

Miljøgodkendelse af tilsætning af protein

For:

ZPD A/S

MILJØGODKENDELSE af tilsætning af protein

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
J. nummer: 2020-56187

Godkendelsen omfatter:

Tilsætning af proteinfraktionen til produktet

Dato: 25. januar 2021

Godkendt: Bente Jensen

Annonceres den 25. januar 2021

Klagefristen udløber den 22. februar 2021

Søgsmålsfristen udløber den 25. juli 2021

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
3.	Vurdering og begrundelse for afgørelse	3
3.1	Beliggenhed	3
3.2	Vurdering af vilkårsændringer	3
3.3	Udtalelser/høringssvar	4
4.	Forholdet til loven	5
4.1	Lovgrundlag	5
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	6
4.3	Tilsyn med virksomheden	6
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	6
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	8

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

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.

Ved produktionen af chondroitinsulfat opstår der et biprodukt, som indeholder protein. Dette har hidtil været behandlet som affald og sendt til affaldsbehandling på et biogas-anlæg. Virksomheden har nu søgt om at blande det i chondroitinsulfatet, inden dette tørres.

Miljøstyrelsen godkender dette og sætter i godkendelsen vilkår vedrørende emission af proteinstøv.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen, som ses i bilag A, godkender Miljøstyrelsen hermed tilsætning af protein.

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

Godkendelsen gives som tillæg til revurdering af 27. november 2020, og vilkårene heri er også gældende for det ansøgte.

I godkendelsen fastsættes 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 afsnit 4.1.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

C6 *Vilkår C6 rettes, idet der tilføjes en B-værdi for proteinstøv:*
Virksomhedens bidrag til luftforurening i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Støv < 10 µm	0,08
NOx	0,125
CO	1
Proteinstøv	0,02

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stof-fet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder for alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

C9 *Nyt vilkår*
Virksomheden skal foretage en måling af proteinstøv til dokumentation for, at B-værdien i vilkår C6 er overholdt, når der iblandes maksimal mængde protein til produktet.
Måling skal ske senest 6 måneder efter, at iblanding af protein til koncentration af 60 % chondroitinsulfat er påbegyndt. Hvis der inden for de første 2 år efter afgørelsen ikke er sket 60 % tilsætning, skal der foretages måling efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
Der henvises i øvrigt til gældende vilkår C7 og C8.

3. Vurdering og begrundelse for afgørelse

Virksomhedens miljøgodkendelse er revurderet i november 2020 og lever op til de seneste BAT-krav.

Iblanding af proteinfraktionen sker med eksisterende udstyr, og Miljøstyrelsen vurderer, at den ikke har nogen miljømæssig betydning for andet end en mulig emission af proteinstøv.

3.1 Beliggenhed

Virksomheden ligger i et erhvervsområde, og 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 ikke, at det ansøgte har nogen miljøforhold, som kan påvirke dette område.

Virksomheden ligger ikke i område med drikkevandsinteresser.

3.2 Vurdering af vilkårsændringer

Ændret vilkår C6 – ny B-værdi for proteinstøv

Ved formaling af den frysetørrede blanding kan der opstå animalsk proteinstøv. Der findes ikke nogen selvstændig B-værdi for animalsk proteinstøv i B-værdivejledningen.

Animalsk støv kan sammenlignes med følgende andre støvtyper, som har de nævnte B-værdier:

Inert støv <10 µ	0,08 mg/m ³
Melstøv	0,02 mg/m ³
Biologisk aktive stoffer	0,001 mg/m ³

En del oplysninger tyder på, at animalsk proteinstøv potentielt er allergifremkaldende, og derfor vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke bør behandles som inert støv.

I 2013 indhentede Miljøstyrelsen en udtalelse fra embedslægeinstitutionen om animalsk protein i forbindelse med behandling af en anden sag. Her blev værdien 0,02 mg/m³ anbefalet. Miljøstyrelsen har ikke efterfølgende fået viden, der peger på andet, og sætter derfor 0,02 mg/m³ som B-værdi. Herunder lægges der vægt på, at støvet ikke indeholder f.eks. enzymer eller andre biologisk aktive stoffer.

Det skal bemærkes, at det i gældende vilkår C8 er fastsat, at Miljøstyrelsen kan kræve målinger til dokumentation for overholdelse af grænseværdierne i C6. Det gælder således også, at Miljøstyrelsen kan kræve målinger også for emission af proteinstøv.

Vilkår C9 – eftervisning af overholdelse

Proteinstøv forekommer sammen med inert støv, idet begge støvtyper kommer fra afkast 13, udsug fra mølle. I forhold til inert støv har Miljøstyrelsen vurderet, at det ikke er nødvendigt at kræve løbende målinger. Dette afkast skal, i overensstemmelse med luftvejledningen, føres 1 m over tag, idet spredningsfaktoren i forhold til gældende målinger er under 250 m³/s.

For proteinstøv er B-værdien en faktor 4 lavere end for inert støv. Miljøstyrelsen finder, at der skal ske en påvisning af, at B-værdien i vilkår C6 vil kunne overholdes, når der produceres med maksimal mængde proteintilsætning. Hvis spredningsfaktoren er under 250 m³/s skal der ikke laves en OML-beregning.

Såfremt virksomheden ikke senest 2 år fra meddelelse af godkendelsen foretager produktion med maksimal mængde proteintilsætning, f.eks. fordi virksomheden i stedet ønsker at køre med lavere proteintilsætning, skal det aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan luftprøve skal foretages.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra Esbjerg Kommune

Esbjerg Kommune har den 15. oktober 2020 oplyst, at kommunen ikke har nogen bemærkninger til det ansøgte.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Et udkast til godkendelse har været i høring hos virksomheden, som ikke har haft bemærkninger til miljøgodkendelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for følgende Love og Bekendtgørelser mv.:

Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse
Godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed
B-værdivejledningen, vejledning nr. 20/august 2016 om B-værdier
Luftvejledningen, vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af 27. november 2020 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

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

Den 25. oktober 2018 traf Miljøstyrelsen afgørelse om, at virksomheden ikke skulle 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.

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

4.1.4 BAT

Afgørelsen er meddelt som tillæg til revurdering af 27. november 2020. Der henvises til denne afgørelse for uddybning vedrørende BAT.

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 virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.7 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. For vurdering se afsnit 3.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende tidligere meddelte afgørelse:

- Revurdering af 27. november 2020

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

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 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-foedevareklagenaevnet/>).

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 22. februar 2021.

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 følgende:

ZPD, cln@zpd.dk; info@zpd.dk; digitalt til CVR 32834825
Esbjerg Kommune, ifn@esbjergkommune.dk; raadhuset@esbjergkommune.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Sundhedsstyrelsen, sst@sst.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse



Indeholder ønske om fortrolighed

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Esbjerg Kommune

Indsendt af

Claus Nicolaisen
H E Bluhmes Vej 63
6700 Esbjerg
E-mail: cln@spd.dk
Telefon 76106868
CVR / RID CVR:32834825-RID:60544232

Indsendt: 08-10-2020 13:20
BOM-nummer: MaID-2020-4469
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Chondroitinsulfat blandinger
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser: H E Bluhmes Vej 63, 6700 Esbjerg
Ejendomme: Ejendomsnr.: 058016
Matrikler: Esbjerg Bygrunde - 1313

Ansøgere

Claus Nicolaisen
H E Bluhmes Vej 63
6700 Esbjerg
E-mail: cln@spd.dk
Telefon: 76106868

Indholdsfortegnelse

Såmlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
• Udfyld ansøgning	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	1
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	3
Virksomhedens produktionskapacitet og råvarforbrug Omkørs fortrolighedsdelt	3
Virksomhedens procesforløb Omkørs fortrolighedsdelt	4
Oplysninger om energianlæg	4
Basistilstandsrapport	4
Andre relevante oplysninger	4
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionkode	Refereret fra
PFD - Nyttiggørelse af protein.pdf SHA1:0DFFC11AD83517CEF0142951F72592A4FD8C7F2C	Virksomhedens procesforløb

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x		x	Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger
			Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer
32834825 - ZPD A/S

P-nummer
1015956476 - ZPD A/S
H E Bluhme's Vej 63
6700 Esbjerg

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Frank Marek
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	

By	
Virksomhedens navn	ZPD A/S
Vejnavn	H. E. Bihlmes Vej
Vejnummer	63
Postnummer	6700
By	Esbjerg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Claus Nicolaisen
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	
By	
Telefonnummer	
Mailadresse	
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet
Bilag 1, Listepunkt 4.5, Kemiisk industri, Fremstilling af farmaceutiske produkter

Biaktiviteter
Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]

Side 2 ud af 4

Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Virksomheden fremstiller chondroitin sulfat ud fra animalsk brusk fra både svin, okse og kylling, i forskellige kvaliteter og er således reguleret af forskellige myndigheder herunder Lægemiddelstyrelsen og Fødevarestyrelsen.

Virksomheden er hos Lægemiddelstyrelsen registreret som fremstiller af aktive stoffer til fremstilling af humane lægemidler jf. API bekendtgørelsen og har en §39 tilladelse.

Virksomheden er ligeledes registreret som fødevarerproducent og har registreringsnummer 6146.

Virksomheden er også godkendt som forarbejdningsanlæg til fremstilling af fodermidler med registreringsnummer 208-RS93393.

I fremstillingen af chondroitinsulfat fremkommer et proteinrigt biprodukt (pepton/collagen) som afvandes og affisponeres til biogasproduktion. I den oprindelige miljøgodkendelse for produktion af chondroitinsulfat fremgår også oparbejdning af det vandige pepton biprodukt med henblik på videreforarbejdning hos virksomhedens tidligere ejer.

Det er det vandige pepton biprodukt der nu ansøges om at anvende i blandinger med chondroitinsulfat til færdigvare blandingsprodukter med lavere indhold af chondroitinsulfat f. eks. 60%, 70% og 80%. I praksis er det en mærkeværdikøbelse og nyttiggørelse samt kommercialisering af et biprodukt. Udnyttelsen af det proteinrige biprodukt får ikke betydning for hverken den eksisterende miljøgodkendelse eller virksomhedens driftsmæssige forhold.

Anvendelse af den vandige protein fraktion vil ske således at en given mængde vil blive blandet med chondroitinsulfat begge på vandig form til den ønskede koncentration. Herefter bringes blandingen på pulverform på nøjagtig samme måde som det idag sker med ren chondroitinsulfat. Dvs. blandinger med chondroitinsulfat og protein vil således være homogene blandinger på færdig fast pulverform.

Virksomheden har tilladelse til at producere årligt op til 250 tons ren chondroitinsulfat, dette vil til stadighed være gældende.

Oparbejdningen af protein fraktionen anvendt til blandinger med chondroitinsulfat forventes ikke at give anledning til mere spildevand. Vilkår jf. gældende tilslutnings tilladelse vil således stadig være gældende.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Ønskes fortroligholdt

--- afsnit ikke medtaget ---

Virksomhedens procesforløb

Omskes fortrolighed

Redegørelse:

Bilag

[FFD - Nyttiggørelse af protein.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Nærværende ansøgning vurderes ikke at være omfattet af krav til udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Ingen yderligere dokumentation.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner