

Miljøgodkendelse til

Brødr. Ewers A/S
Håstrupvej 116
7000 Fredericia

31-01-2020

Side 1 af 26

J. nr.:

09.02.04-P19-1-18

Kontaktperson:

Lone Hansen

Lokaltlf.: 76 81 24 30

E-post: lohse@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle



CVR nr.: 45484815
P nr.: 1021295449
Listetype: D201

Baggrund for miljøgodkendelsen	3
Vejle Kommunes afgørelse	5
Vilkår.....	5
Generelle vilkår	5
Indretning og drift	5
Forebyggelse og vedligehold	7
Luft	8
Støj	8
Affald	9
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	9
Egenkontrol	10
Driftsjournal	11
Indberetning	11
Begrundelse	12
Klagevejledning	13
Grundlag for afgørelsen	14
Lovgrundlag m.m.	14
Habitatvurdering.....	14
VVM bekendtgørelsen	15
Oplysninger om virksomheden	15
Beliggenhed.....	15
Miljøteknisk beskrivelse	16
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering	16
Indretning og drift	17
Forebyggelse og vedligehold	19
Risikoforhold.....	20
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	22
Luftforurening	22
Støj	23
Affald	23
Spildevand og overfladevand	24
Driftsforstyrrelser og uheld	25
BAT.....	25
Samlet vurdering	25
Udtalelse fra høringsberettigede.....	25
Bilagsoversigt.....	26
Kopimodtagere	26

Baggrund for miljøgodkendelsen

Brødr. Ewers A/S driver grovvarevirksomhed med forskellige afdelinger i hele landet. Virksomheden har overtaget Håstrupvej 116, 7000 Fredericia, hvor der tidligere har været drevet grovvarer virksomhed i form af fx grønpilleproduktion og træpilleproduktion.

På lokalafdelingen på Håstrupvej 116, 7000 Fredericia ønsker virksomheden at:

- Oplagre, blande og sælge fast handelsgødning
- Oplagre og tørre korn
- Oplagre og sælge træpiller
- Oplagre og sælge bekæmpelsesmidler

Vejle Kommune vurderer, at virksomheden er godkendelsespligtig under listepunkt D201 *Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening*, da virksomheden vil blande forskellige faste handelsgødninger til anvendelse i landbruget.

Virksomheden har derfor den 28. juni 2018 søgt om miljøgodkendelse til virksomhedens aktiviteter på Håstrupvej 116, 7000 Fredericia.

Korntørring, oplag af korn og oplag og salg af træpiller og bekæmpelsesmidler er biaktiviteter omfattet af hhv. E55 *Virksomhed for behandling eller forarbejdning af korn og frø. Virksomhed for foderstofproduktion med en kapacitet på mindre end 6 tons i timen* i brugerbetalingsbekendtgørelsen og § 42 i miljøbeskyttelsesloven.

Det er dog virksomhedens samlede aktiviteter, der miljøgodkendes, da Vejle Kommune vurderer, at aktiviteterne er teknisk- og miljømæssigt forbundne.

Vejle Kommune har foretaget en VVM-screening (vurdering af virkning på miljøet) af projektet:

- Afgørelse om ikke VVM-pligt af 10. juli 2018 (Vejle Kommunes journalnr. 01.16.04-K08-4-18)

Screeningen viste, at det ikke er påkrævet at udarbejde en miljøredegørelse.

Med denne miljøgodkendelse godkendes, at Brødr. Ewers A/S oplagrer og blander fast handelsgødning, oplagrer og tørrer korn samt oplagrer træpiller og bekæmpelsesmidler.

Vejle Kommune vurderer, at anlæggets miljøpåvirkninger i det væsentlige omfatter:

- Støv og støjgener i forbindelse med korntørringsanlægget og håndtering af korn i øvrigt.

- Konsekvenserne i forbindelse med et eventuelt uheld. Dvs. for eksempel en brand, der forårsager opvarmning af gødningsprodukter, der ved indhold af kvælstof vil danne nitroøse gasser ved opvarmning. Nitroøse gasser er klassificeret som giftige.

Vejle Kommune vurderer, at Brødr. Ewers A/S vil kunne drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” på side 14.

Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Brødr. Ewers A/S, Håstrupvej 116, 7000 Fredericia. Miljøgodkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33¹.

Alle vilkår træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

Generelle vilkår

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år efter meddelelse af godkendelsen.
2. Driftspersonalet skal til enhver tid være bekendt med miljøgodkendelsens indhold inden for den enkeltes funktions- og ansvarsområde.
3. Der skal i umiddelbar nærhed af de enkelte arbejdssteder foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
4. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i miljømæssig acceptabel stand.
Forslag til foranstaltninger mv. skal sendes til accept hos tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften indstilles.

Indretning og drift

Generelt

5. Modtagelse og udlevering af støvende varer, herunder korn, træpiller og gødning, må kun ske fra og til overdækkede lastbiler, hvis det er muligt.
Ved aftipning af støvende varer fra lastbil, skal porten være lukket, hvis det er muligt.
6. Håndtering af løs gødning og træpiller må kun foregå i lagerhallerne. Dette indbefatter modtagelse og levering.
7. Ved indgangen til lagerhaller, hvor der opbevares kvælstofholdig gødning, samt ved uden-dørs oplag af kvælstofholdige gødninger skal der være anbragt et advarselsskilt med oplysning om:
 - hvilke stoffer, der opbevares
 - forbud mod tobaksrygning
 - forbud mod brug af åben ild

¹ Miljøministeriets lov om miljøbeskyttelse, LOV nr. 1121 af 03/09/2018

- C- og/eller EF-mærkning for relevante gødningstyper
 - Oplysning om, at gødningerne er selvslukkende ved brand
 - Indhold af ammoniumnitrat for relevante gødningstyper
8. Der må på intet tidspunkt være et samlet oplag af gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler, der medfører, at virksamheden overskrider tærskelmængderne i Risikobekendtgørelsens² bilag 1, førend risikomyndighederne har truffet afgørelse om accept i henhold til bekendtgørelsens bestemmelser.
9. Virksamheden skal sikre, at uvedkommende ikke har adgang til gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler.

Udendørs oplag:

10. Udendørs oplag af korn kan etableres i høstsæsonen i forbindelse med transportomladning. Oplaget skal være afskærmet af 2-3 m høje betonelementer på minimum 3 sider.
11. Udendørs oplag af gødning skal være opsækket og placeret på befæstet areal.
12. Ved udendørs oplag af kvælstofholdig gødning må der maksimalt oplagres 2.000 tons pr. enhed. Mellem hver enhed skal der minimum være en afstand på 2,5 m. Afstanden til brændbare oplag, bygninger udført af brændbart materiale eller installationer, der ved brand kan afgive store varmemængder, skal være mindst 10 m.

Gødning:

13. Der må kun oplagres og blandes C-gødningsstoffer eller gødninger, som ikke er selvdekomponerbare eller detonerbare.
- Ikke selvdekomponérbar betyder, at stoffet ikke kan brænde i sig selv, men kræver en kontinuerlig varmekilde.
 - Ikke detonérbar betyder, at stoffet ikke har eksplosive egenskaber.
14. Alle opsækkede gødningsprodukter skal være korrekt mærkede med:
- Handelsnavn og indholdsstoffer
 - C- og/eller EF-mærkning for relevante gødningstyper
- Dette gælder også egne gødningsblandinger.
15. Alle gødningsprodukter, som virksamheden modtager samt producerer fast, skal være anmeldt til Vejle Kommune. De nuværende godkendte gødningstyper og gødningsblandinger fremgår af bilag 4.
- Ved anmeldelse af nye gødningsprodukter skal der fremsendes oplysninger om indholdsstoffer, og der skal fremsendes dokumentation for, at kvælstofholdige gødninger ikke er selvdekomponerende eller detonerbar. Dokumentationen skal fremsendes hurtigst muligt og senest 4 uger efter modtagelse af et nyt produkt.
16. Gødningsprodukter i løs vægt skal opbevares indendørs og på impermeabel belægning. Ved impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

² Risikobekendtgørelsen, BEK nr. 372 af 25/04/2016

17. Ikke opsækket gødning skal beskyttes mod diverse forureninger udefra, der kan blæse ind i hallerne og derved lokalt kan danne områder i gødningen, som er selvdekomponerende eller detonerbar.
18. I lagerhaller eller udendørs lagerafsnit, hvor der oplagres kvælstofholdige gødningsstoffer, må der ikke samtidig oplagres brændbart materiale, brændbare stoffer, olier, maling, lak, ætsende eller giftige stoffer, brændbart støv eller granulat samt klororganiske stoffer.

Gødningsblanding

19. Der må kun blandes gødninger, der efter blanding er C-gødningsstoffer eller gødninger, som ikke er selvdekomponerende eller detonerbare.
20. Ved førstegangsproduktion af gødningsblanding skal der udføres trugtest som dokumentation for typebestemmelse af gødningen.
Ved blandinger uden fast recept skal der udføres trugtest, hvis blandingen opbevares/oplagres efterfølgende på virksamheden.
Resultatet indsendes til Vejle Kommune inden 4 uger efter, testen er udført.
21. Viser en trugtest, at en gødningsblanding er selvdekomponerende, skal virksamheden straks håndteres gødningen, så egenskaben forsvinder, eller bortskaffe gødningen på forsvaret vis.
Virksamheden skal udarbejde en procedure for, hvordan en selvdekomponerende gødning skal håndteres for at sikre ovenstående. Proceduren skal være kendt for de relevante medarbejdere.
Proceduren skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er meddelt.
22. Masseproduktion af nye gødningsprodukter må ikke ske, før der foreligger dokumentation for, at produktet er ikke selvdekomponerende, fx resultatet af en trugtest.

Bekæmpelsesmidler

23. Bekæmpelsesmidler skal opbevares adskilt fra andre typer oplag.
24. Bekæmpelsesmidler skal opbevares i et rum uden afløb.

Forebyggelse og vedligehold

25. Lagerhaller til opbevaring af gødning skal holdes rene og ryddelige og portene holdes lukkede, når der ikke arbejdes med gødningsprodukterne.
26. Forinden, der oplagres gødning i haller, hvor der på andre tidspunkter oplagres korn og/eller træpiller, skal hallen rengøres, så der ikke er efterladt brændbart materiale.
27. Porte og døre til blande- og opsækningsanlæg skal holdes lukkede, når anlægget er i drift.
28. Blandeanlægget, inklusiv transportbånd, hvor der transporteres gødningsprodukter, skal rengøres dagligt, når anlægget er i drift, så der efterlades så lidt gødning som muligt i anlægget.
29. Spild af gødning i lagerhaller skal opfejes dagligt, så der ikke dannes utilsigtede gødningsblandinger, og så der ikke transporteres gødning ud af hallerne med kørende materiel.

30. Der må ikke henstilles eller anvendes brandfarligt maskineri i lagerhaller, hvor der opbevares og håndteres gødninger.
31. Transportmidler drevet af forbrændingsmotorer må kun anvendes i lagerhallerne med gødning, såfremt de er forsynet med pulverslukkere, hvis størrelse er mindst 2 kg, og som mindst opfylder samme krav som pulverslukker af type 89B. Pulverslukkerne skal være godkendt efter DS 2120.
32. Ovenfor nævnte arbejdsredskaber skal henstilles uden for gødningshallerne, når de ikke bruges eller i en afstand af mindst 2,5 m fra lagerbunkerne. Der må ikke transporteres eller henstilles uvedkommende materialer, maskiner og lignende gennem hallerne.
33. Udførelsen af nødvendigt arbejde i gødningshallerne, hvor der skal bruges åben ild, fx svejsninger, skal finde sted under iagttagelse af særlig forsigtighed mht. gløder og gnister.
34. De medarbejdere, som er beskæftiget med gødningslagrene skal være instruerede i de omstændigheder, hvorunder gødningsstoffer kan være farlige samt om, hvordan disse farers opståen kan forebygges. En gang årligt gennemgås instrukser og beredskabsplan med medarbejderne.
35. Der skal på relevante steder findes materiel til itubrydning af de dele af en lagerbunke, som måtte have dannet faste kager. Til itubrydning af lagre, som måtte have dannet faste kager, må der ikke anvendes sprængstoffer men om fornødent flydende kulsyre med en satspatron.

Luft

Støv

36. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Lugt

37. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Støj

38. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede støjniveauer i dB(A).

Dagperiode	Tidsrum, kl.	Blandet bolig og erhverv/ Det åbne land (virksomhedens omgivelser)	Erhvervsområde (virksomhedens egen matrikel)
Man– fredag	07.00 - 18.00	55 dB(A)	60 dB(A)
Lørdag	07.00 - 14.00	55 dB(A)	60 dB(A)
Lørdag	14.00 - 18.00	45 dB(A)	60 dB(A)

Søn- og helligd.	07.00 - 18.00	45 dB(A)	60 dB(A)
Aftenperiode			
Alle dage	18.00 - 22.00	45 dB(A)	60 dB(A)
Natperiode			
Alle dage	22.00 - 07.00	40 dB(A)	60 dB(A)
Maksimal værdi	22.00 - 07.00	55 dB(A)	

Støjgrænser

Støjgrænserne skal overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer i dagtimerne, den mest støjbelastede time i aftenperioden og den mest støjbelastede ½ time i natperioden.

Støjbelastningen i områderne er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i frit felt, der er målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over det omgivende terræn. I etageboligområder gælder støjniveauet i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i øverste boligetage.

Affald

39. Affald, som ikke genanvendes på virksomheden, skal opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Affaldet skal bortskaffes i overensstemmelse med de gældende affaldsregulativer fra Vejle Kommune.
40. Affald til genanvendelse skal opbevares, håndteres og transporteres på en sådan måde, at der ikke sker en kvalitetsforringelse i form af tilsmudsning eller sammenblanding, så genanvendelse ikke er mulig. Ligeledes må der ved opbevaring af genanvendeligt affald og affald til forbrænding eller deponi ikke kunne ske udsivning til jord eller grundvand med forurening til følge. Alle typer affald skal opbevares i dertil egnede beholdere.
41. Gødningsaffald må ikke blandes med andet affald.
42. Blandede gødningsrester samt gødningsaffald skal ved oplagring afskærmes fra de øvrige gødningsoplæg.
43. Der må maksimalt opbevares 10 tons uspecificeret affald/blandede gødningsrester indeholdende ammoniumnitrat, medmindre virksomheden har opnået accept i henhold til Risikobekendtgørelsens bestemmelser. Oplagres der samtidig andre ammoniumnitrat gødningstyper og bekæmpelsesmidler, er det maksimalt tilladte oplag af affald mindre.
44. Gødningsaffald samt fejlproduktioner, der ikke kan genanvendes, skal opbevares i UN godkendt beholder og bortskaffes som farligt affald.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

45. Olie og kemikalier skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.

46. De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
47. Dieselolietanken skal sikres mod påkørsel.
48. Tankning af diesel skal foregå på impermeabel underlag.
49. Spild af gødningsstoffer skal opsamles straks, så det ikke udledes med overfladevand til jord og grundvand.
50. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks og bortskaffes som farligt affald.
51. Tætte belægninger og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.

Egenkontrol

52. Der skal løbende føres et beholdningsregnskab for oplag af gødning, bekæmpelsesmidler, gødningsrester, affald af gødning og bekæmpelsesmidler, så virksomheden til enhver tid kan dokumentere oplagsmængder af stoffer, der fremgår af Risikobekendtgørelsens bilag 1.
53. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelse og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

Støj

54. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende (dog højst 1 gang pr. kalenderår) dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 25 er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift.

Dokumentationen skal ske i form af støjmålinger, som er udført efter de til enhver tid gældende anvisninger fra Miljøstyrelsen (pt. Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984) eller i form af beregninger udført efter den til enhver tid gældende nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder (pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993).

Er dokumentationen udført som en beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives, og deres kildestyrke angives sammen med oplysning om den evt. dæmpning af hver af kildernes støjuddelse, som er opnået ved gennemførte foranstaltninger.

Beregningerne eller målingerne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre miljømålinger inden for ekstern støj. Målinger og beregninger skal være gennemført senest 2 måneder efter kravet er fremført. Et eksemplar med dokumentation af resultaterne indsendes senest 1 mdr. efter deres fremkomst.

Driftsjournal

55. Virksomheden skal føre journal over:

- Oplagsmængder af gødninger og bekæmpelsesmidler
- Udførte trugtest af blandinger og resultater herfra
- Registrering af uheld, driftsstop og nær ved uheld, der har medført overskridelse eller risiko for overskridelse af vilkår i denne godkendelse. Registreringen skal indeholde en redegørelse for hændelsen samt de tiltag, virksomheden har gjort for at afværge følgevirkningerne af hændelsen.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Procedure for rengøring af blandeanlæg og transportbånd, der bliver benyttet til faste gødninger

Oplysningerne skal være tilgængelige, så de kan fremvises for tilsynsmyndigheden for mindst en 5 års periode.

Indberetning

56. En gang om året skal virksomheden sende en årsrapport til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Oplagsmængde af ammoniumnitratholdige gødningsstoffer, opgjort hver den 1. i måneden
 - Indkøbte gødninger fordelt på gødningstyper
 - Egne faste blandinger (opdelt i Axan-blandinger og øvrige blandinger)
 - Egne specialblandinger (opdelt i Axan-blandinger og øvrige blandinger)
- Oplagsmængde af ammoniumnitratholdige gødningsrester, opgjort hver den 1. i måneden
- Oplagsmængde af ammoniumnitratholdig gødningsaffald, opgjort hver den 1. i måneden samt en opgørelse over årets samlede mængde af bortskaffet ammoniumnitratholdig gødningsaffald
- Samlet opgørelse over udførte trugtest af gødningsblandinger i løbet af året

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1. marts.

Afrapportering skal ske pr. 1. januar.

Første afrapportering er pr. 1. januar 2021.

Øvrige bemærkninger

Virksomheden må i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 33 ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden.

Der gøres opmærksom på Miljøbeskyttelsesloven § 21, hvoraf fremgår, at ejere og brugere af fast ejendom straks skal underrette tilsynsmyndigheden (Teknik og Miljø, Vejle Kommune), hvis de forårsager eller konstaterer forurening af ejendommens jord eller undergrund. Endvidere gøres opmærksom på lovens § 71 som fastsætter, at virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller fare herfor.

Ved uheld eller driftsstop, som medfører væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden endvidere straks underrette alarmcentralen på tlf. nr. 112.

Anden relevant lovgivning:

Der gøres opmærksom på, at virksomheden er omfattet af Bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer³. Bekendtgørelsen opstiller regler for fremstilling, opbevaring, oplagring og håndtering af faste NPK-, NP- og NK-gødningsstoffer

Det fremadrettede miljøtilsyn med virksomheden vil således omfatte en gennemgang af virksomhedens aktiviteter i henhold til bekendtgørelsens regler.

I forhold til salg af gødninger er virksomheden også omfattet af Bekendtgørelse om gødning og jordforbedringsmidler m.v.⁴. Bekendtgørelsen regulerer bl.a., hvordan gødninger skal mærkes. Bekendtgørelsens regler administreres af NaturErhvervstyrelsen.

Virksomheden er i henhold til aktiviteter med besiddelse, opbevaring og salg af bekæmpelsesmidler omfattet af Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler⁵. Kommunalbestyrelsen skal bistå Miljøstyrelsen ved tilsyn med overholdelse af opbevarings- og mærkningsreglerne hos detailhandlere og lignende jf. bekendtgørelsens § 58, stk. 3.

Derfor vil det fremadrettede miljøtilsyn med virksomheden omfatte en gennemgang af virksomhedens aktiviteter i henhold til nogle af bekendtgørelsens regler.

Begrundelse

I henhold til § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen har Vejle Kommune vurderet, at virksomheden gennem miljøansøgning i Byg og Miljø samt supplerende oplysninger har godtgjort, at:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet, uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Således kan der meddeles miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

³ Bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer, BEK.nr. 328 af 08/07/1983.

⁴ Bekendtgørelse om gødning og jordforbedringsmidler m.v., BEK nr. 862 af 27/08/2008

⁵ Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, BEK.nr. 815 af 18/06/2018.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du kan klage over miljøgodkendelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for at bruge af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevarerklagenævnet](mailto:Miljø-og-Fødevarerklagenævnet). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort i ugeavisen samt på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgoelser) den 31. januar 2020.

Orientering ved klagefristens udløb

Virksomheden vil ved klagefristens udløb blive orienteret om eventuelle klager som er modtaget.

Grundlag for afgørelsen

Lovgrundlag m.m.

- Miljøbeskyttelsesloven (LOVBK. 1218 af 25.11. 2019)
- Godkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1534 af 09.12. 2019)
- Miljøvurderingsloven (LOVBK nr. 1225 af 25.10. 2018)
- Bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer (BEK. Nr. 328 af 08.07. 1983)
- Bekæmpelsesmiddelbekendtgørelsen (BEK. Nr. 815 af 18.06. 2018)
- Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj, nr. 5/1984
- Miljøstyrelsens vejledning om måling af ekstern støj, nr. 6/1984
- Miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj, nr. 5/1993
- Miljøstyrelsens luftvejledning, nr. 2/2001
- Miljøstyrelsens lugtvejledning, nr. 4/1985
- Cirkulærer/regulativer

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, punkt D201: *Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.*

Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer.

Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons.

Miljøgodkendelsen er behandlet efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelser efter § 33 stk. 1 er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen, eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan myndigheden tage de enkelte vilkår op til revision.

Vejle Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er ”Højen Bæk”. Området ligger ca. 7 km nord for virksomheden.

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller bilag IV arter, jf. habitatbekendtgørelsen⁶.

Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV arter væsentligt. Der henvises til afsnittet ’Beliggenhed – Beskyttet natur’.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2019 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

VVM bekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 6.c: *Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter.*

Vejle Kommune har truffet særskilt afgørelse om, at etablering af oplag, blanding og udlevering af fast kunstgødning ikke er VVM-pligtig.

Tidligere godkendelser

Virksomheden har ikke tidligere haft miljøgodkendelsespligtig aktivitet på adressen.

Væsentlige sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse, modtaget den 20. juni 2018.
- Supplerende oplysninger modtaget den 15. januar, 9. februar og 26. september 2018, 29. marts 2019, 15. maj 2019 og 16. august 2019.

Oplysninger om virksomheden

Ansøger

Brødr. Ewers A/S
Ellegårdvej 19
6400 Sønderborg

Virksomhed

Brødr. Ewers A/S
Håstrupvej 116
7000 Fredericia

Tlf.nr.: 73 83 20 01
CVR-nr.: 45484815
P-nr.: 1021295449

Matrikel

Matr.nr. 18b og 18e Håstrup By, Smidstrup

Virksomhedens kontaktperson

Hans Otto Ewers
Tlf.: 74 42 29 75
Mailadresse: hoe@brdr-ewers.dk

Beliggenhed

Planforhold

Virksomhedens matrikler er omfattet af kommuneplanramme 99.E.2 i Kommuneplanen 2017-2029, der fastlægger området til erhvervsformål, samt lokalplan ”nr. 9.10 for et område til erhvervsformål i Håstrup”. Lokalplanen fastlægger området til anvendelse til en grovvareforretning for landbruget. Lokalplanens område er i landzone og skal forblive i landzone.

Virksomhedens omgivelser er i Kommuneplanen 2017-2029 defineret som det åbne land med særlig værdifulde landbrugsområder.

Nærmeste bolig ligger ca. 140 m nordøst for virksomheden, og ca. 400 m sydvest for virksomheden ligger landsbyen Håstrup med både boliger og landbrug.

Beskyttet natur

Bilag IV-arter og Natura 2000

Der er registreret flere fund af løvfrøer (bilag IV-art) i området omkring Håstrup, hvor virksomheden ligger. De nærmeste kendte vandhuller er cirka 400 meter væk. Løvfrø kan yngle i forholdsvis næringsrige vandhuller, så længe de er lysåbne, og de yngler også i mindre vandhuller på marker eller markoversvømmelser. Det vigtigste for dem er, at deres spredningsveje ikke forringes – fx at krat, diger m.m. fjernes. Korntørring og gødningsoplag/blanding vurderes ikke at kunne påvirke arten.

Virksomheden ligger uden for Natura 2000-områder, det nærmeste Natura 2000-område er ”Højen Bæk”. Området ligger ca. 7 km nord for virksomheden.

Brødr. Ewers A/S aktiviteter på ejendommen Håstrupvej 116 vurderes samlet set ikke at påvirke bilag IV-arter eller udpegningsgrundlag i Natura 2000-områder.

Øvrig natur

Ca. 300 m øst for virksomheden er der et område med eng, mose og vandløb, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Adgangsvej

Til- og frakørsel sker via Håstrupvej.

Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden har udarbejdet en ansøgning til miljøgodkendelse. Dele af ansøgningen samt supplerende oplysninger udgør den miljøtekniske beskrivelse af virksomhedens produktion og produktionsanlæg (Bilag 1).

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Virksomhedens samlede aktiviteter kan opdeles i følgende underaktiviteter:

- Kornoplag og korntørring
- Salg af træpiller, som modtages som bulkvare og opsækkes på virksomheden
- Salg af bekæmpelsesmidler
- Gødninger – oplag og salg af faste handelsgødninger, både færdigblandinger samt egne blandinger

Indretning og drift

Driftstid

Virksomheden vil normalt være i drift på hverdage i tidsrummet 6.00-16.00.

I høstsæsonen vil der normalt være drift i tidsrummet 6.00-22.00 og i nogle perioder hele døgnet.

Højsæson i forbindelse med høst vil normalt være ca. 8 uger fra ca. midt juli til midt september.

Korntørring og oplag

Korn opbevares dels i lagerhaller men også udendørs ved behov herfor, særligt i høst- og tørringsperioden.

I høstsæsonen samt i en periode herefter vil der blive tørret korn på et udendørs mobilt korntørringsanlæg, der er placeret i den nordlige ende af virksomhedens areal (se bilag 2). Det mobile korntørringsanlæg fungerer således, at vand i kornet fjernes via diffus luftudledning ud af perforerede sider på anlægget. Det tørrede korn transporteres via lukkede redler til lagerhallerne, hvor det opbevares.

Der anvendes naturgas til opvarmning af tørreluft, og virksomheden forventer et årligt forbrug på 55.000 m³ gas/år.

Vejle Kommune vurderer, at de væsentligste miljøforhold i forhold til virksomhedens håndtering af korn er støj og støv i forbindelse med korntørringen samt støj og støv i forbindelse med håndtering af de udendørs kornoplag.

Vejle Kommune stiller vilkår til, at udendørs kornoplag afskærms på tre sider for at mindske vindpåvirkning af oplagene og dermed også mindske diffuse støvgener. Derudover stilles der vilkår til, at modtagelse og udlevering af korn skal foregå med overdækkede lastbiler.

Træpiller

Virksomheden modtager træpiller i løsvægt. Træpillerne opsækkes og videresælges fra virksomheden. Virksomheden har oplyst, at al håndtering af træpiller foregår i lagerhaller, hvor der ikke er afkast, og træpillerne oplagres også i lagerhallerne, enten i løs vægt eller opsækket.

Vejle Kommune vurderer, at de væsentligste gener fra aktiviteten kan være støv og støj i forbindelse med håndtering. Disse gener vurderes dog at være ikke væsentlige i omgivelserne, da håndteringen af træpiller foregår i lagerhallerne.

Vejle Kommune stiller derfor vilkår om, at træpillerne skal oplagres indendørs, samt at opsækning og anden håndtering af træpillerne skal foregå for lukket port.

Bekæmpelsesmidler

Virksomheden vil ligeledes oplagre og videresælge bekæmpelsesmidler og har i forbindelse med en opgørelse over oplag af farlige stoffer fremsendt en liste over 98 forskellige stoffer/blandinger, der i en samlet mængde på max 8,8 tons kan opbevares på virksomheden.

Bekæmpelsesmidler opbevares i containere med opsamlingskapacitet i kemikalierummet. Rummet er udstyret med betongulv og ingen afløb, og der vil være relevant opsugningsmateriale, der kan anvendes ved spild af flydende kemikalier.

Håndtering, oplag og salg af bekæmpelsesmidler er omfattet af forskellig lovgivning, der administreres af andre myndigheder end kommunen. Fx reguleres oplag og salg af bekæmpelsesmid-

ler af bl.a. bekæmpelsesmiddelbekendtgørelsen⁷, herunder er der bestemmelser om, at bekæmpelsesmidler skal opbevares emballeret og med korrekt mærkning.

Vejle Kommune stiller dog supplerende vilkår til, at bekæmpelsesmidlerne skal opbevares adskilt fra andre oplag samt i et rum uden afløb. Dette er dels for at sikre, at der ikke opstår risiko for en u hensigtsmæssig sammenblanding med virksomhedens øvrige oplag, hvis der utilsigtet sker et udslip af bekæmpelsesmidler eller uheld med de øvrige oplag. Men det er også for at sikre, at et eventuelt udslip af bekæmpelsesmidler ikke medfører forurening af jord og grundvand.

Gødninger

Virksomheden vil oplagre og sælge færdige faste handelsgødninger leveret fra eksterne gødningsfirmaer samt egne gødningsblandinger. Handelsgødningerne sælges både videre, som de er, men indgår også som råvarer i virksomhedens egne gødningsblandinger.

Vejle Kommune stiller en række vilkår til håndteringen af gødning, der sikrer at aktiviteterne kan foregå med mindst mulig risiko for det omgivende miljø. Baggrunden for de forskellige vilkår beskrives nærmere i nedenstående afsnit.

Oplag

Det er oplyst, at virksomheden kun oplagrer og sælger NPK-gødninger af C-typen (selvslukkende) eller andre ikke selvdekomponerende gødninger. Gødningstyperne fremgår af bilag 4. Gødningen vil blive oplagret dels udendørs i bigbags og indendørs i lagerhaller i form af bulkvarer og opsækket.

Vejle Kommune stiller vilkår om, at der kun må oplagres gødninger, der er selvslukkende/ikke er selvdekomponerende og ikke har eksplosive egenskaber/ikke er selvdetonerende.

Gødningsblanding

Derudover vil virksomheden også sælge egne gødningsblandinger. Disse blandes ud fra faste handelsgødninger og består både af blandinger fra faste recepter samt specialblandinger på baggrund af bestilling fra kunder.

Virksomhedens egne gødningsblandinger er typisk NPK-gødninger i forskellige koncentrationer. De faste blandinger fremgår af bilag 4. Kvælstofdelen stammer fra enten kalkkammonsalpeter eller fra AXAN (NS 27-4).

Vejle Kommunes vilkår om, at der kun må oplagres C-gødninger, EF-gødninger eller øvrige gødninger, der ikke er selvdekomponerende eller –detonerende, gælder også for virksomhedens egne blandinger.

For at sikre, at virksomhedens egne blandinger også er C-gødning eller ikke selvdekomponerende, stilles der vilkår om, at der skal foretages trugtest af blandinger, der oplagres på virksomheden. Testresultaterne skal fremsendes til kommunen, og der må naturligvis ikke blandes yderligere gødning, hvis gødningen viser sig at være selvdekomponerende.

Specialblandinger, der fremstilles på bestilling og ud fra en ikke fast recept, skal også trugtestes, hvis blandingerne oplagres på virksomheden. Det er blevet oplyst, at blandingerne ofte kan henstilles på virksomheden i 3-10 dage, før det bliver afhentet. Det vurderer Vejle Kommune er op-

⁷ Bekendtgørelse nr. 815 af 18/06/2018 om bekæmpelsesmidler

lag, der skal testes. Hvis gødningen afhentes samme eller efterfølgende dag, som det blandes, vurderer Vejle Kommune, at det ikke drejer sig om et oplag.

Trugtest er en testmetode, der undersøger et stofs brændbarhed og viser, om det er selvslukkende (ikke selvdekomponerende). Testen er beskrevet i detaljer i bl.a. NPK-bekendtgørelsens bilag 1 og består kort fortalt af, at en gødningsprøve opvarmes, så der opstår en dekomponering. Når dekomponeringen har stået på en periode, fjernes varmekilden. Stopper dekomponeringen efter fjernelse af varmekilden, er gødningen ikke selvdekomponerende, og hvis dekomponeringen modsat fortsætter, er gødningen selvdekomponerende.

Trugtestens anvendelighed er ikke optimal i forhold til svovlholdige gødningsstoffer, da svovl får gødningen til at smelte under opvarmning. Gødningen smelter ved en endoterm proces, hvilket betyder, at der absorberes varme. Dette betyder, at der ikke udvikles overskudsvarme, når gødningen smelter, og sønderdelingsprocessen vil derfor stoppe, hvis der ikke er en ekstern varmekilde.

En del af virksomhedens NPK-gødningsblandinger består blandt andet af Axan, der netop er en svovlholdig ammoniumnitrat-gødning.

Det har ikke været muligt for Vejle Kommune eller Brdr. Ewers' rådgiver at finde oplysninger om, hvorvidt dette gælder alle svovlkoncentrationer, hverken hos gødningsbranchen eller hos miljøstyrelsen.

Derfor vælger Vejle Kommune ud fra et forsigtighedsprincip, at vilkåret om trugtest gælder for alle NPK-gødningsblandinger uanset svovlindholdet. I beskrivelsen af, hvordan trugtesten udføres i NPK-bekendtgørelsen, er det beskrevet, at hvis en gødning viser tendens til at smelte, skal opvarmningen af gødningen foregå forsigtig og med en lille flamme. Kan testen ikke gennemføres, fordi gødningen alligevel smelter, så er gødningsblandingen ikke selvdekomponerende. Hvis det viser sig efter en længere række af trugtest af gødninger med forskellige svovlkoncentrationer, at gødninger indeholdende svovl smelter uanset svovlkoncentration, eller kan virksomheden på anden vis fremskaffe dokumentation, der kan sandsynliggøre, at alle svovlholdige NPK-gødninger er selvslukkende, kan vilkåret om trugtest efterfølgende tilpasses de nye erfaringer efter anmodning fra virksomheden.

Vejle Kommune stiller vilkår til, at hvis der ved en fejl produceres en batch, der i trugtesten viser sig at være selvdekomponerende, skal virksomheden straks håndtere blandingen, så egenskaben forsvinder, eller bortskaffe gødningen på forsvarlig vis.

Virksomheden skal udarbejde en procedure herfor og fremsende en kopi af denne til kommunen.

Virksomheden har ved meddelelse af denne miljøgodkendelse endnu ikke fremsendt dokumentation for trugtest for de gødningsblandinger, virksomheden ønsker at blande, oplagre og sælge fast. Disse gødninger kan således ikke oplagres på adressen, førend der er fremsendt dokumentation for trugtestene til kommunen.

Forebyggelse og vedligehold

Der er i udgangspunktet ingen risiko forbundet med at håndtere og oplagre gødninger, der er ikke selvdekomponerende (C-gødninger, EF-gødninger mm).

Men i tilfælde af brand eller kraftig opvarmning af kvælstofholdige gødninger kan der udvikles nitrose gasser, der er meget giftige. Gasserne kan forårsage irritation i luftvejene, hoste, åndenød

og i værste fald lungeødem samt nedsætte blodets iltbærende evne. Virkningen kan være forsinket i op til 48 timer.

Vejle Kommune stiller derfor en række vilkår, der skal sikre, at der ikke kan ske uheld i form af brand i gødningslagre.

En del af vilkårene har sit udspring i Bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer, der omfatter NPK-, NP- eller NK-gødninger. Begrundelsen for at stille vilkår, der svarer til bekendtgørelsens bestemmelser, er, at virksomheden også oplagrer flere typer af ammoniumnitrat gødninger samt ammoniumsulfat. Disse gødningstyper er ikke omfattet af bekendtgørelsen, men bekendtgørelsens bestemmelser giver god mening for alle kvælstofholdige gødningstyper, da alle disse gødninger kan udvikle nitrøse gasser ved opvarmning. For læsevenlighedens skyld er vilkårene formuleret til at omhandle alle kvælstofholdige gødningstyper, selvom Vejle Kommune er opmærksom på, at NPK-gødningerne reguleres direkte i bekendtgørelsen.

For at minimere risikoen for, at der kan opstå brand i nærheden af gødningerne, stilles der vilkår om, at der ikke må oplagres brandbare materialer i de haller, hvor der opbevares gødninger.

Herunder stilles der vilkår til afstandskrav mellem forskellige oplag, og der må ikke være oplag af andet i hallerne. Da lagerhallerne også vil blive anvendt til oplag af korn og træpiller, når der ikke oplagres gødning, stilles der vilkår om, at hallerne skal rengøres for brændbart materiale, før der etableres gødningsoplag. Og der må selvsagt ikke oplagres korn og træpiller sammenfaldende med gødningsprodukter i virksomhedens haller og produktionsrum.

Der stilles også vilkår til rengøring af blandedanlæg og transportbånd for at forebygge, at spildte gødningsstoffer udsættes for varme pga. mekanisk påvirkning, samt for at forebygge, at de enkelte gødningsblandinger forurenes af gødningsrester fra andre blandinger. Forurenede gødningsblandinger kan have andre egenskaber end de gødninger, der indgår som råvare jf. "efma's retningslinjer for opbevaring, håndtering og transport af kunstgødninger"⁸.

Blandeanlægget er af en tromletype, og virksomheden vurderer, at når blandedanlægget tømmes efter en batch gødning, vil der kunne efterlades 1-2 kg gødning i blanderen. Blanderen er selv-tømmende, og man kan af arbejdsmiljømæssige årsager ikke komme ind i blanderen for at fjerne gødningsresterne. Andre kommuners tilsyn med driften af tilsvarende blandedanlæg benyttet til gødningsblanding har ikke konstateret problemer forbundet med, at der efterlades en lille gødningsrest i anlægget. Vejle Kommune lægger dog vægt på, at blandedanlægget inklusiv tilknyttede transportbånd rengøres dagligt, når det er i drift, så der kun efterlades det gødning, der ikke kan fjernes pga. arbejdsmiljømæssige forhold.

Risikoforhold

Gødningsoplaget og blandeaktiviteten er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen ved meddelelse af miljøgodkendelsen, hvor der forventes et årligt flow af gødningsprodukter på samlet set 5.000 tons samt ca. 9 tons bekæmpelsesmidler. Virksomheden forventer dog på sigt at ville øge oplaget af gødningsprodukter, hvis der er et marked for det.

⁸ European fertilizer manufacturers associations 'Guidance for the storage, handling and transportation of solid mineral fertilizers', april 2007

En af de gødninger, virksomheden oplagrer og anvender i egne gødningsblandinger, er det ammoniumnitratholdige gødningsstof AXAN (NS 27-4). En række ammoniumnitratholdige gødningstyper indgår på grund af deres fysiske egenskaber i Risikobekendtgørelsens bilag 1 over farlige stoffer. Visse ammoniumnitratholdige gødninger kan være selvdekomponerende eller kan eksplodere, hvis nogle bestemte betingelser er tilstede. Konkret betyder det i Brødr. Ewers A/S's tilfælde, at hvis virksomheden oplagrer 1250 tons AXAN (eller en tilsvarende gødning) eller mere, bliver virksomheden omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Bekæmpelsesmidlerne kan ligeledes indeholde stoffer, der indgår i bekendtgørelsens bilag 1. Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse udarbejdet et notat og en risikoberegning af oplaget af bekæmpelsesmidler (se bilag 1). Opgørelsen viser, at bekæmpelsesmidlerne i langt overvejende grad klassificeres i henhold til deres miljøeffekter. Det er således kun to af bekæmpelsesmidlerne, der også er klassificeret i henhold til fysiske farer lige som ammoniumnitrategødninger.

Beregningen over oplaget af bekæmpelsesmidler viser, at oplaget ligger meget langt fra tærskelværdierne i risikobekendtgørelsen. Derfor er det reelt set oplaget af gødninger, der har betydning for, om virksomheden bliver omfattet af bekendtgørelsen, medmindre oplaget af bekæmpelsesmidler øges væsentligt i forhold til det oplyste.

Virksomheden forventer på sigt, at oplaget af relevante gødningsstoffer samt bekæmpelsesmidler vil overstige tærskelværdien til en kolonne 2-virksomhed jf. Risikobekendtgørelsens bestemmelser. Virksomheden vil forud for den situation igangsætte udarbejdelse af et sikkerhedsdokument.

Vejle Kommune stiller vilkår om, at virksomheden løbende fører et beholdningsregnskab, der sikrer, at der på intet tidspunkt er et oplag af relevante gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler, der samlet overstiger tærskelværdierne for kolonne 2-virksomheder, førend der er indhentet en accept hertil hos de relevante risikomyndigheder.

Ammoniumnitratholdig gødningsaffald og gødningsrester skal indgå i beholdningsregnskabet, der henvises her til beskrivelse i afsnittet ” Håndtering af gødningsrester” på næste side.

Da tærskelværdien for gødningsaffald og -rester er 10 tons, vil størrelsen af dette oplag have stor indflydelse på, hvor store mængder Axan, der kan oplagres (inklusive det Axan, der indgår i blandinger). Modsat kan der kun oplagres små mængder uspecificerede ammoniumnitratholdig affald/gødningsrester, hvis Axan-oplaget er tæt på tærskelværdien.

Fx vil et oplag på 2 tons uspecificerede ammoniumnitratholdige gødningsrester/affald med en tærskelgrænse på 10 tons medføre, at oplaget af Axan skal holdes under 1000 tons. Det indbefatter også den mængde Axan, der er iblandet egne gødningsblandinger. Modsat vil et oplag på fx 1200 tons Axan betyde, at oplaget af uspecificeret ammoniumnitratholdig affald/rester skal holdes under 400 kg.

Vejle Kommune henviser i øvrigt til Miljøstyrelsens Risikohåndbog⁹ for vejledning om risikoområdet. Her beskrives processen for sagsbehandling af risikovirksomheder, og man kan også finde en beregningsmodel (sumformel), der eventuelt kan anvendes i forbindelse med virksomhedens beholdningsregnskab.

Virksomheden skal i øvrigt gøres opmærksom på, at risikomyndighedernes sagsbehandling af sikkerhedsdokumentet må forventes at tage mindst 1 år.

⁹ <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

Håndtering af gødningsrester

I forbindelse med håndteringen af gødninger kan der opstå rester i form af et spild, en fejlblanding, en blanding der ikke bliver aftaget eller klumper i råvaren. Virksomheden anser i udgangspunktet resterne som en råvare, der kan genanvendes enten direkte, som den er, eller som råvare i en ny gødningsblanding.

Virksomheden har oplyst, at der derfor normalt ikke forekommer affald fra håndtering af handelsgødninger.

Eventuelle gødningsrester vil tilgå færdigvarer eller eventuelt blive tilbagesendt til leverandøren. Gødningsrester i form af støv og klumper, som skal bortskaffes, placeres typisk i en 1.000 kg beholder, og det vil maksimalt dreje sig om 5-10 tons om året. Støv og klumper kan derudover komme i en gylletank for så at blive spredt med gyllen.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at det er nødvendigt at stille vilkår til opbevaring og håndtering af gødningsrester. Hvis en gødningsrest og/eller fejlblanding blandes med i en ny gødningsblanding, må det dreje sig om en ukendt gødningsblanding, som kan sidestilles med en specialblanding. Der skal således foretages trugtest, hvis gødningen efterfølgende oplagres på virksomheden.

Der stilles vilkår til, at der maksimalt må oplagres 10 tons uspecificeret ammoniumnitratholdigt affald og gødningsrester, medmindre der er opnået en accept i henhold til Risikobekendtgørelsen. Det skyldes, at det i forbindelse med en ukendt sammenblanding af forskellige ammoniumnitratgødninger ikke er testet for selvdekomponering og detonerbarhed, og det kan derfor ikke udelukkes, at dette affald/rester kan have fysiske egenskaber, der gør, at det bliver omfattet af note 16 i Risikobekendtgørelsens bilag 1, hvor tærskelværdien for at blive omfattet af bekendtgørelsen er 10 tons.

Luftforurening

Der er på virksomheden installeret et 40-50 kW stokerfyr til opvarmning af kontorbygningen. Fyringsanlægget er omfattet af brændeovnsbekendtgørelsens¹⁰ bestemmelser herunder emissionsgrænseværdier.

Vejle Kommune vurderer, at korntørringsanlægget samt de udendørs oplag af korn kan bidrage til diffuse støvgener i omgivelserne. Derfor stilles der vilkår om, at støvgenerne ikke må være væsentlige i omgivelserne.

Der stilles ikke emissionsgrænseværdier til emissioner fra korntørringsanlægget, da der ikke er et egentligt afkast på anlægget.

Virksomheden har oplyst, at håndtering af løs gødning og træpiller kun foregår i lagerhallerne, samt at der ikke er afkast fra lagerhallerne. Vejle Kommune vurderer, at dette sikrer mod støvgener fra disse aktiviteter, og stiller derfor vilkår til det. Derudover stilles der vilkår til, at portene holdes lukkede, når der ikke er aktiviteter ind og ud af hallerne samt i forbindelse med blanding af gødningsprodukter samt opsækning af træpiller.

¹⁰ Bekendtgørelse om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, BEK.nr. 49 af 16/01/2018

Støj

Virksomheden oplyser i ansøgningsmaterialet, at der er følgende stationære støjkilder på virksomheden:

- Korntørringsanlægget
- Pillefyret – forventes at være en ikke væsentlig støjkilde, da fyret er placeret indendørs i kontorbygning

Derudover er der mobile støjkilder i form af:

- Intern transport med køretøjer
- Til- og frakørende køretøjer

Vejle Kommune vurderer, at transportbånd/redler fra kornetørringsanlægget også kan give anledning til støjgener.

Virksomheden oplyser, at maskinellet er optimeret med hensyn til levetid i form af vibrationsdæmpninger, hvorfor der ikke forventes vibrationsgener i omgivelserne.

Virksomhedens matrikler er lokalplanlagt til erhvervsområde, mens omgivelserne umiddelbart omkring virksomheden er det åbne land, der i støjmæssig sammenhæng ofte sidestilles med blandet bolig og erhverv pga. sammensætningen af både boliger og landbrug/virksomheder (se bilag 5).

Virksomhedens normale driftstid vil være hverdage kl. 6.00-16.00. Men i høstsæsonen vil driftstiden være 6-22, og det kan være nødvendigt at arbejde i løbet af hele døgnnet. Virksomheden forventer dog at kunne overholde vejledende støjgrænseværdier på alle tidspunkter. Også i høstperioden, hvor virksomheden vil afskærme kornetørringsanlægget ved at opstille halmballer mod nord.

Derfor stiller kommunen vilkår om støjgrænser for henholdsvis erhvervsområde og det åbne land/blandet bolig og erhverv. Støjgrænserne svarer til vejledende grænseværdier fra Miljøstyrelsens vejledninger om støj.

Der er desuden stillet vilkår om, at kommunen kan kræve dokumentation for, at grænseværdierne er overholdt.

Affald

Virksomheden har oplyst, at der normalt ikke forekommer affald fra produktionen af gødningsblandinger.

Affald fra rengøring (fx opfej) vil blive bortskaffet som brændbart affald, og eventuelle små mængder af opsugningsmateriale vil blive bortskaffet som farligt affald.

Eventuelle gødningsrester vil tilgå færdigvarer eller eventuelt blive tilbagesendt til leverandøren. Der forventes således ikke større affaldsmængder, og det vurderes, at affald ikke vil medføre gener for det eksterne miljø.

Vejle Kommune stiller vilkår til håndtering og opbevaring af virksomhedens affaldsfraktioner generelt. Der stilles derudover særskilte vilkår til håndtering og opbevaring af gødningsaffald for at sikre, at gødningsaffald opbevares og bortskaffes uden risiko for forurening af det eksterne miljø og uden risiko for, at der opstår brand.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Jordforurening

En mindre del af virksomhedens areal omkring en tidligere dieselolietank ved en brovægt er V2 kortlagt i henhold til jordforureningsloven pga. en dieselforurening opstået efter uheld ved påfyldning af tanken i 1993 og 1994.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og er inden for indvindingsoplandet til Follerup Vandværk.

Overfladevand

Overfladevand fra befæstede arealer bortskaffes på grunden ved nedsivning fra beholder, der tidligere har været benyttet i produktionen af grøntpiller.

Opbevaring af råvarer og hjælpestoffer

Opbevaringen af råvarer er beskrevet i tidligere afsnit.

Virksomheden har en dieselolietank på 5900 l til tankning af virksomhedens kørende materiel. Tanken er placeret i den ene lagerhal på tæt gulvbelægning. Tankning vil ligeledes foregå i lagerhallen på tæt belægning. Driften af tanken er reguleret af Olietanksbekendtgørelsen¹¹, men for at sikre mod oliespild i tilfælde af en eventuel påkørsel af olietanken, stilles der vilkår til, at olietanken sikres mod påkørsel.

På situationsplanen har virksomheden beskrevet, at der vil blive oplagret gødning i samme lagerhal, hvor dieseltanken er placeret.

Vejle Kommune gør opmærksom på, at der ikke må opbevares brændbare stoffer, hvor der oplagres kvælstofholdige gødningsstoffer jf. vilkår 18 og bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer. Således skal olietanken afskærmes fra gødningsstofferne.

For at sikre, at jord, overfladevand og grundvand ikke forurenes i forbindelse med virksomhedens daglige drift stiller Vejle Kommune vilkår om, at gødningsstoffer kun må opbevares uden dørs opsækket, at bekæmpelsesmidler skal opbevares i et rum uden afløb samt, at spildolie, kemikalier og flydende hjælpestoffer skal opbevares i egnede tætte beholdere under tag og uden afløb.

Derudover stilles der vilkår til, at spild af gødningsstoffer skal opsamles, så der ikke er risiko for, at det kan udledes med overfladevand. Ligeledes skal eventuelle spild af olie og kemikalier/bekæmpelsesmidler straks opsamles, opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Spildevand og overfladevand

Brødr. Ewers A/S er tilsluttet det offentlige spildevandssystem og er beliggende i et område med spildevandsledning men ikke regnvandsledning. Spildevandet ledes til Smidstrup Renseanlæg.

Virksomhedens spildevand består udelukkende af sanitært spildevand. Der produceres ingen processpildevand.

¹¹ BEK nr 1257 af 27/11/2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Overfladevand nedsives på virksomhedens egen matrikel via et forsinkelsesbassin. Virksomheden er placeret i et særligt drikkevandsområdet, men kommunen vurderer, at området ikke er sårbart.

For at overfladevandet ikke skal forurenes med gødningsstoffer, må der udendørs kun oplagres opsækket gødning. Der stilles endvidere vilkår om, at eventuelt spild af gødningsstoffer skal fjernes op, så det ikke kan udledes med overfladevandet til jord og grundvand.

I forbindelse med en eventuel brand, hvor der vil kunne genereres store mængder brandslukningsvand vurderer kommunen, at der ikke er behov for separat opsamling af brandslukningsvandet. Nedsivning af vandet kan sidestilles med spredning af gødning på markerne og området ikke er sårbart i forhold til nedsivning af gødningsprodukter til grundvandet.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår til, at tilsynsmyndigheden skal underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører væsentlige støvgener eller forurening af omgivelserne eller indebærer risiko herfor.

BAT

Virksomheden oplyser i deres ansøgningsmateriale, at der i forbindelse med indkøb af produktionsudstyr vil blive taget særlige hensyn til energiforbrug og støjbelastning. Derudover har virksomheden fokus på Listen over uønskede stoffer, og der anvendes ikke kemiske stoffer opført på denne stofliste.

Vejle Kommune vurderer, at virksomhedens drift og aktiviteter lever op til BAT.

Samlet vurdering

Vejle Kommune vurderer samlet set, at aktiviteterne hos Brødr. Ewers A/S kan drives på lokaliteten uden at medføre en påvirkning af omgivelserne, der er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Det vurderes endvidere, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil virksomhedens samlede aktiviteter ikke give anledning til væsentlige miljømæssige gener og problemer.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden 3 gange. Vejle Kommune har modtaget virksomhedens kommentarer den 14. januar 2019, 10. januar 2020 og 27. januar 2020. Bemærkningerne er drøftet med virksomhedens rådgiver og er til dels indarbejdet i den endelige afgørelse. Herunder har Vejle Kommune valgt at fjerne et vilkår om et årligt tjek af el-installationer af en autoriseret el-installatør efter rådføring med Beredskabet, der har vurderet, at en mindre brand i el-installationerne ikke vil kunne udvikle sig til at være kritisk for gødningsoplaget.

Vejle Kommune har dog valgt at fastholde et vilkår om, at der skal udføres trugtest på alle de gødningsblandinger, der oplagres på virksomheden, selvom testens udførelse vanskeliggøres, hvis gødningen indeholder svovl, der får gødningerne til at smelte ved opvarmning. Vilkåret fastholdes, da det hverken for kommunen eller virksomhedens rådgiver har været muligt at finde oplysninger om, hvorvidt gødningen smelter uanset svovlkoncentrationen, og det har ikke været

muligt at finde en tilsvarende eller bedre måde at sikre, at gødningsblandingerne ikke er selvdekomponerende.

Vejle Kommune har ligeledes valgt at fastholde vilkår om, at virksamheden i årsrapporten skal opgøre oplaget af ammoniumnitrat holdige gødninger, -gødningsrester og affald på månedsbasis. Dette skyldes, at der er stillet vilkår til, at oplaget af gødninger på intet tidspunkt må overskride tærskelmængder angivet i Risikobekendtgørelsen. En opgørelse på månedsbasis er et redskab til, at kommunen kan føre tilsyn med, at vilkåret ikke overskrides.

Udkastet til miljøgodkendelsen har også været i høring hos Beredskabet, der ikke havde bemærkninger til sagen ud over de ovenfor nævnte om el-installationer.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Miljøteknisk beskrivelse

Bilag 2: Situationsplan – tekniske anlæg

Bilag 3: Situationsplan – oplag

Bilag 4: Gødninger og gødningsblandinger

Bilag 5: Planområde og støj

Kopimodtagere

- Trekantområdets Brandvæsen, Norgesvej 1, 7100 Vejle, myndighed@trekantbrand.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2,1 sal, 6000 Kolding, stps@stps.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk og trekantom-raadet@friluftsradet.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, dnvejle-sager@dn.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, vejle@dof.dk

Bilag 1: Miljøteknisk beskrivelse

(uddrag af ansøgning og supplerende oplysninger)

Ansøgning om miljøgodkendelse af EWERS A/S, Håstrupvej 116, 7000 Fredericia



Rekvirent: EWERS A/S, Håstrupvej 116, 7000
Fredericia

Dato: 13. juni 2018

DMR-sagsnr.: 2018-0501



Dansk Miljørådgivning A/S

Din rådgiver gør en forskel ...

Kokbjerg 14, 6000 Kolding

Tlf. 76 32 65 00

E-mail: kolding@dmr.dk www.dmr.dk

Ansøgning om miljøgodkendelse af EWERS A/S, Håstrupvej 116, Fredericia.

Indhold

1. Registreringsblad	2
2. Indledning	3
4. Baggrund	4
5. Formål og strategi	4
6. Oplysninger til ansøgningen om miljøgodkendelsen	5
7. Vurdering	10

Sagsbehandler



Sven Havelund

Civilingeniør, kemi

Kvalitetskontrol



Hans-Henrik Clausen

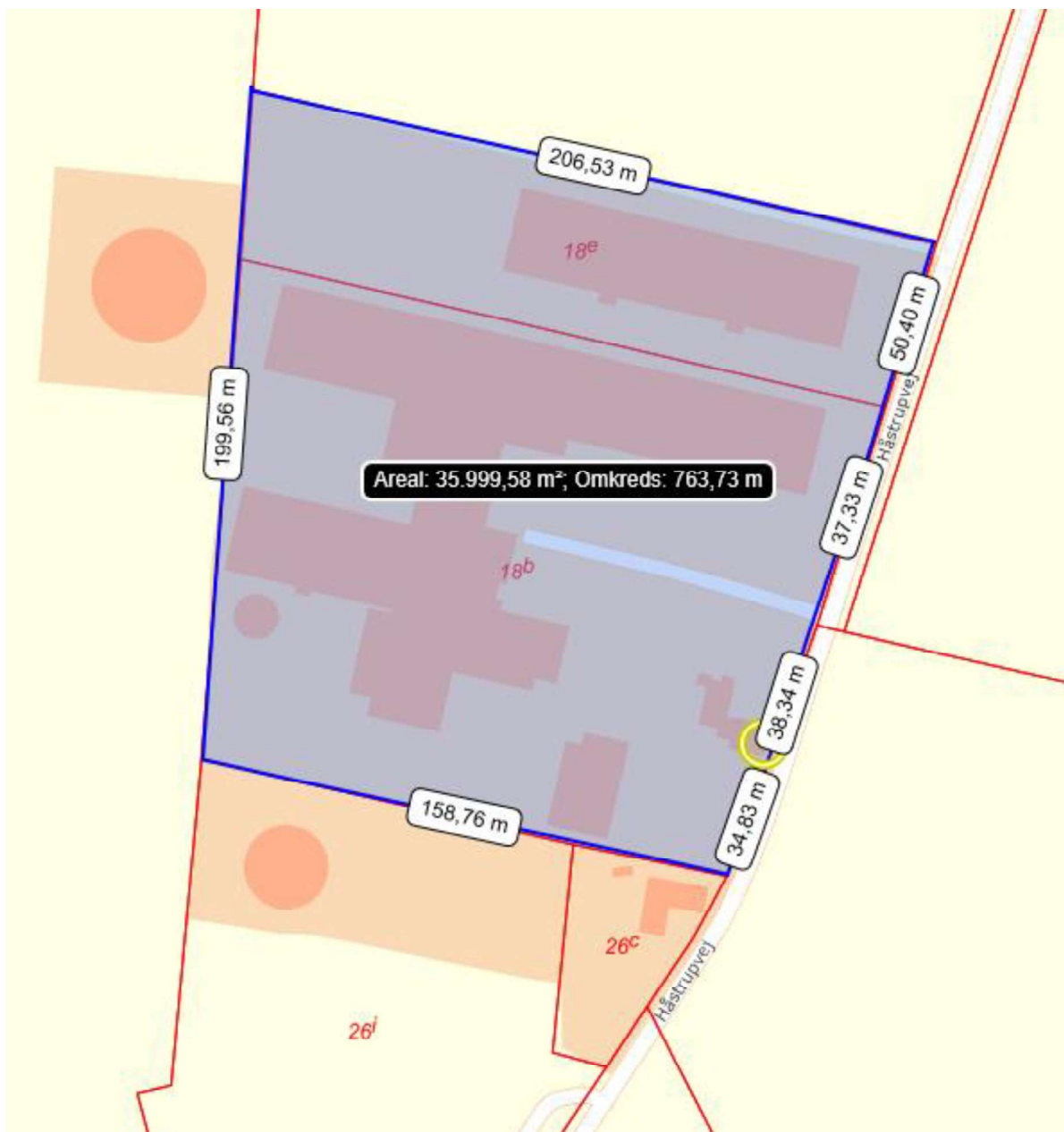
Civilingeniør

1. Registreringsblad

Rekvirent	Brødr. EWERS A/S
DMR-sagsnr.	2018-0501
Adresse	Håstrupvej 116, 7000 Fredericia
Matrikelnr.	18 ^b og 18 ^e
Ejerlaug	Håstrup By, Smidstrup
Kommune	Vejle Kommune
Region	Region Syddanmark
Grundareal	Ca. 35.000 m ²
Nuværende arealanvendelse	Entreprenør-aktiviteter
Ønsket fremtidig arealanvendelse	Oplag af gødning, plantebeskyttelsesmidler, korn og træpiller og blanding af gødninger samt korntørring.
Grundejer	Brødr. EWERS A/S Ellegårdsvej 19 6400 Sønderborg
Sagsbehandler	Sven Havelund, civilingeniør, kemi
Kvalitetskontrol	Hans-Henrik Clausen, civilingeniør

2. Indledning

Brødr. EWERS virksomhed er beliggende i landzonen på adressen Håstrupvej 116, 7000 Fredericia. Virksomhedens beliggenhed og størrelse er gengivet på nedenstående kort



EWERS A/S har anmodet Dansk Miljørådgivning A/S (DMR) om at udarbejde ansøgning om miljøgodkendelse af deres kommende aktiviteter på ovennævnte adresse. Nærværende dokument indeholder de oplysninger, som Vejle Kommune skal anvende i sagsbehandlingen om miljøgodkendelse af de fremtidige aktiviteter.

4. Baggrund

Anmeldelsen er udarbejdet på grundlag af:

1. Miljøbeskyttelsesloven: **LBK nr. 1189 af 23/06/2017**
2. Godkendelsesbekendtgørelsen: **BEK nr. 1458 af 12/12/2017**
3. Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2 i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner.

5. Formål og strategi

Formålet med ansøgningen er at opnå miljøgodkendelse af de fremtidige aktiviteter, og at efterkomme Vejle Kommunes krav om oplysninger, som skal danne grundlag for deres sagsbehandling af ansøgningen om miljøgodkendelse. Vejle Kommune har afgjort, at virksomheden er en **D 201-virksomhed**.

D 201:

"Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.

Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer.

Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons".

6. Oplysninger til ansøgningen om miljøgodkendelsen

Emne:	Aktivitet
A:	
Ansøgerens navn adresse telefonnummer og e-mail	Brødr. EWERS A/S Ellegårdsvej 19 6400 Sønderborg Tlf.: 74422975 E-mail: hoe@brdr-ewers.dk
Virksomhedens navn adresse og CVR-nummer og P-nummer	Brødr. EWERS A/S Håstrupvej 116 7000 Fredericia CVR nr.: 45484815 P-nr.: 1021295449
Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er be- liggende eller ønskes opført	Ejer: Brødr. EWERS A/S Ellegårdvej 19 6400 Sønderborg Placering af virksomhed: Brødr. EWERS A/S Håstrupvej 166 7000 Fredericia
Kontaktperson	Hans Otto EWERS
B:	
Listebetegnelse	D 201
Virksomheds art	Oplagring, blanding og salg af gødningsprodukter Oplagring og tørring af korn Oplag og salg af træpiller og pesticider
Vurdering af, om virksomhe- den er omfattet af bekendt- gørelse om kontrol med risi- koen for større uheld med farlige stoffer.	Virksomheden planlægger at håndtere oplag af gødning der gør, at virksomheden på sigt bliver en risikovirksomhed om- fattet af risikobekendtgørelsen. Virksomheden igangsætter derfor i efteråret 2018 arbejdet med at udarbejde et sikker- heddokument, der lever op til kravene fra de relevante risiko- myndigheder.
C: Oplysninger om etable- ring	Ovennævnte aktiviteter planlægges at starte i 2018.

Emne:	Aktivitet
D: Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	<p>Virksomheden er beliggende på Håstrupvej 116, 7000 Fredericia.</p> <p>Virksomheden vil normalt være i drift: 06 – 16.00.</p> <p>I højsæsonen kan det være nødvendigt at arbejde uden for dette tidsrum.</p>
F.: Beskrivelse af virksomhedens produktion	<p>Brødr. EWERS har overtaget Håstrupvej 116, 7000 Fredericia og vil her:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) oplagre, blande og sælge gødning 2) oplagre og tørre korn 3) oplagre og sælge træpiller samt visse pesticider. <p>Der er således tale om nye aktiviteter i eksisterende bygninger, der ikke udvendigt ændres bygningsmæssigt.</p> <p>Miljømyndigheden Vejle Kommune har afgjort, at virksomheden er en D 201-virksomhed.</p>
G.: Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	<p>I forbindelse med indkøb af produktionsudstyr vil der blive taget særlig hensyn til energiforbruget og støjbelastningen.</p> <p>Listen over uønskede stoffer 2009 overvåges løbende. Pt. anvendes ikke kemiske stoffer opført på denne stof-liste.</p>
H: Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
Luftforurening	<p>Fyringsanlæg er installeret efter retningslinjerne for installation af fyringsanlæg.</p>

Emne:	Aktivitet
	<p>Korntørringsanlægget er baseret på gas, der betragtes som et brændstof, der har en mindre belastning af omgivelserne end andre fossile brændstoffer.</p> <p>Placeringen af virksomhedens luftafkast fremgår af vedhæftet fil på BOM under punktet: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast</p> <p>Diffuse afkast af luft vurderes som minimal, idet der på produktionsbygningerne ikke forefindes vinduer. Der forefindes kun porte, der under normal drift er lukkede.</p> <p>Størrelsen på fyringsanlægget ved kontorbygningen gør, at der ikke skal udarbejdes OML-beregning for anlægget.</p> <p>Driften af korntørringsanlægget er tidligere godkendt af miljømyndighederne.</p> <p>DMR vurderer derfor, at der ikke er behov en OML-beregning for hele virksomheden.</p>
Spildevand	<p>Der bliver i forbindelse med produktionen ikke produceret processpildevand.</p> <p>I forbindelse med administrationsbygningen bliver der produceret sanitært spildevand. Det forventes at 5 personer får deres daglige gang i bygningen og formodes per person at give anledning til 100 l sanitært spildevand per dag svarende til, at de 5 personer samlet giver anledning til 500 l sanitært spildevand per dag. De formodede indholdsstoffer i dette spildevand er skønnet i filen: Indholdsstoffer i spildevand vedhæftet på BOM under punktet: Andre relevante oplysninger.</p> <p>I forbindelse med regn vil der forekomme overfladevand, der bortskaffes på grunden og eventuelt bliver neddroplet i en tidligere beholder fra produktionen af grønpiller. Fra denne beholder kan regnvandet nedsives.</p> <p>Oversigtstegninger over kloaksystemet og belægninger er på BOM vedhæftet under punkter: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer.</p>
Støj	<p>Der vil kun være tale om to stationære støjkloder: Korntørringsanlægget og pillefyret ved kontorbygningen. Pillefyret er placeret indendørs og vurderes derfor ikke at give anledning til gener i omgivelserne.</p> <p>Med hensyn til mobile støjkloder kan der være tale om støj fra virksomhedens gummiged og trafikstøj fra til- eller frakørende køretøjer.</p>

Emne:	Aktivitet
	Aktiviteterne inde i bygningerne vurderes ikke at give anledning til gener i omgivelserne, idet de udføres for lukkede døre/porte.
Affald	<p>Dagrenovation fra kontoret vil blive bortskaffet via Vejle Kommunes normale dagrenovationsordning.</p> <p>Normalt vil der ikke forekomme affald fra produktionen. Eventuelt affald fra rengøring bortskaffes som brændbart affald.</p> <p>Eventuel minimal mængde opsugningsmateriale (f.eks. kattegrus) bortskaffes som farligt affald via en affaldstransportør, der er optaget i Miljøstyrelsens affaldsregister.</p> <p>Dagrenovationen opbevares indtil afhentning i Vejle Kommunes normale container.</p> <p>Det brændbare affald opbevares indtil afhentning i container med låg.</p> <p>Det brugte opsugningsmateriale opbevares indtil afhentning i rummet med kemikaliecontainerne.</p>
Jord og grundvand	<p>Der er konstateret en jordforurening på matriklen. Ellers er der ca. 3 km til nærmeste V1 kortlægning og 3 km til nærmeste V2 kortlægning samt ca. 1 km til nærmeste område med områdeklassificering.</p> <p>Til beskyttelse af jord og grundvand er der etableret asfaltbelægning på det mest af matriklen, hvorpå relevante oplag opbevares.</p> <p>I kemikalierummet er der etableret opsamlingskapacitet for eventuelle spild i de aflåselige containere. Rummet vil ligeledes være udstyret med relevant opsugningsmateriale, der kan anvendes ved spild af flydende kemikalier. Rummet er udstyret med betongulv og ingen aktive afløb,</p> <p>Den nyetablerede dieselolietank er placeret under tag på tæt gulvbelægning. Tankning vil således foregå indendørs på tæt belægning.</p>
I Forslag til vilkår om egenkontrol	Der udføres almindelige lagerkontrol og løbende ajourføring af sikkerhedsdokumentet.
J Oplysninger om driftsforstyrrelser	Den tidligere ejer har udført flere af de aktiviteter, som Brødr. EWERS også vil udføre. I den forbindelse har den tidligere

Emne:	Aktivitet
	<p>ejer ikke oplevet væsentlige driftsforstyrrelser og særlige emissioner.</p> <p>Brødr. EWERS forventer ligeledes ikke, at deres udførelse af disse aktiviteter vil medføre driftsforstyrrelser, der kan give anledning til væsentlige gener i omgivelserne.</p> <p>De nye aktiviteter vurderes ikke at være særligt komplicerede og forventes ikke at give anledning til væsentlige gener i omgivelserne.</p>
K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	<p>Virksomheden forventer ikke i den nærmeste fremtid at opføre med at eksistere. Skulle virksomheden gå konkurs vil boet overtage ansvaret for oprydningen på grunden.</p>
L. Ikke-teknisk resume	<p>Brødr. EWERS har overtaget bygninger på Håstrupvej 116 og vil fortsætte med at tørre og oplagre korn.</p> <p>Brødr. EWERS vil desuden oplagre, blande og udlevere gødning og visse plantebeskyttelsesmidler og også oplagre og udlevere træpiller.</p> <p>Brødr. EWERS vil planlægge deres aktiviteter, så der opstår færrest mulige gener i omgivelserne.</p> <p>De fleste aktiviteter vil Brødr. EWERS foretage indendørs, så støj i omgivelserne begrænses til et minimum.</p>

Tabel 1. Oplysninger til ansøgningen om miljøgodkendelse af Brødr. EWERS' anlæg på Håstrupvej 116, 7000 Fredericia.

7. Vurdering

På baggrund af oplysningerne i tabel 1 vurderer Dansk Miljørådgivning (DMR), at Brødr. EWERS anlæg på Håstrupvej 116, Fredericia ikke vil give anledning til væsentlige miljømæssige gener i omgivelserne.

DMR vurderer ligeledes, at mulige miljømæssige gener vil blive håndteret med bedst tilgængelig teknologi (BAT), hvorved påvirkningen af omgivelserne er begrænset bedst muligt.

Besvarelse af Vejle Kommunes spørgsmål, herunder produktionsforhold og gødningsblandinger



Rekvirent: EWERS
DMR-sagsnr.: 2018-0501
Dato: 15. maj 2019



Dansk Miljørådgivning A/S

Din rådgiver gør en forskel ...

Kilde Allé 22, 3600 Frederikssund

Tlf. 24 97 22 87

E-mail: frederikssund@dmr.dk

Notat ifm. ansøgning om miljøgodkendelse for EWERS.

Baggrund

Efter møde afholdt med Vejle Kommune den 25. marts 2019, blev det aftalt at virksomheden og dennes rådgiver fulgte op på punkter vedr. blanding af gødning, relevante vilkår, trugtest, oplag samt risikoforhold.

Dette notat omfatter disse punkter samt besvarer øvrige stillede spørgsmål, som Vejle Kommune har stillet siden mødets afholdelse (i sidste afsnit af notatet). Dog behandles vurdering af risiko i et særskilt notat.

Når indholdet er drøftet med Vejle Kommune indgår materialet i én samlet, revideret ansøgning om miljøgodkendelse i Byg og Miljø (efter aftale med Lone Hansen).

1. Blanding af gødning

EWERS har faste recepter på de gødningsblandinger der skal produceres på anlægget.

Det er planlagt at der skal blandes to typer gødninger; Én type gødning hvor der indgår kalkkammonsalpeter (uden AXAN) og én type gødning hvor der indgår AXAN. I bilag 1 er vedlagt recepter på relevante blandinger.

Blandinger med kalkkammonsalpeter

Kalkkammonsalpeter har et afledt nitrogenindhold af ammoniumnitrat på højst 28 vægtprocent.

Ifølge Miljøstyrelsens risikohåndbog er kalkkammonsalpeter undtaget af Seveso-direktivet og risikobekendtgørelsen¹, da gødningsstoffet ikke er brandnærende. En kvælstofgødning må (jf. gødningsforordningen nr. 2003/2003, Bilag 1, A, A1, nr. 5) dog kun betegnes som kalkkammonsalpeter, hvis den ud over ammoniumnitrat kun indeholder:

- Calciumcarbonat (kalk) og/eller
- Magnesiumcarbonat og calciumcarbonat (f.eks. dolomit, som er en blanding af CaCO_3 og MgCO_3)
- Mindsteindholdet af disse carbonater skal udgøre 20 vægtprocent, og deres renhed være min. 90 % /1,2/.

Det vurderes derfor, at hvis den anvendte kalkkammonsalpeter kan opfylde betingelserne anført ovenfor, skal produktet og blandinger heraf ikke reguleres jf. risikobekendtgørelsen.

Det vurderes at oplag af kalkkammonsalpeter samt oplag af gødningsblandinger hvori produktet indgår i stedet skal reguleres via bestemmelser i bekendtgørelse nr. 328, 8. juli 1983 om nitratholdige gødningsstoffer og bekendtgørelse nr. 862, 27. august 2008 om gødning og jordforbedringsmidler.

Ifølge Miljøstyrelsens risikohåndbog må der ikke stilles vilkår om f.eks. indretning af oplaget, med mindre der er tale om supplerende vilkår som stilles specifikt aht. risiko og miljø. Da der

¹ BEK nr. 372 af 25. april 2016

ikke er risikoforhold forbundet med oplag af kalkammonsalpeter og blandinger heraf, vurderes der at være en tilstrækkelig regulering af oplaget i bekendtgørelse nr. 328/1983 og 862/2008.

Blandinger med AXAN

Axan (NS 27-4) er klassificeret som ikke farligt iht. Direktivet 1999/45/EF. Ifølge sikkerhedsdatabladet indeholder Axan mere end 70% ammoniumnitrat, hvilket kan omregnes til at være under 28% N. Supplerende har YARA oplyst² at Axan mere præcist indeholder følgende stoffer:

- Ammoniumnitrat – 77 %
- Dolomit kalk – 6,8 %
- Gips (CaSO₄) – 16 %
- Vand – 0,2 %
- Organiske materialer (brandbare) < 0,4 %

YARA har ligeledes oplyst at AXAN ikke er oxiderbar/selvdekomponerende jf. detonationstest (vedlagt i bilag 2). AXAN kan ikke trugtestes pga. indhold af svovl. Gødningen vurderes på baggrund af testresultater at kunne defineres som C gødning ifølge bekendtgørelse om nitrat-holdige gødningsstoffer³.

Dette bekræftes af sikkerhedsdatabladet for YaraBela Axan, hvor gødningsstoffet indplaceres som beskrevet i note 14 (bilag 1 risikobekendtgørelsen). Jf. risikobekendtgørelsen opfylder denne indplacering kravene i bilag III-2 til forordning (EF) nr. 2003/2003, hvilket betyder at gødningen ikke betegnes som detonérbar.

Samlet set vurderes Axan at være ikke-brandnærende, og der er ingen krav om detonationstest og ingen særlige krav til transport.

Denne vurdering fremgår også af andre lignende projekter, jf. Miljøgodkendelse for Schultz Stevedoring A/S, 8. juli 2016 /3/ og VVM-anmeldelse for YARA Danmark Gødning A/S, Randers Terminal /4/.

Eksempelvis fremgår det af miljøgodkendelsen for Schultz Stevedoring A/S at AXAN gødning har egenskaber som en type C gødning, hvilket betyder at gødningen skal have tilført energi fra en ekstern kilde og er selvslukkende straks en eventuel brand slukkes.

Ligeledes har Århus Kommune i et lignende projekt vurderet at AXAN (svovlholdige gødninger) vil selvslukke, hvis der ikke er en ekstern varmekilde, da processen er endoterm, når man forsøger at opvarme denne type gødningsstoffer /5/.

Axan indeholder dog en høj koncentration af ammoniumnitrat og er derfor omfattet af risikobekendtgørelsen pga. dannelsen af sundhedsskadelige nitrøse gasser ved ophedning til over

² Korrespondance med Jesper Ulnitz, Chefagronom YARA, april 2019

³ BEK nr. 328 af 8. juli 1983

170 grader. Kravene til opbevaring beskrevet i Sevesodirektivet skal overholdes, og risikoen for ekstern brand skal vurderes.

Det bemærkes at AXAN ikke er defineret som ammoniumnitratgødning med højt kvælstofindhold og derfor ikke er omfattet af krav om detonationstest jf. bilag 7, bekendtgørelse om gødning og jordforbedringsmidler mv.⁴

Oplag af blandinger

Ifølge virksamheden blandes der typisk 4 ton partier ad gangen. Færdigvaren vil ikke gå fra pladsen samme dag, men opbevares typisk i 3-10 dage alt efter hvor hårdt landbruget trækker på varen. De faste blandinger produceres forud.

2. Trugtest

Det foreslås at der udføres trugtest én gang for en blanding, inden opstart, og der må efterfølgende blandes gødning med de pågældende indholdsstoffer i forskellige blandingsforhold under én og samme trugtest. Relevante vilkår

3. Vilkår

Vilkår i miljøgodkendelsen bør opdeles således:

- Vilkår der omhandler kalkkammonsalpeter og blandinger heraf
- Vilkår der omhandler AXAN og blandinger heraf

Da driften også er omfattet af øvrige bekendtgørelser, er vilkår til oplag, adfærd til at mindske risiko for brand mv. for gødningerne stillet i disse bekendtgørelser. For at undgå dobbeltregulering, og efter Miljøstyrelsens anvisninger, bør der ikke stilles vilkår om dette i miljøgodkendelsen.

Hvis der stilles vilkår til oplag, adfærd til at mindske risiko for brand mv., direkte i miljøgodkendelsen, bør det præciseres at vilkårene omhandler AXAN og blandinger heraf.

4. Svar på kommunens spørgsmål vedr. håndtering af gødningsrester og rengøring af blandede anlæg

En gødningsrest kan være et spild, en fejlblanding, en blanding der ikke bliver aftaget eller klumper i råvaren. Som udgangspunkt genanvendes alle rester, dog vil der være støv og klumper, som skal sorteres fra. Støv og klumper kommer typisk i en gylletank, for så at blive spredt med gyllen.

En årlig mængde at gødningsrester vil være 5-10 ton.

En gødningsrest defineres ikke som affald for virksamheden. Når indholdet kendes, kan det anvendes eller blandes med igen som råvare til en ny gødningsblanding. En gødningsrest opbevares særskilt fra øvrig gødning.

⁴ BEK nr. 862 af 27. august 2008

Virksomheden genanvender så vidt muligt en gødningsrest hurtigst muligt. Der er tale om små mængder, f.eks. vil en fejlblanding på 4 ton blive blandet ind i en ny gødningstype eller tilgå en anden kunde som kan bruge fejlblandingen som den er.

Gødningsrester i form af støv og klumper som skal bortskaffes placeres typisk i en 1.000 kg beholder og det bliver maksimalt 5-10 om året.

Der kan ikke forekomme situationer hvor gødningsrester sammenblandes med brændbart materiale.

Der er vedlagt datablad for gødningsblanderen i bilag 3. Gødningsblanderen er selvtømmende og man kan/må ikke komme ind i blanderen. En eventuel rest i blanderen er 1-2 kilo. Da gødningsblanderen udelukkende fødes med gødningsstoffer, vurderes der ikke at være risiko for at der kan opstå brand ifm. anvendelsen af blanderen.

I højsæsonen udføres typisk 2-5 forskellige blandinger på en dag. Det vil være samme type gødninger, dog med forskellige iblandingsforhold. Der arbejdes udelukkende med C-gødnin-ger.

Sagsbehandler



Britt Tang Pedersen
Afdelingsleder, industrimiljø, støj og akustik

Bilag

1. Recepter på blandinger
2. Detonationstest for AXAN
3. Datablad for blandingsanlæg

Referencer

/1/ <https://risikohaandbogen.mst.dk/virksomheder/er-virksomheden-omfattet-af-risikobekendtgoerelsen/indplacering-af-goedninger/>

/2/ <https://mst.dk/media/97207/miljoegodkendelse-290216-samlet.pdf> (s. 21)

/3/ <https://mst.dk/media/95863/20160711-schultz-asnaesvej-38-miljoegodkendelse.pdf>

/4/ https://mst.dk/media/mst/Attachments/YARA_VVManmedelse_180413.pdf

/5/ <https://aarhus.dk/media/5316/24-08-2011-danish-agro-faerdig-miljoegodkendelse.pdf>

NOTAT VEDR. SUMFORMELBEREGNING FOR KEMIKALIE- OG GØDNINGSOPLAG

Ewers A/S, Håstrupvej 116

Rekvirent: Ewers A/S, Håstrupvej 116, 7000 Fredericia

Dato: 15. august 2019

DMR-sagsnr.: 2018-0105

Notat vedr. sumformlen

Indledning

Ewers A/S er en virksomhed som oplagrer gødning, plantebeskyttelsesmidler og træpiller. Derudover foretages der blanding af gødningsprodukter samt korntørring.

Til vurdering om Ewers på baggrund af sit oplag af farlige stoffer og gødning er omfattet af *Bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer* (Risikobekendtgørelsen) som en kolonne 2 eller kolonne 3 virksomhed (jf. §4, nr.1-3), vurderes hvert enkelt stofs/blandings sikkerhedsdatablad og de aktuelle mængder tilstede på virksomheden i forhold til den tærskelværdi, der er fastsat i risikobekendtgørelsen.

Hvert enkelt stof eller blanding fareklassificeres ved hjælp af bilag 1, del 1 "*Kategorier af farlige stoffer*" og del 2 "*Navngivne farlige stoffer*" i risikobekendtgørelsen i en eller flere af følgende farekategorier: H) sundhedsfare, P) fysisk fare, E) miljøfare og O) andre farer efter deres CLP-klassificering (beskrevet i afsnit 2.1 i stoffets/blandingens sikkerhedsdatablad.) og den for kategorien fastsatte tærskelværdi anvendes til beregning af risikokvotient, som beskrevet nedenfor.

- Virksomheden er en kolonne 3 virksomhed, hvis en af summerne for H), P) eller E) af risikokvotienterne for de enkelte stoffer:

$q_1/Q_{U1} + q_2/Q_{U2} + q_3/Q_{U3} + q_4/Q_{U4} + q_5/Q_{U5} + \dots$ er større end eller lig med 1, hvor

q_x = den tilstedeværende mængde farligt stof x, og

Q_{Ux} = den relevante tærskelmængde for farligt stof x fra kolonne 3 i del 1 eller fra kolonne 3 i del 2 i risikobekendtgørelsen.

- Virksomheden er en kolonne 2 virksomhed, hvis en af summerne for H), P) eller E) af risikokvotienterne for de enkelte stoffer

$q_1/Q_{L1} + q_2/Q_{L2} + q_3/Q_{L3} + q_4/Q_{L4} + q_5/Q_{L5} + \dots$ er større end eller lig med 1, hvor

q_x = den relevante tærskelmængde for farligst stof x fra kolonne 2 i del 1 eller fra kolonne 2 i del 2 i risikobekendtgørelsen.

Sumformlen inkluderer kun stoffer/blandinger, der er tilstede på virksomheden i mængder svarende til 2% eller mere af den anførte tærskelværdi. Det vil sige summen af stoffer/blandinger indenfor hver kategori sundhed (H), fysiske farer (P) og Miljø (E) må ikke overstige hvad der svarer til 2% af kategoriens tærskelværdi. Det forudsættes dog, at de stoffer/blandinger er placeret på en sådan måde, at de ikke kan forårsage et større uheld andetsteds i virksomheden.

Hvis der på virksomheden ikke er et individuelt farligt stof eller blanding tilstede i en mængde større end eller lig med den angivne tærskelværdi, så skal der foretages en sumformelberegning på de stoffer/blandinger, der findes i mængder større end 2% af tærskelværdien. Risikokvotienterne udregnes og summeres for de tre farekategorier: H) sundhedsfarlige stoffer, P) fysisk farlige stoffer og E) miljøfarlige stoffer og for navngivne farlige stoffer for at vurdere om den samlede risikokvotient er under 1 og virksomheden dermed ikke omfattes af risikobekendtgørelsen.

Særligt for ammoniumnitratgødninger gør det sig gældende, at mange ikke er klassificeret som farlige, jf. CLP-forordningen, men de alligevel kan være omfattet af risikobekendtgørelsen, alene pga. højt indhold af kvælstof baseret på ammoniumnitrat. Enkelte gødninger kan være klassificeret med en af farekategorierne, nævnt i Del 1 "*Kategorier af farlige stoffer*". Hvis virksomhederne oplagrer andre stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen, skal gødningsstofferne indgå sammen med andre stoffer med samme farekategori.

Ewers oplag af farlige stoffer/blandinger

Dansk Miljørådgivning har gennemgået Ewers oplag af farlige stoffer ved tilhørende sikkerhedsdatablade og oplagsmængder.

Virksomheden Ewers har et oplag af 98 forskellige stoffer/blandinger i relativt små mængder, hvor størstedelen er klassificerede som miljøfarlige (E), en mindre del som fysisk farlige (P). Se bilag 1 og bilag 2 for den anvendte sumformel fra Miljøstyrelsen. Bilag 1 lister alle stoffer der oplagres og Bilag 2 viser den beregnede risikokvotient ift. farekategorien for relevante stoffer.

Resultat af sumformel

Den totale oplagsmængde af miljøfarlige stoffer er jf. sumformlen summeret til at være 8,8 ton. Den mindste tærskelværdi for de pågældende stoffer er 100 ton. Den samlede risikokvotient er beregnet til 0,065. Oplagsmængden af miljøfarlige stoffer hos Ewers vurderes dermed at være væsentlig under tærskelværdien og risikokvotienten er væsentlig under 1.

Den totale oplagsmængde af stoffer klassificeret som fysisk farlige er jf. sumformlen summeret til at være 0,06 ton, hvilket er under 2 % af den laveste tærskelværdi, som er 10 ton. Mængden omfatter produkterne Bucril EC 225 og K-Obiol EC 25 (klassificeret P5a, brandfarlige væsker). Virksomheden kan, efter Risikobekendtgørelsens bestemmelser, oplagre op til 2 ton af stoffer klassificeret som fysisk farlige, førend mængden skal indgå i en sumformelberegning.

Samlet vurdering

Det vurderes samlet set at det nuværende kemikalie-oplag hos Ewers A/S ikke medfører at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser.

Oplaget af miljøfarlige stoffer kan forøges væsentligt uden risikokvotienten overstiger 1. Ved større ændringer i oplagsmængden, anbefales det dog at udføre en sumformel-beregning på ny.

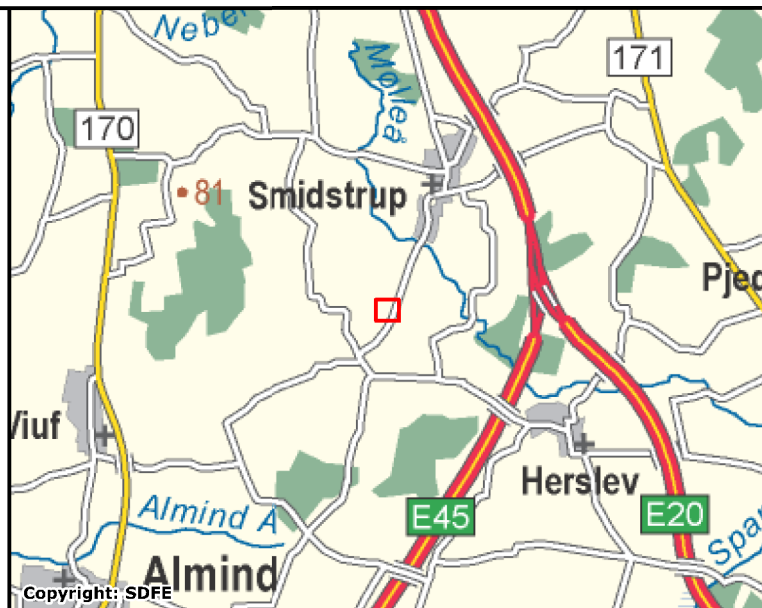
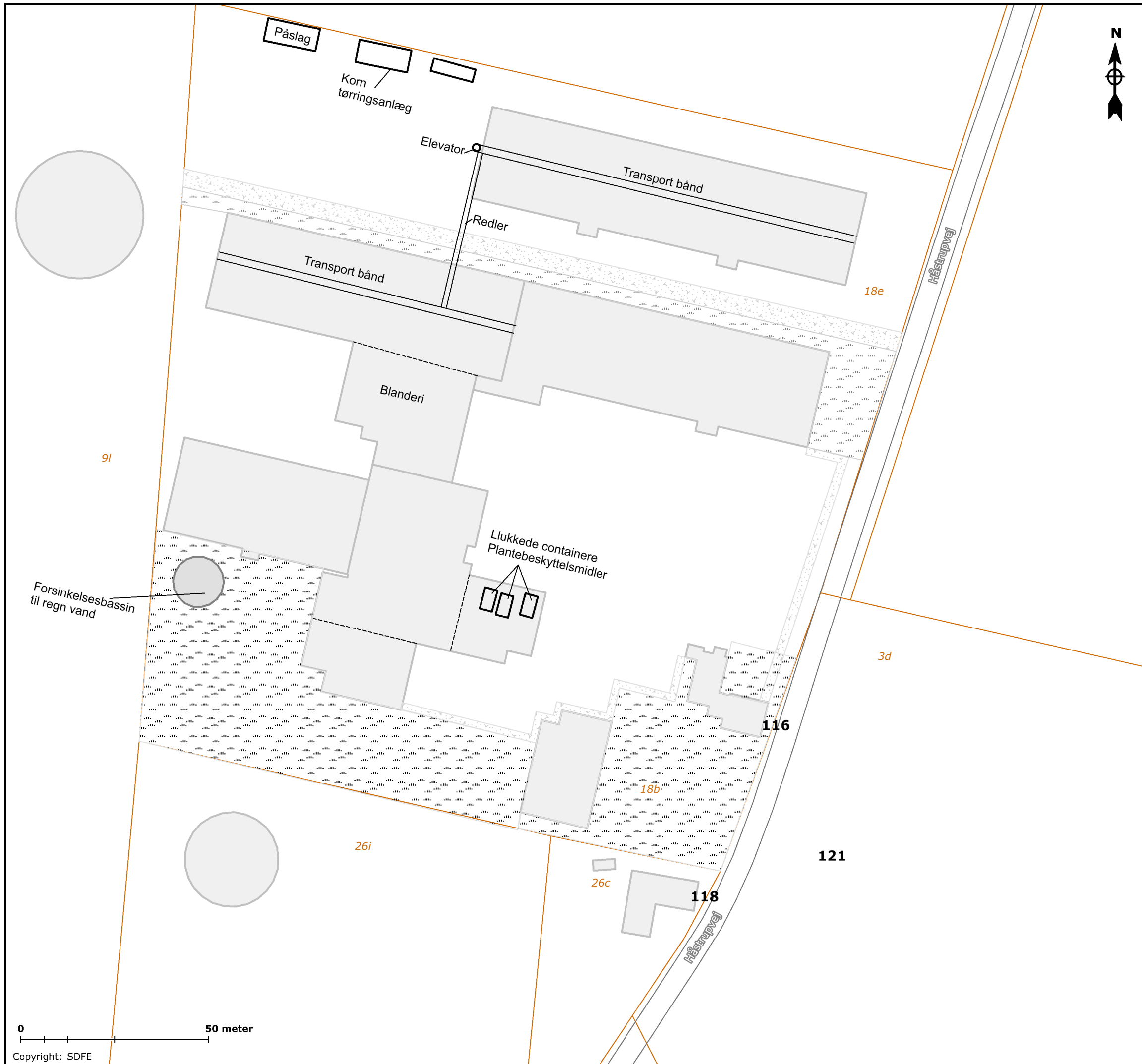
For stoffer/blandinger der ikke indplaceres i en farekategori, ved vurdering af stoffets/blandingens CLP-klassificering, gives tilladelse til et ubegrænset oplag.

Referencer:








- 1) Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. BEK nr.372 af 25/04/2016. Miljø og Fødevareministeriet., Miljøstyrelsen, J.nr.029-00331

Bilag 1 – Udskrift fra sumformelberegning, samlet oplag

Bilag 2 – Udskrift fra sumformelberegning, farekategorier og risikokvotient



Signaturer

-  Bygning med husnr
-  Matrikelskel med matrikelnr.
-  Vejkant
-  Asfalt
-  Græs
-  Kørevej til gylletank
-  Kommende branddør

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
20.09.2018	1	SS	1:1000

DMR-sagsnr.	Kundesagsnr.
2018-0501	-

Kunde/rekvirent
Brødr. Ewers A/S

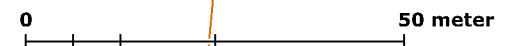
Sagsnavn/adresse
Håstrupvej 116, Fredericia

Matr. nr.
18b Håstrup By, Smidstrup

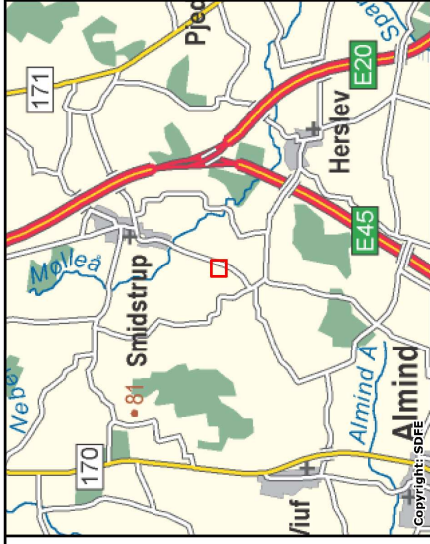
Emne
Oversigt over teknisk anlæg











Bilag 2

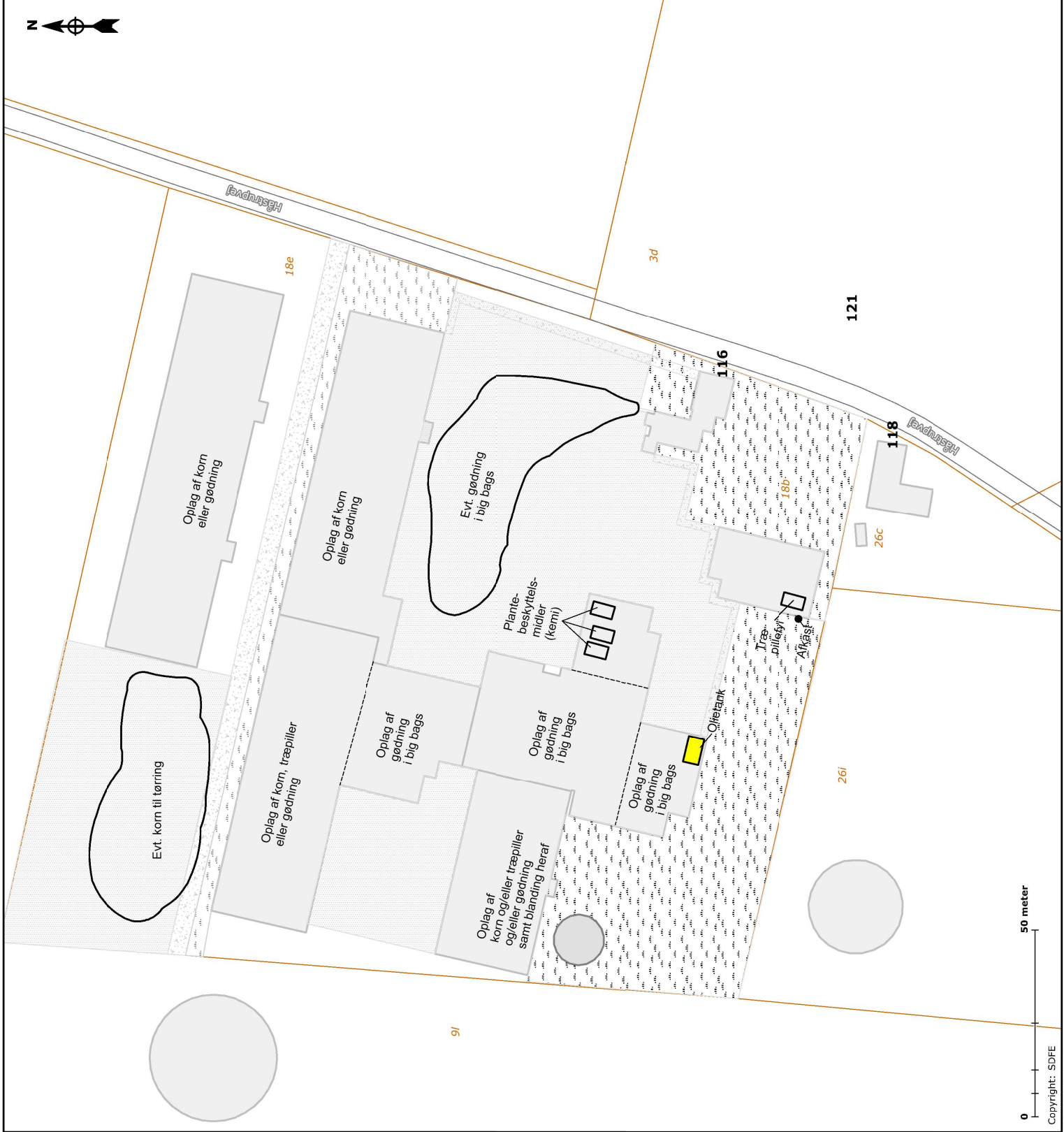


Copyright: SDFE



Signaturer

-  Bygning med husnr
-  Matrikelskel med matrikelnr.
-  Vejkant
-  Asfalt
-  Græs
-  Kørevej til gylletank
-  Kommende brandvæg
-  Oiletank



Dato	20.09.2018	Udført af	SS	Målestok	1:1000
DMR-sagsnr.	2018-0501	Kundesagsnr.	-		

Kunde/rekvirent
Brødr. Ewers A/S

Sagsnavn/adresse
Håstrupvej 116, Fredericia

Matr. nr.
18b Håstrup By, Smidstrup

Emne
Oplag af korn og træpiller samt
plantebeskyttelsesmidler og gødning



Bilag 3

Bilag 4: Oversigt over handelsgødninger og gødningsblandinger og dokumentation på tests og indholdsstoffer

Navn/handelsnavn	Typegodkendelse	Dokumentation	Kommunens accept
DAP - Diammonium phosphate	NPK(S) 22-7-12-(2)	Sikkerhedsdatablad	Ja
Ammoniumsulfat	NS	Sikkerhedsdatablad	Ja
Ammoniumnitrat og kaliumchlorid blanding	NPK(S) 22-7-12-(2)	Sikkerhedsdatablad	Ja
YaraBela Axan	NS	Sikkerhedsdatablad og TNO rapport	Ja
YaraBela Extran	N	Sikkerhedsdatablad	Ja
60er Kali gran	K	Sikkerhedsdatablad	Ja

Brødr. Ewers egne blandinger

Navn/handelsnavn	Trugtest	Anden dokumentation	
NPK 21-3-8 4S, 1Mg	-	-	Afventer dokumentation
NPK 21-3-10 S, Mg	-	-	Afventer dokumentation
NPK 22-2-8 S, Mg	-	-	Afventer dokumentation
NPK 16-4-16 4S, 1Mg	-	-	Afventer dokumentation
NPK 14-3-15 6S, 2Mg, Chlorfattig	-	-	Afventer dokumentation
NP 22-11-0 S, Mg	-	-	Afventer dokumentation

Kommuneplanrammer (Kp17)

- Blandet bolig og erhverv
- Boligområde
- Centerområde
- Erhvervsområde
- Område til offentlige formål
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Teknisk anlæg



vejle
KOMMUNE

Vejle Kommune
Skolegade 1
7100 Vejle
Tlf: 76 81 00 00
E-mail: post@vejle.dk

Sagsbeh.: LOHSE

Dato: 23-01-2020

Målforhold: 1:7500

Emne: Brødr. Ewers A/S, Håstrupvej 116

Tegn. nr: Bilag 5 -
Planområde og støj