



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af ny scrubber og ændring af vilkår

For:

ZPD A/S



MILJØGODKENDELSE af ny scrubber og ændring af vilkår

For: ZPD A/S

Adresse: H.E. Bluhmes Vej 63, 6700 Esbjerg
Matrikel nr.: 1313 Esbjerg Bygrunde
CVR-nummer: 32834825
P-nummer: 1015956476
Listepunkt nummer: 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter
J. nummer: 2022-4088

Godkendelsen omfatter:

Ny scrubber til rensning for lugt i procesluft og ændring af vilkår

Dato: 23. juni 2022

Godkendt: Ulla Seerup

Annonceres den 23. juni 2022

Klagefristen udløber den 21. juli 2022 Søgsmålsfristen udløber den 23. december 2022.

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

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

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening Der stilles ikke supplerende vilkår i forhold til den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020.	3
D	Lugt	3
E	Spildevand, overfladevand mv. Der sættes ikke supplerende vilkår	5
F	Støj	5
G	Affald Der sættes ikke supplerende vilkår i forhold til den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020.	5
H	Jord og grundvand Der sættes ikke supplerende vilkår i forhold til den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020.	5
I	Indberetning/rapportering	5
J	Driftsforstyrrelser og uheld Der stilles ikke supplerende vilkår.	6
K	Ophør Der stilles ikke supplerende vilkår.	6
3.	Vurdering og bemærkninger	7
3.1	Begrundelse for afgørelse	7
3.2	Vurdering	7
A	Generelle forhold	8
B	Indretning og drift	8
C	Luftforurening	9
D	Spildevand, overfladevand m.v.	10
E	Støj	10
F	Affald	11
G	Jord og grundvand	11
H	Til og frakørsel	11
I	Indberetning/rapportering	11
J	Driftsforstyrrelser og uheld	11
K	Ophør	11
L	Bedst tilgængelige teknik	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	12
4.	Forholdet til loven	13
4.1	Lovgrundlag	13
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	14
4.3	Tilsyn med virksomheden	14
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	16

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

ZPD A/S ligger på Esbjerg havn på H.E. Bluhmes Vej. Virksomheden producerer chondroitinsulfat i henhold til miljøgodkendelse, som er revurderet den 27. november 2020.

Ventilationsluft fra processerne og luft fra tanke med processpildevand renses inden udledning til omgivelserne.

ZPD ønsker at udskifte eksisterende scrubberanlæg med et nyt og samtidig ophøre med at forrense åndeluft luften fra virksomhedens spildevandstankene med aktivt kul inden rensning i scrubberanlæg. Ophør med brug af rensning i aktivt kul medfører, at nogle vilkår i den revurderende miljøgodkendelse skal ændres.

Scrubberanlæggets funktion er at rense produktionsluft og fortrængningsluft/ånding fra tanke, således at virksomheden ikke giver anledning til lugtgener i omgivelserne.

Der er i forbindelse med revurderingen truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport, fordi virksomheden ikke bruger eller fremstiller stoffer, som kan medføre længerevarende forurening. Denne ansøgning medfører ikke forbrug eller dannelse af nye stoffer.

Der er således ikke ændringer i forhold til den afgørelse der blev truffet den 25. oktober 2018.

Afgørelse om at der ikke skal laves supplerende BTR meddeles samtidig og er vedlagt som bilag E.

Virksomheden har kortlagt det volumen af luft, som skal renses i scrubberanlægget. Der benyttes eksisterende afkast med en højde på 25 m over terræn. Der er ikke tale om en forøgelse af luftmængden i forbindelse med det ansøgte.

Der er endvidere udtaget prøver af luften inden den eksisterende scrubber.

Den nye scrubber dimensioneres til følgende:

Luftmængde 400-2.000 m³/h

Temperatur i afkastluften efter scrubber 20-30 °C .

Maksimalt indhold af lugt efter scrubber 10.500 LE/m³

Vandforbruget i den nye scrubber optimeres, således at udledning af brugt scrubbervæske som er spildevand reduceres til 30 l/h mod tidligere 100 l/h.

I den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 er vilkår om, at der ikke må være drift på virksomheden, når lugtrensaneanlægget ikke er i drift. Der vil således ikke forekomme en periode i forbindelse med udskiftning af scrubber, hvor luften ikke renses. I nærværende godkendelse sættes vilkår om konstant drift på lugtrensaneanlægget, når der er drift på virksomheden.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed, at ZPD A/S etablere ny scrubber i stedet for eksisterende scrubber og kulfilter.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

Vilkår i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 skal fortsat overholdes bortset fra vilkår, der bortfalder eller ændres ved meddelelse af nærværende godkendelse eller ændret i godkendelse af 2. januar 2021.

Vilkår B15 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 bortfalder ved ibrugtagning af denne godkendelse. Vilkår D6 og D7 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 ændres, jf. vilkår D1 og D2.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A3 Vilkår A2 om underretning gælder også for lugtbestemmelser som udføres i forbindelse med idriftsættelse, herunder indkøring af den nye scrubber, hvis resultaterne viser højere lugtindehold end forudsat for overholdelse af lugtgrænser i omgivelserne.

B Indretning og drift

B1 Spildevandstanke T951.01 og T952.01 og tank T985.01 med affald til biogas skal tømmes for indhold, inden den gamle scrubber tages ud af drift, og tilsynsmyndigheden skal orienteres om dato for hvornår scrubberen er ude af drift.

B2 Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden om tidspunkt for idriftsættelse af den nye scrubber. Senest 1 uge før.

B3 Virksomheden skal senest ved ibrugtagning af godkendelsen sende tilsynsmyndigheden opdateret procedure, jf. vilkår B13 og B14 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020.

B4 Scrubberen skal være i drift, når der er drift på virksomheden. Drift omfatter også tidspunkter, hvor der er indhold i spildevandstanke T951.01 og T952.01 og tank T985.01 med affald til biogas.

B5 pH i scrubbevandet må ikke være over 8.

C Luftforurening

Der stilles ikke vilkår for luftforurening i forbindelse med det ansøgte projekt.

D Lugt

D1 Vilkår D6 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 ændres til:

Virksomheden skal mindst 1 gang hver 1½ år ved målinger og beregninger dokumentere, at vilkåret for lugt, vilkår D1, er overholdt ved måling på afkast fra scrubber. Der må højst være 18 måneder mellem 2 dokumentationer. Mindst hver 2. dokumentation skal udføres ved prøver, der udtages i vinterhalvåret.

Prøverne til lugtbestemmelse skal udtages mens virksomheden er i fuld, normal drift.

Dokumentationen skal sendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under prøveudtagningen, herunder pH i scrubbevandet, pH i de to spildevandstanke, oplysninger om drift (m³/h) af alle udsug, som er sluttet til scrubberen samt samlet flow til

scrubberen.

Frist for fremsendelse af 1. dokumentation efter ny scrubber er sat i drift er 2 måneder efter idriftsættelse.

D2 Vilkår D7 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 ændres til:

- Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Den maksimale luftmængde fra scrubberen, der er fastsat ved kortlægningen, jf. vilkår C4 skal benyttes i beregningen.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- ten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne. Der skal beregnes til 1,5 m o.t. og til mest belastede etage.

Kontrol af lugtkravet skal ud over en gang pr. 1½ år gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Hvis fx flow, temperatur og vandindhold ikke ændres eller ændres marginalt i forhold til en tidligere måling og OML-beregning, så kan OML-beregning og OML-præsentationen udelades, hvis det ud fra måleresultatet i LE/m³ i stedet kan vurderes/beregnes, at vilkår for lugtbidrag vilkår D1 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 er overholdt. Dette gælder kun, hvis tilsynsmyndigheden kan acceptere vurderingen.

- D3 Vilkår D1 om lugtbidrag i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 gælder for det ansøgte projekt.
- E **Spildevand, overfladevand mv.**
Der sættes ikke supplerende vilkår
- F **Støj**
- F1 Virksomheden skal fremsendes dokumentation for at kildestyrke for ny scrubber inkl. ventilationsanlæg er maksimalt 67 dB(A), at kildestyrken fra afkastet er maksimalt 67 dB(A).
- G **Affald**
Der sættes ikke supplerende vilkår i forhold til den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020.
- H **Jord og grundvand**
Der sættes ikke supplerende vilkår i forhold til den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020.
- I **Indberetning/rapportering**
- I1 Vilkår I1 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 ændres til:
- Der skal føres journal over eftersyn af scrubber, udendørs tanke, filter i afkast fra møllerum og blanderum med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger, runderinger for diffus lugt jf., vilkår B12, B13, B15, B18,

B19, C2 og D5 samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

J **Driftsforstyrrelser og uheld**
Der stilles ikke supplerende vilkår.

K **Ophør**
Der stilles ikke supplerende vilkår.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Virksomhedens miljøgodkendelse er revurderet 27. november 2020 som følge af offentliggjorte BAT-konklusioner for den kemiske sektor CWW BATC. Det er i afgørelsen vurderet, at virksomheden lever op til BAT-konklusionerne.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er en forbedring af driften på anlægget, at virksomheden udskifter den gamle scrubber med en ny og mere effektiv scrubber.

Den nye scrubber er dimensioneret til at rense luften uden forrensning af delstrømme gennem kulfilter. Det eksisterende kulfilter tages ned, og det er derfor nødvendigt at revidere vilkårene i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020, så vilkår vedr. kulfilteret bortfalder.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er en mere driftssikker rensning, idet effektiviteten af kulfilteret var varierende afhængig af hvornår kulfilteret sidst var skiftet og uklarhed over hvilken betydning det havde for rensningen, at der ved lav udetemperatur dannedes kondensvand i kulfilteret.

Den nye scrubber har endvidere et lavere vandforbrug og er forsynet med fyldlegemer, som sikrer en bedre kontakt mellem luft og scrubbevæske.

Virksomheden har i ansøgningen nævnt, at scrubberanlægget er forberedt til evt. behandling med ozon, hvis anlægget mod forventning ikke kan rense luften tilstrækkeligt. Nærværende godkendelse omfatter ikke behandling med ozon.

3.2 Vurdering

Det væsentlige at vurdere i denne sag er emission af lugt og støj fra scrubberanlægget.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger på Esbjerg havn i lokalplanområde 448, som er et erhvervsområde. Det ansøgte vurderes at være i overensstemmelse med bestemmelser i medfør af planloven.

Nærmeste Natura 2000-område er område 89: Vadehavet, som ligger ca. 1,4 km fra virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke har nogen miljøforhold, som kan påvirke dette område, fordi der ikke vil ske øget emission til luft.

Virksomheden ligger ikke i område med drikkevandsinteresser.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

Dette vilkår er fastsat for at tilsynsmyndigheden hurtigst mulig bliver orienteret om evt. lugtgener straks fra den nye scrubber sættes i drift – herunder evt. indkøring af anlægget.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Virksomheden har oplyst, at scrubberen udskiftes mens, der ikke er drift på virksomheden. Der er således ingen udledning af procesluft. Da spildevandet, som oplagres i tanke, lugter er der sat vilkår om at tankene skal være tomme, inden den gamle scrubber tages ud af drift.

Vilkår B2

Af hensyn til myndighedens mulighed for at planlægge tilsyn ønsker Miljøstyrelsen at vide, hvornår den nye scrubber sættes i drift.

Vilkår B3, B5

Proceduren drejer sig om passende udskiftning af vand i scrubberen. Der er erfaring for at pH ikke må være for høj. Der er gældende vilkår B10 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 om at pH ikke må være over 8. Dette vilkår gælder også for den nye scrubber og fastsættes i vilkår B5. Miljøstyrelsen har noteret sig, at det fremgår af leverandørgarantien, at pH i scrubbevandet vil være omkring 7.

Proceduren vedrører endvidere vedligehold af dyserne, så de ikke tilstoppes. Der er i ansøgningen oplyst følgende: "Tårnet forsynes med dråbeadskiller/"demister" i toppen. På cirkulationspumpens afgang (scrubber-væsken) monteres filter for at sikre mod tilstopning af "demister" i tårnet."

Miljøstyrelsen vurderer, at der fortsat er brug for en procedure for at sikre, at demisteren ikke får kalkaflejringer, idet der anvendes vandværksvand i scrubberen.

Vilkår B4

Lugt er den væsentligste potentielle emission fra virksomheden. Der er derfor væsentligt, at scrubberen er i konstant drift, når der er oplag og drift på virksomheden. Åndeluft og fortrængningsluft fra tanke med fra oplag udledes gennem scrubberen.

C Luftforurening

Der er vilkår for luftforurening i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020. Det ansøgte vedrører kun lugt.

Virksomheden har kortlagt det volumen af luft, som skal renes i scrubberanlægget. Virksomheden har målt, at luftvolumen er maksimal 2000 m³/h, og at temperaturen 20-30 °C. Der er endvidere udtaget prøver af luften til lugtbestemmelse inden den eksisterende scrubber.

Der benyttes eksisterende afkast med diameter 0,5 m og højde på 25 m over terræn. Der er ikke tale om en forøgelse af luftmængden i forbindelse med det ansøgte.

Den nye scrubber dimensioneres til følgende:

Luftmængde 400-2.000 m³/h

Maksimalt indhold af lugt efter scrubber 10.500 LE/m³.

I udbudsmaterialet er leverandørgarantien er anført et maksimal lugtkoncentration på 10.500 Le/m³ og luftflow på 400-2000 m³/h og temperatur på 20-30 °C.

Miljøstyrelsen har på baggrund af den OML-beregning, som virksomheden fik udført i 2014 i forbindelse med forhøjelse af afkastet udført en orienterende OML-beregninger for lugt. Miljøstyrelsens beregning bekræfter, at vilkår for lugtbidrag i omgivelserne er overholdt ved 400-2.000 m³/h, 10.500 LE/m³, 20 og 30 °C, diameter 0,5 m og afksthøjde 25 m o.t. Beregningerne viser, at lugtgrænserne er overholdt med margin til grænserne ved beregning med OML-MULTI 7.0

Vilkår D1 om egenkontrol ved lugtmålinger (erstatter vilkår D6 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020)

Miljøstyrelsen sætter vilkår om, at virksomheden senest 2 måneder fra at den nye scrubber er sat i drift dokumenterer lugtbidraget, fordi der hurtigt skal bekræftes, at den nye scrubber fungerer. Miljøstyrelsen vurderer, at 2 måneder er passende, således at scrubberen kan være lidt i drift inden prøverne udtages, og der også er tid til, at målefirmaet får udarbejdet rapporten. Lugtprøver er i forvejen en del af afleveringsforretningen fra leverandøren af scrubberen. Virksomheden har i ansøgning oplyst, at målingen udføres senest 1 måned efter færdig installation og idriftsættelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at der fortsat skal laves regelmæssige målinger for lugt, idet det bør eftervises, at den nye scrubber er tilstrækkelig effektiv.

Vilkår D2 om krav til lugtdokumentation (erstatter vilkår D7 i den revurderede miljøgodk.af 27. november 2020) Der er tale om en justering af vilkåret, så det tilpasses den nye scrubber, som er dimensioneret til en luftmængde på 400-2000 m³/h. Virksomheden har efter meddelelse af den revurderede miljøgodkendelse af

27. november 2020 kortlagt de luftstrømme som går til scrubberen.

Der er i vilkåret åbnet op for at hver enkelt lugtdokumentation ikke behøver at være ledsaget af en OML-beregning. Det kan fx være relevant, hvis en lugtmåling viser samme eller lavere lugtkoncentration mens flow og temperatur og vandindhold er uændret i forhold til en tidligere måling. Formålet er at spare virksomheden for udgifter til OML-beregninger, hvis det er indlysende, at lugtvilkåret vil være overholdt.

Vilkår D3

Vilkåret om lugtbidrag fra virksomheden vedrører afkast fra scrubberen og skal derfor gælde for den nye scrubber.

D Spildevand, overfladevand m.v.

Det ansøgte vedrører ikke direkte udledning af overfladevand og/eller spildevand. Udledning af brugt scrubbervand til kommunalt spildevandssystem sænkes, idet virksomheden forventer at forbruget af vand reduceres fra 100 liter til 30 liter pr. time. Der er i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 vilkår A5 og E1 vilkår om fortegnelser og strategi for bortskaffelse af spildevand.

E Støj

Den nye scrubber placeres samme sted som den gamle og tilsluttes det eksisterende afkast 25 m o.t. Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at støj fra virksomheden er uændret.

I udbudsmaterialet i ansøgningen er anført at maksimal støj fra skorstenstop er 67 dB(A) og maksimal fra selve scrubberanlægget inkl. ventilator.

Virksomheden har den 25. marts 2022 sendt støjberegning, som viser, at støjgrænserne er overholdt i omgivelserne uden fratæknning af usikkerhed ved førnævnte kildestyrker. Beregningen bygger på den miljømåling eksterne støj, der er udført i 2007 og supplerende beregninger udført i 2010 efter støjdemping. Der er tale om "*Støjnotat N5.017.22 dateret 23. marts 2022, projektnr. 41004149 Sweco*"

Virksomheden har siden støjberegningen i 2010 nedlagt en støjkilde P2, idet et renseanlæg er taget ud af drift. Det indgår i beregningerne at P2 ikke eksisterer længere.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden skal fremsende den dokumentation for støj, som ZPD modtager fra leverandøren. Miljøstyrelsen vurderer således, at der ikke umiddelbart er behov for at tilsynsmyndigheden kræver en måling af ZPD efter anlægget er etableret, idet Miljøstyrelsen forventer, at leverandøren dokumenterer det over for ZPD.

I den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 er gældende vilkår om at tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for støj. Det er således ikke nødvendigt at sætte vilkår om dette.

F Affald

Der produceres ikke affald i forbindelse med det ansøgte.

G Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Der er ikke stoffer, som kan medfører forurening af jord og grundvand. Der bruges vand tilsat saltsyre i scrubberen. Der er truffet afgørelse om, at projektet ikke kræver at der skal udføres supplerende BTR. Se bilag E.

H Til og frakørsel

Der er ingen ændringer i til- og frakørsel til virksomheden.

I Indberetning/rapportering

Vilkår I1 i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 tilpasses, så tekst om indberetning vedr. kulfilter udgår.

J Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal stilles supplerende vilkår om driftsforstyrrelser og uheld, idet det ansøgte ikke medfører ny risiko for driftsforstyrrelser og uheld i forhold til tidligere.

K Ophør

Der er allerede vilkår i overensstemmelse med bestemmelserne i godkendelsesbekendtgørelsen i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020.

L Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har i forbindelse med den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 redegjort for bedst tilgængelige teknologi. Der er i afgørelse sat vilkår A4 om, at virksomheden skal have en lugthåndteringsplan i sit miljøledelsessystem med henvisning til BAT 20. Der er endvidere sat vilkår B5 i relation til BAT 21, som har til formål at reducere lugt fra spildevandopsamling.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at der i forbindelse med nærværende godkendelse ikke skal sættes yderligere vilkår i relation til BAT.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er BAT, at udskifte den eksisterende scrubber med en mere effektiv scrubber, som har et lavere forbrug af vand.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Esbjerg Kommune har 21. januar 2022 udtalt sig: "ZPD A/S har den 14. og den 21. januar 2022 via Byg & Miljø ansøgt om miljøgodkendelse til udskiftning af våd-scrubber-anlæg.

Spildevandsforhold

ZPD A/S har en tilslutningstilladelse af 10. september 2019. Udskiftning af våd-scrubber-anlæg vil ikke give anledning til ændring af denne.

Trafikale forhold

Virksomheden er placeret i erhvervsområde på haven. Udskiftning af vådscrubber-anlæg vil ikke give anledning ændrede trafikale forhold.

Planlægningsmæssige forhold

Her henvises til Industrimiljø's høringssvar (se nedenfor) i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse sendt den 18. juni 2020. Der er ikke ændret i de planlægningsmæssige forhold siden.

Bilag 4-arter

Her henvises til Industrimiljø's høringssvar i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse sendt den 18. juni 2020. Industrimiljø har her gjort rede for Bilag 4-arter. Der er ikke sket ændringer siden.

Industrimiljø har ikke yderligere bemærkninger til det ansøgte."

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 29. marts 2022. Der er ikke kommet henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er andre parter i sagen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Vilkår i den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 skal fortsat overholdes bortset fra vilkår, der bortfalder eller ændres ved meddelelse af nærværende godkendelse eller ændret i godkendelse af 2. januar 2021.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 25. oktober 2018 afgørelse om, at ZPD A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1-aktivitet vurderedes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord eller grundvand.

Afgørelsen blev annonceret i sammen med den revurderede miljøgodkendelse af 27. november 2020 og den er ikke påklaget.

Med denne godkendelse introduceres der ikke nogen nye farlige stoffer, og Miljøstyrelsen finder derfor ingen anledning til at kræve supplerende basistilstandsrapport.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ([”direktivet for industrielle emissioner”](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne samt ved nye godkendelser.

Virksomheden er omfattet af BAT-konklusioner for den kemiske sektor CWW BATC, som blev offentliggjort den 16. juni 2016.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra ZPD A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning, idet projektet visuelt alene omfatter en 5 m høj scrubber, som placeres mellem eksisterende bygninger på virksomheden, og idet virksomheden forsat vil overholde Miljøstyrelsens vejledende grænser for støj.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger til luft.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder vilkår i følgende godkendelser fortsat:

Revurderet miljøgodkendelse af 27. november 2020.

Godkendelse af tilsætning af proteinfraktionen til produktet, herunder ændring af vilkår C6 og C9 af 25. januar 2021

.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Esbjerg Kommune er tilsynsmyndighed for udledning af processpildevand til kommunalt renselanlæg.

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.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-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 21. juli 2022.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Esbjerg Kommune, miljo@esbjerg.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Sundhedsstyrelsen Sjælland, sst@sst.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 255 af 29/12/2020)

Bilag 3

Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomhed, jf. § 6, stk. 2, stk. 6 og stk. 7

Hvis virksomheden er omfattet af bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, skal ansøgningen indeholde de i nævnte bekendtgørelse anførte oplysninger.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

- 1 Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.
ZPD A/S
H. E. Bluhmes Vej 63
DK – 6700 Esbjerg
Telefon +45 76106868
info@zpd.dk
- 2 Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.
Matrikel nr. 1313,
CVR-nr. 32834825
P-nr. 1015956476
- 3 Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.
Ikke relevant
- 4 Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.
Claus Nicolaisen,
H. E. Bluhmes Vej 63,
DK – 6700 Esbjerg,
Telefon +45 76106853
cln@zpd.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

- 5 Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.

Jf. Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 er ZPD A/S opført på Bilag 1, punkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.
- 6 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Virksomheden ønsker at udskifte dets eksisterende vådscrubber-anlæg af ældre dato med et helt nyt vådscrubber-anlæg. Et for-projekt i samarbejde med Teknologisk Institut har kortlagt lugtbidragende stoffer i luftstrømmene og en efterfølgende workshop med NIRAS konkluderede, at en tilstrækkelig lugtreduktion kan opnås med vådscrubning som allerede anvendes i dag på virksomheden.

Gældende lugtvilkår D1 jf. seneste revurdering af miljøgodkendelsen d. 2020.11.27 skal til stadighed overholdes med det nye anlæg.

Placering af det eksisterende afkast samt afkashøjden på 25 m over terræn bibeholdes uændret.

Firmaet REECON A/S (Vejle) er valgt som leverandør af det nye vådscrubber-anlæg. Tilbuddet (nr. 421018 PC) hvortil der af ZPD A/S er givet accept er vedhæftet denne ansøgning.

Der er således tale om "Ændring af bestående virksomhed".
- 7 Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Uændret
- 8 Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.
Ikke relevant, ændringen er permanent.

C. Oplysninger om etablering

- 9 Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser og /eller ændringer.

Det ansøgte projekt vil indebære nedtagning af eksisterende scrubber-anlæg. Det nye scrubber-anlæg vil blive etableret på samme sted med de nødvendige fundringer i underlaget. Tilkobling af rørforinger indgående til- samt på afgang fra scrubber-anlæg til afkast vil ske via eksisterende rørforinger. Det eksisterende afkast bibeholdes og det nye anlæg kobles herpå.

I modsætning til det eksisterende anlæg (vandret-liggende beholder) vil det nye scrubber-anlæg være af typen lodret-stående absorptions-tårn. Totalhøjden er ca. 5 m over terræn, diameteren på selve tårnet er 750 mm. Tårn og rørforinger er udført i syrefast stål, AISI 316L. Anlægget leveres på en stålramme som fastgøres til underlaget i punktfundamenter.

Der er med det nye scrubber-anlæg beregnet at der ikke er behov for et aktivt kulfilter på luftstrømmen kommende fra spildevandstanke. Skulle det nye scrubber-anlæg mod al forventning ikke kunne rense luften i afkastet i tilstrækkelig grad er anlægget forberedt for behandling af luften med ozon.

- 10 Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Bygge- og anlægsarbejdet påbegyndes først efter afklaring med Esbjerg kommune og miljøstyrelsens godkendelse af denne ansøgning. Nedtagelse af det gamle anlæg samt fremstilling og opførelsen af det ny forventes at være gennemført i løbet i sommernedluks-perioden (ugerne 28-29-30) 2022, hvor ibrugtagen vil finde sted umiddelbart efter installation og indkøring.

For at reducere den samlede periode for installation af det nye anlæg støbes punktfundamenter forud for nedtagning af det eksisterende anlæg baseret på leverandørens måldimensioner for det nye anlægs basis-rammekonstruktion (forventede mål på stålrammen 3 m x 3 m eller 4 m x 4 m).

Esbjerg Kommune har d. 2022.01.10 på e-mail meddelt virksomheden, at udskiftningen af scrubber-anlægget ikke kræver bygningstilladelse efter bygningsreglementet. Kopi af e-mail er vedlagt som bilag til denne ansøgning.

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

- 11 Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Se vedlagte luftfoto i skala 1:10000 visende matriklen matr. nr. 1313 og tilstødende og omliggende grunde og arealer.

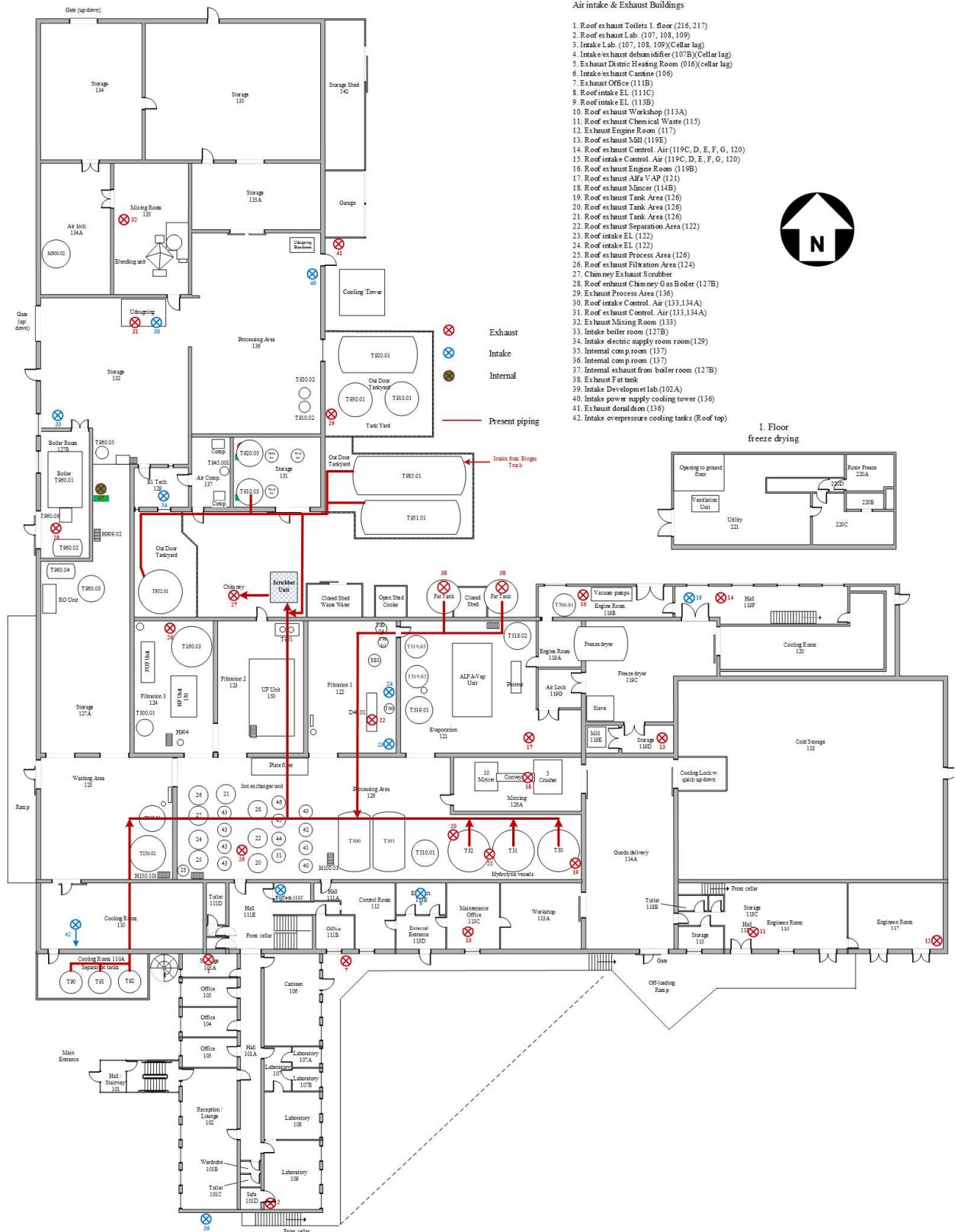


- 12 Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.
[Uændret.](#)
- 13 Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.
[Virksomhedens drift vil være uændret.](#)
- 14 Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.
[Uændret.](#)

E. Tegninger over virksomhedens indretning

- 15 Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:
 - Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen. [Uændret](#)
 - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. [Uændret](#)
 - Placeringen af skorstene og andre luftafkast. [Uændret](#)
 - Placeringen af støj- og vibrationskilder. [Uændret, anlæggets ventilator forsynes med lyd-dæmperhus og ligeledes monteres lyd-dæmper på kanalafgangen.](#)
 - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsynings-selskabet og befæstede arealer. [Uændret](#)
 - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. [Uændret](#)
 - Interne transportveje. [Uændret](#)Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Nedenstående tegning viser placeringen af scrubber-anlægget samt rørføringer indgående- og udgående.



F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

- 16 Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.
Uændret.
ZPD A/S fremstiller bulk chondroitin-sulfat ud fra animalske råvarer. Der er ingen ændringer i produktsammensætning- eller produktionskapacitet.
- 17 Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.
Uændret
- 18 Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).
Uændret
- 19 Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.
Uændret
- 20 Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.
Uændret

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

- 21 Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.
Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.
Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.
Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.

Virksomheden gennemførte i samarbejde med Teknologisk Institut et forprojekt til identifikation af lugtbidragende stoffer i luftstrømme ind- og udgående fra vådscribber-anlægget. Dette for at opnå viden om de enkelte delstrømme og skabe et bedre grundlag for dimensionering af et nyt anlæg og fremtidssikre produktionen.

Et vådscribber-anlæg er en driftssikker løsning hvor der kan opnås høje rensningsgrader og teknikken er meget lidt følsom overfor ændringer i forureningskoncentrationer. Vådscribning indebærer et mindre vandforbrug (evt. kemikalier til pH-justering) og dermed en spildevandsfraktion, denne bør ved korrekt dimensionering og indkøring kunne optimeres og derved kun belaste miljøet minimalt. Eksempelvis har det gamle våd-scribber anlæg et kontinuert spildevands-flow på 100 l/t. Leverandøren estimerer et vandforbrug på 30 l/t med det nye anlæg dvs. ca. 70 % mindre vandforbrug ift. det eksisterende.

I modsætning til det eksisterende anlæg (vandret liggende kasse) vil det nye scribber-anlæg være af typen lodretstående absorptions-tårn. Totalhøjden vil blive ca. 5 m over terræn, diameteren på selve tårnet er 750 mm. Tårn og rørføring udføres i rustfrit stål, 316L. Absorptionstårnet forsynes med en bærerist for support af fyldlegemer i PP (polypropylen) for bedre kontakt og gas/væske overførsel. Tårnet forsynes med dråbeadskiller/"demister" i toppen. På cirkulationspumpens afgang (scribber-væsken) monteres filter for at sikre mod tilstopning af "demister" i tårnet.

Fyldlegemer i absorptions-tårn:



Procesluften føres igennem anlægget i modstrøm med den cirkulerende væske hvorved de uønskede lugtkomponenter overføres til væskefasen ved absorption.

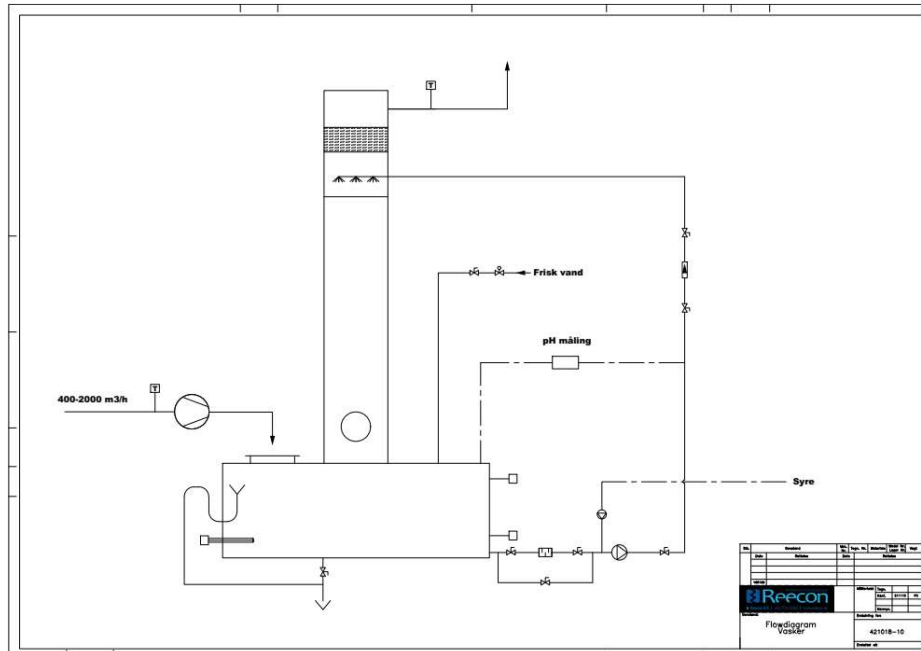
Anlægget forsynes med automatisk CIP funktion som har til formål at holde tårn, væsketank, rør og fyldlegemer rene for belægninger for derved at opretholde optimal udvaskning.

Der er med det nye scrubber-anlæg vurderet ikke at være behov for et aktivt kulfilter på luftstrømmen kommende fra spildevandstankene. Skulle det nye scrubber-anlæg mod al forventning alligevel ikke kunne rense i tilstrækkelig grad er anlægget forberedt for behandling med ozon. Fraværet af et kulfilter er også med til at mindske miljøbelastningen idet affaldsmængden af brugt aktivt kul til bortskaffelse ikke længere er relevant samt at risikoen for mangelfuld kapacitet af 'brugt' aktivt kul elimineres.

Absorptions-tårnet forsynes ligeledes med en ekstra flange-samling som muliggøre forlængelse af tårnet såfremt der bliver behov for en længere kontakttid mellem gas/væske.

I det vedhæftede tilbudsmateriale fra leverandøren (Reecon A/S) fremgår anlæggets design- og garantidata jf. bilag 3.

Nedenstående tegning viser anlæggets opbygning.



Nedenstående billede er et eksempel på et tilsvarende anlæg fra leverandøren (Reecon A/S).



Af andre teknikker der i forløbet har været drøftet er:

Forbrændingsanlæg: høje etableringsomkostninger og store driftsomkostninger. Der forbruges energi til forbrænding og produceres CO₂.

Ozon behandling: lavere etableringsomkostninger men høje driftsomkostninger.

Biofilter: relativt lave etablerings- og driftsomkostninger. Er følsom overfor variationer i luftmængder og kan give anledning til egenlugt.

Overordnet er det en forholdsvis beskedne luftmængde der skal behandles, og det vurderes derfor at et simpelt vådscriber-anlæg vil være den bedst tilgængelige teknologi.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

22 For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Det nye vådscriber-anlæg er baseret på analysedata for ind- og udgående luftstrømme fra fabrikken som er koblet på scriber-anlægget. Vedlagt denne ansøgning er rapporten fra Teknologisk Institut, denne er ligeledes fremsendt til Miljøstyrelsen d. 30. juli 2021 pr. email.

Generelt har virksomheden løbende arbejdet med foranstaltninger til reduktion af lugtemission. Blandt andet er luftmængden kommende fra proces- og spildevandsanlæg begrænset via indstilling af spjæld og målinger af aktuelle luftflow. Det nye anlæg er dimensioneret efter luftflowet i afkastet som har været monitoreret i >1 år.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

23 Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Uændret

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

Uændret

25 Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Det eksisterende afkast herunder afkasthøjden på 25 m over terræn er bibeholdt.

Dokumenteret lugtmåling jf. vilkår D6 af seneste revurdering af miljøgodkendelsen d. 2020.11.27 udføres senest 1 måned efter færdig installation og idriftsættelse jf. afgørelse d. 2021.03.02.

Spildevand

26 Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger: Uændret

- Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
- For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om mikroorganismer.
- Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
- Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.
- Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.
- Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

27 Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Uændret, udskiftet scriber-væske vil også fremadrettet blive ledt til neutraliseringsanlægget som for nuværende.

- 28 Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg.
Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.
[Uændret](#)
- 29 Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.
[Uændret](#)
- 30 Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.
[Uændret](#)

Støj

- 31 Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.
[Uændret](#)
- 32 Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.
[Uændret](#)
- 33 Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.
[Uændret](#)

Affald

- 34 Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.
[Uændret](#)
- 35 Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.
[Uændret](#)
- 36 Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.
[Uændret](#)

Jord og grundvand

- 37 Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.
[Uændret](#)
- 38 Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.
[Uændret](#)

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

- 39 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.
Egenkontrollvilkår bør indeholde:
- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
 - Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
 - Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
 - Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.
- Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.
[Uændret.](#)
Gældende vilkår jf. seneste revurdering af miljøgodkendelsen vedr. lugt bidrag dels udenfor virksomhedens grund i havneområde og dels ved boligområder skal til stadighed overholdes med det nye anlæg.
ZPD A/S vil fortsat bidrage til at mindske belastningen på det omgivende miljø. Igennem de senere år har virksomheden arbejdet med at begrænse diffuse lugtkilder mest muligt. Virksomheden vil fortsat opsamle miljødata jf. vilkår I2 og I5, samt udarbejde grønne regnskaber.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

40 Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

[Uændret](#)

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

[Uændret](#)

42 Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

[Uændret](#)

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

43 Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

[Uændret](#)

L. Ikke-teknisk resume

44 Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

-) Udskiftningen af vådscriber-anlægget er begrundet med det nuværende anlægs høje alder og generel dårlige stand, omkostninger til løbende vedligehold samt ønsket om at begrænse og robustgøre lugtemissionen fra virksomhedens afkast mest muligt.

Der ændres ikke på afkasthøjden som fortsat vil være 25 m over terræn.

ZPD A/S

Dato: 2022.01.14

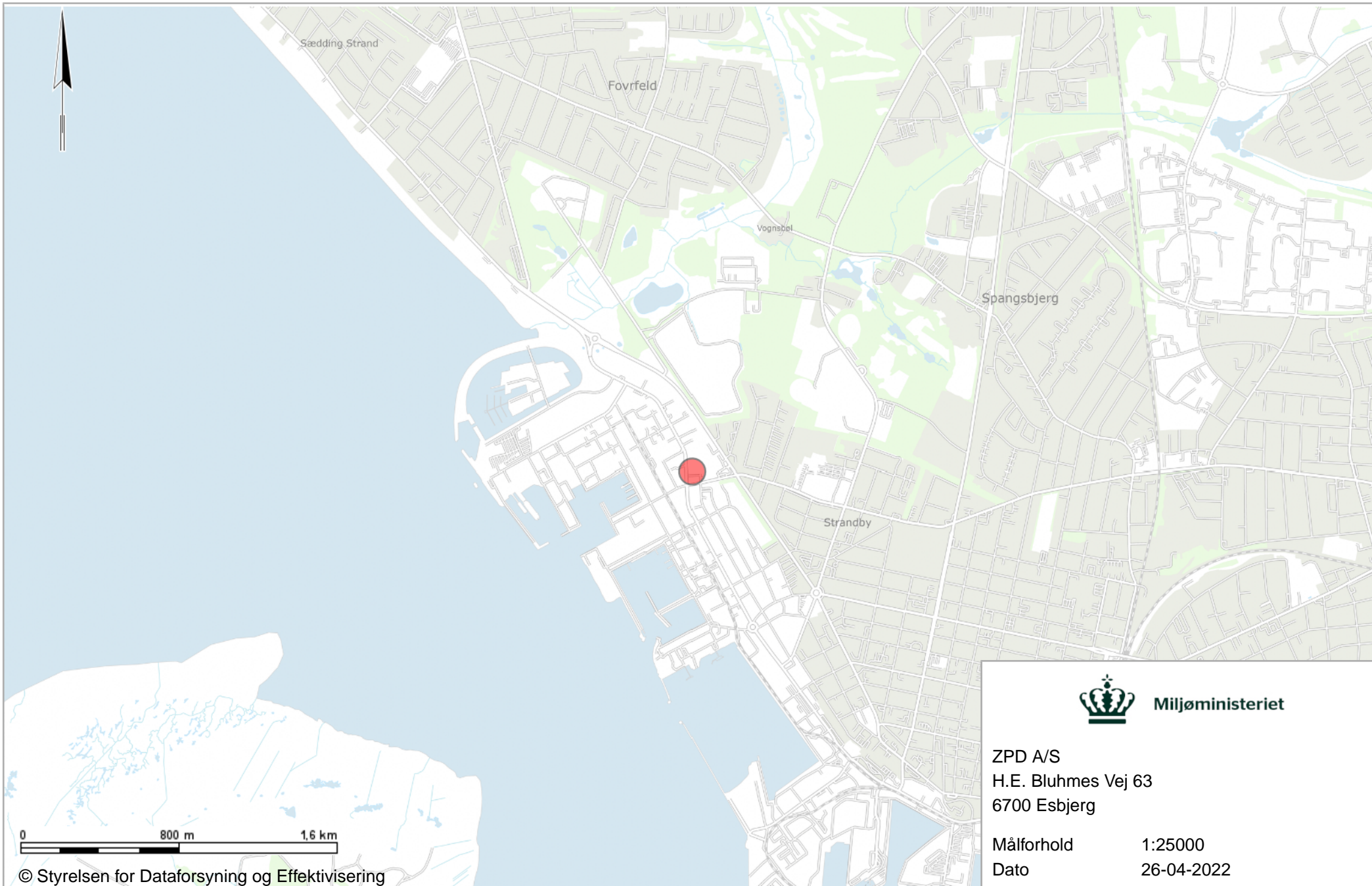


Claus Nicolaisen

Development Manager

ZPD A/S
H.E. Bluhmes Vej 63
6700 Esbjerg
Denmark

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000




Miljøministeriet

ZPD A/S
H.E. Bluhmes Vej 63
6700 Esbjerg

Målforshold 1:25000
Dato 26-04-2022

Signaturforklaring

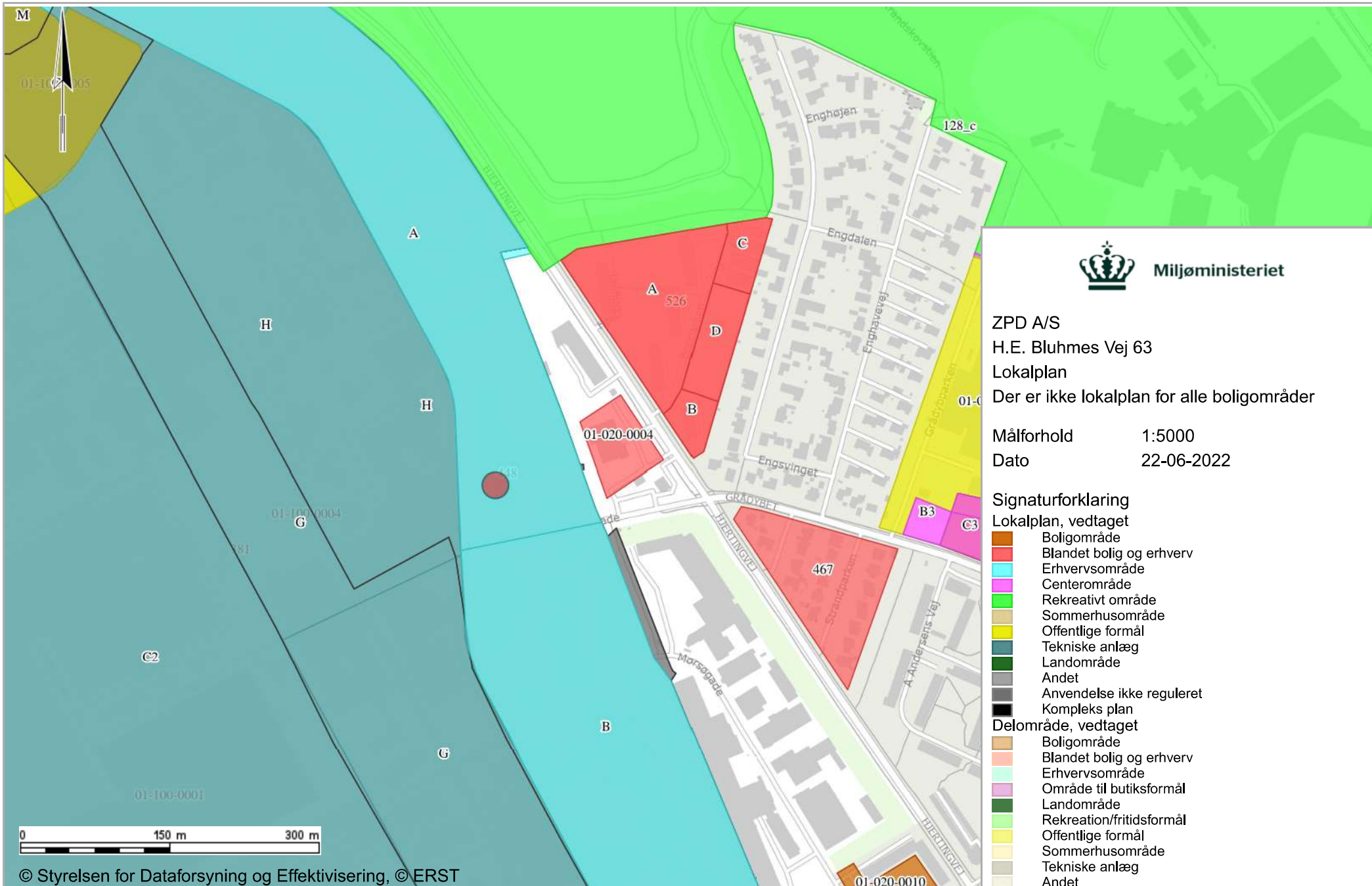
 Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



ZPD A/S
 H.E. Bluhmes Vej 63
 Lokalplan
 Der er ikke lokalplan for alle boligområder

Målforhold 1:5000
 Dato 22-06-2022

Signaturforklaring

- Lokalplan, vedtaget**
- Boligområde
 - Blandet bolig og erhverv
 - Erhvervsområde
 - Centerområde
 - Rekreativt område
 - Sommerhusområde
 - Offentlige formål
 - Tekniske anlæg
 - Landområde
 - Andet
 - Anvendelse ikke reguleret
 - Komplex plan
- Delområde, vedtaget**
- Boligområde
 - Blandet bolig og erhverv
 - Erhvervsområde
 - Område til butikformål
 - Landområde
 - Rekreation/fritidsformål
 - Offentlige formål
 - Sommerhusområde
 - Tekniske anlæg
 - Andet
 - Anvendelse ikke reguleret
 - Komplex plan
 - Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © ERST

Ortofoto fra COWI
 COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1071 af 28. oktober 2019.

MCP-bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 9. december 2019.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

BREF-noter

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

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



ZPD A/S
H.E. Bluhmesvej 63
6700 Esbjerg

Virksomheder
J.nr. 2022-4088
Ref. Ulsee/rukso
Den 23. juni 2022

Sendes digitalt til 32834825
Sendes til cln@zpd.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes af basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af scrubber for ZPD A/S

Miljøstyrelsen har den 14. januar 2022 modtaget en ansøgning om ny scrubber til rensning for lugt fra ZPD A/S.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse 29. november 2020 modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹. Nærværende ansøgning om ny omfatter ikke brug eller dannelse af nye stoffer på virksomheden

ZPD A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er tidligere den 25. oktober 2018 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte om ny scrubber udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Oplysninger

ZPD A/S har i forbindelse med ansøgningen oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives nye stoffer, der klassificeres som farlige efter CLP-forordningen³ på virksomheden i forbindelse med den ansøgte scrubber.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

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

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

Den anvendes saltsyre og natriumhydroxid til regulering af pH på samme måde som det blev anvendt i den gamle scrubber, som skal erstattes af den ansøgte. Der er ingen ændringer i oplag og ZPD A/S forventer at forbruget af saltsyre kan ned-sættes i forhold til tidligere.

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om, i hvilket omfang det ansøgte er en bilag 1-aktivitet og om det indebærer aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

For det ansøgte projekt vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke kan indebære risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening, fordi der ikke skal bruges eller frigives stoffer, som ikke allerede er vurderet ved afgørelse af 25. oktober 2018.

Derfor har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Partshøring

Miljøstyrelse vurdere, at der ikke er andre parter i sagen,

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Ulla Seerup