbage)	
			11,04 sek	tid - delstrækning	
Antal køretøjer af samme type:	10 stk.	Antal lastbiler per dag			
Reference tid:	8 timer				
Delstrækning 1					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	25 meter				
drifttid =	25,44 sek	Leq= 31,5 dB(A)	1412,5	31,5	
Delstrækning 2					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	50 meter				
drifttid =	45,6 sek	Leq= 28 dB(A)	630,96	28	
Delstrækning 3					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	110 meter				
drifttid =	14,4 sek	Leq= 16,2 dB(A)	41,687	16,2	
Delstrækning 4					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	110 meter				
drifttid =	11,04 sek	Leq= 15 dB(A)	31,623	15	
L _{Aeq} for delstrækninger per lastbil		33,3 dB(A)	2116,8		
Samlet L_{Aeq}(8)		43 dB(A)			



Beregning af støj fra lastbiler ved tilkørsel af affaldsprodukter



Beregning af støj fra køretøjer ved frakørsel af færdige produkter				Forudsætninger	
Virksomhedens navn:	Agro Recycling Aps			15 km/t	kørselshastighed på virksomheden
Adresse:	Kongens Kvarter 9			4,17 m/sek	do.
				50 m	delstrækning (frem og tilbage)
				12 sek	tid - delstrækning
Antal køretøjer af samme type:	106 stk.	Antal lastbiler per dag			
Reference tid:	8 timer				
Delstrækning 1					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde (beregningsspunkt) =	25 meter				
drifttid =	12 sek	Leq= 28,2 dB(A)	660,69	28,2	
Delstrækning 2					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	17 meter				
drifttid =	3,36 sek	Leq= 26,1 dB(A)	407,38	26,1	
Delstrækning 3					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	17 meter				
drifttid =	2,88 sek	Leq= 25,4 dB(A)	346,74	25,4	
Delstrækning 4					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	9 meter				
drifttid =	3,6 sek	Leq= 31,9 dB(A)	1548,8	31,9	
Delstrækning 5					
Kildestyrke, LWA =	101 dB(A)	Støjdatabog, Kørsel med svag acceleration, 10-20 km/t			
afstand til kilde=	29 meter				
drifttid =	12 sek	Leq= 27 dB(A)	501,19	27	
LAeq for delstrækninger per lastbil		35,4 dB(A)	3464,8		
Samlet LAeq(8)		56 dB(A)			



Beregning af støj fra lastbiler ved frakørsel af færdige produkter