



EMMELEV A/S
Emmelevgyden 25
5450 Otterup

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02210
Ref. MALJS/HECHR
Den 30. januar 2018

MILJØGODKENDELSE

For:
EMMELEV A/S

Emmelevgyden 25
5450 Otterup

Matrikel nr.:

5c, 6l Emmelev By, Hjadstrup

CVR-nummer:

54449712

P-nummer:

1008470959

Listepunkt nummer:

4.1.b

J. nummer:

MST-1270-02210

Godkendelsen omfatter:

Etablering af biologisk luftrensningsanlæg.

Dato: 30. januar 2018

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den 30. januar 2018

Klagefristen udløber den 27. februar 2018

Søgsmålsfristen udløber den 30. juli 2016

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	4
	A. Generelle forhold.....	4
	B. Indretning og drift.....	4
	C. Lugt.....	5
	D. Luftforurening.....	5
	E. Støj.....	6
	F. Affald	7
	G. Indberetning/rapportering	7
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	8
	3.1 Begrundelse for afgørelse	8
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	8
	Planforhold og beliggenhed.....	8
	A. Generelle forhold.....	8
	B. Indretning og drift.....	9
	C. Lugtforurening	9
	D. Luftforurening.....	10
	E. Støj.....	10
	F. Affald.....	12
	G. Indberetning/rapportering	12
	H. Jord og grundvand.....	13
	I. Til og frakørsel	13
	J. Spildevand, overfladevand m.v.	13
	K. Bedst tilgængelige teknik.....	13
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	14
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	14
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	14
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	14
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	14
	4.1 Lovgrundlag.....	15
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	15
	4.1.2 Listepunkt	15
	4.1.3 BREF.....	15
	4.1.4 Revurdering.....	15
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen.....	15
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....	16
	4.1.7 Habitatdirektivet	16
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	16
	4.3 Tilsyn med virksomheden	16
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	16
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	17
4.	BILAG	18

1. INDLEDNING

Emmelev A/S, beliggende Emmelevgyden 25 i Otterup, ønsker at etablere et biologisk lugtrensingsanlæg, som skal erstatte deres nuværende ozonanlæg.

Virksomheden fremstiller olie ved presning af rapsfrø. Rapsolien (suppleret med indkøbte, vegetabiliske olier fra andre producenter) videreomdannes til biodiesel, rapsolietmylester (RME=biodiesel), ved en kemisk reaktion med metanol.

Det biologiske lugtrensingsanlæg fungerer ved, at den kontaminerede luft fra produktionen ledes til et biologisk lugtrensningssystem, hvor lugtstofferne nedbrydes aerobt. Systemet fungerer ved, at luften ledes gennem et fyldlegeme, hvor bakterierne gror under et fugtigt aerobt miljø. Fyldlegemet overrisles med vand, og i den forbindelse produceres der spildevand i form af ca. 1900 m³/år. Dette spildevand forrenses før udledning til kloak.

I forbindelse med etableringen af lugtrensingsanlægget etableres der en 40 meter høj skorsten.

Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2, punkt 13 a. i bekendtgørelse nr. 448 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 10. maj 2017.

Miljøstyrelsen har vurderet, at ovennævnte projekt ikke vil påføre omgivelserne væsentlige gener. På den baggrund har miljøstyrelsen den 13. juli 2017 truffet afgørelse om, at projektet ikke kræver udarbejdelse af en VVM- redegørelse.

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport i forbindelse med etableringen af et biologisk lugtrensingsanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af fremsendte oplysninger, at etablering af et biologisk lugtrensingsanlæg kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet, såfremt der sker i overensstemmelse med nærværende miljøgodkendelse.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag [A], ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af et biologisk lugtrensingsanlæg.

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 stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling).

- A4 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.

B. Indretning og drift

- B1 Emissionsbegrænsende udstyr må ikke tages ud af drift, mens der er produktion på det pågældende anlæg, uden at tilsynsmyndigheden forinden er informeret herom
- B2 I forbindelse med at lugtrensingsanlægget er ude af drift, skal det gamle ozonanlæg anvendes, for at reducere lugtgenerne.

C. *Lugt*

- C1 Den samlede lugtemission fra lugtrensingsanlægget må ikke overskride 2500 LE/m³
- C2 Virksomheden skal inden 3 måneder, efter godkendelsen er taget i brug, ved målinger dokumentere, at vilkår C1 er overholdt.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

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.

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:

- enten 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

- C3 Herefter skal der foretages præstationsmålinger mindst en gang pr. år. Hvis resultatet af en præstationsmåling er under 60 % af emissionsgrænseværdien, dog kun hvert andet år.

D. *Luftforurening*

Afkasthøjder og luftmængder

- D1 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm³/time)
Skorsten fra lugtrensingsanlægget	40	50.000

Afkasthøjder måles over terræn.

E. Støj

- E1 Lugtrensingsanlægget, må ikke tages i brug, inden der er foretaget en støjdemping på 15 dB(A) af glycerintårnet samt køletårnene. Der skal fremsendes dokumentation for støjdempingerne i form af måling af ny kildestyrke af de 2 anlæg.
- E2 Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj, jf. pt. vilkår E1 i revurderingen fra 7. april 2011 er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj, skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- E3 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

F. Affald

F1 Der må maksimalt oplagres 100 m³ lecanødder på virksomheden.

G. Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

G1 Lugtrensingsanlægget skal vedligeholdelse efter leverandørens forskrifter. Der skal føres journal over eftersyn af lugtrensingsanlægget, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Opbevaring af journaler

G2 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens § 19, for at meddele miljøgodkendelse til etablering af lugtretningsanlæg, er opfyldt.

Det vurderes således, at Emmelev A/S kan etablere et biologisk lugtretningsanlæg, uden at den fortsatte drift giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med vilkårene i denne miljøgodkendelse samt i virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse givet tilladelse til en ændring af den eksisterende virksomhed.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Virksomheden har adressen Emmelevgyden 25, 5450 Otterup.

Nordfyns kommune har i september 2016 vedtaget kommuneplantillæg nr. 13 og lokalplan 2016-1, Biofilter ved Emmelev A/S. Kommuneplan og lokalplan overførte området fra landzone til byzone (erhvervsområde), specifikt udlagt til luftrensefilter til Emmelev A/S. Etableringen af luftrensefilteret er derfor i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplan.

Øst for Emmelev A/S ligger der en nabovirksomhed, denne virksomhed er ligeledes udlagt til industri. Udover nabovirksomheden, grænser Emmelev A/S op til det åbne land.

Afstanden til landsbyen Emmelev er ca. 650 m vest for Emmelev A/S og afstanden til nærmeste boligområde er ca. 700 meter mod sydøst.

I Kommuneplanen er udlagt et offentligt rekreativt område ca. 200 m syd for Emmelev A/S.

Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD område).

Nærmeste Natura 2000 område er Odense Fjord der er beliggende 4 km mod øst.

I følge Nordfyns Kommune er der ikke registreret bilag IV arter inden for en zone af 500 m i forhold til Emmelev A/S.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

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

Vilkår A3

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn.

Vilkår A4

Vilkår A4 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

B. Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om, at emissionsbegrænsende udstyr ikke må tages ud af drift, så længe der er produktion på det pågældende anlæg. Dette skyldes, at virksomheden sandsynligvis ikke ville kunne overholde deres emissionsgrænser i forbindelse med at emissionsbegrænsende udstyr er taget ud af drift.

Vilkår B2

For at sikre, der ikke opstår lugtgener til omgivelserne, er der sat vilkår om, at når lugtrensingsanlægget er ude af drift, det kan være i forbindelse med reparationer eller lignede, skal det gamle ozonanlæg anvendes i stedet for.

C. Lugtforurening

Vilkår C1

Virksomheden har i deres godkendelse fra den 17. januar 2012 et vilkår om følgende:

Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 6 LE/m³ ved boliger indenfor en afstand af 300 m i nordøstlig retning (se Bilag C), 5 LE/m³ ved øvrige boliger, samt 10 LE/m³ ved erhvervsområder. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Dette vilkår er der ikke ændrede på i forbindelse med godkendelsen af lugtrensingsanlægget. Der er i forbindelse med ansøgningen, fremsendt dokumentation for, at virksomheden vil kunne overholde deres lugtvilkår.

Der er fastsat den lugtemission, som svare til, at virksomheden kan overholde deres lugtgrænser.

I forbindelse med service på lugtrensingsanlægget, vil det være muligt, at anvende det nuværende ozonfilter i den forbindelse, så der ikke skulle komme lugtgener i forbindelse med service på anlægget. Det forventes, at der i forbindelse med servicen vil være en nedlukning af lugtrensingsanlægget 1 dag om året.

Vilkår C2

Der er sat vilkår om, at virksomheden senest 3 måneder efter ibrugtagning af lugtretningsanlægget, skal dokumentere at de kan overholde den oplyste lugtemission jf. vilkår C1.

Vilkår C3

Der er tale om en ny teknik, der anvendes til reduktion af lugtemissionen på Emmelev A/S. Derfor er der sat vilkår om, at der skal udføres kontrol af lugtemissionen hvert år, skulle metode vise sig at være så effektiv, at resultatet af præstationsmålingen er under 60 % af emissionsgrænseværdien ændres frekvensen til hvert andet år.

D. Luftforurening

Vilkår D1, D2 og D3

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for at vilkåret skal blive entydigt.

Der er i virksomhedens miljøgodkendelser fra 7. april 2011 og 17. januar 2012 fastsat vilkår omkring emissionsgrænser, maksimal luftmængde og afkasthøjde for alle de eksisterende afkast.

Derfor er der i forbindelse med denne godkendelse kun fastsat vilkår omkring luftmængder og afkasthøjde på afkastet fra lugtretningsanlægget. Der er sat emissionsgrænse for lugt i vilkår C1 i forbindelse med miljøgodkendelsen af lugtretningsanlægget.

E. Støj

I forbindelse med ansøgningen om lugtretningsanlægget, har Emmelev A/S fået udarbejdet en støjrapport. Den viste, følgende:

Beregningsresultat i høst

Ugedag	Kl.	Ref. R1	Ref. R2	Ref. R3	Ref. R4
Mandag-fredag	06-18	43,1 (55)	38,9 (55)	55,6 (60)	39,9 (40)
Mandag-fredag	18-22	43,1 (45)	36,4 (45)	53,0 (60)	37,9 (40)
Mandag-fredag	22-06	42,2 (40)	38,3 (40)	57,7 (60)	40,5 (40)
lørdag	06-14	43,0 (55)	34,8 (55)	46,1 (60)	36,1 (40)
lørdag	14-18	43,1 (45)	35,0 (45)	47,8 (60)	36,3 (40)
lørdag	18-22	43,1 (45)	36,4 (45)	53,0 (60)	37,9 (40)
søndag	7-18	43,0 (45)	34,8 (45)	45,8 (60)	36,1 (40)
Søndag	18-22	43,1 (45)	35,6 (45)	50,3 (60)	37,1 (40)
Nat lør.-søn.	22-07	42,2 (40)	38,3 (40)	57,7 (60)	40,5 (40)

Beregningsresultat udenfor høst

Ugedag	Kl.	Ref. R1	Ref. R2	Ref. R3	Ref. R4
Mandag-fredag	06-18	42,9 (55)	38,6 (55)	55,5 (60)	39,7 (40)
Mandag-fredag	18-22	43,0 (45)	35,9 (45)	52,8 (60)	37,4 (40)
Mandag-fredag	22-06	42,0 (40)	35,7 (40)	52,8 (60)	37,1 (40)

Lørdag	06-14	42,9 (55)	34,1 (55)	45,4 (60)	35,5 (40)
Lørdag	14-18	42,9 (45)	34,4 (45)	47,3 (60)	35,7 (40)
Lørdag	18-22	43,0 (45)	35,9 (45)	52,8 (60)	37,4 (40)
Søndag	7-18	42,9 (45)	34,1 (45)	45,0 (60)	35,4 (40)
Søndag	18-22	43,0 (45)	35,0 (45)	50,0 (60)	36,6 (40)
Nat lør.-søn.	22-07	42,0 (40)	35,7 (40)	52,8 (60)	37,1 (40)

Det kunne konstateres, at der inden opførelsen af lugtretningsanlægget er en overskridelse af støjgrænserne i referencepunkt R1 og R2 på mellem 0,5-2,2 dB(A) i høstperioden, og en overskridelse på 2 dB(A) udenfor høstperioden. Derfor undersøgte Emmelev A/S mulighederne for at dæmpe støjen, således de kan overholde de vejledende støjgrænser.

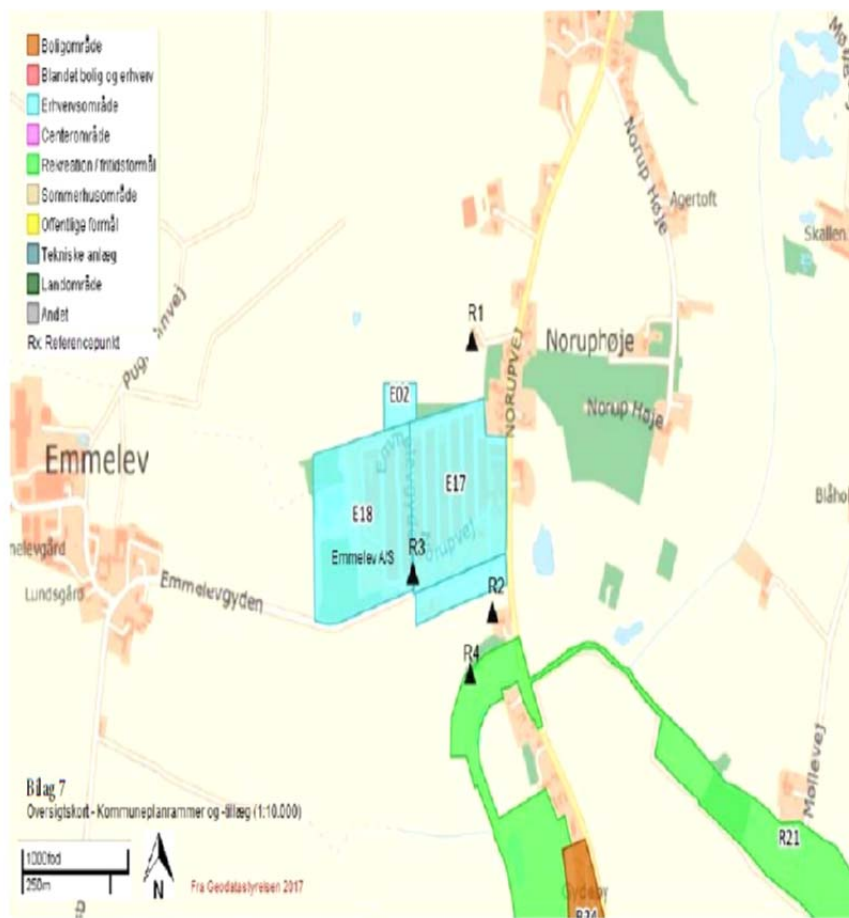
Ved at lave en støj dæmpning af glycerintårnet og køletårnet, vil det medføre, at Emmelev A/S kan overholde deres støjgrænser i alle referencepunkter udenfor høstperioden. Mens der i høstperioden vil være en ubetydelig overskridelse på 0,2 dB(A) i referencepunkt R4.

Beregningsresultat efter dæmpning i høst

Ugedag	Kl.	Ref. R1	Ref. R2	Ref. R3	Ref. R4
Mandag-fredag	06-18	39,5 (55)	38,6 (55)	55,6 (60)	39,6 (40)
Mandag-fredag	18-22	39,6 (45)	35,5 (45)	53,0 (60)	37,3 (40)
Mandag-fredag	22-06	37,1 (40)	38,0 (40)	57,7 (60)	40,2 (40)
lørdag	06-14	39,4 (55)	34,1 (55)	46,1 (60)	35,3 (40)
lørdag	14-18	39,4 (45)	34,4 (45)	47,8 (60)	35,3 (40)
lørdag	18-22	39,6 (45)	35,9 (45)	53,0 (60)	37,3 (40)
søndag	7-18	39,4 (45)	34,1 (45)	45,8 (60)	35,2 (40)
Søndag	18-22	39,6 (45)	35,0 (45)	50,3 (60)	36,4 (40)
Nat lør.-søn.	22-07	37,1 (40)	38,0 (40)	57,7 (60)	40,2 (40)

Beregningsresultat efter dæmpning udenfor høst

Ugedag	Kl.	Ref. R1	Ref. R2	Ref. R3	Ref. R4
Mandag-fredag	06-18	39,2 (55)	38,4 (55)	55,5 (60)	39,3 (40)
Mandag-fredag	18-22	39,3 (45)	35,4 (45)	52,8 (60)	36,8 (40)
Mandag-fredag	22-06	36,5 (40)	35,2 (40)	52,8 (60)	36,4 (40)
Lørdag	06-14	39,1 (55)	33,3 (55)	45,4 (60)	34,5 (40)
Lørdag	14-18	39,1 (45)	33,6 (45)	47,3 (60)	34,8 (40)
Lørdag	18-22	39,3 (45)	35,4 (45)	52,8 (60)	36,8 (40)
Søndag	7-18	39,1 (45)	33,3 (45)	45,0 (60)	34,4 (40)
Søndag	18-22	39,3 (45)	34,4 (45)	50,0 (60)	35,8 (40)
Nat lør.-søn.	22-07	36,5 (40)	35,2 (40)	52,8 (60)	36,4 (40)



Miljøstyrelsen har i forbindelse med denne godkendelse, stillet vilkår om, at lugtrensingsanlægget ikke må tages i brug, før de ovennævnte støjdæmpninger er foretaget, og der er fremsendt dokumentation for støjdæmpningen.

Desuden er der sat vilkår om, at virksomheden senest 3 måneder efter ibrugtagning, skal dokumentere, at de kan overholde støjgrænser pt. Jf. vilkår E1 i revurderingen fra 7. april 2011.

F. Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

I forbindelse med lugtrensingsanlægget, vil det eneste affald der fremkommer være ca. 100 m³/år lecanødder i forbindelse med service på biofilteret. Der er sat vilkår om, at der maksimalt må oplagres 100 m³ lecanødder på virksomheden.

G. Indberetning/rapportering

Der er meddelt vilkår om, at virksomheden skal føre journal over eftersyn og vedligeholdelse af lugtrensingsanlægget, for at sikre, at anlægget til enhver tid drives optimalt.

Miljøstyrelsen skal til enhver tid, have mulighed for, at kontrollere at anlægget drives efter de gældende vilkår, derfor skal det være muligt i minimum 3 år, at se journalen over eftersyn og vedligeholdelse.

H. Jord og grundvand

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33¹.

Emmelev A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.1.b i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at opførelse af et biologiske lugtrensingsanlæg ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med denne godkendelse, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet ikke angiveligt, dannes eller frigives på det nye lugtrensingsanlæg.

Miljøstyrelsen er i gang med en revurdering af Emmelev A/S, og vil i den forbindelse træffe en afgørelse, om virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport for den resterende del af virksomheden.

I. Til og frakørsel

Der vil ikke blive ændret i trafikken til og fra virksomheden i forbindelse med etableringen og driften af lugtrensingsanlægget.

J. Spildevand, overfladevand m.v.

Den kontaminerede luft fra produktionen ledes til et biologisk lugtrensningssystem, hvor lugtstofferne nedbrydes aerobt (bakterielt).

Systemet fungerer ved at luften ledes gennem et fyldlegeme, hvor bakterierne gror under et fugtigt og aerobt miljø. Fyldlegemet overrisles med vand, og i den forbindelse produceres der spildevand i form 1900 m³/år, som forrenses før udledning til kloak.

Nordfyns Kommune har vurderet at virksomheden som samlet virksomhed kan betragtes som optaget i spildevandsplanen og derfor har ret og pligt til afledning af spildevand til spildevandsforsynings kloak. Virksomhedens spildevandsafledning er medregnet i belastningen på Otterup renseanlæg og det vurderes at der kan gives tilslutningstilladelse til den nye spildevandstrøm.

Det nye areal der lægges til virksomheden, vil blive omfattet af spildevandsopland NOR4, der omfatter resten af virksomheden. Oplandet er spildevandskloakeret. Spildevandet afledes til Otterup renseanlæg. Regn og overfladevand nedsives på matriklen eller udsprede på marker.

K. Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har valgt, at etablere et biologisk lugtrensingsanlæg, i stedet for alternativt afbrænding eller kemisk lugtrensning. Dermed er der valgt en metode som ikke anvender den samme mængde energi eller kemikalier.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 1189 af 27. september 2016.

Miljøstyrelsen har den 30. november 2016 opstartede en revurdering i henhold til CWW-BREFen. I den forbindelse vil der på alle områder i virksomheden blive set på anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 6. april 2017 fremsendt et høringsbrev til Nordfyns Kommune, vedrørende ansøgningen om etablering af et lugtrensingsanlæg.

Nordfyns Kommune har den 2. maj 2017 fremsendt følgende bemærkninger til ansøgningen:

Nordfyns kommune har i september 2016 vedtaget kommuneplantillæg nr. 13 og lokalplan 2016-1, Biofilter ved Emmelev A/S. Kommuneplan og lokalplan overførte området fra landzone til byzone (erhvervsområde), specifikt udlagt til luftrensefilter til Emmelev A/S. Etableringen af lugtrensefilteret er derfor i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplan.

Nordfyns Kommune vurderer at virksomheden som samlet virksomhed kan betragtes som optaget i spildevandsplanen og derfor har ret og pligt til afledning af spildevand til spildevandsforsyningens kloak. Virksomhedens spildevandsafledning er medregnet i belastningen på Otterup renseanlæg og det vurderes at der kan gives tilslutningstilladelse til den nye spildevandstrøm ud fra de betingelser der blev drøftet på mødet.

Det nye areal der lægges til virksomheden, vil blive omfattet af spildevandsopland NOR4, der omfatter resten af virksomheden. Oplandet er spildevandskloakeret. Spildevandet afledes til Otterup renseanlæg. Regn og overfladevand nedsives på matriklen eller udsprede på marker.

Vejadgangen til området skal foregå fra virksomheden Emmelev A/S og påvirker derfor ikke trafikplanlægningen. Vejadgang skal etableres så det beskyttede dige ikke påvirkes.

Området er i dag dyrket landbrugsjord, der ikke forventes at indeholde væsentlige elementer af flora eller fauna. Vi har ikke kendskab til bilag IV arter eller Natura- 2000 områder som projektet kan forventes at påvirke. Mellem den eksisterende virksomhed og det nye område er der et beskyttet jorddige, der skal bevares.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 7. april 2017.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

I forbindelse med et møde med Emmelev A/S den 11. januar 2018, havde virksomheden følgende bemærkninger:

Vilkår B1, ville Emmelev A/S gerne have præciseret til, at det stod når der var drift på det pågældende anlæg. Dette har Miljøstyrelsen efterkommet.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelser, og under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 5 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet:

Bilag 1, Listepunkt 4.1.b, Kemisk industri, Fremstilling af organiske kemikalier, Fremstilling af Iltholdige kulbrinter.

Biaktiviteter:

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.1, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer, Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks.: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks.: Oliemøller eller andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier.

4.1.3 BREF

Emmelev A/S er omfattet af følgende BAT konklusioner:

- BAT (Best available techniques) konklusioner om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske industri (CWW BATC). Denne BAT-konklusion er blevet meddelt den 9. juni 2016. Miljøstyrelsen har påbegyndt en revurdering af virksomheden.
- er omfattet af BAT-referencedokumentet for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk. Det seneste BREF dokument blev udarbejdet i 2006, og en revision er igangsat i 2014. Miljøgodkendelsen af virksomheder omfattet af denne BREF skal således tages op til revurdering når revisionen er afsluttet, og der foreligger nyt BAT- konklusioner.
- Produktion af organiske kemikalier i storskala produktion (Large Volume Organic Chemical Industry, LVOC)

4.1.4 Revurdering

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

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 13. juli 2017 truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har vurderet, at etablering af et biologisk lugtretningsanlæg ikke vil påføre omgivelserne væsentlig gener. Derfor er der truffet afgørelse om, at projektet ikke kræver udarbejdelse af en VVM-redegørelse.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger 4 km fra Odense Fjord som er det nærmeste natura-2000 område, på grund af emissionens karakter, i dette tilfælde lugt, samt afstanden til habitats området gør at projektet ikke omfattes af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser:

- Miljøgodkendelse efter revurdering samt sammenskrivning af meddelt påbud og vilkår fra senere godkendelser, MST-1271-00027 fra april 2011.
- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktion af rapskager, biodiesel og glycerin i en størrelsesorden der svarer til en fordobling af den nuværende produktion, MST-1270-00430 fra 17. januar 2012.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Nordfyns Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

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

- ansøgeren
- 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 hovedformål, 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 også 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er 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 (<http://nmkn.dk/klage/>).

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. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 27. februar 2018.

Betingelser, mens en klage behandles

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

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 til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nordfyns Kommune: nordfynskommune@nordfynskommune.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: kreds@friluftsradet.dk

NOAH: noah@noah.dk

Tilsyn og rådgivning Syd: sesyd@sst.dk

Styrelsen for patientsikkerhed: stps@stps.dk

4. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: MST-1270-02210

Tilknyttet myndighed

Nordfyns Kommune

Indsendt af

Thomas Jensen
Emmelevgyden 25
5450 Otterup
E-mail: tj@emmelev.dk
Telefon 60290556
CVR / RID CVR:54449712-RID:16116767

Indsendt: 01-06-2017 13:02
BOM-nummer: MaID-2017-1057
Indsendelse nr.: 4
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Emmelev Mølle - lugtfilter (17002)
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed
Tilslutning af industrispildevand til kloak

Sted(er)

Virksomheder EMMELEV A/S, CVR: 54449712, P-nr.: 1008470959
Adresser Emmelevgyden 25, 5450 Otterup

Ansøgere

Erling Simonsen
Emmelevgyden 25
5450 Otterup
E-mail: erling@emmelev.dk
Telefon: 648222540

Jesper Arndt Andersen
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: jaa@wh-pa.dk
Telefon: 30948616

Ole Bang
Danmarksvej 8
8660 Skanderborg
E-mail: oba@wh.dk
Telefon: 29437330

Thomas Jensen
Emmelevgyden 25

5450 Otterup

E-mail: tj@emmelev.dk

Telefon: 60290556

WH-PlanAction v/Kirstine Haidarz Olesen

Danmarksvej 8

8660 Skanderborg

E-mail: kho@wh-pa.dk

Telefon: 23483995

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Ansøgningstyper	2
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Midlertidige aktiviteter	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Virksomhedens produktionskapacitet	5
Virksomhedens procesforløb	5
Oplysninger om energianlæg	5
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	5
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	5
Luftudledning fra hvert afkast	5
Emission fra diffuse kilder	7
Emission der afviger fra normal drift	7
Beregning af afkasthøjder	7
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	7
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	7
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	8
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	8
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	8
Støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	9
Beregning af samlede støjniveau	9
Affald - sammensætning og mængde	9
Affald - håndtering og opbevaring	9
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	9
Beskyttelse af jord og grundvand	9
Basistilstandsrapport	10
Forslag til vilkår og egenkontrol	10
Driftsforstyrrelser og uheld	10
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør	10
Ikke-teknisk resume	11
VVM - Arealanvendelse	11
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	11
VVM - Miljøforhold	12
VVM - Forhold til BREF	13
VVM - Projektets placering	13
Tidligere indsendelser	14

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
202A Situationsplan.pdf SHA1:43C74D0F33FE7B9ED37171856EE34B1047449CF9	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
210 Kloakplan.pdf SHA1:11912F141903FB9F151B4C9CE1B82E9152E5F947	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
211 Oversigtsplan kloak.pdf SHA1:564FE7E041C9B65119126EBC4C976084B605DBA3	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
Flowdiagram for ventilation.pptx SHA1:F32267038AE35D5C070E221E6214B03D662411CF	Virksomhedens produktionskapacitet
Inkl. 2 tørreri afkast - 40 m skorsten på biofilter.pdf SHA1:49B8CCE5C67225A68F83E0E1645E8ED76895FDC7	Luftudledning fra hvert afkast
Kortbilag 1-5000.pdf SHA1:5A3865E328B7DA960C7B8972F3B068CFFAA9460E	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Placering af luftafkast 40m.pdf SHA1:14FB9FD68D03DBB4F7604C0B697F2BA8B061ADC1	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Udbredelse.pdf SHA1:2CD7B77D858273E78BB88838322B9CD56769CE73	Luftudledning fra hvert afkast

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x	x	x	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x	x	x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
			Virksomhedens driftstid
			Til- og frakørselsforhold
			Tegninger over virksomhedens indretning
x	x	x	Virksomhedens produktionskapacitet
x	x		Virksomhedens procesforløb
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x	x	x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

x	x	x	Luftudledning fra hvert afkast
x	x		Emission fra diffuse kilder
x	x		Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder
x	x	x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x	x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x		Beregning af samlede støjniveau
x	x		Affald - sammensætning og mængde
x	x		Affald - håndtering og opbevaring
x	x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	x		Beskyttelse af jord og grundvand
x	x		Basistilstandsrapport
x	x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
x	x		Ikke-teknisk resume
x	x		VVM - Arealanvendelse
x	x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x		VVM - Miljøforhold
x	x		VVM - Forhold til BREF
x	x		VVM - Projektets placering
			Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Ansøgningstyper

Titel	Ændring
Tilslutning af industrispildevand til kloak	tilføjet

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

54449712 - EMMELEV A/S

P-nummer

1008470959 - EMMELEV A/S

Emmelevgyden 25
5450 Otterup

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Emmelev A/S
Vejnavn	Emmelevgyden
Vejnummer	25
Postnummer	5450
By	Otterup
Virksomhedens navn	Emmelev A/S
Vejnavn	Emmelevgyden
Vejnummer	25
Postnummer	5450
By	Otterup
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	5i, 5c, 6c og 6f, Emmelev By, Hjadstrup
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Erling Simonsen
Vejnavn	Emmelevgyden
Vejnummer	25
Postnummer	5450
By	Otterup
Telefonnummer	60290580
Mailadresse	erling@emmelev.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 4.1.b, Kemisk industri, Fremstilling af organiske kemikalier, Fremstilling af Iltholdige kulbrinter

Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.1, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller eller andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier.

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	11c

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Der etableres et nyt biologisk lugtrensingsanlæg

Den kontaminerede luft fra produktionen ledes til et biologisk lugtrensningssystem, hvor lugtstofferne nedbrydes aerobt (bakterielt). Systemet fungerer ved at luften ledes gennem et fyldlegeme, hvor bakterierne groer under et fugtigt og aerobt miljø. Fyldlegemet overrisles med vand, og i den forbindelse produceres der spildevand i form 1800 m³, som ledes til kloak. Det vurderes ikke nødvendigt, at ændre på tilslutningstilladelsen, da kapaciteten kan indeholdes i gældende tilladelse.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Der forefindes ikke oplag på virksomheden som medfører regulering i forholdt til risikobekendtgørelsen.

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Nej [Kode: false]

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Projektet bliver en del af det varige setup for virksomhedens proces.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt

Udfyldt værdi

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja [Kode: true]

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

medio 2017

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

ultimo 2017

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej [Kode: false]

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

ultimo 2017

Eventuelle yderligere bemærkninger

Overigtsplan over hele virksomheden inklusiv det påtænkte biofilterprojekt er vedhæftet (202 Situationsplan)

Bilag

[202A Situationsplan.pdf](#)

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Kortbilag 1-5000.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet

Markeret ikke relevant:

Der er tale om et nyt lugtbehandlingssystem, der etableres for at imødegå klager over lugt fra anlægget.

Der ændres ikke på virksomhedens produktionsforhold i øvrigt.

Luftkapaciteten er reduceret i forhold til gældende miljøgodkendelse af 17 jan 2012. Der er optimeret på ventilationssystemet, og der ventileres samlet 50.000 m³/h fra virksomhedens produktion. Der henvises til vedlagte flowdiagram.

Bilag

[Flowdiagram for ventilation.pptx](#)

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Den kontaminerede luft fra produktionen ledes til et biologisk lugtrensningssystem, hvor lugtstofferne nedbrydes aerobt (bakterielt). Systemet fungerer ved at luften ledes gennem et fyldlegeme, hvor bakterierne groer under et fugtigt og aerobt miljø. Fyldlegemet overrisles med vand, og i den forbindelse produceres der spildevand i form af 1800 m³, som ledes til kloak. Det vurderes ikke nødvendigt, at ændre på tilslutningstilladelsen, da kapaciteten kan indeholdes i gældende tilladelse.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Anlægget omfatter ikke et energianlæg

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Den valgte teknologi er baseret på en biologisk proces med små affaldsstrømme og lavt energi forbrug. Næringen til driften af den biologiske lugtrensning sker fra lugtstofferne. Alternative metoder som afbrænding eller kemisk lugtrensning bruger henholdsvis brændselsenergi og kemikalier. Derfor anses den valgte løsning, som den bedst tilgængelige og anvendelige teknologi til dette projekt.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Placering af luftafkast 40m.pdf](#)

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:**Biofilter:**

Vedlagt flowdiagram for ventilationsanlægget med tilhørende flowmængder per tilløb. Der indregnes en samlet lugtemmission før rensning på 40.000 LE/m³. Der etableres rensning til 50.000 m³/h luft med 95-99% rensning. Ved at indregne 95% rensning fås 2500 LE/m³ i et afkast på 40 meters højde. Afkastet er markeret på vedlagte kort.

Enhed	Kildetype	Kontinuert	målt	Luftmængde	Lugtblastning	
			Lugtkonc. LE/m ³	m ³ /h	LE/h	LE/sek
Fabriksanlægget						
1a+1b	rumventilation og udsug	1	40.000	50.000	2.000.000.000	555.556
I alt			40.000	50.000	2.000.000.000	555.556

Emissioner:	Kildestyrke	Spredningsfaktor		Data til OML		
Biofilter:	50.000	m ³ (n,f)/h				
Lugt (biofilter)	27.778	LE/sek	5.556	m ³ /sek	215.166	µg/sek
Rensningsgrad	95%	e. filter				
Lugtenheder pr. m ³	2.000	LE/m ³				

Tørrerier:

For de eksisterende tørrerier er der anvendt emissionsdata som anvendt i forbindelse med den gældende miljøgodkendelse:

Betegnelse		3. Tørreri	3. Tørreri
OML nr.		2	3
Rensningsforanstaltning		Cyklofan	Cyklofan
Afkasthøjde	m	20,0	20,0
Luftmængde	m ³ /h,våd	52.165	44.396
Luftmængde	Nm ³ /h,våd 20 °C	50.082	42.623
Emission	LE/Nm ³ ,våd 20 °C	370	370
Emission	le/s	5.147	4.381
Emission til OML-inddata *	µg/sek	39.870,7909	33.932,5880

* Korrigeret med faktor 7,75 for omregning fra midlingstid 1 time til 1 minut,

Der er anvendt et receptornet: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 m, med en generel receptorhøjde på 1,5 m.

Der er anvendt terrænkoter jf. OML-udskrift, med ruhedslængde = 0,300 m

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader), med udgangspunkt i den eksisterende 72 m skorsten.

Resultat:

Beregningen er foretaget med OML-Multi PC-version 20140224/6.01. Beregningsresultatet er vedhæftet som OML-udskrift.

Beregningen viser, at med en skorsten på 40 m på biofilteret kan lugttrykket hos nærmestboende nabo (300 m 80 gr.) holdes mindre end 5 LE/m³ i 99% af tiden.

Resultatet er konservativt idet tørreriafkastene kun anvendes i meget begrænset omfang.

Bilag

[Udbredelse.pdf](#)

[Inkl. 2 tørreriafkast - 40 m skorsten på biofilter.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Der er ikke difuse kilder ved biofilteret. Systemet er et lukket system.

Der kan være diffuse lugtudslip fra produktionsanlægget som anført og diskuteret i miljøansøgning fra 2012. Disse er ikke nærmere behandlet i nærværende ansøgning.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Som nævnt andetsteds i ansøgningen vil der kunne forekomme delvis lugtrensning ved nedlukning af biofilteret.

I dette tilfælde vil der kun renses med ozonfilter svarende til den nuværende godkedendelse.

Der forventes service nedlukning af biofilteret ca. een dag årligt.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Der henvises til punktet vedrørende luftudledning fra hvert afkast.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

Bilag

[210 Kloakplan.pdf](#)

[211 Oversigtsplan kloak.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	

Afledes der kølevand fra virksomheden?

Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Biofilteret producerer spildevand i form 1.800 m ³ , som ledes til kloak. Når filteret overrisles med vand er det nødvendigt at udskifte en delmængde heraf, da vandet vil blive beskidt og kunne forårsage tilstoppelse af filteret. Vandet kan indeholde rester af organsik materiale. Der vurderes ikke at være behov for at ændre på tilslutningstilladelsen, da kapaciteten kan indeholdes i gældende tilladelse.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	1.800 m ³ /år og 5 m ³ /dag
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Der vil kunne forekomme en reduceret udledning om sommeren grundet øget fordampning.
Angiv spildevandets pH-værdi	6,5
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Der vil være bakteriekultur i spildevandet
Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
<i>Organisk stof som COD</i>			
<i>Organisk stof som B15</i>			
<i>Total kvælstof</i>			
<i>Total fosfor</i>			
	Der findes ingen data for spildevand fra tilsvarende lugtrengningsanlæg til netop denne type produktion. Spildevandet vil være svagt næringsstofberiget og derfor egnet til udspredning på landbrugsarealer.		

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Den eksisterende ventilator anvendes. Dermed ændres støjbelastningen ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der henvises til punktet vedrørende Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder.

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Markeret ikke relevant:

Der henvises til punktet vedrørende Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder.

Beregning af samlede støjniveau

Markeret ikke relevant:

Der henvises til punktet vedrørende Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder.

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der produceres ikke yderligere affald fra dette system

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Leca nødder	100	m3

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Ved service på biofilteret udskiftes ca. 100 m3 leca-nødder. Leca-nødderne regenereres eller deponeres af servicevirksomheden efter service på anlægget. Der genereres således ikke affald fra anlægget, og som opbevares på virksomheden.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der genereres ikke affald fra biofilteret.

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
Lecanødder	0	tons/år	affald

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Anlægget er indbygget i lukkede diffusionstætte betontanke samt lukkede rørsystemer. Derfor er der ikke risiko for jord og grundvandsforurening. Det aktuelle projekt er ikke omfattet af krav om basistilstandsrapport.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Ikke relevant

Der tilsættes eller opbevares ikke kemikalier i forbindelse med lugtfilteret.

Afsug fra haller tilføres og fraføres via rørsystemer og der vil således ikke være risiko for forurening af jord og grundvand.

Der udarbejdes særskilt en redegørelse vedr. om der skal laves basistilstandsrapport for virksomhedens samlede aktiviteter ifm. at virksomhedens miljøgodkendelser skal revurderes.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn.

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	Der kan forekomme behov for rensning eller delvis udskiftning af filtermateriale. Proceduren for udskiftning af filtermateriale sker ved en nedlukning af filteret. Der er i systemet indbygget et ozonfilter som sikkerhed for at opnå renskapacitet. Dette filter vil være i drift under service på biofilteret. Dermed vil der kunne opnås en rensning svarende til gældende miljøgodkendelse i service situationen af biofilteret. En sådan nedlukning vil vare ca. 12 timer.
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Ved driftsforstyrrelser eller uheld kan der forekomme øget lugtemission.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Løbende kontrol og vedligehold af blæser og udskiftning af komponenter. Månedlig visuel kontrol af anlægsdele.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Komponenter, der forårsager driftsstop vil blive udskiftet hurtigst muligt. Såfremt lugtudslippet vurderes at være længervarende, vil naboer blive orienteret herom.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Redegørelse:

Biofilteret vil blive tømt for indhold og rengjort. Tankene vil eventuelt forsøges genbrugt til andet formål. Rør og ventilator frasælges eller skrottes.

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Som følge af naboklager over lugtgener fra virksomheden, har Emmelev valgt at opsætte et biologisk lugtrensingsfilter, som supplement til det eksisterende ozonanlæg.

Den kontaminerede luft fra produktionen ledes til et biologisk lugtrensningssystem, hvor lugtstofferne nedbrydes aerobt (bakterielt). Systemet fungerer ved at luften ledes gennem et fyldlegeme, hvor bakterierne groer under et fugtigt og aerobt miljø. Fyldlegemet overrisles med vand, og i den forbindelse produceres der spildevand, som ledes til kloak.

Filteret placeres nord for for virksomheden i umiddelbar tilknytning.

For at overholde lugtgænserne etableres et afkast på 40 m.

Der vil i forbindelse med filteret ikke ske en forøgelse af støjbidraget eller trafikmængden i forhold til eksisterende situation.

Lugtfileret forventes idræftsat ultimo 2017.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	7500
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	1500
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	0,75 ha
Angiv måleenhed ha eller m2	ha
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	3000
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1500
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	6000
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	4
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke andre kommuner
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	medio-ultimo 2017
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Mindre mængder til byggearbejde
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der er ikke farligt affald eller andet affald fra anlæggets drift. Filtermateriale i form af Leca-nødder udskiftes med ca. 8 års mellemrum. Brugte Leca-nødder regenereres eller genanvendes
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ca. 50 m3 svagt forurenede (organisk stof) spildevand, der udledes via kloak til spildevandssystemet.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Rent overfladevand (tagvand mm) nedsives på grunden.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Luft med lugt ca. 50.000 m3/time
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ingen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Renset luft ca. 50.000 m ³ pr time
Vand – mængde i driftsfasen	Der anvendes mindre mængder vand til at holde filtret fugtigt og mindre mængder jordbrugskalk og natron til pH justering af filter
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Nedsives på grunden
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	<p>Anlæggets drift foregår i lukkede/afdækkede tanke mm og giver således ikke anledning til støvgener</p> <p>Grundvandssikring varetages via anlæggets udformning.</p> <p>Overfladevand fra tagarealer og vejearealer nedsives. Dette giver ikke anledning til påvirkning af grundvandet.</p> <p>Arealet afgrænses mod syd af beskyttet dige. Adgangsvej til anlægget fra virksomheden etableres umiddelbart øst for diget og påvirker således ikke det beskyttede dige.</p> <p>Anlægget vil ikke give anledning til øget miljøbelastning i området, men vil mindske lugtgenerne fra virksomheden.</p> <p>Der vil ikke være miljøpåvirkning udenfor arealet på ca. 7.500 m² som er udlagt til etablering af filteret.</p> <p>Etablering af lugttrensingsanlægget vil kun i begrænset omfang give anledning til miljøpåvirkninger.</p> <p>Anlægget giver ikke anledning til støj da støjende udstyr (ventilatorer) placeres i nærheden af eksisterende ventilatorer er placeret og afskærms, således at støjgrænser i miljøgodkendelsen af virksomheden overholdes.</p> <p>Der etableres en skorsten på 40 meter for at overholde emissionsgrænserne.</p> <p>Anlægget indplaceres ved eksisterende beplantning (mod øst) og med større fabriksbyggeri som nabo mod syd. Der etableres desuden vold nord og vest for grunden.</p>
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	2/2001 Luftvejledningen
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Den 9. juni 2016 offentliggjorde EU-kommisionen BAT-konklusion om spildevands- og luftrensning. Virksomheden har 4 år fra vedtagelsestidspunktet til at leve op til de tekniske standarder i dokumentet.

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]

Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Ca. 300 m til to §3 søer hhv. mod SØ og SV
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Ca. 1 km mod NØ - Kirkefredning
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Ca. 4 km mod øst - Odense Fjord
Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
30-03-2017 13:08	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/679f7c6b-921b-45ee-98fe-7dc340479d70
16-03-2017 13:54	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/b44ff094-baab-448f-a5d2-c1bee3bdb939
15-03-2017 14:39	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/b59f66c9-0575-4198-9654-a058f6efaaee

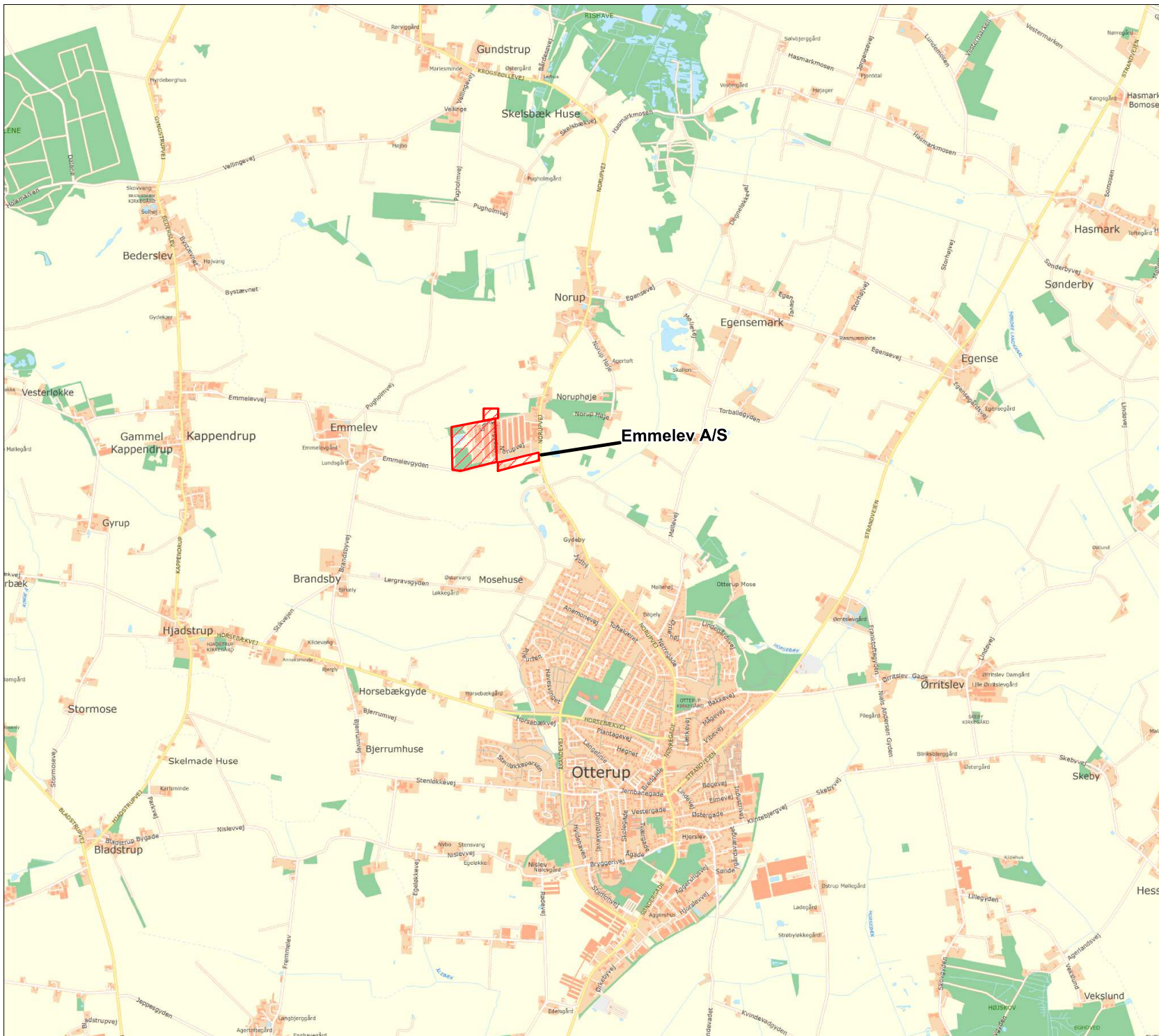
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

BILAG B

Emmelev A/S
Emmelevgyden 25
5450 Otterup

Virksomhedens beliggenhed

Målestoksforhold
Ca. 1:25.000



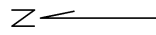
Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)

BILAG C1

Emmelev A/S
Emmelevgyden 25
5450 Otterup

Beskyttede naturtyper



Målestoksforhold
Ca. 1:15.000

Emmelev A/S



Beskyttede naturtyper

Mose



Eng



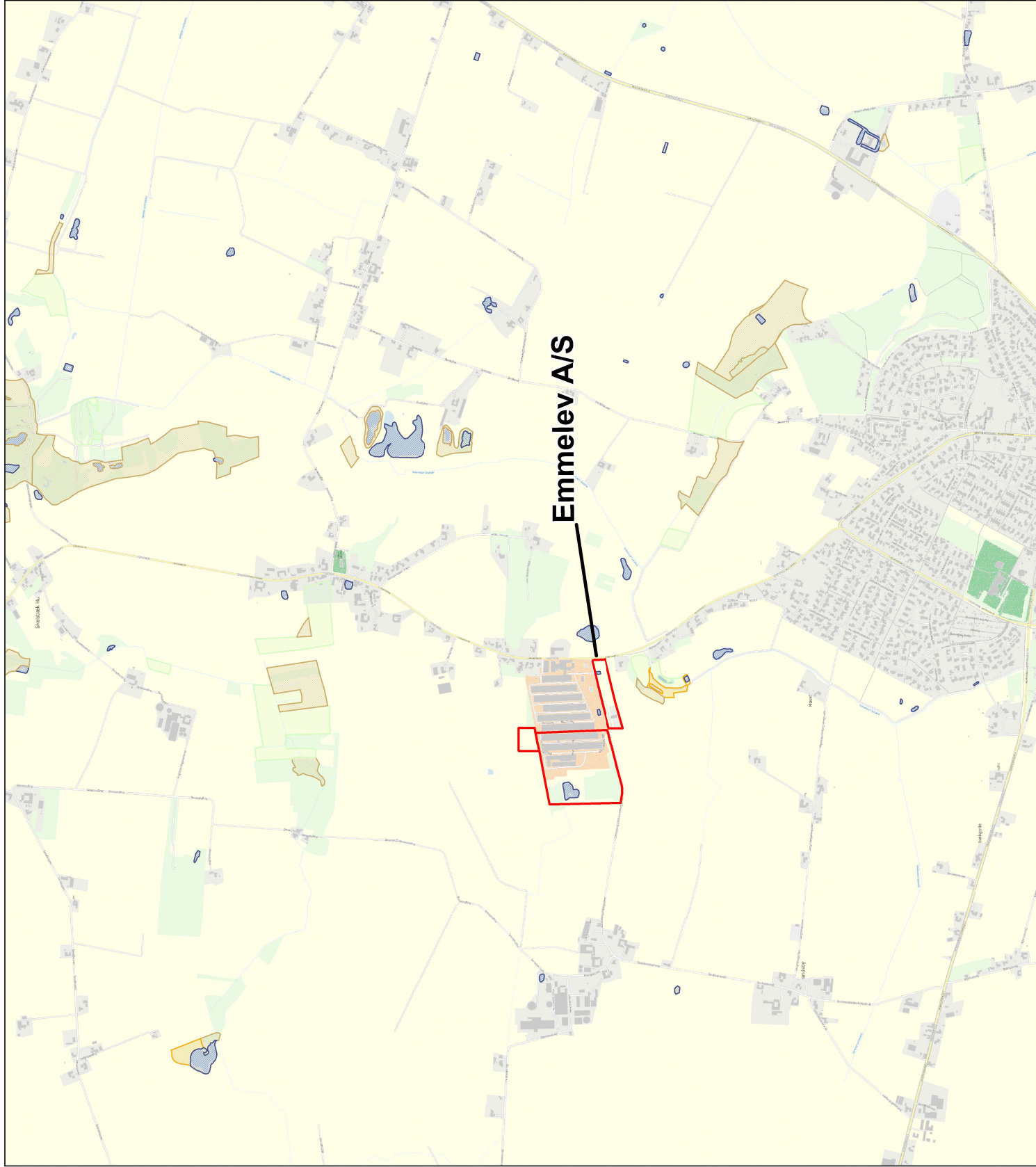
Overdrev



Sø



Hede

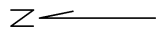


Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

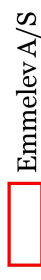
BILAG C2

Emmelev A/S
Emmelevgyden 25
5450 Otterup

Natura 2000 områder



Målestoksforhold
Ca. 1:100.000



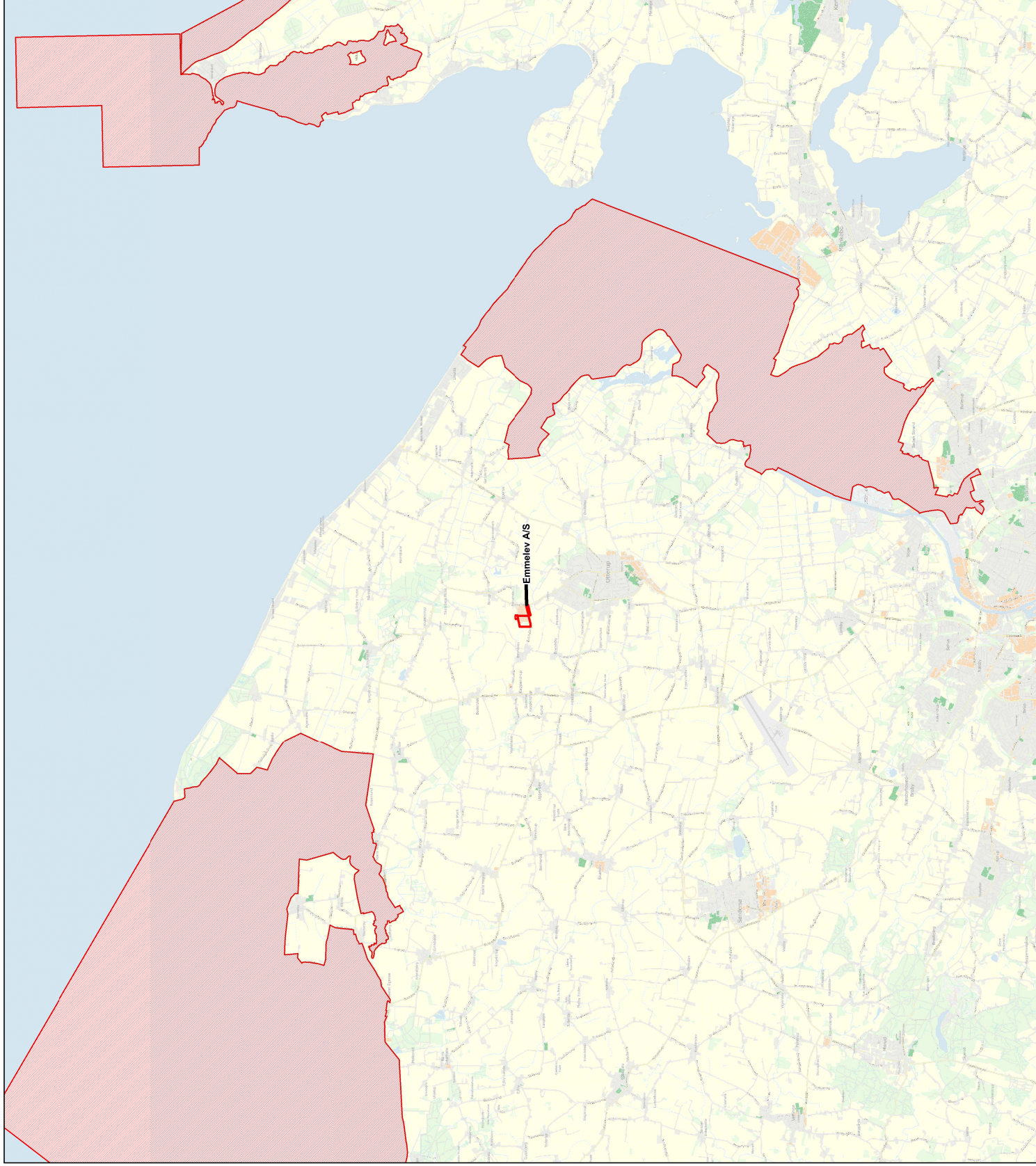
Emmelev A/S



Natura 2000 områder



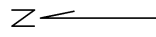
Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen



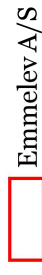
BILAG C3

Emmelev A/S
Emmelevgyden 25
5450 Otterup

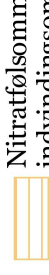
Drikkevandsinteresser
og indvindingsområder



Målestoksforhold
Ca. 1:100.000



Emmelev A/S

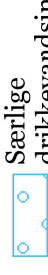


Nitratfølsomme
indvindingsområder



Indvindingsopland
u.f. OSD-områder

Drikkevandsinteresser



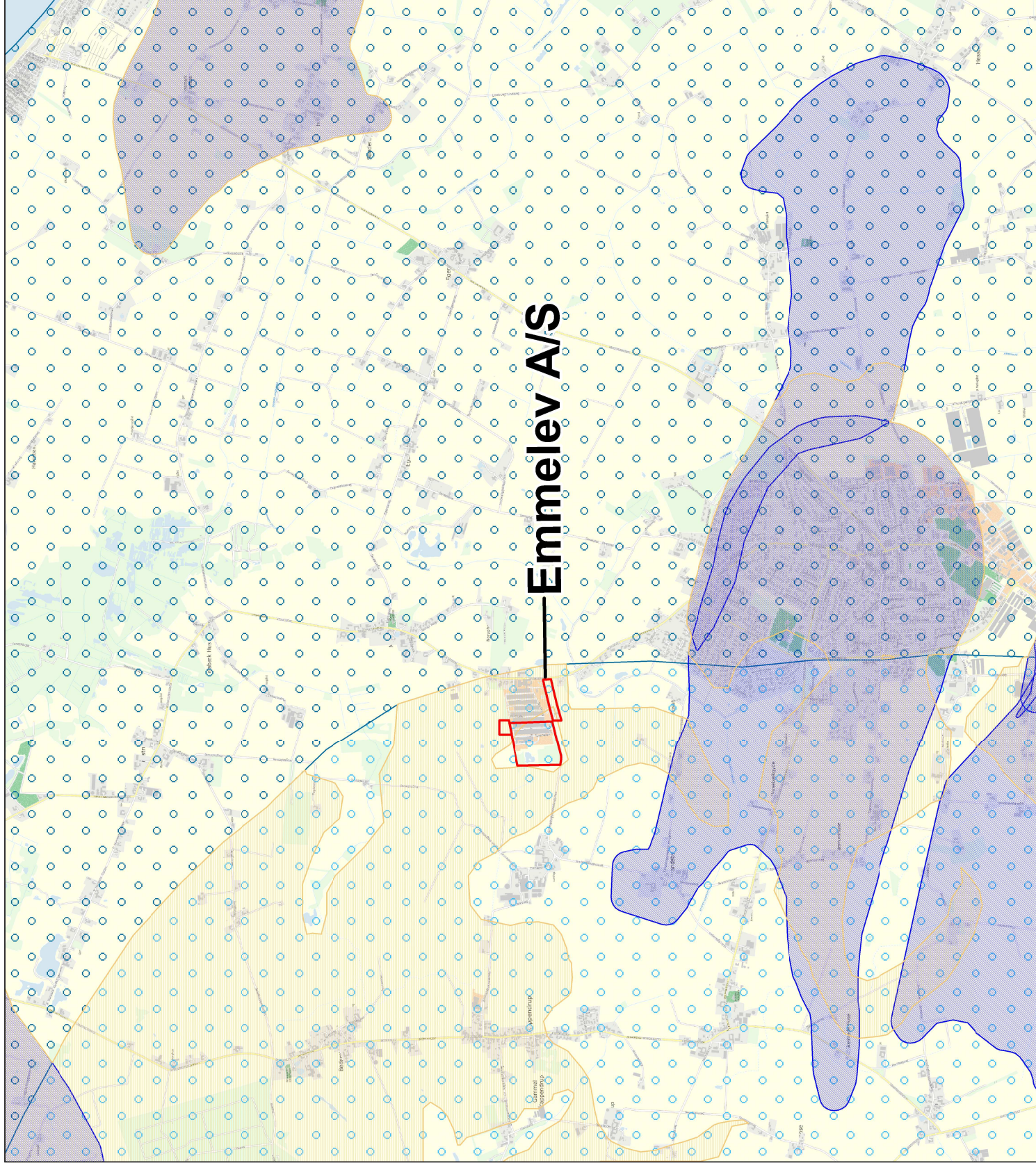
Særlige
drikkevandsinteresser



Alm. drikkevands-
interesser



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen



Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Nedenstående liste, opsummerer love, bekendtgørelser og vejledninger, som er lagt til grund for denne afgørelse. Listen er ikke udtømmende i forhold til øvrige love og bekendtgørelser, som virksomheden i den daglige drift skal overholde.

Love

- *Miljøbeskyttelsesloven:*
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 6. juni 2017.
- *Planloven:*
Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015.
- *Miljøvurderingsloven:*
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017.

Bekendtgørelser

- *Godkendelsesbekendtgørelsen*
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 725 af 6. juni 2017 med senere ændringer.
- *VVM-bekendtgørelsen*
Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 447 af 10. maj 2017.
- *Habitatbekendtgørelsen*
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen
<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- Støjvejledningen:
Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder
<http://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.
<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=83841>

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

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=12154>

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

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=12133>

- Håndbog om miljø og planlægning
<http://naturstyrelsen.dk/publikationer/2008/dec/haandbog-om-miljoe-og-planlaegning>