



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Orthana Kemisk Fabrik A/S

Tilbygning til produktion af
ekstrakt fra skjoldbruskkirtler

MILJØGODKENDELSE

For:

Orthana Kemisk Fabrik A/S

Adresse: Englandsvej 350-356, 2770 Kastrup
Matrikel nr.: 2dx Løjtegård, Tårnby
CVR-nummer: 15248912
P-nummer: 1000888704
Listepunkt nummer: D210a (Fremst. af kemiske stoffer)
J. nummer: MST-1270-02721

Godkendelsen omfatter:

Tilbygning til produktion af ekstrakt fra skjoldbruskkirtler

Dato: 1. august 2019

Godkendt: Bente Jensen

Annonceres den 2. august 2019

Klagefristen udløber den 30. august 2019

Søgsmålsfristen udløber den 2. februar 2010

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	2
D	Lugt	3
E	Affald	3
F	Overjordiske tanke	3
G	Jord og grundvand	3
H	Egenkontrol	3
I	Indberetning/rapportering	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
3.3	Udtalelser/høringssvar	7
4.	Forholdet til loven	9
4.1	Lovgrundlag	9
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	10
4.3	Tilsyn med virksomheden	10
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	11
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	12

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (kommuneplanrammer)

1. Indledning

Orthana Kemisk Fabrik A/S er en produktionsvirksomhed, der udvinder og oparbejder forskellige enzymer og andre stoffer fra animalske råvarer. Virksomheden er omfattet af en miljøgodkendelse, som er revurderet den 8. maj 2013. Den 19. januar 2016 fik virksomheden et tillæg til miljøgodkendelsen, som omfattede støjvilkår.

Virksomhedens hovedproduktion er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, punkt D210 (kemisk produktion). En biproduktion anvendes farmaceutisk og er derfor omfattet af bilag 1, punkt 4.5 (farmaceutisk produktion). Den farmaceutiske produktion er omfattet af BREF-note CWW (spildevands- og luftrensning i den kemiske sektor), og godkendelsen af den farmaceutiske produktion skal derfor revurderes. Miljøstyrelsen har valgt at optage hele virksomhedens miljøgodkendelse til revurdering.

Virksomheden har ansøgt om en udvidelse med en tilbygning, hvor der skal produceres forskellige fraktioner af råvarer til kosttilskud ved hjælp af udvaskning af skjoldbruskirtler. Den ansøgte udvidelse vedrører ikke farmaceutisk produktion, og derfor behandles ansøgningen uden krav om efterlevelse af CWW-BREF.

Virksomheden ligger i et erhvervsområde, som grænser op til en række mere følsomme områdetyper. Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen indsendt en støjrapport, som viser, at virksomheden, inklusiv det ansøgte, kan overholde de støjgrænser, der er gældende fra 19. januar 2020.

Disse støjgrænser er udtryk for en lempelse i forhold til støjvejledningens grænser. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte har en så begrænset støjbelastning, at det ikke er til hinder for, at støjgrænserne efterfølgende vil kunne nedbringes til støjvejledningens grænser.

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 6a. Den 1. august 2019 traf Miljøstyrelsen afgørelse om, at udvidelsen kan etableres uden krav om udarbejdelse af en egentlig miljøvurdering (VVM).

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen, hvorfra det vigtigste er gengivet i bilag A, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af ny bygning 16-1-04 til produktion af kosttilskud.

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

Godkendelsen gives som et tillæg til gældende miljøgodkendelser af 8. maj 2013 og 19. januar 2016 og under forudsætning af, at vilkår i disse afgørelser overholdes.

Desuden fastsættes følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af afsnit 4.1.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende generelle forhold.

B Indretning og drift

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende indretning og drift.

C Luftforurening

C10 Virksomheden skal efterwise overholdelse af fastsatte grænser for emission og immission af acetone, jf. gældende vilkår C1 og C6 (jf. revurdering af 8. maj 2013).

Dette skal ske senest 6 måneder efter, at produktionen i den nye bygning er påbegyndt, og skal indbefatte måling af L3 (fællesafkast for acetone). Måling skal ske, mens produktion pågår i den nye bygning, og mens øvrige aktiviteter på virksomheden foregår i fuld, normal drift.

Måling og beregning skal ske i overensstemmelse med gældende vilkår C7 (jf. revurdering af 8. maj 2013).

Oplæg til måling, omfattende detaljeret beskrivelse af produktionsomstændighederne på tidspunkt for måling, skal sendes til Miljøstyrelsen senest 14 dage før måling.

D **Lugt**

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende lugt.

E **Affald**

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende affald.

F **Overjordiske tanke**

F2 Tankene 17-1-01 og 17-1-02 skal være placeret i en tankgård uden afløb eller med afspærringsventil, som kun kan deaktiveres manuelt, og hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

Tankgravens bund og sider skal være udført af et materiale, som er tæt over for de stoffer, som er i tankene.

G **Jord og grundvand**

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende jord og grundvand.

H **Egenkontrol**

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende egenkontrol.

I **Indberetning/rapportering**

Der stilles ikke nye vilkår vedrørende indberetning/rapportering.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Virksomheden har søgt om en udvidelse af bygningsmassen, hvor der skal foregå produktion af samme karakter som i den øvrige virksomhed.

På baggrund af oplysninger i sagen vurderer Miljøstyrelsen, at dette kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er omfattet af Tårnby kommuneplan 2014-2026, rammeområde 1.E06 Egensevej erhvervsområde. Området er udlagt til lettere industri, kontor og serviceerhverv samt fritidsaktiviteter. Ejendommen er ikke omfattet af en lokalplan.

Erhvervsområdet grænser op til boligområder samt til en kirkegård. I erhvervsområdet ligger der to børneinstitutioner.

Det nærmeste Natura 2000-område er område 143. Vestamager og havet syd for, som ligger 1,7 km vest-sydvest for virksomheden. Det ansøgte vurderes ikke at kunne påvirke Natura 2000-området.

Der er ikke viden om bilag IV-arter i området, som vil kunne påvirkes af udvidelsen.

Der findes ingen særlige drikkevandsinteresser i området. Virksomheden er placeret på et område, der er udpeget som område med almindelige drikkevandsinteresser.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Virksomheden har generelle vilkår om, at driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold, samt at tilsynsmyndigheden skal orienteres ved ændringer såsom ejerskifte og indstilling af drift.

Miljøstyrelsen vurderer, at der med den nye produktionsbygning ikke er behov for at stille særlige krav om generelle forhold.

B Indretning og drift

Virksomheden har på nuværende tidspunkt tilladelse til at producere færdigvarer årligt på basis af 2.500 t råvarer og hjælpestoffer men eksklusiv produktionsvand.

Dette vilkår er fortsat gældende, hvorfor virksomhedens samlede aktivitetsniveau ikke øges.

Desuden skal det bemærkes, at virksomheden har vilkår om, at vinduer og døre i produktionslokaler skal forblive lukkede og fremstå tætte, når der produceres i lokaler med produktionsprocesser, hvori der indgår stoffer, som kan give anledning til emissioner af lugt, støv eller støj.

Dette vilkår er af betydning også for den nye bygning, idet alle de nævnte emissioner vil kunne forekomme, såfremt bygningen ikke er tæt.

Den nye produktionsbygning giver ikke anledning til nye vilkår vedrørende indretning og drift.

C Luftforurening

Virksomheden har en række vilkår, som fastsætter grænser for emission og immissionskoncentrationsbidrag, og som dækker acetone, isopropanol, støv, enzymer samt fra fyringsanlægget CO og NOx. Der er sat krav vedrørende vedligeholdelse af filtre, og det er fastsat, at Miljøstyrelsen kan kræve eftervisning af, at grænseværdierne er overholdt.

Virksomhedens hovedafkast er betegnet L3, Ekstraktionsbygning 16 - Fællesafkast acetone og er en 16 m høj skorsten.

Nyt vilkår C10

I revurderingsafgørelse af 2013 vurderede Miljøstyrelsen:

Der er i 2006 udført en kontinuerlig 5-dages emissionsmåling og immissionsberegninger på acetone. Målinger viste en gennemsnitlig emissionsværdi på 0,5 kg/time (1-times målinger) og 0,6 kg/time (for 7-timers måling). Immissionsen i omgivelserne fra det 16 meter høje afkast blev beregnet til 0,3 mg/m³. Jævnfør B-værdivejledningen¹⁴ er B-værdien for acetone 0,4 mg/m³.

Virksomhedens massestrøm for acetone er således reduceret fra 2,5 kg/t i 2003/04 til nu at ligge på 0,6 kg/t.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at virksomheden fortsat overholder B-værdien for acetone.

Der er ikke udført målinger efter dette tidspunkt.

I forbindelse med det ansøgte monterer virksomheden et ændret kondenseringsystem før afkast L3. Virksomheden vurderer, at dette system vil nedbringe emissionen og har foreslået, at der foretages en fornyet måling. Miljøstyrelsen finder det hensigtsmæssigt, at der foretages eftervisning.

Miljøstyrelsen har i vilkåret krævet, at der fremsendes et oplæg til måling inklusiv måleomstændigheder. Miljøstyrelsen forventer, at måleomstændighederne fastlægges i respekt for erfaringerne fra de beskrevne kontinuerte målinger fra 2006.

D Lugt

Virksomheden har en lugtgrænse på 10 LE i industriområdet og 5 LE i alle øvrige nærliggende områder. Der skal ske rensning på afkast fra lugtende processer, og ved udskiftning af produktionsudstyr skal sikres, at lugt forebygges. Miljøstyrelsen kan desuden stille krav om, at virksomheden foretager lugtmåling.

Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at ændre disse vilkår.

E Affald

Virksomheden har vilkår om opbevaring af farligt affald og om maksimale affaldsmængder.

Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at ændre dette vilkår.

F Overjordiske tanke

Virksomheden har vilkår om, at tanke og rørføringer regelmæssigt skal efterses. For tanke med letfordampelige eller lugtende stoffer skal fortrængningsluften renses.

Desuden skal udendørs belægninger i henhold til vilkår G1 være tætte og i god vedligeholdelsestilstand.

Nyt vilkår F2

Miljøstyrelsen finder, at den nyetablerede tankgrav skal benyttes til de pågældende tanke og skal være tæt, og stiller vilkår herom.

G Jord og grundvand

Virksomheden har vilkår om, at gulve og belægninger skal være tætte og holdes ryddelige. Flydende hjælpestoffer, kemikalier og farligt affald skal opbevares indendørs, alternativt udendørs på et afgrænset areal, hvor det kan opsamles.

Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at ændre dette vilkår.

H Egenkontrol

Virksomheden skal ifølge vilkår H1 have instruktioner og procedurer for styring af miljøforholdene, og en række miljøparametre skal løbende kontrolleres og udbedres hvor det er nødvendigt.

Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at ændre dette vilkår.

I Indberetning/rapportering

Virksomheden skal føre journal over anvendte råvarer og hjælpestoffer og skal årligt indsende en årsindberetning indeholdende en række miljødata, herunder råvareliste og logbog for flere forureningsbekæmpende dele.

Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at ændre dette vilkår.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra Tårnby Kommune

Den 21. maj 2019 indsendte Tårnby Kommune bemærkninger til ansøgningen. Kommunen oplyste, at udvidelsen kan ske inden for den gældende planlægning, idet den ikke udløser lokalplanpligt. Kommunen henleder dog opmærksomheden på det nærliggende område 1.B28, der er udlagt til boligbebyggelse, men endnu ikke bebygget. Kommunen forventer, at området vil blive bebygget i 2019/2020.

I forhold til støj vurderer kommunen, at virksomheden på sigt bør overholde støjvejledningens grænser og ikke fortsat have lempede vilkår.

Med henblik på virksomhedens fortsatte udvikling i området bemærker kommunen, at væsentlige udvidelser i bygningsmasse, produktion o. lign., der kan udløse krav om udarbejdelse af lokalplan i henhold til planloven, efter kommunens vurdering ikke vil kunne finde sted.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV arter inden for det område, som det ansøgte kan forventes at påvirke. Kommunen har heller ikke kendskab til særlige forhold i Natura 2000-områder, som bør inddrages i vurderingen.

Kommunen oplyser i udtalelsen, at man er i færd med at revurdere virksomhedens tilslutningstilladelse og at vurdere det ansøgte som bygnings- og brandmyndighed samt i henhold til jordforureningslovens § 8.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Miljøstyrelsen har modtaget bemærkninger fra en nærliggende grundejerforening, som finder, at der ikke bør ligge en industri-/kemifabrik i et boligkvarter, da der ikke er nogen sikkerhedsbarriere mod parcelhuskvarteret øst for virksomheden. Foreningen udtrykker særligt bekymring i forhold til lugt, støj og udledning af gasser fra virksomheden.

Foreningen finder, at godkendelse af en udvidelse vil betyde øgede logistiske aktiviteter, mere mandskab og ingen snarlig udsigt til en neddrøsing og udflytning af fabrikken.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse i høring og har erklæret sig indforstået med de stillede vilkår.

Desuden har virksomheden oplyst, at Tårnby Kommune har meddelt byggetilladelse samt har afgjort, at der ikke kræves tilladelse efter jordforureningslovens § 8.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse

Miljøvurderingsloven, lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed

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

Støjvejledningen, Vejledning nr. 5/1984 af november 1984 om ekstern støj fra virksomheder.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 8. maj 2013 og 19. januar 2016 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i disse godkendelser som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, punkt D210a: Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 til 4.5 eller 6.4 i bilag 1 (s).

4.1.3 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 som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomheder på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Disse virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Orthanas miljøgodkendelse er under revurdering, idet der på virksomheden foregår en biaktivitet, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, og som er teknisk og miljømæssigt forbundet med en stor del af virksomhedens aktiviteter. Når denne revurdering er afgjort, vil den være gældende for hele virksomheden.

4.1.4 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 14. marts 2019 modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden er opført på bilag 2, pkt. 6a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er den 1. august 2019 truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har i afgørelsen vurderet, at udvidelsens potentielle indvirkning på miljøet er så begrænset, at der ikke er behov for udarbejdelse af en miljøvurdering (VVM).

4.1.5 Habitatbekendtgørelsen

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

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse/r fortsat:

Revurdering, 8. maj 2013
Endelige støjvilkår, 19. januar 2016

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tårnby Kommune er dog tilsynsmyndighed for bygge- og anlægsarbejder, for tilladelser efter miljøbeskyttelsesloven til nedgravede tanke, for bortskaffelse af affald samt for afledning af spildevand til offentlig kloak.

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

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.nmkn.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 NEM-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. 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-foedevareklagenævnet/>).

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. august 2019.

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 meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

Tårnby Kommune, kommunen@taarnby.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
Vejlavet Ved Gærdet, musiast@mail.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

I dokumenterne fremsendt i forbindelse med ansøgning og som besvarelse af Miljøstyrelsens spørgsmål har virksomheden oplyst (relevante afsnit gengives, og Miljøstyrelsens spørgsmål ses i kursiv):

Modtaget i Byg og Miljø den 19/2-2019

Virksomheden påtænker en tilbygning til eksisterende produktionsafsnit, hvor der anvendes brandfarlig væske i form af acetone. Der påtænkes en tilbygning på ca. 92 m² indeholdende procestanke med over 10.000 l acetone.

I forhold til Risikobekendtgørelsen er såvel maksimale som aktuelle oplagsmængder langt under de i bekendtgørelsens bilag specificerede mængder benævnt som "Tærskelmængde i tons af farligt stof", og derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen.

Nye tanke etableres kun indendørs.

Eksisterende udendørs tanke 17-1-01 og 17-1-02 flyttes længere mod nord. Der etableres tankgrav. Tankkapacitet i disse tanke er 2 x 20.000 l, og indholdet er vandige proteinopløsninger med max. 3 % acetone.

Ifm ny tilbygning og flyt af tanke 17-1-01 og 17-1-02 vil der blive etableret bassin til opsamling af evt. spild, således at risiko for spild til jord elimineres.

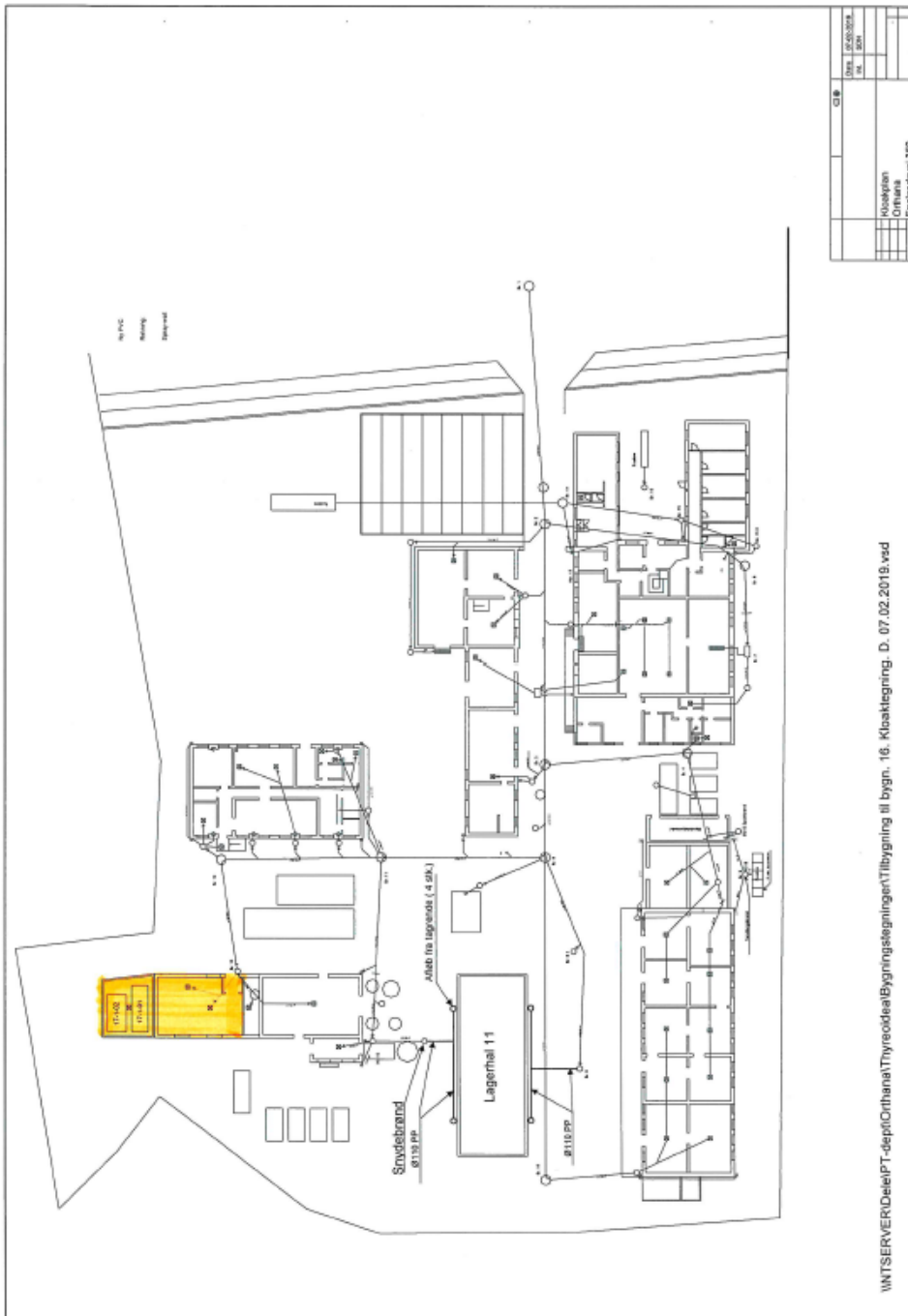
Tanke placeres med mindst 2,5 m til naboskel.

Forbrug af acetone til ny organproduktion vil kunne foregå indenfor rammerne af nuværende miljøgodkendelse, og produktionen vil ikke give anledning til forøget forurening. Den samlede forurening forventes nedbragt, idet der etableres yderligere og nye kuldefælder samt regenerering af acetone.

Den ny organproduktion vil være samstemmende med nuværende hovedaktivitet, listepunkt D 210 (bilag 2).

Oplag vil være nuværende acetone tankanlæg. Der vil ikke være ændringer hertil.

Skitse over udvidelsen:



25. juni og 3. juli 2019

Hvad er det, der skal produceres i tilbygningen?:

Ekstrakt fra skjoldbruskkirtler.

Denne produktion har for mange år siden fundet sted i Ejby, hvor kirtlerne blev ekstraheret med chlorerede opløsningsmidler. Siden 2003 har vi ikke anvendt chlorerede opløsningsmidler. Skjoldbruskkirtlerne er i samme "organgruppe" som f.ex. nyrer, lever, placenta, thymus m.fl.

De producerede stoffer vil kunne klassificeres som helsekost/kosttilskud til styrkelse af immunforsvar m.v.

Hvor store mængder råvarer vil der maksimalt kunne behandles?

Vi forventer max. 10 tons råvarer/mdr

Hvor store mængder hjælpestoffer, specielt acetone, vil der maksimalt medgå?

Acetone recirkuleres over kuldefælder, som eksisterende anlæg i bygning 16.

Der forventes tilgang af ny ren acetone på 4 tons/mdr. Det vil betyde 1 lastbil hver 2. måned med 8 tons.

Laktose indgår også som hjælpestof. Der forventes et forbrug på ca. 1 ton/mdr. 1 lastbil ca. hver 3. måned.

Antallet af forventede kørsler:

1 lastbil råvarer pr. 2 måneder

1 lastbil acetone hver anden måned med levering af 8 tons

1 lastbil hver anden måned til fedtopsamlng

1 lastbil til færdigvare pr. måned med afhentning af 1.100-1.200 kg

1 lastbil hver 3. måned til hjælpestoffer.

Samt truckkørsel 1 gang om ugen i dagtimerne.

Hvilket apparatur kan komme på tale?

2 procestanke inkl. skilletank (affedtningsanlæg)

Fedttank 10 m³

Acetone efterlag 10 m³

Acetonefælde

Optønings- og transportudstyr

Fryma (vådformaling)

Eksisterende kolonner deles i to og optimeres med egen kuldefælde

Alle tanke placeret indendørs.

Hvilke processer kan komme på tale?

I den nye bygning: Optøning af råvarer

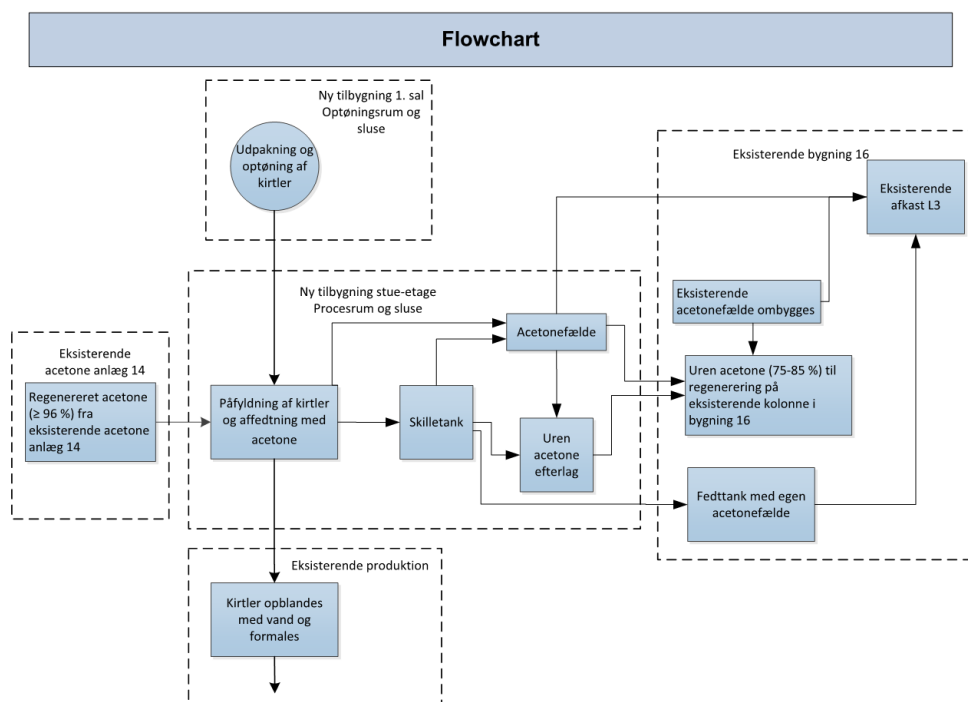
Affedtnng med acetone

I eksisterende anlæg: Vådformaling

Varmebehandling

Spraytørring

Evt. justering med tilsætningsstof laktose



Processen svarer til oplyste enhedsoperationer jvf. Revurdering af Miljøgodkendelse 2013, Bilag A side 18.

Afkast ønskes bindende beskrevet.

Ventilation tilkobles eksisterende afkast L3.

Gældende vilkår C1 for grænseværdier massestrøm max 6,25 kg/time, C3 for afkastshøjde min 16 m og luftmængde max 3.200 Nm³/time, og C6 for immissionskoncentration max 0,4 mg/m³ vil kunne overholdes.

Afkast L3 bevares inkl. ventilator på ca. 3.000 kbm.

Max luftmængde jf vilkår C3 er 3.200 Nm³/time. Ved seneste emissionsmåling er målt 2.150 Nm³/time.

Luftmængde fra eksisterende afkast (L3) opdeles til nyt produktionslokale og eksisterende i bygning 16. Fra hvert lokale vil der være proces-afsug fra anlæg samt udsug fra selve lokalene.

For at sikre at kravene til udledning af acetone kan overholdes monteres større og mere effektivt kondenseringsystem (2-trins køleflade) før afkast L3. Der etableres endvidere et tilsvarende system til de nye produktionslokaler.

Vedr støv med f.ex. enzymer:

Der er udelukkende tale om våde processer i starten af fremstillingsprocessen, hvorfor udledning af produktstøv ikke vil kunne forekomme. Og nej, der er ikke tale om enzymer til eller fra processen.

Der anvendes ikke Hovedgruppe 1 stoffer. Acetone tilhører Hovedgruppe 2, klasse III stof.

Vil etablering og drift af tilbygningen være til hinder for, at I overholder den støjgrænse, som skal overholdes fra 19. januar 2020?

Nej. Der vedlægges opdateret støjberegning udført af Sweco, hvor det fremgår at vilkår gældende pr. 19.01.2020 (vilkår 2) er overholdt i alle referencepunkter.

Vil etablering og drift af tilbygningen være til hinder for, at støjen fra virksomheden på et senere tidspunkt kan nedbringes til de vejledende støjgrænser?

Etablering og drift af tilbygning bidrager ubetydeligt i omgivelserne.

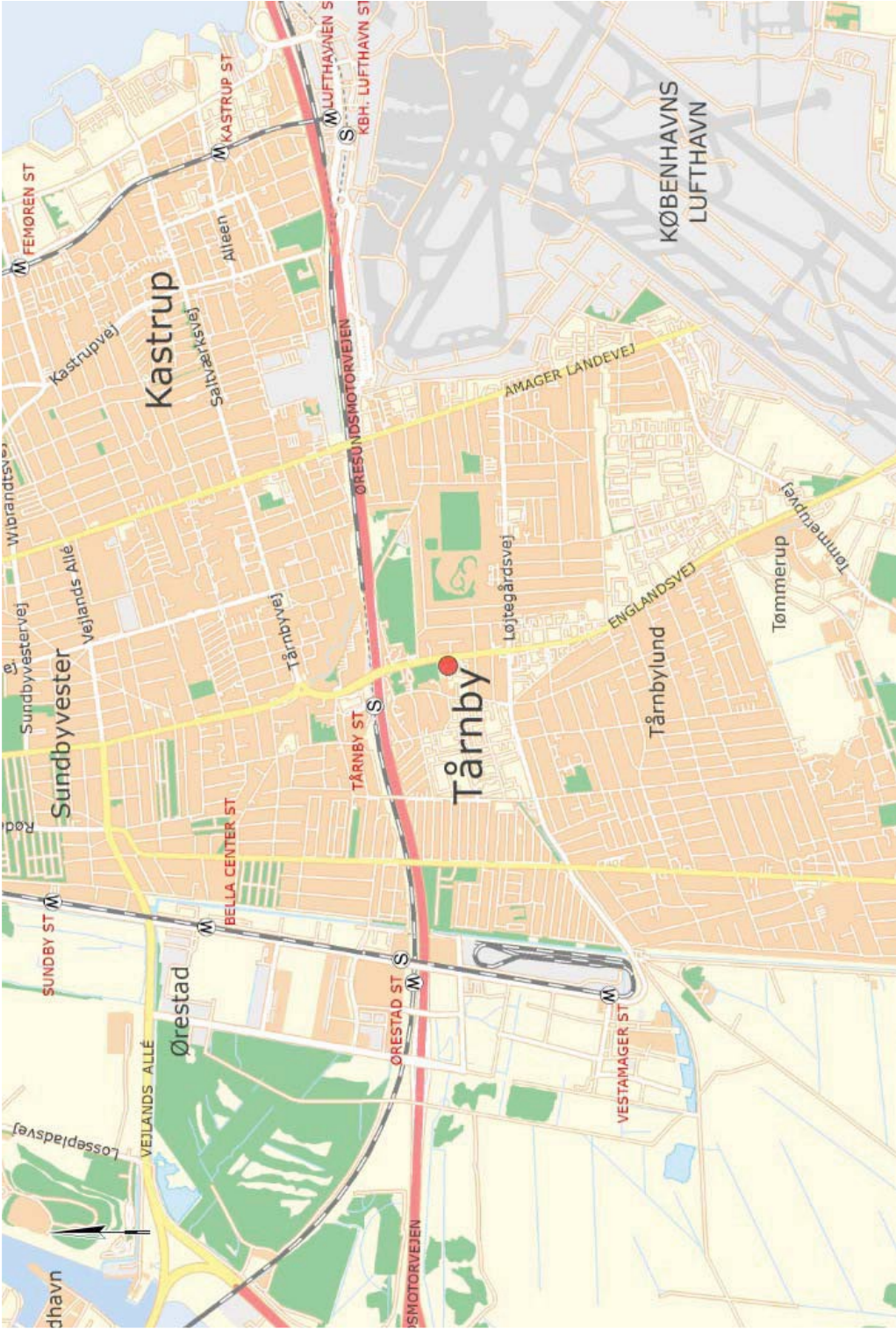
I referencepunkt R7 og R8, som er enkeltboliger i Tårnby Landsby, bidrager ny ventilation således kun med 18,7 dB(A) hhv 4,8 dB(A). I referencepunkt R, som er enkeltbolig i erhvervsområde, bidrager ny ventilation med 22,3 dB(A).

I referencepunkt R7 og R8, vil ny ventilation være listet som 12. hhv 17. mest betydende støjkilde.

I referencepunkt R (enkeltbolig i erhvervsområde), vil ny ventilation være listet som 8. mest betydende kilde.

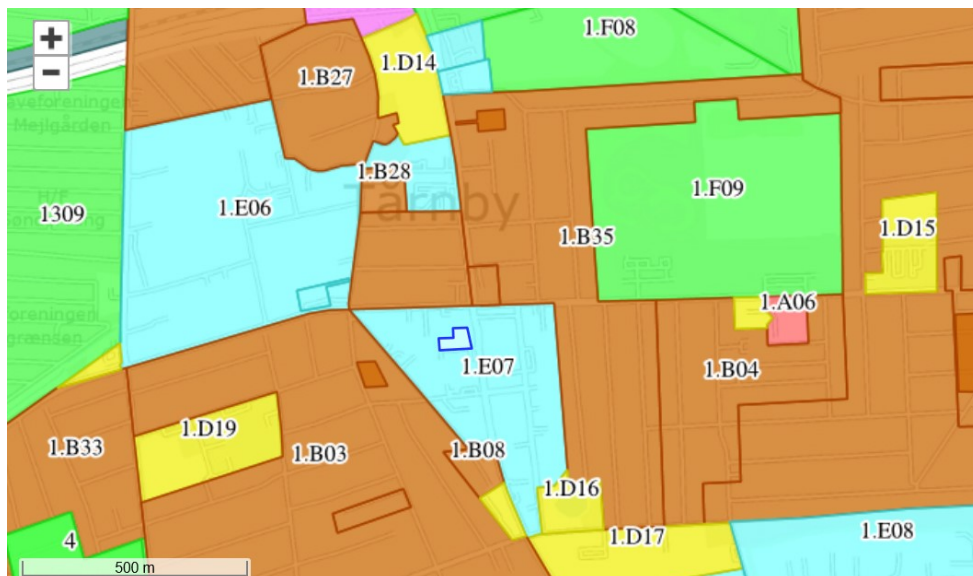
Jvf vilkår 4 i Miljøgodkendelse Støj, Januar 2016, skal virksomheden senest 12 mdr efter fremsendelse af støjberegning (dvs. senest juni 2020), fremsende en handlingsplan for yderligere nedbringelse af støjen til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (kommuneplanrammer)

Virksomhedens placering ses som den indtegnede blå figur i område 1.E07



Rammerne er navngivet efter område, overordnet anvendelse og et løbenummer.

Alle områderne starter med 1., da det er byområder. Herefter følger den overordnede anvendelse, som er:

- A: Blandet bolig og erhverv
- B: Boligområde:
- C: Centerområde
- D: Offentlige formål
- E: Erhvervsområde

Efter bogstavet kommer området's løbenummer.