

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

for husdyrbruget på Frifeltvej 115, 7000 Fredericia

Efter § 39, jf. § 41, i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

15. maj 2023



Indhold

Resumé	3
Afgørelse	4
Vilkår.....	5
Vurdering	6
Retsgrundlag	6
Stalde og opbevaringslagre	6
Ammoniak	9
Lugt	9
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	10
Øvrige krav til indretning og drift.....	11
Samlet vurdering	11
Offentlighed og klagevejledning	12

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Kategori 1- og 2-natur

Bilag 3: Oplysninger om husdyrbruget

Resumé

Husdyrbruget på Frifeltvej 115, 7000 Fredericia, har en miljøgodkendelse fra den 4. juni 2014 meddelt efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Kommunen har den 25. november 2022 sendt et oplæg til revurdering af miljøgodkendelsen til Avlscenter Trekanten I/S.

Kommunens afgørelse om revurdering skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud, eller hvor kommunen ikke finder anledning til at skærpe vilkårene, jf. Husdyrbruglovens¹ § 39, jf. § 41. Der skal navnlig tages stilling til, om husdyrbruget fortsat begrænser forureningen mest muligt ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunen finder anledning til at supplere vilkårene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Kommunen finder anledning til at supplere vilkår om indretning og drift af miljøteknologier. Herudover vurderes der ikke at være behov for at skærpe godkendelsens vilkår, jf. § 40, stk. 2, i Husdyrbrugloven.

Indledning af revurderingen har været annonceret på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 29. november 2022 til 20. december 2022.

Påbud om, at vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse revideres, er varslet husdyrbruget den 18. april 2023.

Afgørelsen annonceres på Vejle Kommunes hjemmeside den 16. maj 2023.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (tidligere lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug).

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed afgørelse om revurdering af miljøgodkendelsen for husdyrbruget på ejendommen Frifeltvej 115, 7000 Fredericia. Kommunen har vurderet, at der er behov for at supplere vilkårene i den oprindelige miljøgodkendelse og tillæg hertil ved påbud om anvendelse af BAT. Kommunen finder anledning til at supplere vilkår om indretning og drift af miljøteknologier. Vilkaere fremgår af afsnittet nedenfor. Herudover vurderes der ikke at være behov for at skærpe godkendelsens vilkår, jf. § 40, stk. 2, i Husdyrbrugloven.

Den næste regelmæssige revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal foretages senest den 4. juni 2032. Derudover skal godkendelser af IE-husdyrbrug tages op til revurdering, hvis EU-Kommissionen offentliggør en BAT-konklusion, som er relevant for den pågældende produktion.

Vurderingen er foretaget på baggrund af oplysninger fra husdyrbruget og dennes konsulent, herunder oplysningerne i bilag 3 og beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk (skema 235878, version 3, samt et fiktivt skema 238457, som er fremsendt særskilt).

Vilkår

1. Fristen for overholdelse af vilkårene nedenfor er den 1. juni 2023.

Dokumentation og egenkontrol, forsuring

2. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling eller hvis forsuringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.

Vurdering

Retsgrundlag

Husdyrbruget på Frifeltvej 115, 7000 Fredericia, er et IE-husdyrbrug² med en eksisterende miljøgodkendelse fra den 4. juni 2014 meddelt efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Husdyrbruget er desuden omfattet af følgende afgørelser:

- Tillæg fra 11. juni 2019 til udvidelse af dyrehold og ny gyllebeholder.

Husdyrbruget er ejet af Kai Skou Hansen, Kongstedvej 48, 7000 Fredericia og Jørgen Skou Hansen, Gl. Ribevej 101, 7000 Fredericia, og drives nu af Avlscenter Trekanten I/S, Kongstedvej 48, 7000 Fredericia, CVR-nummer 34364826.

Da det er mere end 8 år siden, husdyrbruget blev miljøgodkendt første gang, skal Vejle Kommune revurdere miljøgodkendelsen, jf. § 39 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³.

Ved revurderingen skal det sikres, at:

- Kravene til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) fortsat er overholdt. Der kan stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.
- Kravene til totaldeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 1- og 2-natur overholdes.
- At husdyrbruget er indrettet og drives, så kravene i § 34 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes.

Ved revurderingen skal der ikke gennemføres en vurdering efter habitatbekendtgørelsen, da habitatdirektivet ikke gælder for eksisterende virksomheder, der fortsætter uændret.

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre ses i tabel 1 og 2 nedenfor. Se situationsplan i bilag 1.

² Husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af IE-direktivets bilag I, pkt. 6.6, og som er godkendt efter § 16 a, stk. 2, i Husdyrbrugloven, § 12, stk. 1, nr. 1-3, i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller § 33 i Lov om miljøbeskyttelse.

³ Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Staldnavn	Dyretype og staldsystem	Miljøteknologi	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)
1 øst Fratsstald	Smågrise, drænet gulv + spalter (50 % / 50 %)	Gylleforsuring	3.209	2.181
1 vest Fratsstald	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	Gylleforsuring	5.175	3.886
2 Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.	Gylleforsuring	2.664	1.590
3 Løbe- / drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	Gylleforsuring Gyllekøling	3.743	1.444
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.			1.415
I alt			14.791	10.516

Tabel 1: Staldafsnit.

Opbevaringslager navn	Overdækning	Areal (m ²)
Gylletank – 5.700 m ³ – byggeår 2003	Teltoverdækning	1.093
Gylletank – 850 m ³ – byggeår 1986	Naturligt flydelag	218
Gylletank – endnu ikke bygget		1.152

Tabel 2: Opbevaringslagre.

I miljøgodkendelsen fra 2014 er der vilkår om, at der skal være gylleforsuring, som oplyst i tabel 1.

I beregningerne, der er indsendt i forbindelse med revurderingen, er der regnet med en effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning på 64 % (8.760 timer årligt) i staldene.

Gylleforsuring i svinestalde er endeligt optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste⁴ i 2012 og revideret i 2014 med en effekt til begrænsning af ammoniakfordampning på 64 %.

Der er stillet vilkår om indretning og drift af gylleforsuringsanlægget i vilkår 6-10, 18 og 21-23 i miljøgodkendelsen fra 2014.

⁴ <http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten>

I forbindelse med teknologilisten er der forslag til vilkår til indretning og drift af gylleforsuringsanlæg. Der stilles nyt vilkår om underretning af tilsynsmyndigheden ved driftsafvigelser i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Herudover vurderes vilkårene i miljøgodkendelsen fra årstal fortsat at være i overensstemmelse med forslag til vilkår til indretning og drift af gylleforsuringsanlæg, jf. teknologilisten.

I tillæg til miljøgodkendelsen fra 2019 er der vilkår om, at der skal være gyllekøling i løbe-drægtigheds sostalden, som oplyst i tabel 1.

I ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse fra 2019 og i beregningerne, der er indsendt i forbindelse med revurderingen, er der ikke regnet med en effekt af gyllekøling til begrænsning af ammoniakfordampning. Der er i beregningerne kun medregnet effekt opnået ved gyllekøling i forhold til lugtreduktion. Det vil sige, at den effekt der er som følge af, at gyllekøling også bidrager til at reducere ammoniakemissionen, ikke er taget med.

Gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise) er endeligt optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste⁵ i 2018 med en effekt til begrænsning af ammoniakfordampning på op til 30 %. Reduktionen af lugt er optaget med en effekt på op til 20%.

I beregningen er der indsat en lugtreduktion på 11,5 % i staldafsnit 3, hvilket er den samme reduktionsprocent, som er anvendt i tillægget til miljøgodkendelsen fra 2019.

Der er stillet vilkår om indretning og drift af gyllekølingsanlægget i vilkår 6-12 og 14-16 i tillægget til miljøgodkendelsen fra 2019.

I forbindelse med teknologilisten er der forslag til vilkår til indretning og drift af gyllekølingsanlæg med timetæller.

Vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen fra 2019 vurderes fortsat at være i overensstemmelse med forslag til vilkår til indretning og drift af gyllekølingsanlæg, jf. teknologilisten.

⁵ <http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten>

Ammoniak

I forbindelse med revurderingen er der indsendt en beregning via husdyrgodkendelse.dk af ammoniakemissionen fra staldanlægget. Der er regnet med en effekt af gylleforsuring på 64 %. Ifølge worst case beregningen (effekt af gyllekøling er ikke medtaget) er den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget 6.808 kg NH₃-N/år.

Nærmeste Natura 2000-område er Højen Bæk, som ligger ca. 5,8 km nord for staldanlægget. Afstanden til nærmeste område med kategori 1-natur er således også mindst 5,8 km. Se kort i bilag 2.

Totaldepositionen på nærmeste del af Natura 2000-området som følge af ammoniakemission fra husdyrbruget er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Kravet til kategori 1-natur (0,2-0,7 kg NH₃-N/ha/år) er således overholdt.

Nærmeste område med kategori 2-natur ligger ca. 3,3 km syd for staldanlægget. Se kort i bilag 2. Området er et 3,5 ha overdrev.

Totaldepositionen på nærmeste del af naturområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Kravet til kategori 2-natur (1 kg NH₃-N/ha/år) er således overholdt.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale revurderingssystem og der er ligeledes beregnet lugtgeneafstand for hver kategori af naboer. Tallene er sammenlignet med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Den følgende tabel viser resultaterne. En stjerne ved et tal i kolonnen "Fysisk afstand" viser, at den fysiske afstand er stor nok, og at lugtreglerne for den pågældende kategori er overholdt.

Nabokategori	Nærmeste nabo	Lugtgeneafstand	Fysisk afstand
Byzone mv. ⁶	Smidstrup	1.832 m	1.908 m *
Samlet bebyggelse	Tiufkær	1.423 m	1.490 m *
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Frifeltvej 121	787 m	547 m

⁶ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 31 er overholdt for to kategorier af naboer, men ikke for enkelt bolig, hvor lugtgeneafstanden er 787 m, mens den fysiske afstand kun er 547 m.

I denne situation skal det i henhold til § 39, stk. 2 beregnes, om kravet i § 33, stk. 1 overholdes. Kravet er, at den vægtede gennemsnitsafstand til beboelsesbygningen er mere end 50 % af lugtgeneafstanden.

I forhold til Frifeltvej 121 er den fysiske afstand ifølge tabellen længere end 50 % af lugtgeneafstanden, og 50 % reglen skal derfor anvendes.

Det konkluderes dermed, at lugtreglerne for alle kategorier af naboer er overholdt.

Der har ikke været klager over lugt fra staldanlægget, siden miljøgodkendelsen blev meddelt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er indsendt redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 3) i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT på husdyrbruget.

Ammoniakemission

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen beregnes BAT-kravet for eksisterende stalde til søer, smågrise og slagtesvin som udgangspunkt som ammoniakemissionen med de eksisterende staldsystemer og den miljøteknologi, der er vilkår om. Er der vilkår til anvendelse af miljøteknologier i en eksisterende miljøgodkendelse, skal det dog vurderes, om der er behov for at skærpe/ændre driftsvilkårene til denne teknologi.

BAT-kravet vurderes at være overholdt ved anvendelse af de nuværende miljøteknologier (gylleforsuring og gyllekølingsanlæg) på husdyrbruget. Som beskrevet i afsnittet "Stalde og opbevaringslagre" ovenfor suppleres driftsvilkårene for gylleforsuringsanlægget.

Management

Se redegørelse for anvendelse af BAT for management i bilag 3.

Vand- og energiforbrug

Miljøgodkendelsen fra 2014 indeholder vilkår om registrering af vand- og elforbrug. Se redegørelse for anvendelse af BAT for vand- og energiforbrug i bilag 3.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT. Det er Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang med den nuværende indretning af husdyrbruget, jf. vilkår i husdyrbrugets miljøgodkendelse og tillæg hertil. Husdyrbruget har indsendt afrapportering til Vejle Kommune af husdyrbrugets miljøledelsessystem for 2021.

Øvrige krav til indretning og drift

Der er redegjort for, at husdyrbruget er indrettet og drives, så kravene i § 39 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes (se bilag 3).

Energi- og råvareforbrug

I miljøgodkendelsen fra 2014 er der vilkår om, at der skal føres journal over vand- og elforbrug. Virksomheden har redegjort for energi- og vandforbrug (se bilag 3).

Affald

Affaldshåndtering er omfattet af Vejle Kommunes affaldsregulativer. Der er redegjort for affaldsfraktioner, -opbevaring og -bortskaffelse i miljøgodkendelsen fra 2014.

Forebyggelse af uheld

I miljøgodkendelsen fra 2014 er der vilkår om, at husdyrbruget skal have en beredskabsplan, der skal være kendt af de ansatte. Virksomheden har en beredskabsplan, der findes i flere eksemplarer på husdyrbruget.

Samlet vurdering

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af, hvor vidt der er behov for at skærpe vilkårene i miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Frifeltvej 115, 7000 Fredericia, fra 4. juni 2014.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav for kategori 1- og 2-natur er overholdt. Kommunen finder anledning til at supplere vilkårene om anvendelse af bedste

tilgængelige teknik (BAT). Kommunen finder anledning til at supplere vilkår om indretning og drift af miljøteknologier. Herudover vurderes der ikke at være behov for at skærpe godkendelsens vilkår, jf. § 40, stk. 2, i Husdyrbrugloven.

Offentlighed og klagevejledning

Indledning af revurderingen har været annonceret på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 29. november 2022 til 20 december 2022.

Påbud om skærpede vilkår er varslet den 18. april 2023. Varslingen gav ikke anledning til bemærkninger.

Denne afgørelse er truffet i henhold til § 39, jf. § 41, i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

Kommunens afgørelse om revurdering annonceres på Vejle Kommunes hjemmeside den 16. maj 2023.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i Husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 13. juni 2023 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk. Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om

fritagelse til kommunen. Kommunen videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en afgørelse.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.



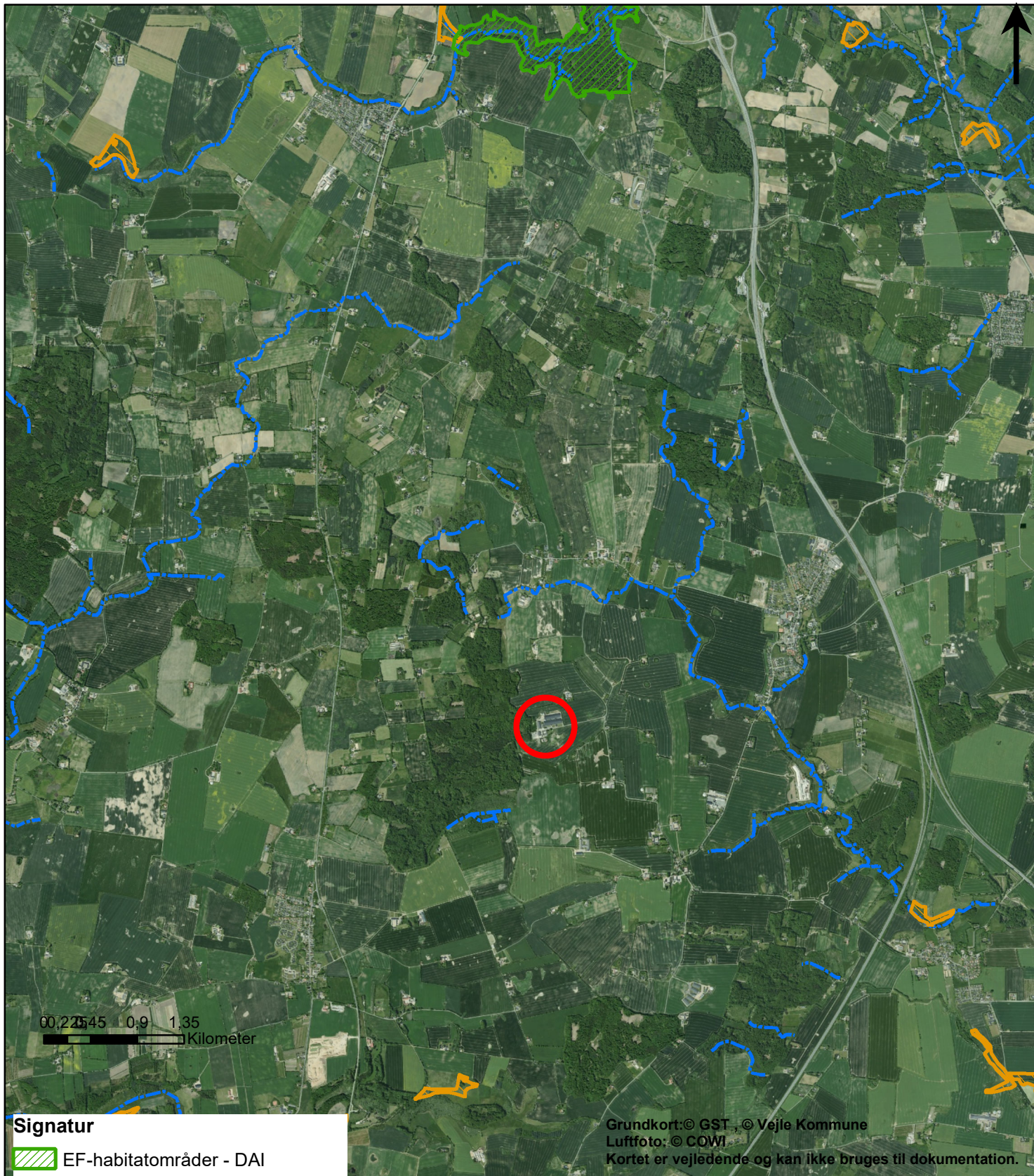
Signatur

Bilag 1

Situationsplan

Frifeltvej 115, 7000 Fredericia

Målforshold 1:4.158



0, 0.225, 0.45, 0.9, 1.35
Kilometer

Signatur

 EF-habitatområder - DAI

Kategori 2 Lobeliesø og højmoser

natyp_navn

 Beskyttet højmoser


 Beskyttet lobeliesø

Kategori 2 Hede og overdrev

natyp_navn

 Hede

 Overdrev

 Beskyttede vandløb - DAI

Grundkort: © GST, © Vejle Kommune
Luffoto: © COWI
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 2

Natura 2000-områder og kategori 2 natur

Frifeltvej 115, 7000 Fredericia

Målforshold 1:51.038

BILAG 3

2 Anlæg

2.1 Drift

2.1.1 Ventilation

Stald nr.	Ventilationstype	Frekvensstyret	Driftstimer pr. år	Afkasthøjde
Frats	combidiffus ventilation	ja	Efter behov	Ca. 12 meter
Løbe/dr.	Undertryksventilation med vægventiler			Ca. 2 meters højde
Fare	combidiffus ventilation	ja	Efter behov	Ca. 11 meter

2.1.2 Rengøring af stalde

Stald nr.	Metode	Hypighed	Anvendelse af desinfektionsmiddel	overbrusning
Farest.	Iblødsætning og højtryksrensning (vaskes med robot)	Ca. hver 5. uge	ja	nej
Løbest.	Iblødsætning og højtryksrensning	Ca. 4 gange / år	Ja	nej
Drægt.st.	Iblødsætning og højtryksrensning	Ca. 4 gange / år	ja	Ja
Fratsst.	Iblødsætning og højtryksrensning (vaskes med robot)	Ca. et afsnit i ugen	Ja	ja

2.1.3 Foder

	Nudrift	Ansøgt drift
Dyrket		Dyrker selv alt foder
Indkøbt		Soja, mineraler mv
Andet		-
Våd- / tørfodring		vådfodring
Fasefodring		Ja
Fytase		Ja
Ensilage		-

2.1.4 Foderopbevaring

	Nudrift	Ansøgt drift
Fodersiloer		Der opsættes i alt 4 nye fodersiloer, 2 stk. 1.000 t gastætte siloer og 2 stk. 1.000 t amerikansiloer. Højden på siloerne vil være ca. 18 meter. Zinkgalvaniseret.
Ensilage		De eksisterende plansiloer tømmes og rengøres.
Andet		Mineraler, soja mv. vil blive opbevaret i siloer i foderladen.

2.1.5 Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	Ca. 192.000 kWh	Ca. 540.000 kWh
Aflæsning	Automatisk aflæsning	Automatisk aflæsning
Forbrug af olie	30.000 l. /år	Ca. 5-10.000 l/år
Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	-	-
Andre varmekilder (halmfyr eller andet)	træpillefyr	Evt. etab. af halmfyr

Energibesparende foranstaltninger

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Ved rengøring af stalde, vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet.

2.1.6 Vandforbrug/forsyning

	Nudrift	Ansøgt drift
Forbrug af drikkevand		Ca. 15.500 kbm
Forbrug af vaskevand, stalde		Ca. 950 kbm
Forbrug af vaskevand, maskiner		Ingen maskiner
Samlet vandforbrug		Ca. 16.450 kbm
Aflæsning		Privat boring - vandforbruget aflæses ikke.

Vandforsyning	
Egen boring - DGU-nr.	Privat vandboring ligger ved indkørslen ca. midt på.
Markvandingsboring	nej
Vandværk	-

Vandbesparende foranstaltninger
<p>Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.</p> <p>Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.</p> <p>Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere).</p>

2.1.7 Spildevand

Kilde	Afløb til
Sanitært spildevand, Husstand	Uændret
Sanitært spildevand, Produktion	Hvis der etab. toilet og bad vil afløb herfra blive koblet på den eksisterende kloak.
Tagvand	Der vil blive etableret nedsivningsanlæg til nedsivning af tagvand fra de nye stalde.
Befæstede arealer	Det er endnu ikke planlagt om der skal etableres nye befæstede arealer.
Møddingsplads	-
Vask af materiel	-

2.1.8 Forbrug - Råvarer og hjælpestoffer

Type	Forbrug / Mængde	Placering
Motorolie	Intet forbrug	
Olieaffald (spildolietønder, olieskift m.m.)	Intet forbrug	
Benzin	Intet forbrug	
Medicin	?	I forrum
Kemikalier til Rengøring og desinfektion	?	I forrum

Olietanke				
Dieselloolie el. fyringsolie	Størrelse (liter)	Type (stål/plast)	Alder	Placering (ude/inde, grus/fast gulv)
Uændret				

Beskrivelse af påfyldningspladsen
uændret

Pesticider			
Beskriv opbevaring	Mængde (maks. oplag)	Påfyldning	Rengøring
Opbevares på anden ejendom			

2.2 Affald og kemikaliehåndtering

Spidse og skarpe genstande (kanyler og skalpelblade)
Opbevaring: i kanylebokse
Bortskaffes til: genbrugspladsen
Medicinrester
Mængde: små mængder
Opbevares i: køleskab
Bortskaffes til: dyrlægen
Brændbart affald
ingen ændringer
Affald til genbrug: Pap, plastik, jern mv.
Type: uændret. -måske mindre mængder
Spildolie
Mængde: der opbevares ikke spildolie på ejendommen
Rengøringsmidler/desinfektionsmidler
mængde: ingen rester. Midlerne opbruges
Opbevaring: i forrummet
Kemikalie- og pesticidrester
Mængde: der opbevares ikke pesticider på ejendommen
Opbevaring: -
Døde dyr
Afhentes af: DAKA
Opbevaring indtil afhentning: i udleveringsrum
Afhentningsplads: ved Frifeltvej for enden af indkørslen. Opbevares overdækket og hævet fra jorden.

2.3 Gødningsproduktion og -håndtering

2.3.1 Opbevaringsanlæg

Gødningsopbevaringsanlæg	Bygge-år	Kapacitet (kbn)	Radius + højde over terræn	Overdækning	10 års-Beholder-kontrol	Tilledes gylle fra andre ejendomme? Halm el. fast gødning?
A gylletank 850 kbn		850 kbn		nej		nej
B gylletank 5.700 kbn		5.700 kbn		nej		nej
Ny gylletank 5.000 kbn	Ny	5.000 kbn	Ca. 2 meter over terræn	nej		nej
	Hauer ballevej 40	2.200 kbn				Nej
Eksisterende gyllekanaler						
Projekterede gyllekanaler		Ca. 2.500 kbn				
Fortank (-e)		Ca. 400 kbn				
Omrøringsstank						
Møddingsplads	Ikke i brug					

2.3.2 Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapacitet

Normproduktionen er beregnet til ca. 13.000 kbn gylle. Den samlede opbevaringskapacitet i gylletanke (gyllekanaler og fortank er ikke medregnet) er på 13.750 kbn. Opbevaringskapaciteten er dermed på ca. 12,7 måneder.

2.4 Forurening og gener - anlæg

2.4.1 Transport

Art (afhentning / levering)	Nudrift Antal transporter/år samt tidsrum	Ansøgt drift Antal transporter/år samt tidsrum
Levende dyr til og fra ejendommen	Ca. 80/år	5 læs/uge. Fortrinsvis i dagtimerne
Døde dyr	Ca. hver 14. dag	Ca. 2-3 gange/uge. I dagtimerne
Indkøbt foder/råvarer	Ca. 1 gang/uge	Ca. 2 læs/måned i dagtimerne
Egne afgrøder/ensilering	Ca. 400 læs/år	Ca. 150 læs/år. Fortrinsvis i dagtimerne
Renovation	1 gang ugentlig	Hver 14. dag. i dagtimerne
Halm	Ca. 25 læs (inden for 14. dage)	Hvis der etab. halmfyr ca. 20 læs/år.
Diesel / Fyringsolie	1 gang /måned	7-8 transporter/år. I dagtimerne
Husdyrgødning	Dybstrøelse: hver 14. dag Gylle: ca. 480 læs/år	Ca. 520 læs/år. I sæsonen
Handelsgødning	-	-
Mælketransport	Hver anden dag	-
I alt	Omk. 1.340 transporter til og fra ejendommen pr. år	Omk. 1.155 transporter til og fra ejendommen pr. år

Transport til og fra ejendommen
Ingen ændring ift. nudriften
Intern transport
Der etab. en ny adgangsvej til de nye stalde.
Tætbeboede områder på ruten
Ingen ændring

2.4.2 Støj

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Gyllepumpning	Der etab. en støjsvag gyllepumpe.
Fodring	Ingen støjkilde
Køling af mælketank (placering?)	-
Ventilation	Kører efter behov
Levering af råvarer (tipning/indblæsning)	Alt foder tippes af, så ingen indblæsning. Mineraler blæses ind. Ca. 0,5 time/ hver anden måned
Gylleudbringning	I sæsonen
Modt./afh. af dyr	Ca. 2 gange ugentligt. 1x 3 timer og 1x 1 time. I dagtimerne
Høst	I sæsonen
Malkning og vask af anlæg	-
Ensilering	-
Foderblanding + udfodring	Ingen støjkilde
Afhentning af mælk	-
Andet	-

Tiltag mod støj

Der etab. støjsvag gyllepumpe. Det daglige arbejde foregår fortrinsvist i dagtimerne. Markarbejde i sæsonen kan foregå udenfor dagtimerne.

2.4.3 Lys

Lys i stalde	Der vil være lys i løbe-/dr.stalden i aftentimerne. Ift lyspåvirkning ved den nuværende produktion (ved kørerne) vil der være mindre lys.
Udendørs belysning	Der installeres enkelte lamper udendørs ved staldene
Lysmaster	ingen
Lavenergipærer	Ja, udendørs
Kan lyset ses af de omkringboende?	Det afhænger lidt af hvordan staldene placeres. Men mindre end i dag

2.4.4 Skadedyr og fluer

Generel bekæmpelse af skadedyr	Der tilstræbes god renholdelse i og omkring staldene og rester af foder fjernes.
Bekæmpelse af fluer	Der vil blive anvendt rovfluer
Bekæmpelse af rotter	Der vil blive indgået en serviceaftale.

2.4.5 Støv

Støvkilder og tiltag mod støv

Der er god afstand til nærmeste nabo og der vil ikke være nogen støvgener i forhold til naboen. Der vil ikke være nogen væsentlige støvkilder på ejendommen.

2.4.6 Egenkontrol

Egenkontrol

Der er telefonisk alarm på temperaturovervågningen i staldene. Regnskab over energi- og foderforbrug styres via driftsregnskab. Logbog føres for tilstand af flydelag

Der er gødningsplan som styrer håndtering af husdyrgødning.
Autoriseret el-installatør laver hvert 5. gennemsyn af ejendommens el-installationer.

2.4.7 Risici

Risici

Vandboring ligger langt væk fra anlæggene og ligger samtidig højt i terrænet.
Olietanken er placeret hensigtsmæssigt, så den ikke nemt kan påkøres.
Gyllevogne påfyldes med sugekran.
Overfyldsalarm på dieseltank
Påfyldning af diesel foregår på befæstet areal uden afløb.
Der er selvfærdende håndtag på dieseltanken.
Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.
Der er opsat en liste med relevante telefonnumre i stalden.
Medarbejdere er instrueret i at tilkalde Miljøvagten (112) i tilfælde af uheld.
Der opbevares savsmuld til opsamling af evt. oliespild.

2.4.8 Ophør af produktionen

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Vejle Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Gødnings og ensilageanlæg rives ned og al materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Vejle Kommune. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

3 Arealer

3.1 Egne og forpagtede arealer

Alt gyllen afsættes til arealer der drives af Avlscenter Trekanten. Arealerne er miljøgodkendt i 2011, i forbindelse med miljøgodkendelse af ejendommen Gl. Ribevej 92, 7000 Fredericia, som drives under samme CVR-nr. som Frifeltvej 115.

4 BAT-redegørelse

4.1 Ammoniak

Stald	Antal Årsdyr	DE	Vægt-grænser	Staldtype	Opført år (renovering)	Forventet renovering	Tiltag
1 øst+vest Fratsstald	15.000 smågrise/polte	331,4 DE	7,3-85 kg	Drænet gulv + spaltes	Ny	2038	Gylleforsuring
2 Farestald	1.000 søer	70,1 DE		Kassestier, delvis spaltegulv	Ny	2038	Gylleforsuring
3 Løbe-/dr.stald	1.000 søer	162,5 DE		Individ./løsgå. Delvis spaltegulv	Ny	2038	Gylleforsuring

Beregning af BAT-niveau

De vejledende emissionsgrænseværdier er baseret på Miljøstyrelsens notater om BAT i konventionel svineproduktion fra maj 2011.

	Emissionsgrænseværdi Kg N/prod. dyr (vægtkorrigeret)	Antal dyr - ansøgt	Samlet emissionsgrænseværdi
Søer.	2,53	1.000	2.530,0 kg
Smågrise	0,0367	15.000	550,5 kg
Slagtesvin	0,2699	15.000	4048,5 kg
Samlet BAT-niveau i alt: 7.129 kg			

Etablering af gylleforsuring i alle staldafsnit reducerer ammoniakfordampningen med 4.191 kg N/år. Ammoniakfordampningen i ansøgt drift ligger på 4.062 kg N/år og er således reduceret med yderligere 3.067 kg N/år i forhold til BAT-niveauet.

Fravalg af teknologier

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseniveau er overholdt ved ovenstående tiltag og da niveauet er reduceret med yderligere 1.665 kg N/år er øvrige tiltag fravalgt. Dog klargøres der til gyllekøling i løbe-/dr. stalden, så det på et tidspunkt hvis det bliver relevant forholdsvis nemt vil kunne installeres.

4.2 Fosfor

	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Antal DE - ansøgt	Samlet emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager
Søer	23,0	232,6	5.350
Smågrise	27,8	75,0	2.085
Slagtesvin	20,5	256,4	5.256
Sum		507,49	12.691
Svarende til 22,5 kg P/DE			

Produceret mængde fosfor ligger i ansøgt drift på 13.364 kg P svarende til 23,7 kg P/DE og ligger dermed over BAT-niveauet. Ansøger ønsker ikke at der laves tiltag vedr. fodring, da der er behov for at kunne regulere fodringen frit af hensyn til at ejendommen skal være et avlsbrug. Med en status som avlsbesætning vil ejendommen være underlagt bestemte regler for fodring og det vil være vigtigt at følge anbefalingerne i forhold til fodernormer, når der optimeres på foderet. Da BAT-niveauet for ammoniak overholdes ved forsuring er der ikke behov for regulering i foderet for at sænke ammoniakemissionen.

4.3 Udbringning af husdyrgødning og nitrat

- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

4.4 Gener fra husdyrbruget

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for hhv. lugt, støj, støv, lys og lignende. Bedriftens gener er beskrevet ovenfor i de

relevante afsnit. Det vurderes, at der ikke vil komme gener fra bedriften som kan påvirke de omkringboende.

4.5 Vand og energiforbrug

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for forbrug af vand og energi. Bedriftens forbrug af vand og energi er beskrevet i tidligere afsnit.

4.6 Management

APV	ja
Førstehjælpsudstyr	ja
Værnemidler til rådighed (Beskyttelsesbriller, handsker,)	ja
E-kontrol	Der laves ikke E-kontrol, men U-manegement hvor produktionen følges.
UK-Produktion	nej
SPF-sundhedsstyring	ja
Udarbejder grønt regnskab	nej
Beredskabsplan	ja
Andet	-