

Enorm Biofactory A/S
Hedelundvej 15
8762 Flemming

Virksomheder
J.nr. 2021 - 30717
Ref. TASME/AMKLO
Den 6. december 2021

*Sendes pr. e-mail til jls@enormbiofactory.com og clp@enormbiofactory.com
samt pr. digital post til cvr-nr. 38847147*

**Afgørelse om at etablering og drift af opdræt af soldaterfluelarver samt
produktion af proteiner heraf ikke er omfattet af krav om miljøvurde-
ring (ikke VVM-pligtigt)**

Miljøstyrelsen har den 2. juli 2021 modtaget jeres ansøgning via BOM om etablering og drift af opdræt af soldaterfluelarver samt produktion af proteiner på virksomheden Enorm Biofactory A/S.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Projektet etableres i overensstemmelse med planlægningen for området. Virksomheden har sandsynliggjort, at gældende grænseværdier for støj, lugt og emissioner til luft vil kunne overholdes, samt at driften af virksomhedens energianlæg og udledning af NH₃ ikke medfører betydelige depositioner af kvælstof til omkringliggende naturområder.

Projektet etableres i et udlagt erhvervsområde i et område, der er overvejende landbrugsområde. Området er i den umiddelbare nærhed tyndt befolket og beliggende i landzone. Der er lang afstand til følsom natur og følsomme recipienter eller vådområder.

Virksomheden vil bortskaffe affald til godkendt modtager eller til bioforgasning, og spildevand vil blive spredt på de omkringliggende marker, der er under virksomhedens rådighed. Det vurderes, at udspredningen i sig selv ikke vil give anledning til lugtgener. Hedensted Kommune har givet tilladelse til udspredningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden med den valgte indretning og drift, samt gennem efterlevelse af krav i kommende miljøgodkendelse vil tage højde for bedst muligt at mindske lugt- og støjgener, samt risikoen for forurening af jord og grundvand.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021

Der er ikke påvirkninger af overfladevand, beskyttede naturområder eller beskyttede arter forbundet med projektet. Screeningen giver således ikke anledning til at antage, at projektet vil kunne påvirke miljøet væsentligt og der skal dermed ikke udarbejdes miljøkonsekvensrapport for projektet.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag A.

Projektet er omfattet af bilag 2, 7a, Bearbejdning af vegetabiliske og animalske fedtstoffer i miljøvurderingsloven.

Kommentarer modtaget til sagen:

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Hedensted Kommune samt 34 personer og firmaer i en afstand af op til ca. 600 meter fra virksomheden. Der er ikke modtaget nogle høringssvar.

Hedensted Kommune har til sagen oplyst følgende:

I forbindelse med Hedensted Kommunes lokalplan 1143 og kommuneplantillæg 23, der blev vedtaget i marts 2021, blev der gennemført en VVM-screening, af hvilken følgende fremgår:

"Pkt. 7.1, Fauna, flora og biologisk mangfoldighed samt søer:

Der er ikke beskyttet natur i, eller i umiddelbar nærhed af, lokalplanområdet.

Der er ligeledes ikke udpegninger i Grønt Danmarkskort, fredskov, lavbund eller lign. indenfor eller i nærheden af lokalplan området.

Hedensted Kommune har ikke registreret bilag IV-arter i området. På grund af arealets hidtidige anvendelse vurderes det ikke umiddelbart at være et velegnet levested for bilag IV-arter. Derfor vurderes, at planlægningen ikke kan påvirke bilag IV-arter.

Pkt. 7.2, Natura 2000:

Der ca. 5,1 km er til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde: Natura 2000 område nr. 77 'Uldum Kær, Tørring og Ølholm Kær', som rummer Habitat-område nr. 66 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 44. Inden for en afstand af 5,4 km ligger yderligere et Natura 2000 område, 'Bygholm Ådal', som rummer Habitat-område nr. 236. Hedensted Kommune vurderer, at planlægningen på grund af

²Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

afstanden og den anvendelse, der planlægges for, ikke kan medføre en negativ påvirkning af Natura 2000-områder.”

Miljøstyrelsen anmoder om, at kommunen oplyser om eventuelt kendskab til rød- eller gullistede arter. Hedensted Kommune kan i Naturbasen konstatere, at der i området er konstateret Rød glente, som er registreret VU på rødlisten.

Hedensted Kommune har ikke planlagte eller gennemførte vand- eller naturindsatser i området, hvorfor den ansøgte ikke vurderes at kunne stride mod sådanne. Vand håndteres lokalt og vurderes på den baggrund ikke at kunne påvirke vandplaner.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder på grund af afstanden til disse områder og projektets ubetydelige deposition af kvælstof i omgivelserne, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Der er i området i omkring projektet registreret rød glente som eneste bilag IV-art. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke det åbne land, som er habitat for rød glente, og dermed ikke vil påvirke forekomsten af arten i området.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningtidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 7. december 2021. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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 4. januar 2022.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Tanja Smetana

Kopi til:

Hedensted Kommune

Danmarks Naturfredningsforening

Dansk Ornitologisk Forening

Friluftsrådet

Beboere på følgende adresser:

Hedelundvej 16, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 19, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 21, Hvirring, 8762 Flemming

Kodallundvej 4, 8763 Rask Mølle

Nørre Snedevej 118, Honum, 8763 Rask Mølle

Nørre Snedevej 114, Honum, 8763 Rask Mølle

Nørre Snedevej 116, Honum, 8763 Rask Mølle

Nørre Snedevej 112, Hvirring, 8762 Flemming

Nørre Snedevej 122, Honum, 8763 Rask Mølle

Nørre Snedevej 121, Honum, 8763 Rask Mølle

Nørre Snedevej 117, Honum, 8763 Rask Mølle

Nørre Snedevej 115, Honum, 8763 Rask Mølle

Hedelundvej 12, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 10, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 6, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 4, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 2, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 5, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 1-3, Hvirring, 8762 Flemming

Hedelundvej 2A, Hvirring, 8762 Flemming

Nørre Snedevej 110, Hvirring, 8762 Flemming

Nørre Snedevej 108, Hvirring, 8762 Flemming

Jydevej 2, Hvirring, 8762 Flemming

Febækvej 15, Hvirring, 8762 Flemming

Febækvej 13, Hvirring, 8762 Flemming

Febækvej 11, Hvirring, 8762 Flemming

Febækvej 9, Hvirring, 8762 Flemming

Febækvej 7, Hvirring, 8762 Flemming

Febækvej 5, Hvirring, 8762 Flemming

Febækvej 3, Hvirring, 8762 Flemming

Bilag:

Bilag A: Ansøgningsskema inkl. Miljøstyrelsens screening.

BILAG A



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projektnavn: Enorm Biofactory, etablering og drift af anlæg til proteinproduktion, inkl. opdræt af soldaterfluelarver.

MST-journalnummer: 2021 - 30717

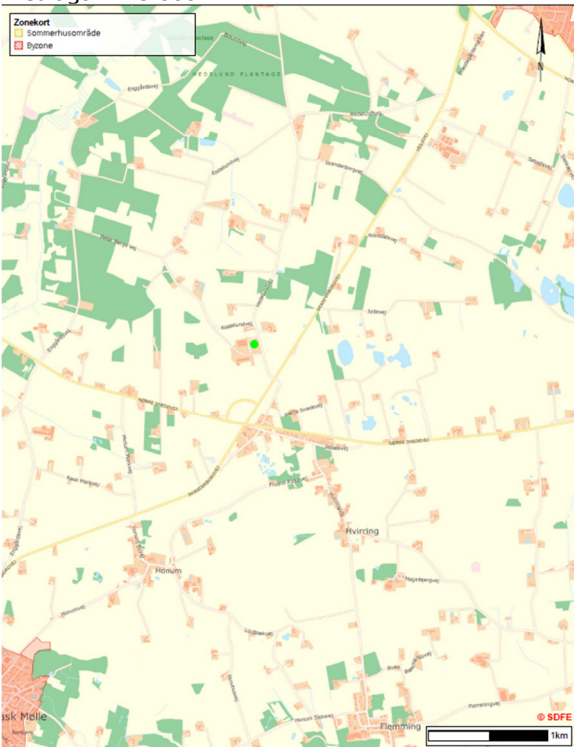
Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

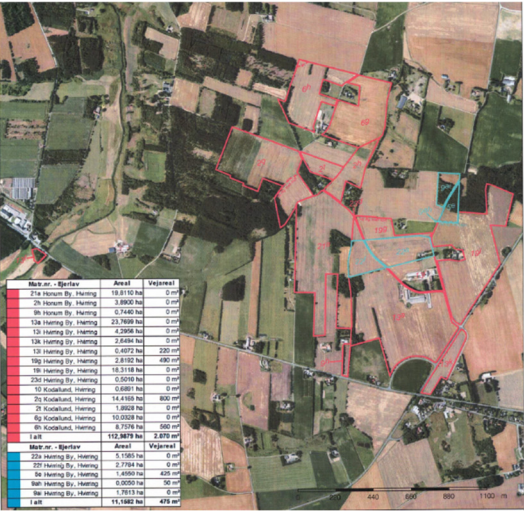
Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Baggrunden for ansøgningen er et ønske fra virksomheden Enorm Biofactory A/S (Enorm) om at etablere faciliteter til insektproduktion i industriel skala med tilhørende produktion af protein (mel) og olie baseret på insektlaver. Enorm har adresse på Hedelundvej 15, 8762 Flemming, som er en landbrugsejendom beliggende i landzone. Aktuelt foregår en mindre forsøgsproduktion i eksisterende bygninger på ejendommen til test af konceptet. De fremtidige aktiviteter i disse forsøgsfaciliteter er omfattet af indeværende ansøgning. Enorm Biofactory A/S (ENORM) vil udvikle et af verdens første systemer til fuldautomatiseret industriel storskalaproduktion af Black Soldier Fly (BSF) larver. Larverne vil blive brugt til produktion af insektmel og insektolie, der bl.a. kan indgå som råvarer i foderproduktion. Produktionen bygges op med henblik på at konvertere biomasse fra lavværdi organiske biomasser, som bl.a. mask, spild fra primærproduktion, reststrømme fra mejerier, kartoffelpulp mv. til insektmel, insektolie og et højværdi gødningsprodukt baseret på insektfrass. Insektmel fra BSF er rigt på protein og har en aminosyresammensætning, som er sammenlignelig med fiskemel, hvorfor insektmel i mange tilfælde vil kunne anvendes som substitution/supplement til andre foderproteinkilder. Produktionen	Der etableres på matrikel 13a følgende: 2480 m3 puppestalde 10630 m3 vækststalde Procesområder ca. 3800 m3 Derudover bygningsmasse til foder, lager, frasshåndtering (vækstmedie) ca. 4200 m2 Derudover etableres 380 m2 perkolattank, 10.000 m3 lagune til spildevand, en syretank og et anlæg til nedsivning af tag- og overfladevand. Processpildevand udspreddes på landbrugsjord. Nedsivningsanlæg og udpredning på landbrugsjord godkendes af Hedensted Kommune. Der etableres endvidere biofiltre til rensning af ventilations- og procesluft. På virksomheden etableres følgende naturgasfyrede fyringsanlæg: 2,5 MW spin flash tørrer til indirekte tørring 5 MW naturgaskedel 2 stk. 125 kW kondenserende kedler

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	vil derved kunne reducere importen af foderproteiner til Danmark. Projektet vil derved samtidig bidrage til at dansk landbrug, akvakultur og fødevareproduktion også i fremtiden kan fastholde en bæredygtig profil. Produktionen etableres således at både håndtering af foder, produktion af fluer, æg og larver samt processering af insektmel foregår på sitet hos ENORM. Produktionen udvikles med fokus på at reducere al spild, med vægt på bæredygtighed og optimal anvendelse af alle næringsstoffer og ressourcer, der kan trækkes ud af produktionen. Der findes på adressen allerede et pilotanlæg, som pt. fungerer som testanlæg forud for etablering af ansøgte fuldskalaanlæg. Pilotanlægget indeholder samme delprocesser som det nye anlæg.	2 stk. 300 kW kedler (en kondenserende og en til indirekte tørring) Derudover etableres 2 stk. 400 kW gasoliedrevne nødforsynings-kedler. Virksomheden vil være i drift 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen, dog med mindre aktivitet aften/nat og weekender.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Enorm Biofactory Hedelundvej 15, 8762 Flemming E-mail: jls@enormbiofactory.com	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Jane Lind Sam E-mail: jls@enormbiofactory.com Telefon 30313411	Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Hedelundvej 15, 8762 Flemming Ejendomsnr.: 018265, BFE numre: 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723, 9136723 Hvirring By, Hvirring - 13i, BFE nummer: 9136723	Lokalplanområde 1143, der skal huse fluelarveproduktion og produktion af proteinmel strækker sig over hele matr. 13i Hvirring By, Hvirring, men også over matrikel 13a.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Hedensted	OK

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Vedlagt. 1:25.000  NIRAS Enorm Biofactory A/S Oversigtskort Tidspunkt: 27-06-2021 19:45:58 Udskeivet af: Torsten Ostenfeld (TOST) Målestoksforhold: 1:25000	OK

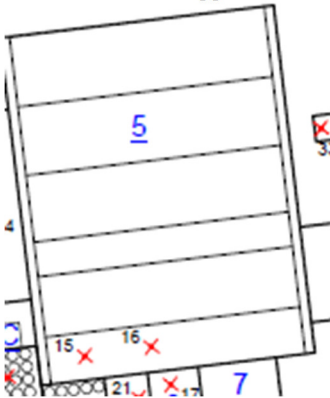
Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)		Vedlagt 1:2000 		OK	
Forholdet til reglerne		Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).			x	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	OK
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x			Angiv punktet på bilag 2: 7a, Bearbejdning af vegetabiliske og animalske fedtstoffer	OK

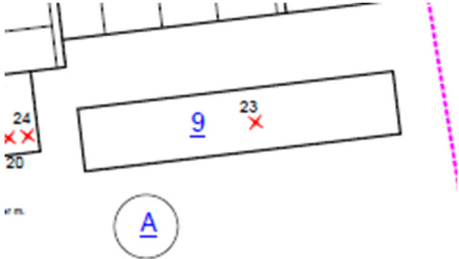
Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																																																																								
Myndighedsvurdering																																																																												
Projektets karakteristika		Ja	Nej	Tekst																																																																								
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav				FMB Holding A/S Adresse Søvejen 33, Vestbirk, 8752 Østbirk clp@enormbiofactory.com Alle marker som i dag ejes af FMB er markeret på kortet:  <table><thead><tr><th>Matr. nr. - Ejerlav</th><th>Areal</th><th>Vejareal</th></tr></thead><tbody><tr><td>27a Hørslev By, Hørslev</td><td>19.8110 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>2b Hørslev By, Hørslev</td><td>3.8900 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>8b Hørslev By, Hørslev</td><td>0.1440 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>13a Hørslev By, Hørslev</td><td>23.7899 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>13b Hørslev By, Hørslev</td><td>4.2959 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>13c Hørslev By, Hørslev</td><td>2.4594 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>13d Hørslev By, Hørslev</td><td>0.4072 ha</td><td>220 m²</td></tr><tr><td>13g Hørslev By, Hørslev</td><td>1.2102 ha</td><td>490 m²</td></tr><tr><td>16b Hørslev By, Hørslev</td><td>18.2118 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>23a Hørslev By, Hørslev</td><td>0.8019 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>10 Kodallund, Hørslev</td><td>0.8891 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>7a Kodallund, Hørslev</td><td>14.4188 ha</td><td>800 m²</td></tr><tr><td>7b Kodallund, Hørslev</td><td>1.0809 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>8a Kodallund, Hørslev</td><td>10.0028 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>8b Kodallund, Hørslev</td><td>8.7019 ha</td><td>580 m²</td></tr><tr><td>I alt</td><td>112.8879 ha</td><td>2.870 m²</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th>Matr. nr. - Ejerlav</th><th>Areal</th><th>Vejareal</th></tr></thead><tbody><tr><td>27a Hørslev By, Hørslev</td><td>1.1501 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>27b Hørslev By, Hørslev</td><td>2.7764 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>8a Hørslev By, Hørslev</td><td>4.4690 ha</td><td>408 m²</td></tr><tr><td>8b Hørslev By, Hørslev</td><td>0.0000 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>8c Hørslev By, Hørslev</td><td>1.7613 ha</td><td>0 m²</td></tr><tr><td>I alt</td><td>11.1468 ha</td><td>478 m²</td></tr></tbody></table>	Matr. nr. - Ejerlav	Areal	Vejareal	27a Hørslev By, Hørslev	19.8110 ha	0 m²	2b Hørslev By, Hørslev	3.8900 ha	0 m²	8b Hørslev By, Hørslev	0.1440 ha	0 m²	13a Hørslev By, Hørslev	23.7899 ha	0 m²	13b Hørslev By, Hørslev	4.2959 ha	0 m²	13c Hørslev By, Hørslev	2.4594 ha	0 m²	13d Hørslev By, Hørslev	0.4072 ha	220 m²	13g Hørslev By, Hørslev	1.2102 ha	490 m²	16b Hørslev By, Hørslev	18.2118 ha	0 m²	23a Hørslev By, Hørslev	0.8019 ha	0 m²	10 Kodallund, Hørslev	0.8891 ha	0 m²	7a Kodallund, Hørslev	14.4188 ha	800 m²	7b Kodallund, Hørslev	1.0809 ha	0 m²	8a Kodallund, Hørslev	10.0028 ha	0 m²	8b Kodallund, Hørslev	8.7019 ha	580 m²	I alt	112.8879 ha	2.870 m²	Matr. nr. - Ejerlav	Areal	Vejareal	27a Hørslev By, Hørslev	1.1501 ha	0 m²	27b Hørslev By, Hørslev	2.7764 ha	0 m²	8a Hørslev By, Hørslev	4.4690 ha	408 m²	8b Hørslev By, Hørslev	0.0000 ha	0 m²	8c Hørslev By, Hørslev	1.7613 ha	0 m²	I alt	11.1468 ha	478 m²
Matr. nr. - Ejerlav	Areal	Vejareal																																																																										
27a Hørslev By, Hørslev	19.8110 ha	0 m²																																																																										
2b Hørslev By, Hørslev	3.8900 ha	0 m²																																																																										
8b Hørslev By, Hørslev	0.1440 ha	0 m²																																																																										
13a Hørslev By, Hørslev	23.7899 ha	0 m²																																																																										
13b Hørslev By, Hørslev	4.2959 ha	0 m²																																																																										
13c Hørslev By, Hørslev	2.4594 ha	0 m²																																																																										
13d Hørslev By, Hørslev	0.4072 ha	220 m²																																																																										
13g Hørslev By, Hørslev	1.2102 ha	490 m²																																																																										
16b Hørslev By, Hørslev	18.2118 ha	0 m²																																																																										
23a Hørslev By, Hørslev	0.8019 ha	0 m²																																																																										
10 Kodallund, Hørslev	0.8891 ha	0 m²																																																																										
7a Kodallund, Hørslev	14.4188 ha	800 m²																																																																										
7b Kodallund, Hørslev	1.0809 ha	0 m²																																																																										
8a Kodallund, Hørslev	10.0028 ha	0 m²																																																																										
8b Kodallund, Hørslev	8.7019 ha	580 m²																																																																										
I alt	112.8879 ha	2.870 m²																																																																										
Matr. nr. - Ejerlav	Areal	Vejareal																																																																										
27a Hørslev By, Hørslev	1.1501 ha	0 m²																																																																										
27b Hørslev By, Hørslev	2.7764 ha	0 m²																																																																										
8a Hørslev By, Hørslev	4.4690 ha	408 m²																																																																										
8b Hørslev By, Hørslev	0.0000 ha	0 m²																																																																										
8c Hørslev By, Hørslev	1.7613 ha	0 m²																																																																										
I alt	11.1468 ha	478 m²																																																																										

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		I forbindelse med udvidelsen af projektet sælges hele ejendommen og al tilhørende jord fra FMB Holding A/S til Enorm Biofactory A/S. Selskabet vil således få råderet over markerne, før byggeriet påbegyndes. FMB Holding ejer i dag, inkl. både direkte og indirekte ejerandele, 57% af Enorm Investor Holding, som ejer 100% af Enorm Biofactory A/S. FMB Holding vil fortsat være aktionær i Enorm Investor Holding efter finansiering af projektet.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²		Ca. 26.000 m² – samlet bygningsareal Ca. 5.000 m² tekniske anlæg (tanke, siloer, biofiltre og scrubbere). I alt ca. 31.000 m² (bygninger og tekniske anlæg) Ca. 52.200 m² befæstet areal (bygninger, tekniske anlæg, grus og belægningssten) Her af ca. 21.200 belægningssten og grus. Ny bebyggelse ca. 19.000 m² Nye tekniske anlæg ca. 5.000 m² Nye belægningssten, grus mv. 19.100 m² Nye befæstede arealer i alt ca. 50.100 m².	OK
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej 182.200 m² (lokalplanområde) Ca. 31.000 m² (inkl. tekniske anlæg på nær lagune) Ny bebyggelse ca. 19.000 m² Nye tekniske anlæg ca. 5.000 m² Nye belægningssten, grus mv. 19.100 m² Nye befæstede arealer i alt ca. 50.100 m². Ca. 220.000 m³ (kun bygninger) Max. 20 m ekskl. Afkast Nedrivning af stuehus på Hedelundvej 17	OK Ok OK OK Nedrivningen af stuehus på Hedelundvej 17 er et krav i lokalplanen, idet grænseværdier for lugt og støj ikke vil kunne overholdes her.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden	Der anvendes almindelige byggematerialer (stål, beton m.v. samt sand, grus og asfalt. Der anvendes ikke større mængder vand.	OK OK

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Alm. byggeaffald, der bortskaffes i henhold til de kommunale forskrifter. Alm. sanitært affald fra byggeplads, der afledes til opsamlingskøle eller nedsivningsanlæg. Intet Afledes til terræn. December 2021- december 2023. Det forventes, at byggearbejder kan igangsættes strakt efter godkendelsens meddelelse, samt øvrige relevante tilladelser til byggeri. Udbygningen sker gradvist, således at bygning 3 etableres først, idet den har tilknytning til eksisterende bygninger 1 og 2. Det forventes således at projektet inddeles i 3-4 steps også ift. byggetilladelser.	OK OK OK OK OK
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:			

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	44.000-50.000 tons TS (foder til larverne). Ca. 150.000 tons vådfoder/år. Foderet består primært af restbiomasser fra fødevarerindustrien som oftest er våde, hvorfor der kun tilføres begrænsede mængder vand til foderet. Foder opbevares og blandes bygning 6, samt i siloer i tilknytning til bygning 6 iht. nedenstående kortudsnit.	OK
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	36.500 tons fluelarver om året (vådvægt) Fluelarver vækstes i to faser – nursery og growth i bygning 5 iht. nedenstående kortudsnit. Fluelarverne processeres direkte efter de forlader staldanlægget. 	OK

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Insektprotein: 11.000 tons/år Insektolie: 2.500 tons/år Frass: Max. 30.000 tons/år Larverne slagtes og forarbejdes - insektmel og insektolie produceres i bygning 7, jf. nedenstående kortudsnit. Færdigvarer opbevares og udleveres fra bygning 9, jf. nedenstående kortudsnit.  Frassen forarbejdes og afsættes som organisk gødningsprodukt / Kan alternativ og/eller i en mellemliggende periode afsættes til biogasproduktion. Anlæg til forarbejdning af frass etableres i bygning 8, jf. nedenstående kortudsnit.	OK

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 Gødningsvand / Permeatvand: Max. 10.000 m³/år Der udledes en "permeat" fra skrubberanlæg, som indeholder opkoncentrerede kvælstof. Der forventes produceret a. 3.000 m³/år. Permeat ledes til beholder på ca. 2.500 m³ (betontank - 22 m Ø), som kan opbevare ca. 9 måneders produktion. Beholder er placeret syd for lagerhal. Permeatvandet bruges efterfølgende til eks. landspredning/gødskning, idet fraktionen vil have en relativt høj N-indhold og derved også en reel gødningsværdi. Fraktionen vil ikke indeholde andre stoffer. Pil: 100 tons TS/år. Energipil levers til flisning og energiudnyttelse på lokale kraft- varmegærker i området, således at det erstatter andre materialer eller fossilt brændsel.	Hedensted Kommune har den 25. november 2021 meddelt tilladelse til udspredning af op til 3000 m³ pr. hektar på i alt 47 hektar landbrugsjord. Spildevandet må udbringes hele året, bortset fra perioder med frost eller vandmættet jord. Virksomheden har egen jord til rådighed eller jord som ejes af den tilknyttede virksomhed FMB Holding. Kommunen vurderer, at 10.000 m³ lagune er oplagingskapacitet nok, svarende til 3 mdr's uafbrudt frost eller vandmætning i jorden, hvor der ikke kan ske udbringning.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Vandmængde i driftsfasen		Maksimalt vandforbrug	m³ per år ved produktion af 100 tons larvebiomasse per dag
		Vaskevand til stalde og logistik	5.475
		Kassevasker	3.650
		Vask af larver	7.300
		Ventilation (konditionering af indsugningsluft)	13.140
		Vask af larver	3.650
		Procesanlæg (forarbejdning og rengøring)	730
		Dampkedelanlæg	730
		I alt	34.675
		Ventilationsanlægget er forsynet med scrubbere, hvor der ved hjælp af varmepumper udnyttes energi fra den udgående ventilationsluft. Ved afkøling udfældes kondensat fra ventilationsluften. Der indregnes en kondensatmængde på ca. 35.000 m³/år, hvoraf ca. 10.000 m³/år kan genbruges i processens ventilationssystem til brug for luftkonditionering.	

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Derudover kan der genanvendes forventeligt minimum 80% af de resterende forventede 10.000-40.000 m3/år til vask af larver, rengøring mv. Er i nedenstående skema taget udgangspunkt i en høj vurdering af vandforbruget. Det forventes således at der maximalt skal anvendes 5000 m3 fra vandværk. Enorm har været i dialog med Åle Vandværk, der kan levere op til 10.000 m3/år.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:		Affaldsfraktioner	Mængde/år	OK. Døde fluer og puppeskaller afsættes til Daka. Evt. på sigt afsætning til biogasanlæg. Overskydende biomasse fra larver, fedt eller protein, som fremkommer ved fejlproduktioner eller nedbrud på anlæg vil blive afsat til biogasanlæg. Emballage, pap, filterpatroner og metal afsættes til godkendt modtager.
		Døde fluer og puppeskaller	1.100 kg/år fra "fly stable M" kg/år 33.000 kg/år fra fly stable P kg/år OBS: tallene er på tørstofbasis	
		Restvand fra ventilation inkl. genanvendt restvand til vask af stalde og proces	Max 40.000 m³/år	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)				Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		Indhold af "bundfældningstank" (foderrester, processlam, øvrige organiske rester fra vaskevand)	500 ton/år		
		Emballage (bigbags)	20.000 kg/år		
		Affald til dagrenovation	2.500 kg/år		
		Overskydende larvebiomasse, protein eller fedt ved nedbrud på anlæg, fejlproduktioner mv.	Max 20.000 kg/år		
		Brugte ægopsamlings- enheder (pap)	Max 4000 kg/år		
		Pap, papir	1-5 ton/år		
		Filterpatroner. Poser og kassetter	500 kg/år		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Farligt affald:		Metal	5 tons / år	
Andet affald:		Intet farligt affald.		
		Al forventet affald er anvist øverst i pkt. 6.		
Spildevand til renseanlæg:		Sanitært spildevand ledes til eget nedsivningsanlæg.		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:		Udkondenseret vand fra skubbe anvendes bl.a. til vaskevand. Vaskevand og spildevand anvendes til udbringning på omkringliggende landbrugsjord. Da spildevandet ikke er listet på Bilag 1 i Affald til Jord bekendtgørelsen, kræver udbringningen en §19 tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven. Enorm er i dialog tilladelse her til ved Hedensted Kommune, som bekræfter d.d. (08.11.2021) at de vil udarbejde tilladelsen hertil i indeværende uge.		
		Der er tilknyttet 109 ha landbrugsjord, modregnet området der indgår i ny lokalplan vil der fremadrettet være ca. 90 ha landbrugsjord.		
		Fraktionen vil omfatte max 40.000 m3/år og vil forventeligt indeholde max 33 mg N / l, svarende til 33 gram per m3.		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Håndtering af regnvand:	Jf. Nitrathandlingsprogrammet må der som udgangspunkt spredes 140 kg N per ha. Ift. spredning af N, vil spildevandet kunne spredes på 9,4 ha. Derudover skal det sikres, at der ikke på nogen årstid sker en overfladisk afstrømning til omkringliggende ejendomme og at der ikke opstår gener for omboende og færdsel på offentlige veje. Den spildevandsmængde der årligt udsprøjtes på jorden, bør derfor ikke væsentligt overstige 3.500 m³ / ha, svarende til netto nedbør på 350 mm. https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf De 40.000 m³ vand vil derfor ift. "væskenormer" kunne udbringes på 11,5 ha. Der søges tilladelse til udbringning på samtlige 90 ha landbrugsjord. Der er i forvejen etableres hydranter og vandingsanlæg. Ejerskab af jord overgår til Enorm Biofactory før anvendelse. Spildevand fra produktionen udledes til bundfældningstanke, som kan rumme ca. 2 dages tilledning. Bundfældningstanke på virksomheden. Herfra ledes vandet til lagune, som etableres som et lukket system uden lugt til omgivelserne. Lagune (lukket) på ca. 10.000 m³ for vaskevand/restvand og nedsivningsanlæg for sanitært spildevand fra virksomheden placeres vest for vækststalde/skrubber. Kapaciteten sikrer, at processpildevandet kan opsamles i perioder med frost eller vandmættet jord. Regnvand håndteres i centralt LAR anlæg i område nord for virksomheden.	Miljøstyrelsen kan konstatere, at det tilgængelige areal i forhold til det tilgængelige næringsstof i spildevandet hænger sammen med arealkravet. Hedensted Kommune har givet tilladelse til udspredning på 47 hektar. Se i øvrigt pkt. 1 under Basisoplysninger i nærværende screeningsskema. Lagunen på 10.000 m³ vurderes at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Dette vil række til

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Sanitært spildevand fra toiletter mv. ledes til egent nedsivningsanlæg for spildevand.	udspredningsforbud ved konstant frost eller vandmættet jord i 3 måneder, fx i vinterhalvåret. LAR anlæg og nedsivningsanlæg er etableret på et tidligere tidspunkt. Hedensted Kommune har givet tilladelse til dette.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Virksomheden er koblet på offentlig vandforsyning.	OK
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	Ikke omfattet af standardvilkår.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	Virksomheden er opført på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og er således ikke omfattet af IE Direktivet og dermed heller ikke af BREF dokumenter.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	Virksomheden er opført på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og er således ikke omfattet af IE Direktivet og dermed heller ikke af BREF dokumenter
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Vejledning nr. 5/1984 - ekstern støj fra virksomheder	Samt <i>Supplement til støjvejledningen</i> : Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Der er tale om alm. byggearbejder, der primært vil foregå i dagperioden på hverdage.	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		På virksomheden vil der være en række støjklender, herunder faste klender (afkast, ventilatorer, kompressoranalæg mv.). Der er til støjberegningerne konservativt valgt en kildestyrke på LW 80 dB(A) for hver støjklender. Dette vil blive stillet som krav til leverandør af udstyr i forbindelse med detailprojektering og indkøb. Virksomheden kan være i drift hele døgnet alle ugens dage hele året. Der er således regnet med 100 % drift af samtlige stationære støjklender. Enkelte støjklender vil ikke være i fuld drift hele døgnet. Det beregnede støjbidrag er således at betragte som en worst case situation. Der vil være støj fra trafik i forbindelse med: • Kørsel på hverdage og lørdage i forbindelse med indlevering af foder til larverne. • Kørsel på hverdage og lørdage i forbindelse med udlevering af færdigprodukter. • Kørsel på hverdage og lørdage i forbindelse med afhentning af kompost (frass). • Kørsel alle dage med personbiler, medarbejdere og gæster. Herudover kan der forekomme kørsel med eltruck i mindre omfang i dagperioden. Dette støjbidrag er vurderet at være af mindre betydning for det samlede støjbidrag. Støjberegninger foretaget af NIRAS viser at virksomheden ikke overskrider støjgrænserne. Ved vurderingerne er ubestemtheden ikke inddraget, idet det er normal praksis, at ubestemtheden ved planlægningssituationer ikke medregnes ved vurdering af om støjgrænserne er overholdt.	Virksomheden har med støjberegning af 11. august 2021 sandsynliggjort, at støjgrænserne i omgivelserne vil kunne overholdes med fin margen på alle tider af døgnet. Virksomheden har oplyst, at spildevand til udspreddning på landbrugsjord vil blive fordelt til markerne via eksisterende vandingssystemer. Der vil således ikke være kørsel i forbindelse med dette.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)				
			I weekenden er der mindre trafik, og da det beregnede støjbidrag på hverdage er beregnet til mindre end støjgrænserne i weekenden vil virksomheden også kunne overholde støjgrænserne i weekenden. Virksomheden vil kunne overholde de vejledende støjgrænser ved nabobeboelser.					
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Nr. 20, 2016, B-værdivejledningen	På virksomheden etableres følgende naturgasfyrede fyringsanlæg: 2,5 MW spin flash tørrer til indirekte tørring 5 MW naturgaskedel 2 stk. 125 kW kondenserende kedler 2 stk. 300 kW kedler (en kondenserende og en til indirekte tørring) Derudover etableres 2 stk. 400 kW gasoliedrevne nødforsynings-kedler.				
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Der vil ikke være emissioner af betydning i forbindelse med anlægsarbejderne.					
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x		De forureningsparametre som de indgår i OML beregningerne fra de enkelte luftkilder kan summeres således: <table><tr><th>Parameter</th><th>Kilder</th></tr><tr><td>Lugt</td><td>Vækststalde, nursery, multiplier i både pilotanlæg (proces 1) og nyt anlæg (proces 2) Spinflash tørrer og melkøler og Frass-tørreri og håndtering samt naturgasfyrede kedelanlæg i både pilotanlæg (proces 1) og nyt anlæg (proces 2) Lugtrensplanlæg (Skrubber/biofilter)</td></tr></table>	Parameter	Kilder	Lugt	Vækststalde, nursery, multiplier i både pilotanlæg (proces 1) og nyt anlæg (proces 2) Spinflash tørrer og melkøler og Frass-tørreri og håndtering samt naturgasfyrede kedelanlæg i både pilotanlæg (proces 1) og nyt anlæg (proces 2) Lugtrensplanlæg (Skrubber/biofilter)	I overensstemmelse med bek. for miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg vil der for 2,5 MW spin flash tørrer (indirekte tørring) og 5 MW kedlen har virksomheden oplyst overholdelse af følgende emissionsgrænseværdier (3 % ilt): NOx: 100 mg/Nm3 CO: 125 mg/Nm3 For de små naturgasfyrede kedler har virksomheden – I overensstemmelse med Luftvejledningens afsnit 6.2.4 –
Parameter	Kilder							
Lugt	Vækststalde, nursery, multiplier i både pilotanlæg (proces 1) og nyt anlæg (proces 2) Spinflash tørrer og melkøler og Frass-tørreri og håndtering samt naturgasfyrede kedelanlæg i både pilotanlæg (proces 1) og nyt anlæg (proces 2) Lugtrensplanlæg (Skrubber/biofilter)							

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)						
			<table><tr><td>NO_x og CO</td><td>Naturgasfyrede og oliedrevne kedelanlæg og nødstrømsgenerator</td></tr><tr><td>NH₃</td><td>Lugtrensplanlæg (Skrubber/biofilter)</td></tr><tr><td>Støv</td><td>Frassigte, håndteringslinje, foderrum (våd/tør, siloer, påslag og planlager), lager og meltransport</td></tr></table>	NO _x og CO	Naturgasfyrede og oliedrevne kedelanlæg og nødstrømsgenerator	NH ₃	Lugtrensplanlæg (Skrubber/biofilter)	Støv	Frassigte, håndteringslinje, foderrum (våd/tør, siloer, påslag og planlager), lager og meltransport	oplyst overholdelse af følgende emissionsgrænseværdier (10 % ilt): NO_x: 65 mg/Nm³ Disse anlæg skal endvidere overholde en emissionsgrænseværdi på 75 mg CO/Nm³ (10 % ilt) Virksomheden har for de to gasoliefyrede nødanlæg oplyst overholdelse af en emissionsgrænseværdi for NO_x på 110 mg/Nm³ (10 % ilt). Disse skal endvidere overholde en grænseværdi på 100 mg/Nm³ (10 % ilt). Gødning (Frass) som frasepareres fra larverne gennemgår i Frass håndteringsanlægget en hygiejniserende (70 °C) og derefter evt. en pilleteringsproces, inden det pakkes i bigbags. Afkastluft renses i filter/cyklon, som fjerner støv. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige emissioner af støv, og at dette vil kunne overholde luftvejledningens vejledende grænseværdier. Virksomheden har sandsynliggjort, at b-værdier for NO_x og NH₃ kan overholdes i omgivelserne. Miljøstyrelsen har meddelt virksomheden, at der evt. kan blive fastsat en b-værdi for proteinstøv, men at dette vil blive håndteret i miljøgodkendelsen såfremt det bliver relevant. <u>Lugt</u> Virksomheden har fremsendt OML-beregning, der viser et maksimalt lugtbidrag i landzone på 10 LE/m³ (svarende til lugtgrænseværdien) og 1 LE/m³ i byzone (Rask Mølle), hvor lugtgrænseværdien er 5 LE/m³.
			NO _x og CO	Naturgasfyrede og oliedrevne kedelanlæg og nødstrømsgenerator						
			NH ₃	Lugtrensplanlæg (Skrubber/biofilter)						
			Støv	Frassigte, håndteringslinje, foderrum (våd/tør, siloer, påslag og planlager), lager og meltransport						
			Der afledes alene lugt fra faste afkast. Diffuse afkast vurderes håndteret gennem driften af virksomheden.							
Diffuse kilder og lugt fra spildevand Håndtering af diffus emission af lugt og støv sker ved levering i indendørs håndteringsanlæg. Der er ikke udendørs oplag. Virksomhedens anlæg i øvrigt er lukket og forsynet med afsug mhp. at sikre mod smitte mv. Der vil således ikke være diffus emission. Håndtering af spildevand/procesvand i form af permeat og kondensatvand håndteres i lukket system til hhv. overdækket gyllebeholder syd for lagerhal og spildevandslagune vest for bygningerne med afledning direkte til pileanlæg. Udsprinkling af procesvand på pileanlæg vurderes, på baggrund af erfaring af udsprinkling af sammenlignelige fraktioner til afgrøder ikke at kunne medføre lugtgener.										
Der er foretaget OML spredningsberegning, som inddrager lugt, NH ₃ og NO _x fra alle virksomhedens faste afkast.										
Der foreligger ikke umiddelbart sammenlignelige data for lugt fra staldafsnit for produktion af fluelarver. Teknologisk Institut har i juni 2021 for virksomheden foretaget prøvetagning og lugtbestemmelser mhp. at bestemme lugtkildestyrken i virksomhedens staldafsnit. Disse data indgår i OML beregning for virksomheden. Det vurderes, at anvendte lugtdata er høje										

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)				Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																											
			og at den faktiske lugtemission formentlig vil være lavere end hvad der er lagt til grund for beregningen. Data for kedelanlæg er baseret på max. emissioner angivet i luftvejledningen og supplement til denne. Beregningerne viser følgende: <u>Lugt</u> <table border="1" data-bbox="831 711 1496 979"> <thead> <tr> <th>Lugt</th> <th>Max immission (udenfor grund)</th> <th>Boliger i det åbne land</th> <th>Byzone (Rask Mølle – 2.900 m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lugtgrænseværdi (LE/m³)</td> <td></td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>OML - maksimalt bidrag (LE/m³)</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <u>NOx</u> <table border="1" data-bbox="831 1037 1444 1248"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max immission (egen grund)</th> <th>Immission ved skel til nabo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Immissionsgrænseværdi B-værdi (mg/m³)</td> <td></td> <td>0,125 – som NO₂</td> </tr> <tr> <td>Immission (mg/m³)</td> <td>0,078</td> <td>0,018</td> </tr> </tbody> </table> <u>NH3</u> <table border="1" data-bbox="831 1276 1444 1453"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max immission (egen grund)</th> <th>Immission ved skel til nabo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Immissionsgrænseværdi B-værdi (mg/m³)</td> <td></td> <td>0,300</td> </tr> </tbody> </table>		Lugt	Max immission (udenfor grund)	Boliger i det åbne land	Byzone (Rask Mølle – 2.900 m)	Lugtgrænseværdi (LE/m ³)		10	5	OML - maksimalt bidrag (LE/m ³)	10	10	1		Max immission (egen grund)	Immission ved skel til nabo	Immissionsgrænseværdi B-værdi (mg/m ³)		0,125 – som NO ₂	Immission (mg/m ³)	0,078	0,018		Max immission (egen grund)	Immission ved skel til nabo	Immissionsgrænseværdi B-værdi (mg/m ³)		0,300	I den nærliggende landsby Hvirring (som ligger i landzone med grænseværdi på 10 LE/m³) ca. 600 meter sydøst for virksomheden er det maksimale lugtbidrag beregnet til 8 LE/m³.
Lugt	Max immission (udenfor grund)	Boliger i det åbne land	Byzone (Rask Mølle – 2.900 m)																													
Lugtgrænseværdi (LE/m ³)		10	5																													
OML - maksimalt bidrag (LE/m ³)	10	10	1																													
	Max immission (egen grund)	Immission ved skel til nabo																														
Immissionsgrænseværdi B-værdi (mg/m ³)		0,125 – som NO ₂																														
Immission (mg/m ³)	0,078	0,018																														
	Max immission (egen grund)	Immission ved skel til nabo																														
Immissionsgrænseværdi B-værdi (mg/m ³)		0,300																														

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)				Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Immission (mg/m ³)	0,018	0,009
			Beregningerne viser, at virksomheden vil overholde B-værdien for NO _x og NH ₃ overalt – både tæt på og i større afstand med de planlagte afkast fra kedler og processer. Beregningerne viser endvidere, at lugtgenegrænserne ved alle naboer i landzone og ved boliger i byzone vil kunne overholdes ved anvendelse af 4 lugtrensaneanlæg bestående af et skrubberanlæg med lugtrensgrad på 40 % samt 3 kombinerede skrubber/biofilteranlæg med lugtrensgrad på 90% og med afkast på hhv. 12,5, 15,5, 16 og 13 meter over terræn. Anvendte lugtrensgrader for de anvendte anlæg ligger i den lave ende af hvad tilsvarende anlæg har vist at kunne præstere. Det vurderes derfor, at lugtpåvirkningen formentlig vil være lavere end det der er beregnet. Samlet set vurderes det, at beregningerne er på den sikre side, således at virksomheden i faktisk drift forventeligt vil medføre en mindre lugtpåvirkning end udførte beregninger viser. Afkasthøjderne vil ikke være i strid med bestemmelser i lokalplanen. Deposition Der er i forbindelse med ansøgningen udarbejdet depositionsregninger for kvælstofdepositionen til en række naturområder. Der er ved beregningen anvendt lokale forhold og konservativt bestemte depositionsastigheder. Beregningerne er foretaget vha. OML beregningsværktøjet, som anvendes ved beregning af deposition fra virksomheder.		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Beregningerne viser, at merdepositionen til alle udpegede og potentiel kvælstoffølsomme naturområder vil være mellem 0,04 og 0,19 kgN/ha/år. Resultaterne vil, med anvendelse af korrigerede depositions hastigheder fra DCE være væsentlig lavere end beregningerne viser. Baggrundsbelastningen i området er mellem 10 og 10,7 kgN/ha/år. Der er ikke Tålegrænserne for naturområderne, afhængigt af type er mellem 5-30 kgN/ha/år. Der foreligger ikke oplysninger om, at naturen i området er særlig N-følsom. Kvælstofemissionen fra virksomheden vurderes således ikke at kunne påvirke naturområder i omgivelserne omkring virksomheden.	Hedensted Kommune har i sit høringssvar af 3. november 2021 anført følgende: <i>På side 18 i Bilag 06 – OML notat V2, OML-Notat, 'Vurdering af luft- og lugtimmission samt N- deposition til naturområder fra planlagte fluelarve og protein/melanlæg', står: "Af kortlag for national afsætning af kvælstof i områderne fremgår, at baggrundsbelastningen ligger mellem 10,0 og 10,7 kg N/ha/år."</i> <i>Jf. Hedensted Kommunes oplysninger om baggrundsbelastning, som stammer fra DCE1, er baggrundsbelastningen på omkring 13-16 kg N/ha/år, hvilket adskiller sig markant fra det der fremgår af ovennævnte OML-notat. På Miljøportalen findes laget "National – kvælstoftotal afsætning" hvor farvekoden viser en deposition 16-18 kg N/ha/år. På den baggrund ser oplysningen om baggrundsbelastningen i OML-notatet at være forkert.</i> <i>De beregnede total depositioner på mellem 0,04 og 0,2 kg N/ha/år, på de viste naturlokaliteter (side 18 i OML-notat), vurderes, pga. de lave niveauer af deposition, ikke at kunne medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne, uanset den reelt højere baggrundsbelastning. I denne vurderingen skeles til naturvurderingskriterierne som er gældende inden for miljøgodkendelse af husdyrbrug.</i> Miljøstyrelsen kan således konkludere, at kommunen vurderer, at merdepositionen af kvælstof ikke vil have betydning for de omkringliggende naturområder.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener				
I anlægsperioden?	x		Der kan i anlægsfasen være mindre støvgener fra byggeri og transport af materialer.	
I driftsfasen?	x		Der findes på virksomheden en række processer, som kan medføre emission af støv. Herunder afkast fra spinflash tørrer, frass sigte anlæg, foderrum lager og meltransport samt håndtering af frass, tør og vådfoder. Der monteres på disse afkast efter nærmere vurdering af potentiel støvemission, filtre, f.eks pose, kuvert- og kassettefiltre, som tilbageholder >80 % af støv i størrelsen 1-10 µm i afkast luften – Type F7 eller F8-9 for tilbageholdelse af mellem 90 og 95% af finere partikler. Der etableres tilsvarende posefiltre på indtagsluften. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage luftspredningsberegning for disse afkast. Aftipning af tørvare til plansilo i foderlade sker i påslag med randsug. Støv håndteres i posefilter, som tømmes direkte tilbage i produktstrømmen i produkttransportøren. Dette sker mens produkttransportøren tømmer påslaget over i udendørs produktsilo, som forsynes med filter for fortrængningsluften. Fyldning af siloer sker med kæderedlar / snegletransportør. Der vil således ikke være støvemission fra tørvarehåndteringen.	Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har taget de nødvendige tiltag til at sikre, at støvemissionsgrænseværdi og b-værdi for støv vil være overholdt. Der vil dog blive stillet krav i miljøgodkendelsen om emissionsgrænseværdi og måling af støv.

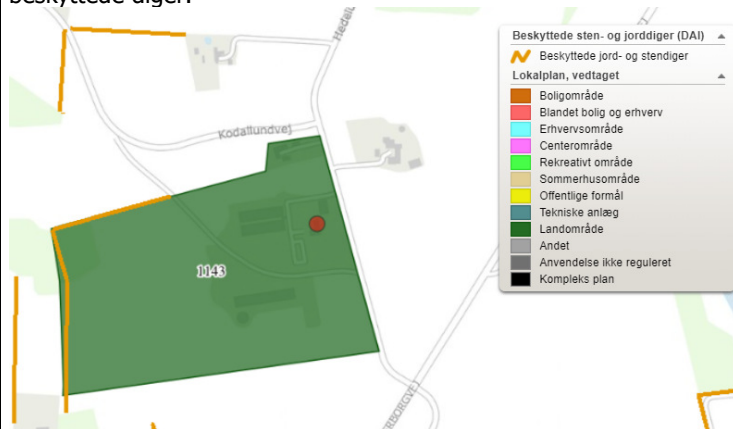
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Fortrængningsluft fra fyldning af siloer for vådvarer sker fra tankbil, forsynes med afkastfilter. Der vil således ikke være støvemission fra foderhåndteringen. Der findes på virksomheden et mindre værksted i bygning 2. Værkstedet anvendes til vedligehold og reparation. Der anslås, at værkstedet er i drift ca. 0,5 time/d. I værkstedet findes et svejsested hvor der svejses MIG/MAG/TIG i både legeret og ulegeret stål og aluminium. Der foregår ligeledes slibning. Afkast fra slibning er tilsluttet cyklon. Afkast fra værkstedet er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsens¹ bilag 2, tabel 1. Afkast er ført 1 meter over tag og overholder således bekendtgørelsens bestemmelser. Der er derfor ikke foretaget beregning af emission af svejserøg eller uorganisk støv eller komponenter heri. Der er derudover enkelte afkast, f.eks. fra vaskemaskine og emfang og rumafkast. Disse afkast vurderes ikke at medføre emissioner og der er således ikke foretaget beregning for disse. Transport til og fra virksomheden sker via befæstede køreveje, som renholdes. Der vil ikke være egentlig støvgener fra transportprocesser på virksomheden. Ved evt. risiko for støvgener vil der kunne sprinkles, således at der ikke opstår støvgener udenfor virksomhedens matrikel.	Miljøstyrelsen har ikke viden om, hvor stort værkstedet er, men antager at det er mindre end de 1000 m², der skal til for at være omfattet af Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Afkast fra svejsning skal derfor reguleres i henhold til Svejserøgsvejledningen, hvor der er krav om afksthøjde til fri fortynding ved 1 svejsested. Dog vurderes det, at dette svarer til 1 meter under forudsætning af, at afkastet er placeret på en tagryg uden væsentlige forhøjninger i umiddelbar nærhed. OK OK
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		x	Der vil ikke være lugtgener i anlægsfasen	

¹ Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller nr. 1477 af 12. december 2017

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?		x	Se beskrivelsen under punkt 19.	
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X x		OK
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Der avendes ikke stoffer eller processer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen.	OK

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Der er indsendt en ansøgning om dispensation for lokalplanen til Hedensted Kommune for placering af høje bygninger. Placering af byggefelt for område for virksomhedens høje bygninger fremgår af nedenstående kort. Kommunen har givet dispensation for flytning af området til højere bebyggelse.	Området er omfattet af lokalplan nr. 1143 og kommuneplanramme 6.L.09. Planerne er tilvejebragt af Hedensted Kommune på virksomhedens foranledning med henblik på at etablere det nødvendige plangrundlag for virksomhedens ønske om etablering af den nævnte produktion. Hedensted Kommune har i høringssvar af 3. november 2021 tilkendegivet, at projektet kan rummes inden for rammerne af planlægningen, samt at den planlagte bygningsmasse er inden for byggefelt i lokalplan 1143. Kommunen har den 9. august 2021 meddelt dispensation til placering af højere tekniske anlæg uden for delområde B.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	

Myndighedsvurdering
Der forudsættes ikke dispensation, men der løber et beskyttet stendige langs skellet mod vest og den vestligste ende af det nordlige skel. Det er i lokalplanens § 7.5 anført at al bebyggelse og andre tekniske anlæg skal holde en afstand på min. 5 meter fra de beskyttede diger. 
OK

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			375 m mod øst (sø)
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			1.000 m (sydøst). Kirkefredning.

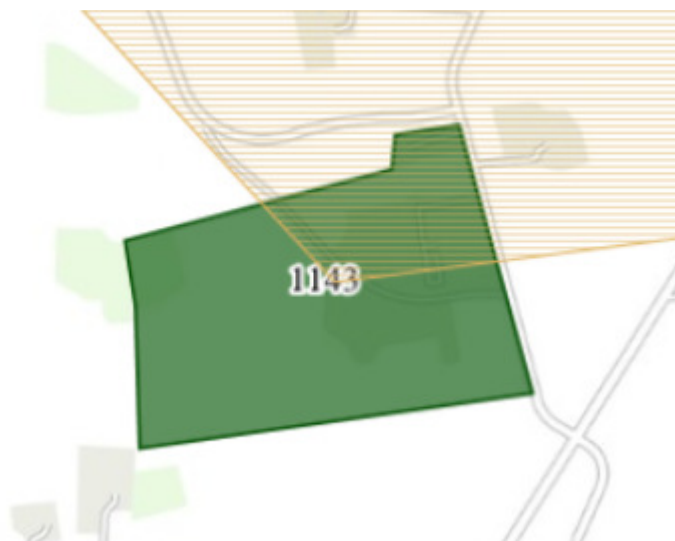
Myndighedsvurdering
Virksomheden ligger ca. 200 meter fra et udlagt råstofområde på den anden side af Skanderborgvej. Virksomhedens areal berører ikke området.
Der er ca. 15 km til Horsens Fjord og dermed er projektet ikke placeret inden for kystnærhedszonen.
Der er ingen skov på arealet.
Der er ingen fredningssager i området.
Hedensted Kommune angiver i høringssvar af 3/11-21: <i>Der er ikke beskyttet natur i, eller i umiddelbar nærhed af, lokalplanområdet. Der er ligeledes ikke udpegninger i Grønt Danmarkskort, fredskov, lavbund eller lign. indenfor eller i nærheden af lokalplan området.</i> <i>Hedensted Kommune har ikke registreret bilag IV-arter i området.</i> <i>På grund af arealets hidtidige anvendelse vurderes det ikke umiddelbart at være et velegnet levested for bilag IV-arter.</i>
Der findes endvidere beskyttede diger (markeret med gul linje) langs lokalplanområdets vestlige og nordlige afgrænsning. Der er i lokalplanen fastsat bestemmelser om, at bebyggelse og tekniske anlæg skal placeres min. 5 meter fra digerne.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			5.500 m mod sydvest.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	

Myndighedsvurdering

Der ca. 5,1 km er til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde: Natura 2000 område nr. 77 'Uldum Kær, Tørring og Ølholm Kær', som rummer Habitatområde nr. 66 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 44. Inden for en afstand af 5,4 km ligger yderligere et Natura 2000 område, 'Bygholm Ådal', som rummer Habitatområde nr. 236. Hedensted Kommune vurderer, at planlægningen på grund af afstanden og den anvendelse, der planlægges for, ikke kan medføre en negativ påvirkning af Natura 2000-områder.
Ved spild af organisk materiale udendørs kan der være risiko for forurening af overfladevand. Der vil i miljøgodkendelsen blive stillet vilkår om daglig opsamling af spild. Det vurderes dog ikke, at evt. spild vil have et omfang, der er væsentligt i forhold til at kunne påvirke overfladevand eller grundvand.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Området omfattet af lokalplanen ligger i "Område med særlige drikkevandsinteresser" (OSD).
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	

Myndighedsvurdering
Virksomhedsområdet er placeret i OSD-område. Ca. 20 % af virksomhedsområdet er – i det nordøstlige hjørne – udlagt som følsomt indvindingsområde.  Lokalplanen har ikke taget stilling til det følsomme indvindingsområde. Der vil dog i miljøgodkendelsen blive stillet vilkår, der sikrer beskyttelse af jord og grundvand i hele området. Der er ingen registrering af hverken V1- eller V2 eller områdeklassificering i området. OK OK

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. 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)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Virksomheden placeres på ansøgte matrikel, som en naturlig udvidelse af eksisterende forsøgsaktiviteter. Der er ikke som sådan sket tilpasninger af projektet udover tilpasninger af bygningernes placering ifht. opnåelse af bedst mulig logistik, drift og adgangsforhold. Bygninger placeres indenfor det byggefelt, som er angivet i lokalplanen og ansøgte projekt er omfattet af lokalplanens formålsbestemmelser. Der etableres lugtbegrænsende foranstaltninger i form af skrubbere og biofiltre mhp. at minimere lugtemissionen mest muligt og mindske gener for naboer. Der etableres afkast, som sikrer, at der ikke emitteres stoffer som kan medføre overskridelse af B-værdier i omgivelserne eller deposition til naturområder. Spildevand håndteres, således at næringsstoffer udnyttes på afgrøder. Kondensatvand opsamles og afledes til energiafgrøde. Transport til- og fra virksomheden sker via fælles adgang.

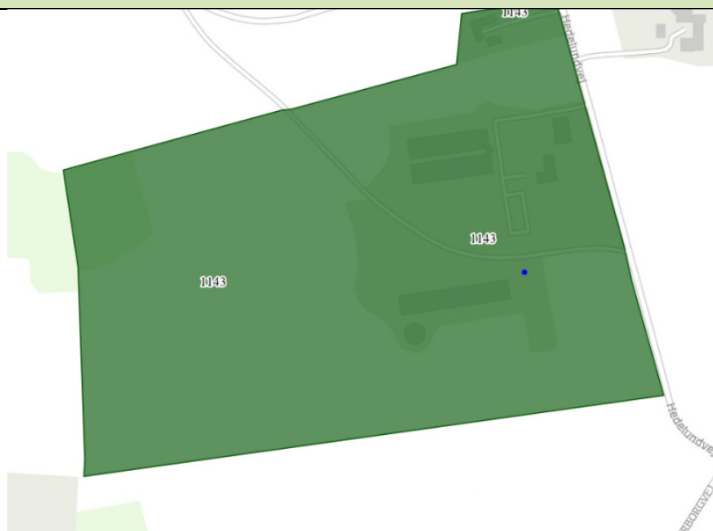
Myndighedsvurdering
Området er typisk landbrugsland uden lignende industrielle aktiviteter. Virksomheden har dog med sit flueopdræt i store opdrætsbygninger en vis lighed med en form for husdyrbrug om end karakteren af dette afviger væsentligt fra fx kvæg- og svinebrug af den grund, at flueopdrættet udelukkende sker indendørs i helt lukkede bygninger. Der vil være kontrollerede luftafkast fra bygningerne, hvor det i OML-beregning på sagen er belyst at virksomheden vil kunne overholde vejledende lugtgrænser. Affaldsfraktionerne vurderes ikke at være sammenlignelig med fx gylle. Miljøstyrelsen vurderer, at henstående spildevand i lagunen ikke vil give anledning til væsentligt lugt over for omgivelserne, idet lagunen vil være lukket, og at affaldsfraktioner, opbevares og bortskaffes på en sådan måde, at det ikke vil give anledning til lugt over for omgivelserne.
Der vil ikke være nogen påvirkning
Der vil i miljøgodkendelsen blive stillet passende vilkår i forhold til at beskytte jord og grundvand og for at forebygge og begrænse støj og lugt. Virksomheden har efter ansøgningen blev sendt ind, tilpasset projektet i forhold til lugtbegrænsende foranstaltninger.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Der er ingen strækingsanlæg forbundet med projektet.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x		Hedensted Kommune har den 25. november 2021 givet tilladelse til udspredning af virksomhedens spildevand på landbrugsjord.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		ok
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Virksomheden er ikke risikovirksomhed og opbevarer ikke større mængder af farlige stoffer. Virksomheden vurderes ikke at udgøre en risiko for større ulykker.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Projektet vil medføre en vis påvirkning med lugt i omgivelserne, ligesom der i forhold til hidtidige forhold vil være en stigning i støjniveau. Både lugt og støj vil kunne overholde vejledende grænseværdier og vurderes ikke at udgøre en risiko for menneskers sundhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Opdrætsfaciliteterne på virksomheden er at sidestille med indendørs husdyrproduktion. Der forventes ingen væsentlig udledning af drivhusgasser herfra. Virksomheden etableres med fyringsanlæg, der ligeså ikke vurderes at udlede væsentlige mængder drivhusgas.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Der er ca. 85 km til Vadehavet.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Der er ingen planer for reservater eller naturparker i området. Området er hovedsageligt landbrugsland.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Projektet har ingen nærhed til sårbare vådområder, og der vil ikke være nogle direkte udledninger af spildevand til recipienter. På grund af stor afstand til sårbare vådområder og niveauet af den beregnede N-deposition i områder (se næste punkt neden for) vurderes det, at der ikke er nogen mulig påvirkning af sådanne områder.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			x		

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
1. Nationalt:					Virksomheden har ved OML-beregning af forventet udledning af NOx og NH3 dokumenteret, at niveauet for N-belastning i omkringliggende potentielt sårbare § 3 registrerede naturområder ligger på op til 0,1911 kg N/ha/år. Ingen af disse er Natura 2000 områder, men mindre områder med overdrev eller mose, der potentielt er sårbare over for påvirkning med kvælstof. Hedensted Kommune har i sit høringssvar af 3. november 2021 anført følgende: <i>På side 18 i Bilag 06 – OML notat V2, OML-Notat, 'Vurdering af luft- og lugtimmission samt N- deposition til naturområder fra planlagte fluelarve og protein/melanlæg', står: "Af kortlag for national afsætning af kvælstof i områderne fremgår, at baggrundsbelastningen ligger mellem 10,0 og 10,7 kg N/ha/år."</i> <i>Jf. Hedensted Kommunes oplysninger om baggrundsbelastning, som stammer fra DCE1, er baggrundsbelastningen på omkring 13-16 kg N/ha/år, hvilket adskiller sig markant fra det der fremgår af ovennævnte OML-notat. På Miljøportalen findes laget "National – kvælstoftotal afsætning" hvor farvekoden viser en deposition 16-18 kg N/ha/år. På den baggrund ser oplysningen om baggrundsbelastningen i OML-notatet at være forkert.</i> <i>De beregnede total depositioner på mellem 0,04 og 0,2 kg N/ha/år, på de viste naturlokaliteter (side 18 i OML-notat), vurderes, pga. de lave niveauer af deposition, ikke at kunne medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne, uanset den reelt højere baggrundsbelastning. I denne vurderingen skeles til naturvurderingskriterierne som er gældende inden for miljøgodkendelse af husdyrbrug.</i> Miljøstyrelsen kan således konkludere, at kommunen vurderer, at merdepositionen af kvælstof ikke vil have betydning for de omkringliggende naturområder.
2. Internationalt (Natura 2000):			x		Der er ingen påvirkning af Natura 2000-områder internationalt.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Hedensted Kommune angiver i høringssvar af 3/11-21: <i>Hedensted Kommune har ikke registreret bilag IV-arter i området. På grund af arealets hidtidige anvendelse vurderes det ikke umiddelbart at være et velegnet levested for bilag IV-arter.</i>

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Hedensted Kommune har oplyst i sit høringssvar, at der i området – ikke specifikt i projektområdet – findes rød glente. Miljøstyrelsen vurderer dog, at virksomheden ikke vil have negativ indflydelse på denne.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):			x		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Området, som er udlagt til industrielt husdyrbrug er placeret i et område med en i forvejen intensiv forekomst af land- og husdyrbrug. Området indeholder lokalt kun meget sporadisk § 3 registreret natur. Enkelte af § 3 områderne er fx mose eller hede, der potentielt set kan være sårbar over for påvirkning med kvælstof. Depositionsberegninger har dog vist, at der kun afsættes meget lidt kvælstof i omgivelserne. Området generelt vurderes heller ikke at være specielt sårbart over for påvirkninger med lugt og støj.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Området er overvejende landbrugsområde med spredte gårde i det åbne land. I en afstand af 400-800 meter ligger len mindre by, Hvirring.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Det fremgår af lokalplan 1143 at " Inden for lokalplanområdet har Vejle Museerne kendskab til et fortidsminde i form af en sløjfet gravhøj, der har ligget under de nuværende bygninger. Der forventes ikke at være rester af denne høj bevaret, men erfaringsmæssigt kan der omkring sådanne gravhøje findes yderligere uregistrerede gravhøje og sekundære begravelser. Museet anbefaler at der forud for fremtidigt anlægsarbejde i lokalplanområdet foretages arkæologiske forundersøgelser af de arealer, der ikke tidligere har været bebygget." Placeringen af den sløjfede gravhøj er registreret på nedenstående kort. Der vurderes ikke at være påvirkning, så længe området undersøges jf. VejleMuseernes anbefaling, før anlægsarbejdet starter.

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges

					
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der er anslået omkring 40 husstande i nærliggende Hvirring i en afstand af 400-800 meter. Det vurderes, at disse lejlighedsvist kan berøres af lugt, men ikke af støj eller andre påvirkninger.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der er ingen grænseoverskridende karakter.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Påvirkningsgraden med fx lugt og støj er afklaret og kan overholde de vejledende grænseværdier. Påvirkningen er ikke kompleks, idet lugt og støj ikke afsætter varige spor.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Områder øst for vil have større sandsynlighed for lugtpåvirkning på grund af vindforholdene med overvejende vestenvind.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Påvirkningen vil stå på, så længe der er produktion. Påvirkningen er reversibel. Der forventes ingen irreversible påvirkninger.

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Myndighedens konklusion				
	Ja	Nej		
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	Virksomheden etableres i overensstemmelse med planlægningen. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden med den valgte indretning og drift, samt gennem efterlevelse af krav i kommende miljøgodkendelse vil tage højde for bedst muligt at mindske lugt- og støjgener, samt risikoen for forurening af jord og grundvand. Der er ikke påvirkninger af overfladevand, beskyttede naturområder eller beskyttede arter forbundet med projektet. Screeningen giver således ikke anledning til at antage, at projektet vil kunne påvirke miljøet væsentligt og der skal dermed ikke udarbejdes miljøkonsekvensrapport for projektet.	

Dato: 30-11-2021 Sagsbehandler: Tanja Smetana