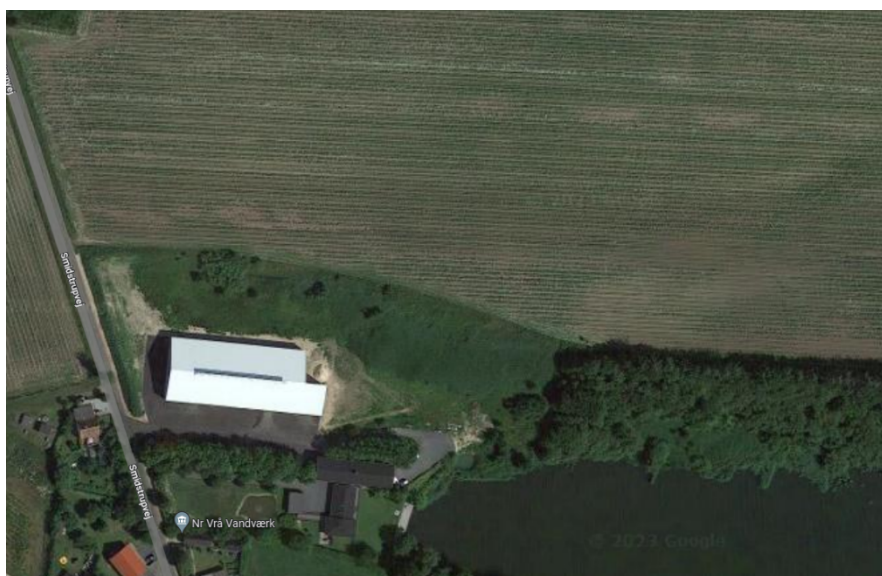




Miljøgodkendelse

Sølund Agro
Smidstrupvej 22, 9760 Vrå

Listepunkt: K214



Juli – 2023



Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn:	Sølund Agro ApS
Adresse:	Smidstrupvej 22, 9760 Vrå
Telefon/e-mail:	96 96 62 00/nyvraa@nyvraa.dk
Hjemmeside:	www.nyvraa.dk
Virksomhedens ejer:	Sølund Agro ApS, Smidstrupvej 22, 9760 Vrå
Ejendommens ejer:	Sølund Agro ApS, Smidstrupvej 22, 9760 Vrå
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Martin Myrup, tlf. 92 72 62 66, mam@nyvraa.dk
Matrikelnummer:	4a, nr. Vrå by, Vrå
CVR-nummer:	43359037
P-nummer:	1028374719
Listebetegnelse:	K214

IE-direktivet:	Ikke omfattet
Basistilstandsrapport:	Ikke omfattet
VVM	Ikke omfattet
Risiko-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
PRTR-indberetning:	Ikke omfattet

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Lisette Thomsen
Sagsnummer:	09.02.00-P19-10-22

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	20. juli 2023
Godkendelsen offentliggjort:	20. juli 2023

Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Team Miljø:	72 33 67 30 / teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Vandselskab:	38 41 28 28 / post@hjevand.dk
Akut forurening:	Vagttelefon: 20 90 83 35 112



Indholdsfortegnelse

Godkendelse med vilkår.....	4
Ansøgning	4
Godkendelse	4
Vilkår for godkendelsen	6
Generelle vilkår	6
Vilkår for indretning og drift	7
Vilkår for støj	8
Vilkår for lugt	9
Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	9
Vilkår for kontrol og egenkontrol.....	10
Ændring af vilkår	11
Formelle oplysninger.....	12
Offentlighed og høring.....	12
Klagevejledning.....	12
Retsbeskyttelse	13
Underretning om afgørelsen	14
Miljøteknisk vurdering.....	15
Miljølovgivning	15
Beliggenhed	17
BAT.....	18
Lugt	18
Luftforurening	18
Støj, vibrationer og infralyd.....	19
Beskyttelse af jord og grundvand.....	19
Spildevand til kloak	19
Overfladevand.....	20
Kontrol og egenkontrol	20
Samlet vurdering.....	21
Bilag 1.....	22
Oversigtskort	22
Bilag 2.....	23
Kørselsveje – oversigt	23
Bilag 3.....	24
Miljøteknisk beskrivelse.....	24
Bilag 4.....	28
Analyse af overfladevand	28



Godkendelse med vilkår

Ansøgning

Virksomheden Sølund har med ansøgning af 11-08-2022 ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af komposteringsanlæg til kompostering af græs og pil. Supplerende oplysninger til ansøgningen blev fremsendt d. 06-01-2023.

Virksomhedens aktiviteter omfatter produktion af græs og pil, som derefter neddeles og komposteres. Formålet er en produktion af økologisk godkendt dyrkningsmedie (kompost), der afsættes til gartnerier og private i Danmark. Komposteringsprocessen foregår ved at snittet græs og pil blandes i miler. Milerne vendes op til 2 gange om ugen for at forbedre komposteringshastigheden. Der vil løbende ske vanding af milerne for at sikre optimale komposteringsforhold.

Hjørring Kommune er godkendelse- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

Virksomheden opsamler alt overfladevand fra produktionsarealet. Der er lavet med tæt belægning med fald og afløb til en opsamlingstank. Vandet herfra bruges til at vanding af milerne og overskydende vand opsamles igen i tanken. Virksomheden udleder derfor ikke overfladevand eller spildevand til arealer omkring produktionsarealet.

Komposteringen tager 6 måneder og herefter er det endelig produkt færdig til at blive formidlet. Virksomheden har en kapacitet på 25.000 m³ friskvare, der bliver til ca. 15.000 m³ færdigvare.

Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles Sølund Agro miljøgodkendelse til kompostering af pil og græs.

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹ samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed².

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige aktiviteter på virksomheden. Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens indretning og drift, samt krav til egenkontrol mv. Vilkårene er de

¹ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010

² Bekendtgørelse nr. 2080 af 15/11 2021 om godkendelse af listevirksomhed



betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan miljøgodkendes. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

Listebetegnelse og standardvilkår

Virksomheden producerer mere end 100 t pile- og græsprodukt pr. år til kompostering. Derfor er virksomheden optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed³ med listebetegnelse K 214, der omfatter:

”Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5,3 i bilag 2”.

Virksomheden er desuden omfattet af afsnit 22 i standardvilkårsbekendtgørelsen⁴. Standardvilkårene er i hovedsagen indsat i godkendelsen, men er også suppleret med individuelle vilkår i overensstemmelse med virksomheden ansøgte indretning og drift. Indsætning af andre vilkår end standardvilkårene og ændring af standardvilkårene sker i iht. § 31 stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

VVM

Hjørring Kommune har i henhold til VVM-reglerne⁵ foretaget en vurdering om virksomhedens aktiviteterne er VVM-screeningspligtige. Hjørring kommune har noteret sig at andre komposteringsanlæg, som modtager affald til kompostering, er omfattet af bilag 2 pkt. 11 B ”anlæg til bortskaffelse af affald” i miljøvurderingsloven⁵.

Eftersom virksomheden ikke modtager affald, men selv producerer og høster råprodukterne (græs og pil) er derfor ikke tale om affald, har Hjørring Kommune vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af førnævnte punkt og derfor ikke omfattet af VVM-reglerne.

Generelt

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven⁶.

Der gøres opmærksom på at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

³ Bekendtgørelse nr. 2080 af 15/11 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

⁴ Bek. Nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

⁵ LBK nr 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projektet (VVM)

⁶ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010 (§ 33).



Vilkår for godkendelsen

Generelle vilkår

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år, eller når driften har været indstillet i 2 år.
2. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, da skal dette skriftligt meddeles Hjørring Kommunes Team Miljø.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
4. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Hjørring Kommunes Team Miljø straks kontaktes på tlf. 72 33 67 30. Hvis uheldet sker efter normal kontortid, da skal redningsberedskabet i Hjørring Kommune straks kontaktes på tlf. 112. Team Miljø skal altid informeres om driftsuheld.
5. Driftsuheld eller driftsforstyrrelser, der har indvirkning på emissioner fra virksomheden eller virksomhedens forbrug af ressourcer, skal indføres i driftsjournalen beskrevet i afsnittet om "Vilkår for kontrol og egenkontrol".
6. Ved ophør eller delvis ophør af virksomhedens drift skal virksomheden forinden meddele dette til tilsynsmyndigheden⁷. Virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand⁸. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

⁷ Jf. Godkendebekendtgørelsens §22 stk 1 nr 12

⁸ Jf. Jordforureningslovens kapitel 4b og Godkendebekendtgørelsens kapitel 15.



Vilkår for indretning og drift

7. Virksomheden må viderebehandle pil og græsprodukt til jordforbedringsmidler samt kompost.
8. Hvis komposteringsanlægget modtager andre affaldstyper end de i denne tilladelses vilkår nævnte, kan Hjørring Kommune fastsætte vilkår om modtagelse og opbevaring af disse med henblik på at reducere lugt- og støvgener hos nærmeste omkringboende og reducere risiko for udledning af næringsstoffer (std.).
9. Neddelt pil- og græsaffald må maksimalt opbevares i 7 dage inden kompostering – dog kan materiale, der påtænkes anvendt som strukturmateriale, opbevares i op til 2 måneder efter neddeling (rev. std.).
10. Arealer til oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring skal være etableret med tæt belægning, som kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber. Alternativt til en tæt belægning kan anvendes en membran. Arealerne skal indrettes med tilstrækkeligt fald, således at overfladevand fra arealerne bliver ledt til en tæt opsamlingsbeholder eller bassin (std. Rev.).
11. Der må maksimalt opbevares færdig kompost, der udgør 2 års produktion på komposteringsanlægget (std.).
12. Ved "milekompostering" forstås kompostering af neddelt af pil- og græsaffald i miler. Ved kompostering i miler (højde på 1,5 til 3 meter og bredde på 4 til 7 meter) skal materialet ligge i minimum 2 uger inden første vending. Hvis det kan dokumenteres at der opnås en temperatur på min. 55 °C inden 2 uger, kan milerne vendes oftere (rev. std.).
13. Ved "trapetzkompostering" forstås kompostering af neddelt af pil- og græsaffald i trapetzformede rækker, hvor højden og eller bredden er større end miler. Materialet skal ligge i minimum 2 måneder inden første vending. Hvis det kan dokumenteres at der opnås en temperatur på min. 55 °C inden 2 måneder, kan milerne vendes oftere (rev. std.).
14. Pilkomposten skal minimum vendes 3 gange i komposteringsforløbet.



Vilkår for støj

Der findes retningslinjer for og vejledninger om ekstern støj fra virksomheder⁹, som skal følges, når det gælder målinger og vurdering af støj. Disse vil ikke blive gennemgået i enkeltheder i denne godkendelse, men der gives i nedenstående vilkår en oversigt.

15. Virksomhedens samlede støjniveau udenfor virksomhedens egen grund må i intet punkt overskride de i tabel 1 anførte støjgrænser:

Tabel 1 Støjgrænser for de forskellige områder omkring virksomheden. De angivne værdier er energiekvivalente, korrigerede, A-vægtede lydstyrkeniveauer i dB(A) re 20 uPa.

Ugedag	Periode	Reference tidsrum ¹⁰	Erhvervs-områder	Boligområder	Centerområde	Rekreative omr.
Mandag – fredag	kl. 07 – 18	8 timer	60 dB	45 dB	55 dB	40 dB
Lørdag	kl. 07 – 14	7 timer	60 dB	45 dB	55 dB	40 dB
Lørdag	kl. 14 – 18	4 timer	60 dB	40 dB	45 dB	35 dB
Søn- og helligdage	kl. 07 – 18	8 timer	60 dB	40 dB	45 dB	35 dB
Alle aftner	kl 18 – 22	1 time	60 dB	40 dB	45 dB	35 dB
Alle nætter*	kl 22 – 07	½ time	60 dB	35 dB	40 dB	35 dB

* Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB, målt med tidsvægtningen "fast".¹¹

⁹ Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1986 om måling af ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr 3 fra 1996 supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

¹⁰ Referencetidsrum er fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

¹¹ Det vil sige, at man om natten måler støjen over den mest støjende halve time (referensetidsrum). Gennemsnittet af denne periodes målinger, må ikke overskride de anførte værdier i tabellen. I den halve time, hvor der måles, vil støjen muligvis variere (derfor tager man netop et gennemsnit, for at få ét tal) og det er i orden. Men på intet tidspunkt må peaks i støjen komme op over 15 dB mere end det tilladte gennemsnit.



16. Tilsynsmyndigheden kan kræve at virksomheden for egen regning ved beregninger eller målinger dokumenterer at grænseværdierne i tabel 1 er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter kravet er fremsat.

Dokumentationen skal udføres af et dertil akkrediteret firma og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer, orienteringer og bekendtgørelser på området og eventuelle orienteringer fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium på området.

Vilkår for lugt

17. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter Hjørring Kommunes vurdering er væsentlig for omgivelserne. Støvgener begrænses ved at veje og kørselsarealer holdes fugtige (std.).
18. Virksomheden skal holde omgivelserne, materiel og kørselsveje rene for affald og spild.
19. Hjørring Kommune kan kræve, at lugtende udendørs miler overdækkes med 20 cm lag biofilter, f.eks. sigterest eller færdigkompost (std.).

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

20. Kemikalier og farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder, og være placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder (std.).
21. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikre mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakken eller grubens volumen (std.).
22. Tætte belægninger og befæstet arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.



23. Opsamlet overfladevand må ikke give anledning til overløb. Der skal være foranstaltninger der forhindrer overløb på tanken, for eksempel udsprinkling.
24. Opsamlingstanken skal have fast impermeabel bund.
25. Tanken tømmes ved enten fordampning, recirkulering over komposten, udsprinkling til markarealer eller bortkørsel til renseanlæg.
26. Virksomheden skal sikre at, overfladevand, der opsamles i et bassin/tank med henblik på at blive genbrugt til vanding af kompost og oplag af råvarer, ikke giver anledning til lugtgener. Hjørring Kommune kan ved lugtgener, der er væsentlige for omgivelserne, stille krav om ilthold og pH i vandet (std.).

Vilkår for kontrol og egenkontrol

27. Hjørring Kommune kan kræve, at virksomheden for egen regning lader foretage kontrolmålinger/beregninger til dokumentation for, at vilkår i denne godkendelse overholdes.

Dog kan dette kun kræves 1 gang årligt, for hvert vilkår.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
28. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret (std.).

Driftsjournal

29. Virksomheden skal føre driftsjournal, og driftsjournalen skal indeholde følgende:
 - Registrering af mængder af færdig kompost, som kører fra anlægget (årligt, månedligt, hver gang)
 - Registrering af dato for hhv. modtagelse neddeling og påbegyndt kompostering af pil og græsprodukt.
 - Registrering af temperatur, tidspunkt for oplægning og eftermodning samt dato for vending.
 - Registrering af tidspunkt for lugtklager og eventuel gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger (hver gang).
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger for opbevaring af kompost og hvor der håndteres flydende kemikalier, samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.



- Driftsuheld eller afgivelser i driften (hver gang).

30. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ændring af vilkår

Vilkårene i nærværende godkendelse er i hovedsag indsat fra bekendtgørelsen standardvilkår. Godkendelsesbekendtgørelsen tillader, at der undtagelsesvis kan fastsættes, ændrede eller yderligere vilkår end standardvilkårene. Der gøres derfor opmærksom på at følgende standardvilkår ifølge bekendtgørelse 2021-11-15 nr. 2079 om godkendelse af listevirksomheder, ikke er medtaget, da de er vurderet til ikke at være relevante for denne godkendelse. Dette omhandler følgende vilkår:

Vilkår 4, 6, 9, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 32, 33 og 34.

Slettet standard vilkår	Omfatter
4	Vaskeplads
6, 9, 12, 13, 18, 19, 20, 22 og 23	Kompostering af andet end have og parkaffald
16	Madraskompostering
25, 26, 32, 33 og 34	Lugtforurening



Formelle oplysninger

Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden selv, Nr. Vrå Vandværk og naboer.

Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside 20. juli 2023.

Klagevejledning

Ansøger selv kan klage³¹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest **10. august 2023 kl. 23.59**

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

En klage over påbud af nye eller skærpede vilkår kan have opsættende virkning, det vil sige at vilkårene ikke gælder, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet afgør om der er opsættende virkning, og kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for en civil domstol. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.



Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden for en miljøgodkendelse er normalt 8 år fra den dato, hvor godkendelsen er meddelt.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens¹² § 41 a stk. 2., hvis:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
6. der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v. eller om sikkerhedsmæssige forhold ved de stoffer, som oplagres på disse virksomheder.

Vilkårene for virksomhedens egenkontrol er ikke underlagt de 8 års retsbeskyttelse. Disse vilkår kan til enhver tid revideres for at forbedre egenkontrollen eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

¹² Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 (§ 41 a stk. 2)



Underretning om afgørelsen

- Virksomheden selv, Sølund Agro
- Miljøstyrelsen, Aarhus
- Styrelsen for patientsikkerhed: trvest@stps.dk
- Nr. Vrå Vandværk
- Hjørring Vandselskab

Organisationer og foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening: dnhjoerring-sager@dn.dk (eller dn@dn.dk.)
- DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen: thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen: vendsyssel@friluftstraadet.dk
- 3F Hjørrings Miljøafdeling: skagerak@3f.dk
- Greenpeace: info.nordic@greenpeace.org
- Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt: natur@dof.dk og hjoerring@dof.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Forbrugerrådet



Miljøteknisk vurdering

Miljølovgivning

Godkendebekendtgørelsen

Virksomheden er optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed¹³ med listebetegnelse K 214, der omfatter:

"Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5,3 i bilag 2".

Risikobekendtgørelsen

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i Risikobekendtgørelsen, som omfatter industrivirksomheder der fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer.

Virksomheden håndterer ikke giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer, og er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen¹⁴.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter en godkendelse, er meddelt.

Miljøvurdering (VVM)

Hjørring Kommune har i forbindelse med godkendelsesprocessen vurderet at virksomheden ikke behandler affald (have og park). Vurdering er baseret på at virksomheden selv producerer sine råprodukter til komposteringsprocessen. Det betyder at virksomheden arbejder med rene produkter, sammenlignet med traditionelle komposteringsanlæg, hvor f.eks. have og parkaffald kan være forurenet af andre produkter, som f.eks. plastisk fra potteskjuler.

Traditionelle af komposteringsanlæg er derfor omfattet af bilag 2 pkt. 11 B "anlæg til bortskaffelse af affald" i miljøvurderingsloven, men Hjørring Kommune har vurderet at virksomheden ikke er omfattet dette punkt og derfor ikke omfattet af VVM.

¹³ Bekendtgørelse nr. 2080 af 15/11 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

¹⁴ BEK nr 463 af 21.05.2007 om brugerbetaling for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Med senere ændringer.



Habitatbekendtgørelsen / Natura 2000

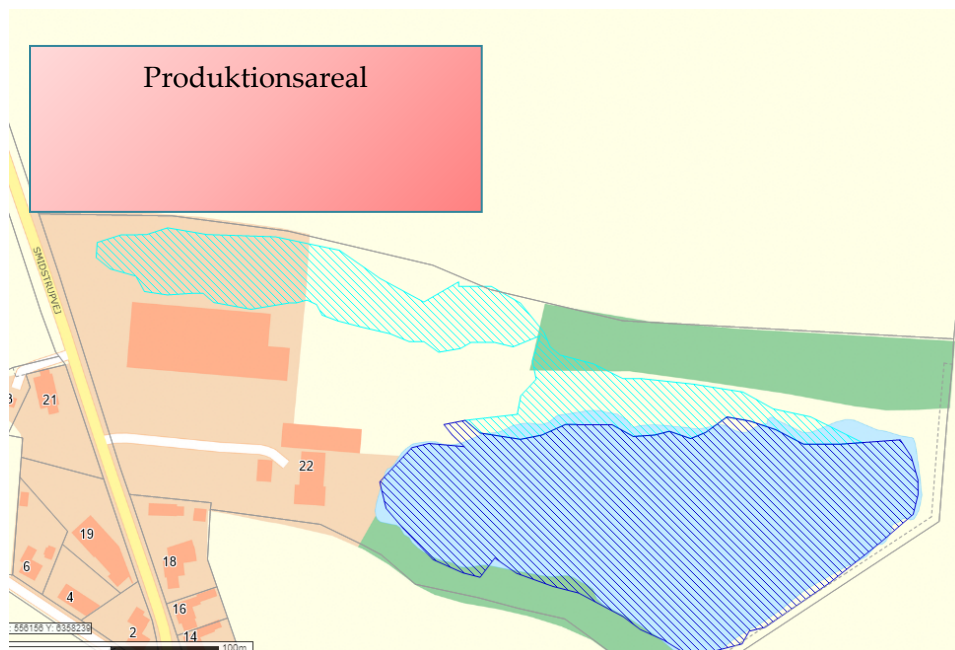
EU har udpeget naturområder, som er særligt værdifulde, set i et europæisk perspektiv. Områderne kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat- og fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Ifølge § 7 stk. 1 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

For virksomhedens vedkommende ligger det nærmeste Natura200 område til vands ca. 15 km nordvest for virksomheden (Lønstrup Rødgrund), og til lands 13 km nordvest for virksomheden (Rubjerg Knude og Lønstrup Klit). Endnu et Natura2000 område ligger 16 km syd for virksomheden (Saltum Bjerger). Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden drift ikke vil påvirke disse eller fjernere liggende Natura2000 områder på grund af afstanden. Således vurderes det, at hverken depositioner, udledninger eller andre påvirkninger kan nå områderne eller arterne som grundlag for områdernes beskyttelse.

§ 3 naturbeskyttede områder

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en mose beliggende på grunden og lige syd for produktionsarealet. Derudover er en beskyttet sø beliggende ca. 100 m fra det ansøgte produktionsareal. Kommunen vurderer, at virksomhedens etablering og drift ikke vil få væsentlig effekt på området.



Figur 1 Oversigtskort. Virksomheden er produktionsareal er markeret med rød- Beskyttet § 3-natur er angivet med skraveringer (Mørk blå = sø, Lys blå = mose).

Bilag IV arter

Hjørring Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter såvel som rød- og gullistede arter på virksomhedens grund, i umiddelbar nærhed af, eller indenfor en afstand som ville kunne påvirkes af virksomheden, hverken arterne selv eller deres levested. Det vurderes som usandsynligt, at virksomhedens fortsatte drift vil forringe forekomsten af sådanne arter, selv hvis de skulle findes i nærheden uden kommunens kendskab.

Beliggenhed

Kommune- og lokalplan

Virksomheden er placeret på matr.nr. 4n, Nr. Vrå By, Vrå, Smidstrupvej 22, 9860 Vrå og er beliggende i landzonen. Hjørring Kommune har meddelt landzone tilladelse d. 12. maj 2023.

Det er desuden vurderet, at til og fra kørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omkringboende.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i spildevandskloakeret kloakopland. Hjørring Kommune vurderer at virksomhedens spildevand og overfladevand kan håndteres indenfor rammerne af spildevandsplanen.

Drikkevand

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD) med ca. 100 m til Nr. Vrå Vandværk. Virksomheden ligger i den nordvestlige del af indvindingsområdet, som er et nitratfølsomt indvindingsområde. Omkring 3,5 km vest for virksomheden ligger en større privat



enkeltindvinding til landejendommen.

Hjørring Kommune har i godkendelsen fastsat vilkår for at sikre mod jord- og grundvandsforurening, herunder vilkår for spildevand, og oplag af produkter, olie og kemikalier. Samlet set vurderer Hjørring Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til sikring af, at den bestående virksomhed ikke udgør en risiko for grundvandsinteresserne i området. Områder med særlig drikkevandsinteresse (OSD) vurderes ikke at kunne blive påvirket af virksomheden grundet afstanden.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden fortsat er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af landzonetilladelse og kommuneplan. Kommunen vurderer videre, at virksomheden ikke påvirker omkringliggende områder, herunder områder med interesse i forhold til drikkevand, i en grad der er uforenelig med områdernes formål og sårbarhed.

BAT

For virksomheder på bilag 2 i godkendebekendtgørelsen, som Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for, er disse at betragte som BAT, såfremt vilkårene ikke er lempeligere end eventuelle BREF-dokumenters konklusioner¹⁵.

Lugt

Lugtgener fra komposteringsanlægget undgås ved tilstrækkelig ofte vending af pil- og græskomposten, hvilket der stilles vilkår om. Den aerobe kompostering giver som udgangspunkt ingen lugtgener, blandt andet fordi milerne holdes konstant fugtige. Når milerne opblandes, kan der kortvarigt opstå mindre lugtgener fra anlægget. Lugten herfra vil minde om fugtig jord med en evt. let syrlig tone.

Skulle der opstå lugtgener fra opsamlingstanken, stilles der vilkår om iltindhold og pH i vandet, for at begrænse lugtgenerne fra opsamlingstanken.

Ligeledes stilles der vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig for omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer, at dette vil sikre omgivelserne mod lugtgener.

Luftforurening

I forbindelser med aflæsning af råvarerne, forventes der ingen støvgener, eftersom de leveres friske fra markerne. For at komposteringen kan ske, er det en forudsætning at milerne konstant holdes fugtige og der vil derfor være minimale støvgener i forbindelse med vending af milerne.

Der stilles vilkår om, at virksomheden må give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig for omgivelserne.

Hjørring Kommunes vurderer at vilkårene stillet i denne godkendelse, vil beskytte omgivelserne for støvgener.

¹⁵ jf. godkendebekendtgørelsens §26 stk 1



Støj, vibrationer og infralyd

Virksomheder af denne type giver typisk anledning til støj fra ankomst af frakørsel af lastbiler, flytning af råvarer med gummihjullæssere og neddeling af græs og pil. Hovedparten af arbejdet på virksomheden vil ligge inden for virksomhedens normale arbejdstid, som er i tidsrummet mandag-fredag, kl. 7-18 med ingen aktiviteter i weekenden. Der vil i høst perioden kunne forekomme situationer, hvor arbejdstiden forlænges til kl. 22.

Virksomheden har etableret en vold omkring anlægget for. at reducere den støj som maskinerne giver (Se bilag 1). Volden er 4 m høj.

Grænseværdier for støj, vibrationer og infralyd er fastsat i henhold til godkendebekendtgørelsen¹⁶ og ud fra omgivelsernes karakter og Hjørring Kommunes kommuneplan og lokalplaner i området, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger¹⁷. Hjørring Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet grund til en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår til beskyttelse af jord og grundvand omfatter hovedsageligt håndteringen af affald og farligt affald, olietanke og spildevandshåndteringen.

Affald og farligt affald skal håndteres, så forurening af jord, kloak og grundvand forhindres – og i overensstemmelse med Hjørring Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der stilles derfor vilkår om, at farligt affald skal opbevares på fast bund med opkant. Oplaget skal være overdækket og utilgængeligt uden for virksomhedens åbningstid. Det skal tydeligt fremgå af de opstillede tønder, tromler mv. hvilke affaldstyper, der skal i hvilke beholdere, så det bliver overskueligt for virksomhedens medarbejdere, at håndtere det farlige affald.

Råprodukter skal ligeledes opbevares, så forurening af jord, kloak og grundvand forhindres.

Spildevand til kloak

Komposteringsanlægget har fælles faciliteter med kontorbygningen på Smidstrupvej 22, som er tilkoblet offentlig kloak. Der bliver ikke etableret yderligere sanitære forhold på komposteringsanlægget.

Virksomheden benytter vaskepladsen, som er ejet af landbruget på Smidstrupvej 22, og derfor ikke en del af denne miljøgodkendelse. Virksomheden har oplyst til at vaskepladsen, som er overdækket, er koblet til offentlig kloak med oliebenzinudskiller inden afledning.

Oliebenzinudskilleren bliver tømt regelmæssigt, og er installeret med alarm.

¹⁶ Godkendebekendtgørelsens § 22 stk 1 nr 3).

¹⁷ Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1986 om måling af ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 3 fra 1996 supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Referencetidsrum er fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger" nr. 10, november 1989.



Overfladevand

Virksomheden etableret en opsamlingstank for overfladevand og er beliggende indenfor komposteringsanlæggets afgrænsning. Vandet i tanken benyttes bl.a. til støvbekæmpelse og effektivisere komposteringshastigheden. Sejlstrup Entreprenørforretning A/S har rådgivet om tanken størrelse ud fra konkret erfaring om overfladevand.

Vandet karakteriseres som restvand efter gødningsanvendelsesbekendtgørelsen¹⁸. Hjørring Kommune har accepteret denne sidestilling, efter virksomheden har dokumenteret at overfladevandet fra pladsen kan overholde kravet til restvand, hvor der max må være 0,3 kg kvælstof pr. ton (se bilag 4).

I nærværende tilladelse stilles vilkår om, at der ikke må ske oversvømmelse fra opsamlingsbassinet. Før der er risiko for oversvømmelse til nærliggende beskyttede mose og sø skal vandet udsprinkles over milerne, over markarealerne mod nord eller oppumpes og transporteres med tankvogn til renseanlæg, således at vandstanden i opsamlingsbassinet falder og der derved ikke kan ske en stofmæssig og/eller hydraulisk påvirkning af nærliggende beskyttede mose og sø.

Kontrol og egenkontrol

Virksomheden er beliggende i et OD-område. Der sættes derfor vilkår til årlig inspektion af udendørs befæstede arealer, mod den ene gang der er vilkår om i standardvilkårene.

Der er sat vilkår om, at virksomheden, dog højst en gang om året, efter anmodning fra Hjørring Kommune skal dokumentere at støjvilkåret er overholdt. Endelig er der sat vilkår om, at virksomheden skal føre en driftsjournal over virksomhedens aktiviteter. Se bilag 4.

Det er Hjørring Kommunes vurdering, at med disse vilkår til egenkontrol, sikres det at virksomheden kan dokumentere en miljømæssig forsvarlig drift af komposteringsanlægget.

¹⁸ BEK nr 1142 af 10/07/2022



Samlet vurdering

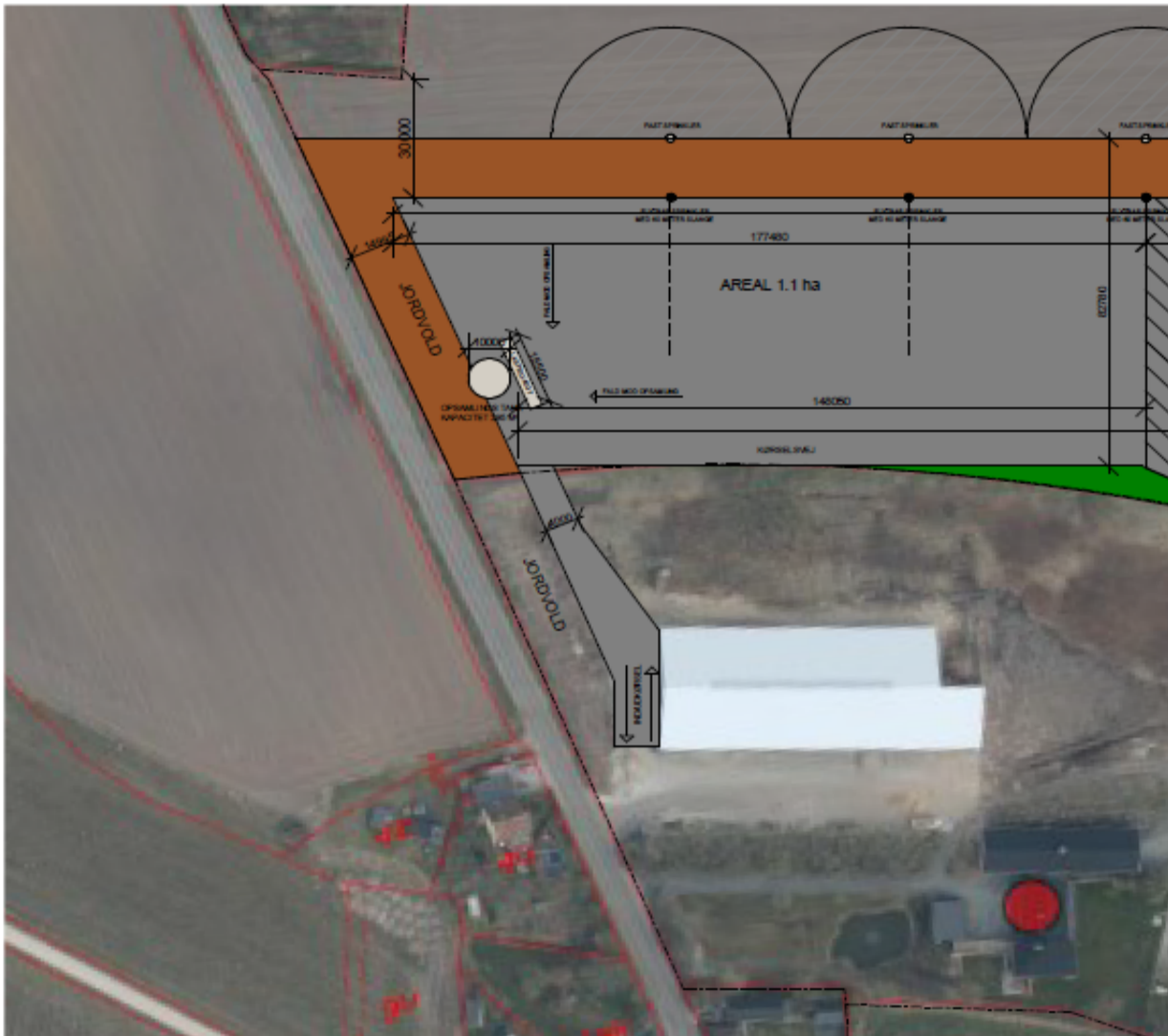
Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Bilag 1

Oversigtskort

Situationsplan over komposteringsplads med placering af opsamlingstank samt sprinkleranlæg.

Jordvold er markeret med brun og er etableret med vest og nord for komposteringsarealet.



Beskrivelse:

Etablering af oplagingsplads af afgrøde.
Overfladevand afledes til genanvendelse i internt anlæg på 295 m³ i kapacitet.
Ved overløb af tankkapacitet er det muligt at aflede til landbrugsarealer nord for pladsen.

Konstruktion:

GAB 0 asfaltbelægning (180 kg/m²)
100 mm knust beton
400 mm murbrokker

MYNDIGHEDSPROJEKT

BYGGER: Sølund Agro ApS Smidstrupvej 22	TEGN NR: (99) 1.02 (1)
EMNE: SITUATIONSPLAN SAG: Etablering af oplagingsplads Smidstrupvej 22, 9760 Vrå DATO: 19.05.2022 REV: 04.07.2022	Side nr. 2022-0106 sk: 1 : 1500 KONTROL: GH
ARKITEKT: BK-TRYNSKOV APS Mimersvej 14 9800 Hjørring Tlf.: +4520738223 e-mail: m@bk-trynskov.dk www.bk-trynskov.dk	Byggekonsulentfirmaet TRYNSKOV ApS Rådgivning · Tegnestue · Byggeri

egne

Bilag 2

Kørselsveje – oversigt



Tynd rød streng indikerer kørselsveje til og fra komposteringspladsen inden på matrikel.
Jordvold er markeret med bred mørk rød farve.



Bilag 3

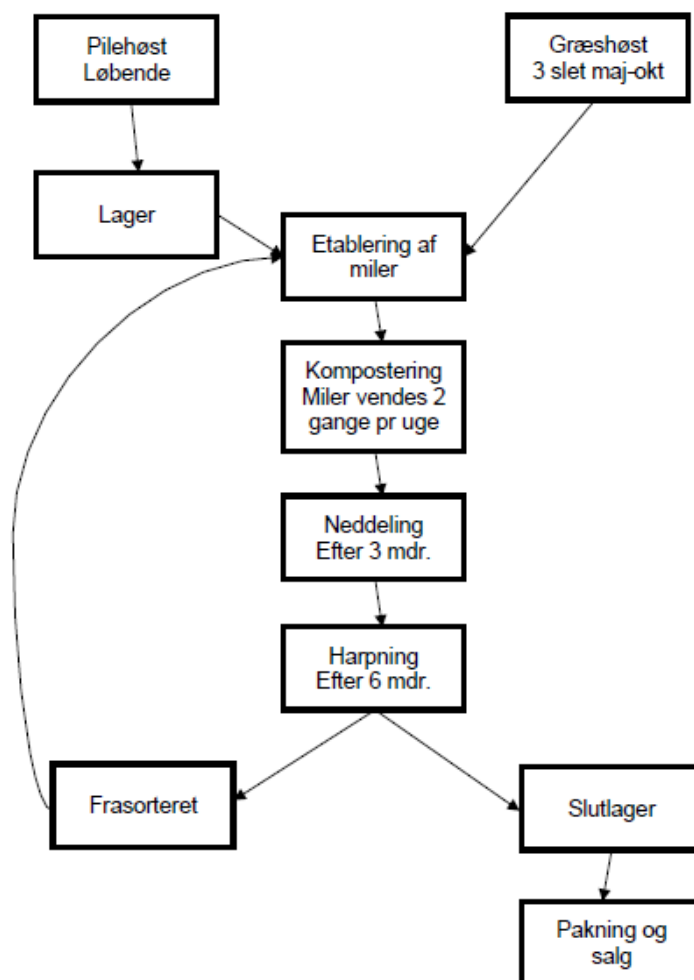
Miljøteknisk beskrivelse

Indledning

Virksomheden Sølund Agro har med ansøgning af 11-08-2022 ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af komposteringsanlæg til kompostering af græs og pil. Supplerende oplysninger til ansøgningen blev fremsendt d. 06-01-2023.

Virksomhedens aktiviteter omfatter produktion af græs og pil, som derefter neddeles og komposteres. Formålet er en produktion af økologisk godkendt dyrkningsmedie (kompost), der afsættes til gartnerier og private i Danmark. Komposteringsprocessen foregår ved at snittet græs og pil blandes i miler. Milerne vendes op til 2 gange om ugen for at forbedre komposteringshastigheden. Der vil løbende ske vanding af milerne for at sikre optimale komposteringsforhold.

Flowdiagram





Komposteringsanlægget er beliggende på en del matr. 4a, nr. Vrå by, Vrå, Smidstrupvej 22, 9760 Vrå. Desuden er anlægget beliggende i landzonen.

Komposteringspladsen udført med tæt belægning og er opbygget på følgende måde:

- GAB 0 asfaltbelægning (180 kg/m²)
- 100 mm knust beton
- 400 mm murbrokker

Væsentlige miljøforhold

Støj

Den vigtigste kilde til støj fra anlægget vil være transporter i perioden for høst. I den periode vil der forekomme en del transporter til anlægget. Hvert læs udgør 100 m³ flis og 80 m³ græs og derfor vil der være tale om 280. Flisen høstes løbende undtagen i juli og august. Græs høstes i 3 slet. I forbindelse med græshøsten bliver milerne lavet. Transporten til og fra pladsen vil hovedsageligt foregå indenfor normal arbejdstid i tidsrummet 7-18, dog vil der kunne opstå situationer hvor vejret betyder at det vil blive nødvendigt at fortsætte til kl. 22.

Efter at produkterne er lagt til kompostering skal der ske blanding af milerne, hvilket vil ske 2 gange om ugen. Blanding af milerne tager ca. 2,5 timer pr mile og foretages med gummiged. Blandingen foretages altid indenfor normal arbejdstid – 7-18.

Der vil blive etableret vold rund om anlægget mod nord og vest, for derved at afskærme nærmeste naboer mod støjgener. Volden er 4 meter høj.

I forbindelse med det færdige produkt vil der ske transport til pakkefaciliteterne og til slutkunder. Disse transporter vil ligeledes foregå indenfor normal arbejdstid 7-18.

Alt transport til anlægget og på anlægget vil foregå med traktorer og med lastbiler. De færdige produkter vil blive afhentet med lastbiler.

Transport til og fra anlægget

Råvarer til anlægget	280
Internt transport af færdigvare	300
Afhentning af færdigvare	220

Støv

Der forventes meget få støvgener fra produktionen. Råvarerne leveres friske fra markerne, og derfor vil der ikke være støv fra leveringerne. Komposteringsprocessen forudsætter at milerne holdes konstant fugtige, og derfor vil opblandingen ligeledes ikke medføre støvgener.



Arealerne vil blive renholdt for evt. jord fra traktorer og derfor forventes der heller ingen støv i forbindelse med kørsel på anlægget idet hele anlægget er befæstet.

Overfladevand

Pladsen bliver på 11000 m². Ved særlige regnhændelser – 75 mm på en dag – vil der falde 825 m³ vand på pladsen. Størstedelen af vandet vil blive opsuget af milerne, men en del vil blive opsamlet. Pladsen er etableret med fald væk fra terrænet langs med siderne af pladsen og i øvrigt falder hele pladsen mod vest. I vestenden er der etableret en opsamlingsbeholder med en kapacitet på 295 m³. I opsamlingsbeholderen er der placeret en pumpe med en kapacitet på 21 m³/timen. Hovedparten af det vand der bliver opsamlet, vil blive anvendt til sprinkleranlægget på milerne, men i tilfælde af at der kommer kraftige regnhændelser, hvor det ikke er muligt at vande milerne, er der etableret sprinkler langs med volden, således at regnvandet vil blive sprinklet ud på de tilstødende arealer mod nord.

I de tilfælde, hvor der sammen med regnvandet vil ske mindre afstrømning af komposteringsmateriale til opsamlingsbeholderen, vil beholderen fungere som bundfældningskar. Derfor kan det fra tid til anden blive nødvendigt at rense beholderen for bundfældet materiale. Denne rensning vil foregå med slamsuger.

Sanitært spildevand

Komposteringsanlægget har fælles faciliteter med kontorbygningen på Smidstrupvej 22. Der bliver derfor ikke etableret sanitære forhold på komposteringsanlægget.

Vaskeplads

Maskiner til brug for processen lejes gennem landbruget på Smidstrupvej 22. Vaskeplads til maskiner vedr. derfor landbrug på Smidstrupvej 22. Vilkår til vaskepladsen skal derfor håndhæves gennem landbruget og derfor ikke stillet vilkår til vaskepladsen i denne godkendelse.

Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand

Der bliver ikke opsat olietanke eller serviceret maskiner på komposteringsanlægget.

Pladsen etableres med asfaltbelægning og er derfor impermeabel for regnvand. Alt vand der falder på pladsen, vil blive opsamlet i den vestlige ende og genanvendt til befugtningsanlægget. Pladsen er etableret således der ikke kan ske overløb fra pladsen til omgivelserne på grund pladsen falder væk fra omgivelserne og mod vest. Skulle der ske et uheld med en læk fra en maskine, vil olie derfor blive opsamlet i opsamlingsbeholderen. Derfra vil det kunne fjernes mekanisk med slamsuger og plads og tank vil derefter kunne rengøres.

I forbindelse med designet af pladsen har der været særlig opmærksomhed på arealerne syd for pladsen som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, enten som sø eller som mose, derfor er hele pladsen designet således, at der ikke kan ske overløb af overfladevand fra pladsen.



Affald

Der anvendes udelukkende friske landbrugsråvarer i form af pil og græs. Der er derfor ingen frasortering. I forbindelse med det færdige produkt harpes komposten og evt. ikke komposterede dele frasorteres. På grund af den fine neddeling inden komposteringsprocessen, forventes der en meget lille frasortering. Frasorteringen vil blive komposteret igen, således der ikke forventes nogen egentlig affaldsfraktion fra produktionen.

Pakkeriet vil medføre en produktion af affald i forskellige form. Affaldet vil blive sorteret og afhændet i henhold til Affaldshierarkiet og Hjørring Kommunes regulativ for erhvervsaffald.



Bilag 4

Analyse af overfladevand

Analysereport 476856 - Side 1 af 1



Ny Vraa
Gammel Vråvej 31
9382 Tylstrup



ANALYSERAPPORT 476856

Version: 1
Sagsnr: Spildevandsprøve N og P analyse
Rekv. nr: Att.: Anders Bach
Genereret: 08.02.2023
Bilag:

LAB nr:	23-03785, Prøve nr. 577260	Prøvetager:	Ny Vraa
Prøvemærkning:	Spildevandsprøve	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Spildevand, specialprøve	Prøvetagningsstidspunkt:	-
Prøvested:	Ny Vraa	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	30.01.2023 - 08.02.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Total-N	24.5 mg/L	-	-		0.05	M-0023 DS/EN ISO11905	10%
Total-P	3.43 mg/L	-	-		0.01	M-0020 DS 292	10%