

MILJØGODKENDELSE

FISKEBÆKVEJ 5

7000 FREDERICIA



HUSDYRBRUGLOVEN § 16A

IE-HUSDYRBRUG - SLAGTESVIN

14. MAJ 2020

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
DATABLAD	3
RESUMÉ.....	4
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
VILKÅR.....	6
IKRAFTTRÆDEN, UDNYTTELSE, BORTFALD, OPHØR OG RETSBESKYTTELSE	9
OFFENTLIGGØRELSE.....	10
KLAGEVEJLEDNING	12
KOMMUNENS VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....	13
ANSØGER OG EJERFORHOLD	13
STALDE OG DYREHOLD	13
HUSDYRGØDNING	13
LANDSKAB, KULTURHISTORIE OG KOMMUNEPLAN	15
AFSTANDSKRAV	15
LUGT	16
ØVRIGE GENER	18
BAT	19
NATUR	23
FARLIGE KEMIKALIER, AFFALDSPRODUKTION OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	25
OPHØR.....	25
BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT	26

DATABLAD

Godkendelse	Dato for afgørelse: 14. maj 2020 Hjemmel: § 16 a stk. 1 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019
Øvrige gældende Afgørelser	Bortfalder: § 12 miljøgodkendelse af 15. juli 2015 samt tillæg af 18. juli 2016.
Husdyrbrug	Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia Matrikel: 26a Pjedsted By, Pjedsted Ejendomsnummer: 607 13012 CHR nummer: 22096
Produktion	Slagtesvin, smågrise I alt 3930 m ² produktionsareal IE-husdyrbrug: ja – over 2000 stipladser til slagtesvin Over 3.500 kg NH ₃ -N pr. år
Ansøger og ejer	NIELS LADEGAARD JENSEN Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia Tlf. nummer: 7595 4609 / 4053 7905 e-mail: thomasminde@thminde.dk CVR nummer: 13157782
Miljøansvarlig	Niels Ladegaard Jensen
Konsulent	velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg Jan Brochstedt Olsen, seniorkonsulent Tlf. nummer: 4079 0491 e-mail: jbr@velas.dk
Godkendelsesmyndighed	Fredericia Kommune Sagsbehandler: Nina Karner Kvalitetssikring: Mette Schjødt

RESUMÉ

Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5, har ansøgt om ny miljøgodkendelse til de eksisterende stalde og dyrehold.

Husdyrbruget har en eksisterende miljøgodkendelse fra 2015 med en tillægsgodkendelse fra 2016, som begge ophæves ved ibrugtagning af denne nye miljøgodkendelse.

Der bygges ingen nye stalde, gyllebeholdere eller andre anlæg.

Dyreholdet var i den tidligere miljøgodkendelse reguleret efter et maksimalt antal dyr af hver slags. Med den nye miljøgodkendelse ændres dette, så dyreholdet fremover er reguleret af et maksimalt antal m² "produktionsareal" (staldgulvareal, hvor dyrene kan afsætte gødning). På den måde opnås en større fleksibilitet.

	Før ny miljøgodkendelse	Efter ny miljøgodkendelse
Smågrise	16200 stk. (8-32 kg)	940 m ²
Slagtesvin	16030 stk. (32-110 kg)	2990 m ²
Produktionsareal i alt		3930 m ²

Husdyrbruget overholder kravet om anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT).

Den nye miljøgodkendelse viderefører vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse om gyllekøling i de 2 nyeste stalde og teltoverdækning på gyllebeholderen i Vejle Kommune, som reducerer udledningen af ammoniak og lugt fra husdyrene.

Der er krav om beredskabsplan, miljøledelse, ressourcestyring, vedligeholdelsesplan og oplæring af personale på husdyrbruget. Dette fremgår af husdyrbruglovens generelle regler for IE husdyrbrug. Vilkår om beredskabsplan og ressourceforbrug er derfor ikke videreført fra den tidligere miljøgodkendelse.

Det ansøgte medfører ingen væsentlige lugtgener, ammoniakpåvirkning af naturarealer eller anden forurening / gener.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Fredericia Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til det ansøgte produktionsareal med de ansøgte dyretyper og gyllebeholdere på Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia.

Afgørelsen er begrundet i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, på baggrund af ansøgningen og supplerende oplysninger, gældende lovgivning samt Miljøstyrelsens vejledninger.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som husdyrbruget skal overholde. Ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse bortfalder miljøgodkendelse af 15. juli 2015 og tillæg af 18. juli 2016.

Den ansvarlige for husdyrbruget skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af vilkår, og skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Udover miljøgodkendelsens vilkår har husdyrbruget pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, også hvis denne er skærpet i forhold til godkendelsens vilkår. Gældende lovgivning kan bl.a. findes på www.retsinfo.dk

På Fredericia Kommunes vegne

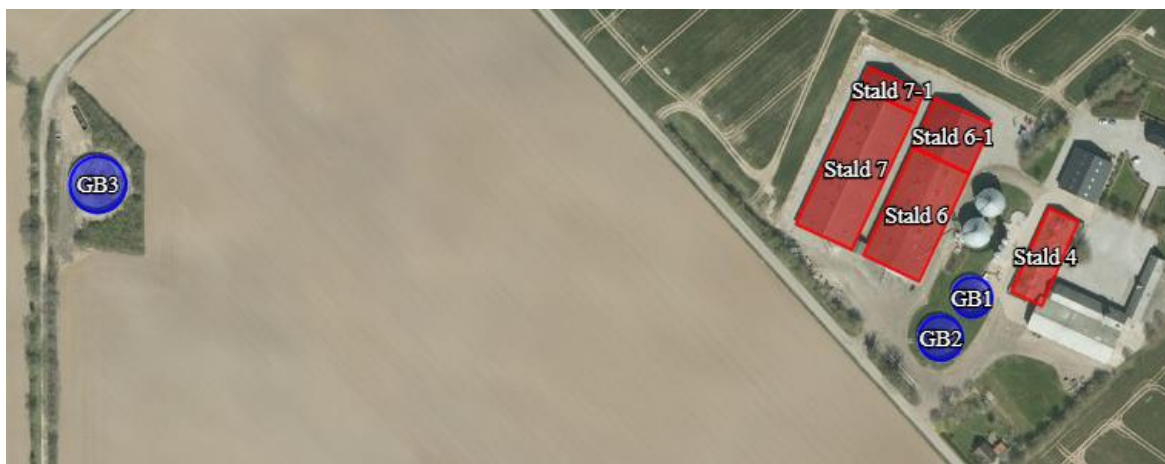
Nina Karner
Agronom / miljøsagsbehandler

VILKÅR

1. Husdyrbruget skal drives med nedenstående dyretyper, gulvtyper og produktionsarealer i de angivne stalde, samt nedenstående gødningslagre:

Stald navn	Dyretype	Gulv	Teknologi	Prod.areal
Stald 4	Ingen dyr	-	-	0 m ²
Stald 6	Slagtesvin	Delvis spalter 25-49 % fast gulv		260 m ²
	Smågrise	Toklimastald, delvis spalter		940 m ²
Stald 6-1	Slagtesvin	Delvis spalter 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	640 m ²
Stald 7	Slagtesvin	Delvis spalter 25-49 % fast gulv		125 m ²
	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	Hyppig udslusning	1700 m ²
Stald 7-1	Slagtesvin	Delvis spalter 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	265 m ²

Gyllebeholder	Beliggenhed	Krav om teknologi	Areal
GB1	Fiskebækvej 5	Ingen krav	338 m ²
GB2	Fiskebækvej 5	Ingen krav	417 m ²
GB3	Skovbøllingvej	Ingen krav	666 m ²
GB4	Fruetoften	Teltoverdækning	827 m ²



2. Gyllebeholderen GB4 beliggende Fruetoften i Vejle Kommune skal være forsynet med fast overdækning. Efter endt omrøring, udkørsel etc. skal overdækningen lukkes igen umiddelbart efter. Skader på overdækningen skal repareres straks, således at overdækningen altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor 1 uge, skal der inden 2 hverdage efter skadens opståen indgås aftale om reparation. Tilsynsmyndigheden skal underrettes herom straks.
3. Gylle fra slagtesvin på drænet gulv + spalter i stald 7 (1700 m² produktionsareal jf. vilkår 1) skal udsluses til opbevaringslager mindst 1 gang om ugen. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage. Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres mindst 1 gang om ugen. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

4. Gyllekøling i stald 6-1 og 7-1

- a) Gyllekanalerne stald 6-1 og 7-1 skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe. Varmepumpen skal have en køleeffekt [W/m^2] og en driftstid, som sikrer at der reduceres 11 % ammoniak fra stald 6-1 og 7-1. Pumpens køleeffekt skal fastsættes ud fra det faktiske areal af gyllekummerne. Hvis køleeffekten er højere end $13,85 W/m^2$, kan pumpens årlige driftstid være lavere end 8760 timer.

Køleeffekt og driftstid beregnes på følgende måde:

Køleeffekt [W/m^2] = køleydelse / areal af gyllekumme

Ammoniakreduktion ved konstant drift = $0,85 \times \text{køleeffekt} - 0,004 \times \text{køleeffekt}^2$

Nødvendig driftstid pr. år = $11 \% / (\text{ammoniakreduktion ved konstant drift, dog max } 30 \%) \times 8760 \text{ timer/år.}$

Nødvendig driftstid med den nuværende varmepumpe:

Køleeffekt = $34650 W / 650 m^2 = 53,31 W/m^2$

Ammoniakreduktion ved konstant drift = $0,85 \times 53,31 - 0,004 \times 53,31^2 = 33,94 \%$

Nødvendig driftstid = $11 / 30 \times 8760 = 3212 \text{ timer pr. år}$

- b) Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Husdyrbruget skal aflæse og registrere driftstimer mindst 1 gang årligt.
- c) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- d) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- e) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- f) Aflæsning og registrering af den årlige driftstid, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5. Tankning af diesel og lignende skal til enhver tid ske på tæt belægning, hvorfra spild opsamles. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand.

6. Kemikalier og farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder. Kemikalier og farligt affald skal opbevares og anvendes på en måde, så der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.
7. Det samlede støjbidrag fra husdyrbrugets anlægsmatrikel, målt eller beregnet ved omkringliggende beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles eller beregnes som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn (re. 20 µPa). Tidsintervallerne i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden

Støjvilkåret omfatter al støj fra husdyrbrugets anlægsmatrikel, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer, inkl. støj fra husdyr- og planteavlsrelaterede aktiviteter, herunder fra dyr, anlæg, maskiner og transport internt på husdyrbrugets anlægsmatrikel og på indkørselsveje, som ligger på matriklen. Vilkåret gælder ikke kørsel på offentlig vej samt støj fra markdriften.

8. Målinger eller beregninger til kontrol af, at ovenstående vilkår om støj er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgifter dertil afholdes af husdyrbruget.

9. Ved ophør af produktionen på ejendommen skal dyr, foder, husdyrgødning, olie og kemikalier samt affald håndteres og bortskaffes efter gældende regler. Stalde samt opbevaringsanlæg skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
10. Denne miljøgodkendelse ophæver miljøgodkendelse af 15. juli 2015 og tillæg af 18. juli 2016, som blev meddelt efter § 12 stk. 2 og stk. 3 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

IKRAFTTRÆDEN, UDNYTTELSE, BORTFALD, OPHØR OG RETSBESKYTTELSE

Miljøgodkendelsen træder i kraft, når husdyrbruget tager den i brug. Det vil sige, når der foretages godkendelsespligtige ændringer, som er omfattet af godkendelsen. Fra det tidspunkt er den nye godkendelse og vilkårene gældende for husdyrbruget, også selvom husdyrbruget senere reducerer produktionsarealet eller dyreholdet.

En godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del. Hvis miljøgodkendelsen omfatter et byggeri, anses den for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis miljøgodkendelsen ikke omfatter opførelse af byggeri, anses den for at være udnyttet, når det, der er truffet afgørelse om, er gennemført.

På Fiskebækvej 5 opføres der ikke nye bygninger eller anlæg, og godkendelsen er derfor taget i brug og gældende fra det øjeblik, hvor dyreholdet ikke længere overholder rammerne i den tidligere gældende § 12 miljøgodkendelse med tillæg.

Hvis en godkendelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen eller tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Miljøgodkendelsen udnyttes, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug skal driftsophøret risikovurderes i henhold til lov om forurennet jord. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen, og samtidigt indsende en risikovurdering, og om nødvendigt et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en risiko for menneskers sundhed og miljøet. Ophør er også situationer, hvor husdyrbruget kommer under stipladsgrænserne for et IE-brug. Foranstaltninger vedr. driftsophør skal offentliggøres. Ophør af IE brug omfatter:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug meddeler kommunen, at man går ned under IE grænsen
- 3) når den del af dyreholdet, der ligger over IE grænsen, bortfalder fordi den ikke er udnyttet.

I 8 år efter godkendelsen er meddelt, kan kommunen ikke revurdere vilkårene, med mindre det sker for at forbedre landbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, eller ved uforudset forurening eller miljømæssige skadevirkninger, væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik eller af hensyn til driftssikkerhed.

OFFENTLIGGØRELSE

Offentligheden er informeret om ansøgningen ved annoncering i Elbobladet samt på Fredericia Kommunes hjemmeside i perioden 4.-18. februar 2020. Ansøgningsmaterialet er på opfordring fremsendt til Bredstrup-Pjedsted Beboerforening.

Vejle Kommune er blevet hørt vedr. gyllebeholder og naturområder beliggende i Vejle Kommune, og har ikke haft bemærkninger til de foreliggende vurderinger og vilkår.

Udkast til afgørelse har været i høring hos ansøger, naboer og Bredstrup-Pjedsted Beboerforening, i perioden 3. april til 11. maj 2020. Der er ikke modtaget bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er offentliggjort på Miljøstyrelsens platform Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) og på Fredericia Kommunes hjemmeside den 14. maj 2020, og efterfølgende annonceret i Elbobladet.

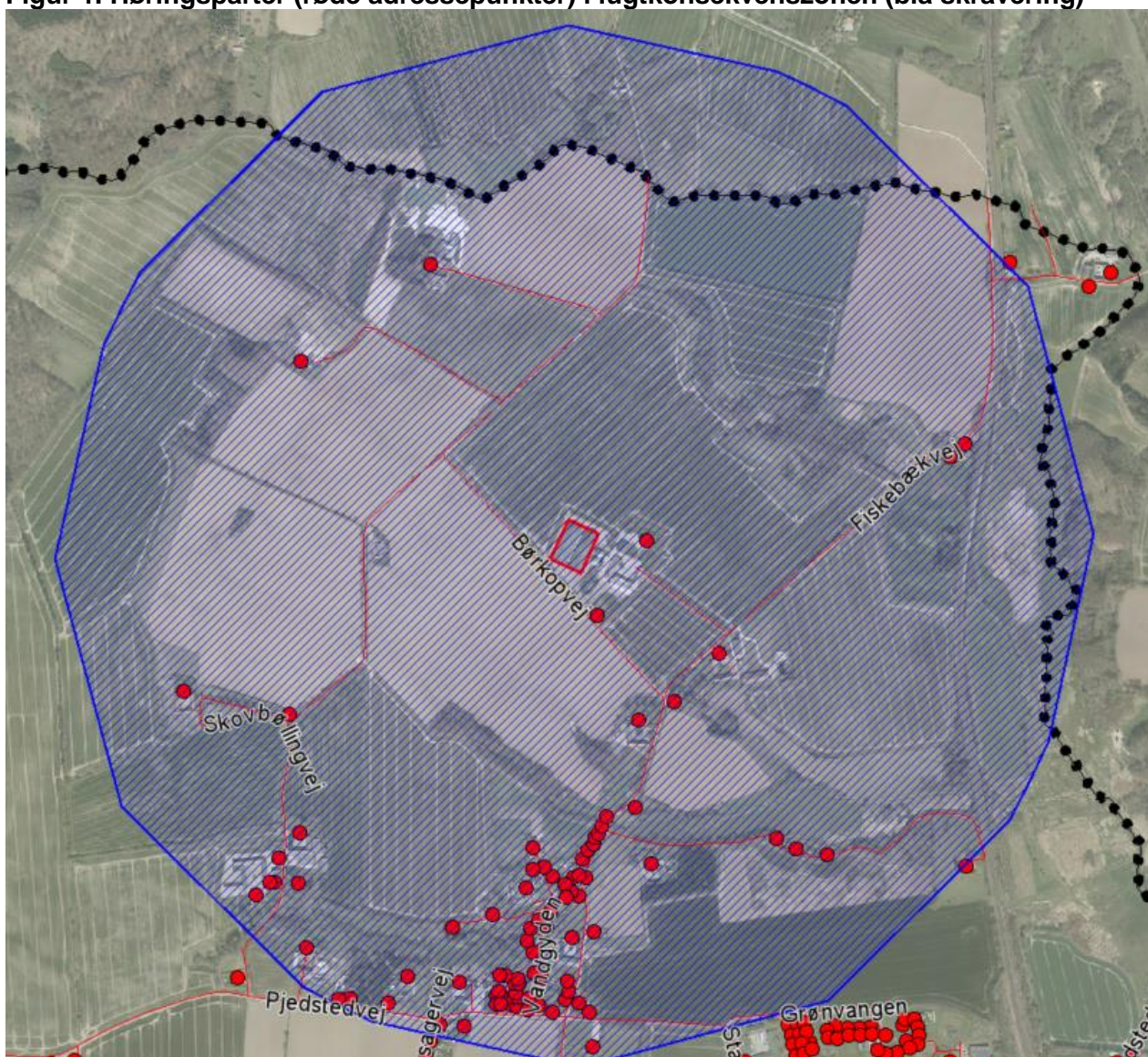
Nedenstående er orienteret om udkast og endelig miljøgodkendelse:

- Ansøger Niels Ladegaard Jensen: niels@thminde.dk og thomasminde@thminde.dk
- Ansøgers rådgiver Jan Brochstedt, velas: jbr@velas.dk
- Bredstrup-Pjedsted Beboerforening v/ Ole Sørensen, ole@eskely.net
- Vejle Kommune, Susanne Møller: sumol@vejle.dk (hvor den ene gyllebeholder ligger)
- Naboer i konsekvenszone (1035 meter fra husdyrbruget - fremgår af Figur 1 herunder. To ejendomme i Vejle Kommune er også hørt, men disse er ikke markeret med rød prik på figuren) inkl. ejendomme på nabomatrikler.

Følgende klageberettigede organisationer og myndigheder er orienteret om endelig miljøgodkendelse:

- Styrelsen for Patientsikkerhed: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: DNFredericia-sager@dn.dk; bent.v@madsen.mail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk

Figur 1. Høringsparter (røde adressepunkter) i lugtkonsekvenszonen (blå skravering)



KLAGEVEJLEDNING

Klagefrist

Fristen for at klage over afgørelsen er den 11. juni 2020.

Hvem kan klage?

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvordan klager du?

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Link til klageportalen: <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Du skal logge ind med NemID. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr, som betales online når klagen indsendes.

Klagen skal være modtaget i klageportalen inden midnat den dag, klagefristen udløber.

Hvis du af særlige grunde ikke ønsker at benytte klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning om fritagelse til Fredericia Kommune, Gothersgade 20, 7000 Fredericia, eller på e-mail: kommunen@fredericia.dk. Fredericia Kommune skal herefter sende din anmodning videre til klagenævnet, som vil afgøre, om du kan fritages for at benytte klageportalen.

Der gøres opmærksom på, at enhver har adgang til aktindsigt i de resultater af husdyrbrugets egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er offentligt bekendtgjort.

KOMMUNENS VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Niels Ladegaard Jensen ejer og driver husdyrbruget beliggende Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia.

Ansøger ejer eller driver ikke andre husdyrbrug, og husdyrbruget adresse drives ikke i samdrift med andre ejendomme.

Ejeren (på tidspunktet for godkendelse: Niels Ladegaard Jensen) er ansvarlig for, at miljøgodkendelsens vilkår og øvrig miljølovgivning overholdes på husdyrbruget, herunder at ansatte på husdyrbruget er bekendt med godkendelsens vilkår og øvrige regler.

STALDE OG DYREHOLD

Husdyrbrugets stalde og dyrehold fremgår af Figur 2 og Tabel 1.

Tabel 1. Stalde og produktioner. Angivet areal er produktionsarealet. Se også Figur 2.

Stald navn	§ 12 tillæg (fase 1b)	8 års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Stald 4				
Dyretype, gulvtype	Ingen dyr	560 m ²	0 m ²	0 m ²
Stald 6				
Slagtesvin, delvis spalter 25-49% fast gulv	1666 slagtesvin	260 m ²	260 m ²	260 m ²
Smågrise, toklimastald, delvis spalter	16200 smågrise	940 m ²	940 m ²	940 m ²
Stald 6-1				
Slagtesvin, delvis spalter 25-49% fast gulv	3264 slagtesvin	0 m ²	640 m ²	640 m ²
Stald 7				
Slagtesvin, delvis spalter 25-49% fast gulv	9600 slagtesvin	125 m ²	125 m ²	125 m ²
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)		1700 m ²	1700 m ²	1700 m ²
Stald 7-1				
Slagtesvin, delvis spalter 25-49% fast gulv	1500 slagtesvin	0 m ²	265 m ²	265 m ²

HUSDYRGØDNING

Gyllebeholdere på Fiskebækvej 5 fremgår af Figur 3 og Tabel 2.

Tabel 2. Husdyrbrugets gyllebeholdere

Gyllebeholder	Opført	10 års kontrol	Bemærkninger	Areal	Rumfang
GB1 Fiskebækvej 5	1988	19-09-2019	Naturligt flydelag	338 m ²	1480 m ³
GB2 Fiskebækvej 5	1992-94	03-10-2013	Naturligt flydelag	417 m ²	1890 m ³
GB3 Skovbøllingvej	2003	03-10-2013	Naturligt flydelag	666 m ²	3000 m ³
GB4 Fruetoften	2014	Senest 2024	Teltoverdækning	827 m ²	4000 m ³

Der er teltoverdækning på gyllebeholderen GB4, som ligger i det åbne land ved Fruetoften, i Vejle Kommune. Teltoverdækning er fastholdt ved vilkår.

Redegørelse for opbevaringskapacitet fremgår af miljøkonsekvensrapport (bilag 1).



Figur 2. Stalde og gyllebeholdere på Fiskebækvej 5



Figur 3. Husdyrbrugets gyllebeholdere

LANDSKAB, KULTURHISTORIE OG KOMMUNEPLAN

I den gældende Kommuneplan 2017-2029 ligger ejendommen i "Jordbrugsområde vest for Elbodalen", i et særligt værdifuldt landbrugsområde.

Der opføres ingen nye bygninger eller andre anlæg. Fredericia Kommune vurderer, at det ikke er relevant at vurdere udformningen eller afskærmningen af de eksisterende bygninger og deres påvirkning på landskab eller kulturhistorie yderligere.

Ejendommen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, i indvindingsopland til TREFOR Follerup Vandværk og Pjedsted Vandværk. Drikkevandsinteresserne skal beskyttes jf. kommuneplanens mål, ved at undgå etablering af virksomheder, der kan have grundvands-truende aktiviteter, og etablere øvrige virksomheder under størst mulig hensyntagen til drikkevandsinteresserne.

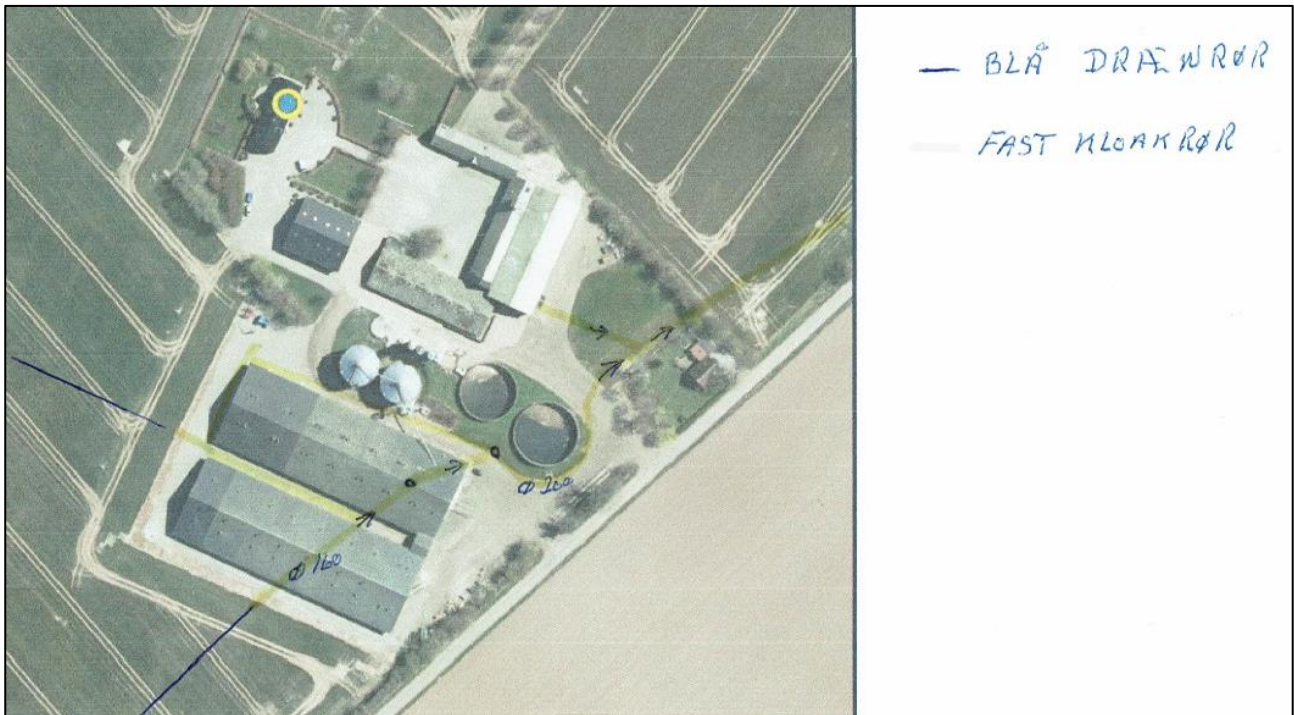
Grundvandstruende aktiviteter på husdyrbrug er f.eks. anvendelse, håndtering og opbevaring af sprøjtemidler og andre kemikalier samt tankning af diesel. Anvendelse, håndtering og opbevaring af sprøjtemidler og kemikalier er reguleret i anden lovgivning - herunder miljøbeskyttelsesloven, stofbekendtgørelsen og vaskepladsbekendtgørelsen. Miljøbeskyttelsen på husdyrbrugets dyrkede arealer - herunder sprøjtning og gødskning af udbringningsarealer - er ikke omfattet af husdyrbrugloven, og reguleres ikke i denne miljøgodkendelse.

På baggrund af drikkevandsinteresserne i området, vurderer Fredericia Kommune at det er relevant at sikre miljøbeskyttelsen ved tankning af diesel, da dette forhold ikke er direkte reguleret udover miljøbeskyttelseslovens påbudsmulighed i § 42. Derfor stilles vilkår om, at tankning af diesel på ejendommen skal foregå på tæt belægning hvor spild opsamles, så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

AFSTANDSKRAV

Der opføres ingen nye bygninger eller anlæg. Ifølge miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) er gældende afstandskrav overholdt for de eksisterende bygninger og anlæg. Ansøger har desuden oplyst (se Figur 4), at rør under ejendommen, indenfor 15 meter fra stalde og gyllebeholdere, som er forbundet til drænrør, er fast lukkede rør. Dermed er afstandskrav 15 meter til dræn overholdt. Vilkår om drænrør, som tidligere er stillet, videreføres derfor ikke.

Det vurderes, at husdyrbruget opfylder afstandskravene i §§ 6-8 i husdyrbrugloven.



Figur 4. Drænrør omkring ejendommen

LUGT

Der gælder 3 forskellige tålegrænser for lugt ved henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt.

Byzone og sommerhusområder: Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Lugtgenegrænse: 5 OUE pr. m³ og 1 LE pr. m³. Nærmeste byzone er Pjedsted. Se Figur 5.

Samlet bebyggelse og boligområder i landzone: Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger (samlet bebyggelse). Desuden områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Lugtgenegrænse: 7 OUE pr. m³ og 3 LE pr. m³. Børkopvej 32 ligger udenfor lokalplanen, og har ikke landbrugspligt. Indenfor 200 meter ligger 9 beboelser uden landbrugspligt (Surkjærsgyde 2 og Børkopvej nr. 37, 35, 33, 31, 27, 25, 23 og 18. Nr. 39 er ubebygget og nr. 33A er ikke beboelse). Se Figur 5.

Enkelt bolig: Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger. Lugtgenegrænse: 15 OUE pr. m³ og 10 LE pr. m³. Nærmeste boliger uden landbrugspligt omkring husdyrbruget er Fiskebækvej 30, Skovbøllingvej 15 og Surkjærsgyde 19. Se Figur 5.

For at overholde lugtgenegrænserne, skal gennemsnitsafstanden være længere end geneafstanden. Se Tabel 3.

50 % reglen

Kommunen kan konkret fravige lugtgenegrænserne, hvis gennemsnitsafstanden er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtmissionen i hvert enkelt staldafsnit ikke forøges.

Lugtmissionen øges ikke fra nogen staldafsnit, da der ikke foretages ændringer af dyretyper, gulvtyper eller produktionsarealer. Gennemsnitsafstanden er for beboelsen Børkopvej 32 (559 meter) og lokalplan LP57 (566 meter) længere end 50 % af geneafstanden (697 meter), jf. Tabel 3, og kriteriet for at anvende 50 %-undtagelsen er derved opfyldt.

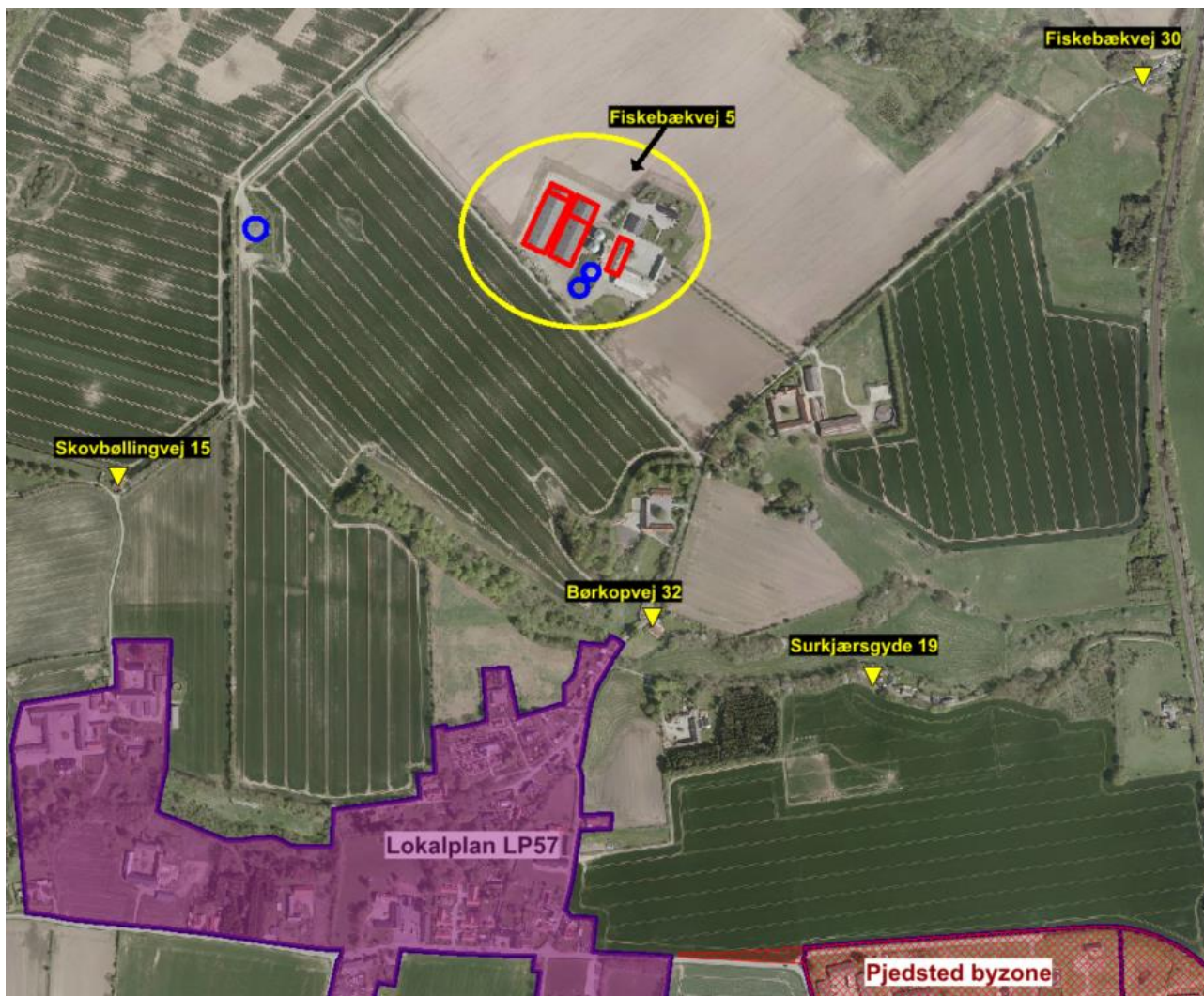
Der er ingen registrering i kommunens journaler af klager over lugt fra beboelser omkring husdyrbruget. Der foretages ingen ændringer af husdyrbruget, udover at der ønskes en godkendelse efter de nye regler. Fredericia Kommune vurderer, at lugtgenegrænserne kan fraviges ved anvendelse af 50 % reglen.

Lugtreducerende virkemidler

Der stilles vilkår om, at gylle fra slagtesvin på drænet gulv + spalter i stald 7 skal udsluses til opbevaringslager mindst 1 gang om ugen. Dette virkemiddel er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 %. I tillæg til miljøgodkendelse i 2016 er også stillet vilkår om hyppig udslusning i stald 6-1 og 7-1, hvor gulvtypen er delvis spalter med 25-49 % fast gulv, baseret på et notat fra VSP, men dette er i mellemtiden blevet afvist af Miljøstyrelsen. Derfor videreføres kravet ikke.

Tabel 3. Lugtmission fra husdyrproduktionen Fiskebækvej 5

Område	Korrigeret geneafstand, ansøgt	Gennemsnitsafstand, ansøgt	Genekriterie overholdt?
Byzone og sommerhusområder			
Pjedsted by:	950 meter	1000 meter	JA
Samlet bebyggelse, lokalplanlagte boligområder mv.			
Børkopvej 32	697 meter	559 meter	NEJ
LP57 (blandet bolig og erhverv)	697 meter	566 meter	NEJ
Enkelt bolig uden landbrugspligt, ikke ejet af ansøger			
Fiskebækvej 30	394 meter	805 meter	JA
Skovbøllingvej 15	334 meter	691 meter	JA
Surkjærsgyde 19	315 meter	744 meter	JA



Figur 5. Pjedsted byzone, lokalplan LP57, bolig i samlet bebyggelse (Børkopvej 32), boliger uden landbrugspligt i det åbne land (Fiskebækvej 30, Skovbøllingvej 15, Surkjærsgyde 19)

Samlet vurdering af lugt

Fredericia Kommune vurderer på baggrund af de overholdte lugtgenekriterier og med de stillede vilkår, at udvidelse af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omgivelserne.

ØVRIGE GENER

I miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) er redegjort for gener fra husdyrbruget i form af transport, støj, støv, lys og fluer. Fredericia Kommuner finder på baggrund heraf, at der skal stilles vilkår om den maksimale støjledning fra husdyrbruget, herunder fra anlæg, maskiner og transport internt på husdyrbruget (ikke kørsel på offentlig vej), for at sikre, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende. Desuden stilles vilkår om støjmåling eller beregning for husdyrbrugets regning, såfremt det bliver relevant.

Transport

Transport af dyr, foder, afgrøder, halm m.m. og udbringning af husdyrgødning, kan medføre støjgener, støvgener, lugtgener og tilsvining af vejen.

Gener fra udbringning af gødning, og øvrig transport udenfor husdyrbrugets anlægsmatrikel, kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen. Udbringning af husdyrgødning tæt ved boligområder er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet. Ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsel, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørselsens ophør, jf. færdselslovens kapitel 14. Politiet er myndighed herfor, og forholdet reguleres ikke i godkendelsen. Jf. klagenævnets praksis kan der i godkendelsen udelukkende stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra husdyrbruget og tidspunkter for til- eller frakørsel. Landzonen skal betragtes som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Fra husdyrbruget Fiskebækvej 5 er der adgang fra Børkopvej og Fiskebækvej. Det er mest oplagt at benytte adgangsvejen mod Børkopvej til tung transport. På Børkopvej ligger der ingen naboejendomme, som kan blive generet af til- og frakørsler. Overfor indkørslen på Fiskebækvej ligger der en landbrugsejendom på Fiskebækvej 4, som næppe bliver væsentligt generet af den erhvervstrafik, som måtte forekomme her (dyrlæge etc.). Vilkår om benyttelse af adgangsvejene (Børkopvej og Fiskebækvej) vil ikke ændre på gener fra trafik gennem Gammel Pjedsted. Der stilles ikke vilkår om benyttelse af adgangsveje.

BAT

BAT er den bedste tilgængelige teknologi. Det er den teknologi, som reducerer miljøbelastningen mest muligt, samtidig med at den er økonomisk og praktisk tilgængelig. Omkostningen ved teknologien skal være proportional med reduktionen på miljøbelastningen. Anvendelse af BAT er en forudsætning for, at der kan meddeles miljøgodkendelse.

Ammoniak (BAT)

I ansøgningen er redegjort for, at ammoniakudledningen fra husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende BAT krav for ammoniak. Husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse fra 2015 med tillæg fra 2016 stiller BAT vilkår om:

- Fodring (P-indhold). Fodervilkår videreføres ikke i den nye husdyrlov fra 1. august 2017, og skal ikke indgå i beregningen af eksisterende BAT krav.
- Gulvtyper (disse videreføres automatisk som en del af BAT beregningen).
- Gyllekøling med 11 % ammoniakreduktion i stald 6-1 og 7-1 – vilkår videreføres.
- Fast overdækning på gyllebeholder GB4, beliggende på Fruetoften i Vejle Kommune – vilkår videreføres.

Der anvendes følgende ammoniakreducerende teknologier på husdyrbruget:

Tabel 4. BAT teknologi

Teknologi	Effekt	Reduceret ammoniak
Gyllekøling i stald 6-1	11 %	134 kg N/år
Gyllekøling i stald 7-1	11 %	55 kg N/år
Teltoverdækning af Gyllebeholder GB4, Fruetoften	50 %	165 kg N/år

Gyllekøling

Gyllekummearealet i stald 6-1 og 7-1 er tilsammen 650 m² med rørudslusning. Da kølepumpen kan skiftes, stilles ikke vilkår om en bestemt effekt eller en et bestemt driftstid pr. år. Med den nuværende pumpe, der har en køleeffekt på 34,65 kW, skal driftstiden minimum være 3212 timer pr. år for at reducere ammoniak fordampningen med 11 %:

$$\text{Køleeffekt [W/m}^2\text{]} = \text{køleydelse} / \text{areal af gyllekumme} = 34650 \text{ W} / 650 \text{ m}^2 = 53,31 \text{ W/m}^2$$

$$\begin{aligned} \text{Ammoniakreduktion ved konstant drift} &= 0,85 \times \text{køleeffekt} - 0,004 \times \text{køleeffekt}^2 \\ &= 0,85 \times 53,31 - 0,004 \times 53,31^2 = 33,94 \% \end{aligned}$$

Der kan maksimalt opnås en ammoniakreduktion på 30 %.

$$\begin{aligned} \text{Driftstid nødvendig for at opnå 11 \% ammoniakreduktion: } &11 \% / 30 \% * 8760 \text{ timer på et år} \\ &= 3212 \text{ timer/år} \end{aligned}$$

Der stilles vilkår om gulvtyper, gyllekøling og teltoverdækning, som er en forudsætning for, at BAT kravet er overholdt.

Ressourceforbrug, miljøledelse og plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse

BAT omfatter også ressourceforbrug og management. I miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) er redegjort for husdyrbrugets energiforbrug og vandforbrug. Desuden er redegjort for de ressourcebesparende tiltag, som anvendes, samt management på husdyrbruget.

Der er fastsat en række bindende krav til IE-husdyrbrug, som skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en miljøgodkendelse. Disse krav er:

Miljøledelsessystem:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Oplæring af personale:

- 1) Relevant lovgivning.
 - 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
 - 3) Planlægning af aktiviteter.
 - 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
 - 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.
- Der skal være oplæringsmateriale, som skal opdateres løbende.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder). Mindst 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssigt.

Der skal føres logbog over gennemførte kontroller for at dokumentere, at planen følges.

Beredskabsplan:

- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- 2) Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

Fodringskrav:

Kvælstof: Enten skal der anvendes fasefodring eller fodertilsætningsstoffer til at reducere udskilt kvælstof, eller råprotein skal reduceres ved hjælp af aminosyresammensætning.

Fosfor: Enten skal der anvendes fasefodring eller fodertilsætningsstoffer til at reducere udskilt fosfor.

Energieffektiv belysning:

Ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg skal energieffektiv belysning indføres i overensstemmelse med det til enhver tid gældende bygningsreglement.

Støvemissioner:

Støvemissioner skal reduceres enten ved at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Overholdelse af vilkår og krav

Ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår samt ovenstående krav skal husdyrbruget straks underrette kommunen og træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning:

Husdyrbruget skal hvert år, senest den 31. marts, indsende følgende informationer samlet vedr. det forudgående kalenderår, til kommunen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemført regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse jf. plan
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

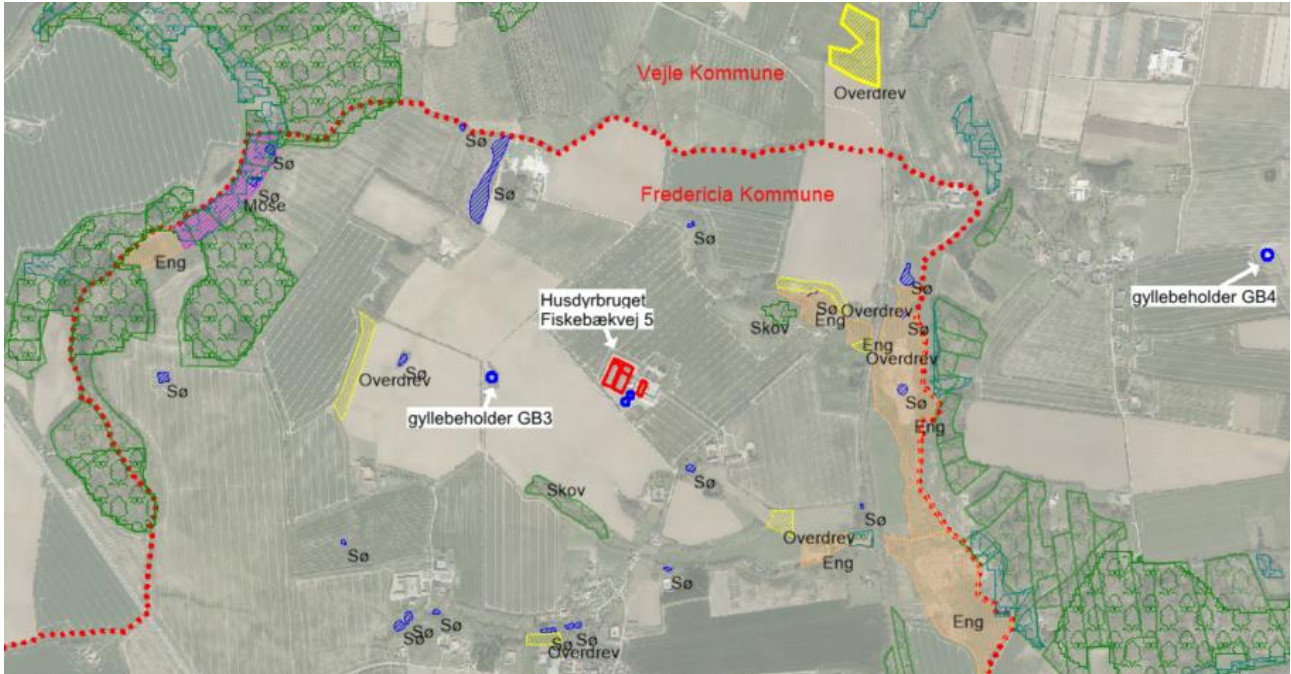
Informationer skal dog ikke indsendes, hvis kommunen inden for det seneste kalenderår har gennemført et tilsyn.

Fredericia Kommune stiller derfor ikke vilkår til ovenstående.

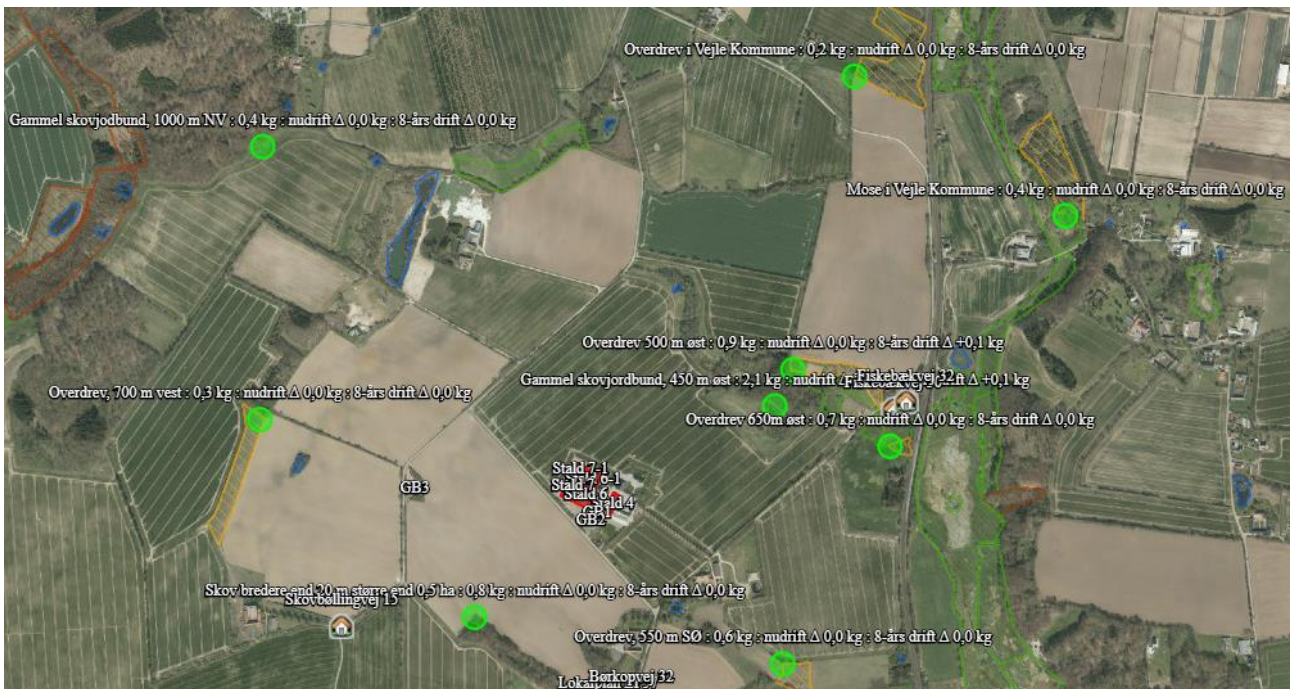
Kommunen skal desuden stille vilkår om tilrettelæggelse af husdyrbruget og driften heraf, så vandforbruget minimeres mest muligt. Der er beskrevet følgende vandbesparende tiltag i miljøkonsekvensrapporten: Iblødsætning af stalde samt brug af drikkenipler/kopper. Fredericia Kommune vurderer, at det ikke er hensigtsmæssigt at stille vilkår herom, da best practice indenfor vandbesparende adfærd / udstyr eller staldhygiejne kan udvikle sig, og det kan være uhensigtsmæssigt at fastholde husdyrbruget i en forældet teknologi. Generelt vil det økonomiske incitament medføre den mest vandbesparende adfærd. Den obligatoriske plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse omfatter drikkeudstyr. Det obligatoriske miljøledelsessystem er desuden et oplagt værktøj til ressourcestyring, herunder fokus på vandforbrug.

NATUR

Oversigt over naturområderne omkring husdyrbruget fremgår af Figur 6, og Figur 7 viser naturpunkter hvor der er beregnet ammoniakdeposition:



Figur 6. Beskyttet natur omkring husdyrbruget



Figur 7. De grønne cirkler er naturpunkter, hvor der er beregnet ammoniakdeposition i ansøgningen

Kategori 1 natur

Fredericia Kommune henviser til miljøkonsekvensrapporten bilag 1, hvor ammoniakdepositionen på naturområderne er vurderet.

Kategori 2 natur

Fredericia Kommune har tilføjet et naturpunkt (et overdrev i Vejle Kommune, 1200 meter nordøst for husdyrbruget) i den elektroniske ansøgning. Ammoniakdepositionen beregnes til 0,2 kg N/ha/år. Da depositionen således overholder grænsen på 1 kg N/ha/år, vurderer Fredericia Kommune at husdyrbruget ikke vil påvirke overdrevet væsentligt som følge af ammoniakdeposition. Fredericia Kommune henviser derudover til miljøkonsekvensrapporten bilag 1, hvor ammoniakdepositionen på øvrige naturområder er vurderet.

Kategori 3 natur

Fredericia Kommune har tilføjet et naturpunkt (et skovstykke 350 meter syd for husdyrbruget) i den elektroniske ansøgning. Ammoniakdepositionen beregnes til 0,8 kg N/ha/år totalt, og 0 kg N/ha/år i merdeposition. Da merdepositionen ligger under 1 kg N, vurderer Fredericia Kommune, at beskyttelsesniveauet er overholdt, og husdyrbruget derfor ikke kan påvirke naturtypen væsentligt som følge af ammoniakdeposition. Det er derfor ikke relevant at undersøge, om der er tale om ammoniakfølsom skov, eller definere en tålegrænse for skovens ammoniakfølsomhed. Fredericia Kommune henviser derudover til miljøkonsekvensrapporten bilag 1, hvor ammoniakdepositionen på øvrige naturområder er vurderet.

Vejle Kommune har bedt om beregning af ammoniakdeposition til en mose, og har vurderet at merdepositionen fra husdyrbruget, i forhold til 8 års drift, ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur i Vejle Kommune.

Øvrig beskyttet natur

Omkring husdyrbruget ligger der en del mindre søer, og forskellige engarealer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3 natur i husdyrloven. Se Figur 6. Jf. flere af klagenævnets afgørelser fra december 2016, bl.a. NMK-131-00221, skal der foretages vurdering af påvirkningen på § 3 søer og § 3 enge, selvom disse ikke er omfattet af kategori 3, eftersom det har ikke været hensigten med beskyttelsesniveauet at godkende projekter, som vil medføre ændringer i tilstanden af § 3 natur.

Søer er som udgangspunkt ikke følsomme over for ammoniakdeposition, og Fredericia Kommune vurderer at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af søernes tilstand.

Engene ligger 600 meter og længere væk fra husdyrbruget. Øvrige naturarealer i samme afstand modtager 0-2 kg N/ha/år fra husdyrbruget. Fredericia Kommunen vurderer at husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af engenes tilstand.

Fredericia Kommune henviser til miljøkonsekvensrapporten (bilag 1), hvor det er vurderet, at husdyrbruget ikke påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

FARLIGE KEMIKALIER, AFFALDSPRODUKTION OG UHYGIEJNISKE FORHOLD

Kommunen skal stille vilkår om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger, som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger:

<https://mst.dk/kemi/kemikalier/stoflister-og-databaser/listen-over-harmoniseret-klassificering/>

Håndtering af affald og døde dyr er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, bilag 1.

For at undgå forurening af jord og grundvand stilles vilkår om, at kemikalier og farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamlles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder. Kemikalier og farligt affald skal opbevares og anvendes på en måde, så der ikke er risiko for uheld.

Fredericia Kommune vurderer, at de øvrige gældende regler for affaldshåndtering, kommunens regulativ for erhvervsaffald, håndtering af døde dyr samt regler om forebyggelse og bekæmpelse af rotter, er tilstrækkelige til at sikre mod forurening eller gener fra husdyrbrugets affaldsproduktion eller uhygiejniske forhold. Det kontrolleres ved regelmæssige tilsyn, at reglerne er overholdt.

OPHØR

Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten bilag 1, at ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stiller Fredericia Kommune vilkår om, at ved ophør af produktionen på ejendommen skal dyr, foder, husdyrgødning, olie og kemikalier samt affald håndteres og bortskaffes efter gældende regler. Stalde samt opbevaringsanlæg skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.

Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

**Niels Ladegaard Jensen
Thomasminde
Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia**

Slagtesvin og smågrise i eksisterende stalde

Skema 215847 i Husdyrgodkendelse.dk

Version 2: 31. marts 2020

Centrovice 

Hovedkontor:

Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Tlf. 7015 9900 · Fax 6340 7199

kontakt@centrovice.dk

www.centrovice.dk

Indholdsfortegnelse

<u>1. Basisoplysninger</u>	29
<u>1.1 Datablad</u>	29
<u>1.2 Ikke-teknisk resumé</u>	30
<u>2. Husdyrbruget og det ansøgte</u>	32
<u>2.1 Indretning og drift af anlægget</u>	32
<u>2.1.1 Stalde og produktioner</u>	33
<u>2.1.2 Husdyrgødning</u>	33
<u>2.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde</u>	34
<u>2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</u>	34
<u>2.4 Beliggenhed</u>	34
<u>2.4.1 Generelle afstandskrav</u>	35
<u>2.4.2 Landskabelige hensyn</u>	36
<u>2.5 Ammoniakemission</u>	36
<u>2.5.1 Naturpunkter</u>	37
<u>2.6 Lugtemission</u>	38
<u>2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser</u>	39
<u>2.6.2 Kumulation til naboer</u>	39
<u>2.6.3 Resultat af lugtberegning</u>	39
<u>2.7 Øvrige emissioner og gener</u>	41
<u>2.7.1 Støj</u>	41
<u>2.7.2 Støv</u>	41
<u>2.7.3 Lys</u>	41
<u>2.7.4 Fluer</u>	41
<u>2.7.5 Transporter</u>	42
<u>2.8 Reststoffer og affald</u>	42
<u>2.9 BAT: Ammoniakemission</u>	43
<u>2.10 Grænseoverskridende virkninger</u>	44
<u>3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin)</u>	45
<u>3.1 Ophør af IE-husdyrbruget</u>	45
<u>3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management</u>	45
<u>3.2.1 Energi</u>	45
<u>3.2.2 Energibesparende foranstaltninger</u>	45
<u>3.2.3 Vand</u>	45

3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger	45
3.2.5 Foder	46
3.2.6 Management	46
4. Bilag IV-arter	46
5. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger	47
Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Fiskebækvej 5	48

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger	Niels Ladegaard Jensen Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia Tlf: 75954609 niels@thminde.dk Kontaktperson: Niels Ladegaard Jensen
Ejer:	Niels Ladegaard Jensen Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia
Husdyrbrugets adresse	Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia
CVR-nummer	13157782
CHR-nummer	22096
Kommune	Fredericia Kommune
Ejendomsnummer	6070013012
Matrikel-nr.	26a, Pjedsted By, Pjedsted
Produktionsmæs- sig sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningsskema	215847
Konsulent	velas Jan Brochstedt Olsen, Chefkonsulent, svi- nebrug jbr@velas.dk (Cand. Agro) Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning ind- sendt	Januar 2020

1.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger og ejer

Niels Ladegaard Jensen, Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia ejer og driver ejendommen Thomasmindel, Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia.

Ansøgt

Dyreholdet i eksisterende stalde ønskes godkendt med et samlet uændret produktionsareal på 3.930 m² grisestalde. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer og ansøgningen omfatter alene konvertering til ny husdyrlov.

Nudrift og 8-årsdrift

Miljøansøgningens ansøgt drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden).

Nudrift er baseret på et tillæg til en §12 miljøgodkendelse meddelt juli 2016.

8 årsdrift er en § 33 miljøgodkendelse (jf. miljøbeskyttelsesloven) af 13. december 2006.

Bygningsmæssige ændringer

I forhold til nudrift er der ikke tale om hverken bygningsmæssige eller driftsmæssige ændringer i bestående staldanlæg.

Lugtemission

Ansøgningens lugtberegning viser en uændret lugtemission og en uændret geneafstand i det ansøgte i forhold til nudrift. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste nabo i landzone uden landbrugspligt, samt byzone er længere end den korrigerede geneafstand. Genekriteriet er dermed overholdt.

Ift. samlet bebyggelse overholdes lugtgenekriteriet ikke umiddelbar, men der søges om dispensation efter 50%-reglen jf. §33, da den ansøgte produktions gennemsnitsafstand til samlet bebyggelse er mere end 50% større end geneafstanden.

Ammoniakemission

Ansøgningens beregning af ammoniakemission viser, at den er uændret i det ansøgte i forhold til nudrift. Den samlede ammoniakemission er 7431,9 kg ammoniak-N/år. I forhold til 8 års drift er ammoniakemissionen forøget med 631,7 kg ammoniak-N/år.

Merdeposition til kategori 3 natur er mellem 0,0 og 0,1 kg N årligt pr ha. Totaldeposition til kategori 1-natur er 0,0 kg N årligt og totaldeposition til kategori 2-natur er 0,1 kg N årligt. Depositionskravet til natur er overholdt.

BAT

Det samlede BAT krav er i hg.dk beregnet til 7.432 kg N og den faktiske emission er beregnet til 7.432 kg N. BAT kravet er overholdt med 0 kg N, som følge af gyllekøling og teltoverdækning på gyllebeholder.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er at husdyrbruget fortsætter med den nuværende tilladelse og fortsat er bundet op på, ikke at kunne udnytte de eksisterende stalde og rammer optimalt.

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Fiskebækvej 5 er placeret ca. 1.000 m nord for Pjedsted. Staldene er opført siden 2000-erne og seneste tilbygninger er opført i 2016.



Figur 8. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Fiskebækvej 5.

2.1.1 Stalde og produktioner

Ansøgte produktionsareal sker i eksisterende bygninger uden ændring af gulvtypen. Det ansøgte fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1.

Tabel 5. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal		
		8-årsdrift (§33 fra 2006)	Nudrift (Tillæg til §12 fra 2016)	Ansøgt 2020
Stald 4	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	560 m ²	0 m ²	0 m ²
Stald 6	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	260 m ²	260 m ²	260 m ²
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	940 m ²	940 m ²	940 m ²
Stald 6-1	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	0 m ²	640 m ²	640 m ²
Stald 7	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	125 m ²	125 m ²	125 m ²
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	1.700 m ²	1.700 m ²	1.700 m ²
Stald 7-1	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	0 m ²	265 m ²	265 m ²
I alt		3.585 m²	3.930 m²	3.930 m²

Se bilag 1 for anlægsoversigt.

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle. På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre og tilhørende fortank, som er ens for ansøgt drift, nudrift og i 8-års drift.

Tabel 6. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -effekt
GB1	1988	1.480 m ³	338 m ²	Flydelag
GB2	1992	1.890 m ³	417 m ²	Flydelag
GB3 nordvest landzone	2003	3.000 m ³	666 m ²	Flydelag
GB4 øst landzone	2014	4.000 m ³	827 m ²	Fast overdækning
I alt		10.370 m³	2.248 m²	

Med de 4 lagertanke er der rådighed over opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder og dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til en produktion af ca. 20.500 smågrise og 20.000 slagtesvin.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

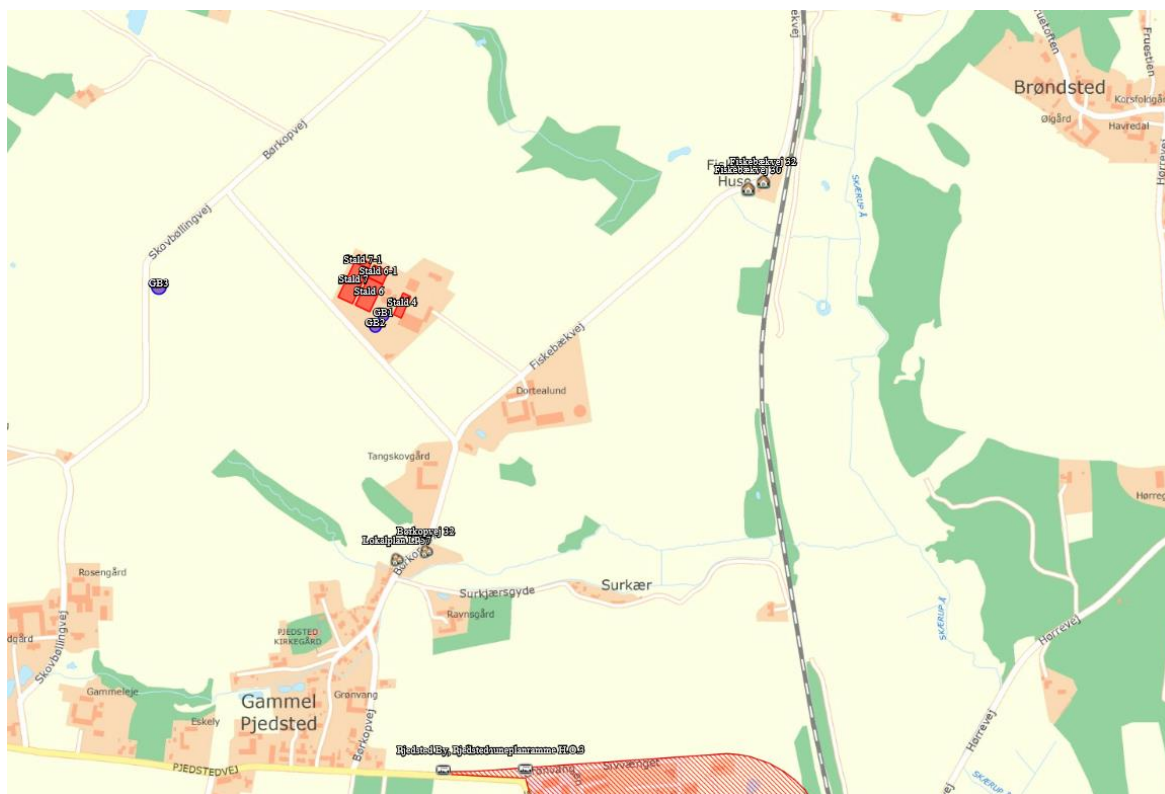
I forbindelse med ansøgningen bygges der ikke noget nyt. Og der foretages ingen ændringer af bygningerne.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Fiskebækvej 5 er beliggende i landzone nord for Pjedsted og vest for Brøndsted. Nærmeste hjørne på husdyranlægget (gyllebeholder) er beliggende cirka 900 m nord for byzone ved Pjedsted, cirka 467 m nord for Børkopvej 32, som udløser samlet bebyggelse og cirka 739 m vest for nabobeboelse Fiskebækvej 30.



Figur 9. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 5 og 6 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

På Fiskebækvej 5 bygges der ikke noget nyt og både lugtemissionen og ammoniakemissionen er uændret. Det vurderes derfor, at ændringen af anlægget ikke medfører forøget forurening.

Tabel 7. Afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstande fra nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidede eller ændrede anlæg, der medfører forøget forurening til:	Korteste afstand fra svinestaldene	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Kommuneplan (Pjedsted By)	1000 m S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign: Område til bolig ved Gammel Pjedsted	500 m S	50 m
Nabobeboelse: Fiskebækvej 30 (uden L-pligt)	739 m Ø	50 m
Nabobeboelse: Børkopvej 42 (ejet af ansøger)	90 m SØ	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m ²)	> 15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>50 m	15 m
Naboskel	>30 m	30 m
Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	Afstand	Afstandskrav
Åbne vandløb og søer (større end 100 m ²)	Ingen nye anlæg	100 m

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 afstandskrav er overholdt.

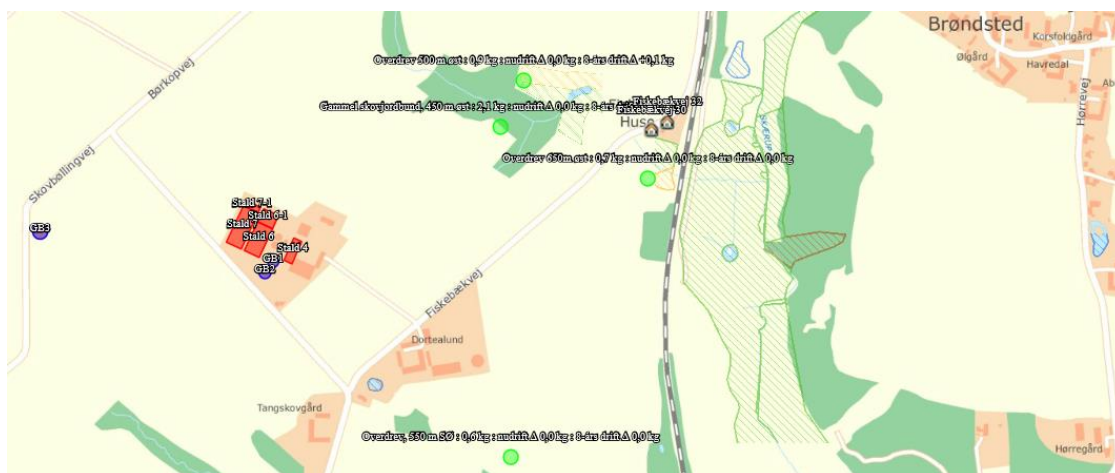
2.4.2 Landskabelige hensyn

I ansøgt bygges der ikke noget nyt, derfor foretages der ingen ydre driftsmæssige ændringer, som vil påvirke det landskabelige.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.



Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **7431,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **631,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Habitatnatur 7,5 km nord	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev 3,5 km NØ m. kumulation	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev, 2,5 km øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Gammel skovjordbund, 1000 m NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Overdrev, 550 m SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
Overdrev, 700 m vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Overdrev 650m øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
Gammel skovjordbund, 450 m øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	2,1
Overdrev 500 m øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,9

Figur 10. Resultat af ammoniakemissionen.

2.5.1 Naturpunkter

Til de nærliggende kategori 3 naturområder er merdepositionen 0,1 kg N/ha eller derunder og dermed inden for afskæringskriteriet. Til Kategori 2-natur (Overdrev 2,5 km Ø og overdrev 3,5 km NØ) er totaldepositionen 0,1 kg N/ha og til kategori 1-natur (7,5 km N) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej.

A: *Habitatnatur, nord,*

Nærmeste kategori 1-natur er habitatnatur, beliggende ved Vigen Skovvej sydvest for Andkær Vig 7ca. 7,5 km nord for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

B: Overdrev, 2,5 km øst

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 2,5 km øst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,1 kg N/ha.

Naturområdet vurderes ikke at blive påvirket væsentligt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Da ammoniakemissionen i forhold til nudrift er uændret er merdepositionen til kategori 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov 0,0. Ammoniakemissionen i forhold til 8-årsdrift er er ændret, så der vil alene være en ændring af merdepositionen ift. 8-årsdrift.

Omkringliggende overdrev (tre stk.)

§3-overdrevet 500 m øst, 650 m øst og 550 m sydøst for ejendommen får en merdeposition på hhv. 0,1 kg N/ha, 0,0 kg N/ha og 0,0 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.







Gammel skovjordbund, øst

472 m øst for ejendommen ligger en potentiel ammoniakfølsom skov, som får en merdeposition på 0,1 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften, afskæringskriteriet er dermed overholdt og ansøger har ikke vurderet nærmere om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Gammel skovjordbund, NV

En km nordvest for ejendommen ligger en potentiel ammoniakfølsom skov, som får en merdeposition på 0,0 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften, afskæringskriteriet er dermed overholdt og ansøger har ikke vurderet nærmere om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

2.6 Lugtemission

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fiskebækvej 30	0	NY	394,1	394,1	804,9	Ja
 Fiskebækvej 32	0	NY	394,1	394,1	838,8	Ja
 Børkopvej 32	0	NY	774	696,6	559	Nej
 Lokalplan LP57	0	NY	774	696,6	566,4	Nej
 kommuneplanramme H.O.3	0	NY	1000,1	950,1	1040,2	Ja
 Pjedsted By, Pjedsted	0	NY	1000,1	950,1	1000,5	Ja

Figur 11. Samlet resultat af lugtberegningen.

Genekriterie for Samlet bebyggelse er ikke umiddelbart overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen"). Da der ikke foretages nogen udvidelse, vurderes det at lugtemissionen er uændret ift. nudrift, hvilket også fremgår af lugtberegning i www.husdyrgodkendelse.dk og jf. figur 6.

Forudsætningerne for anvendelse af 50%-regel opfyldes da den vægtede gennemsnitsafstand til samlet bebyggelse er mere end 50 pct. Jf. §33. pkt. 1 (gennemsnitsafstanden er 80% ift. den korrigerede geneafstand)

Lugtemissionen i de enkelte staldafsnit forøges ikke, da der ikke foretages staldændringer jf. §33, pkt. 2.

Der er foretaget lugtreducerende tiltag i stald 7 (slagtesvin drænet gulv + spalter), i form af hyppig udslusning, der reducerer staldafsnittets lugtemission med 20 %.

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 6	242962	0	3640,0	7540,0	0	3640,0	7540,0	260
	242961	0	11280,0	19740,0	0	11280,0	19740,0	940
Stald 6-1	242963	0	8960,0	18560,0	0,0	8960,0	18560,0	640
Stald 7	242965	0	1750,0	3625,0	0	1750,0	3625,0	125
	242964	0	23800,0	73100,0	20,0	19040,0	58480,0	1700
Stald 7-1	242966	0	3710,0	7685,0	0,0	3710,0	7685,0	265
Sum			53140	130250		48380	115630	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 6	242970	0	11280,0	19740,0	0	11280,0	19740,0	940
	242969	0	3640,0	7540,0	0	3640,0	7540,0	260
Stald 6-1	242968	0	8960,0	18560,0	0,0	8960,0	18560,0	640
Stald 7	242972	0	23800,0	73100,0	20,0	19040,0	58480,0	1700
	242971	0	1750,0	3625,0	0	1750,0	3625,0	125
Stald 7-1	242967	0	3710,0	7685,0	0,0	3710,0	7685,0	265
Sum			53140	130250		48380	115630	

Figur 6. Lugtemission i ansøgt drift og nudrift.

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Aflæsning af foder	Dag- og aftentimerne
Transport, intern og ekstern	Fortrinsvis dag- og aftentimerne.
Kornblæser	Dag- og aftentimer få dage i høst

Det vurderes, at naboerne ikke udsættes for unødigt støj på grund af afstanden.

2.7.2 Støv

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende aktivitet støv:

- Ventilationsanlæg
- Interne og eksterne transportere
- Håndtering af foder og dyr

Al aflæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

2.7.3 Lys

Der er arbejdsbelysning ved påslag og siloer. Lyset tændes manuelt i forbindelse med aflæsning i f.eks. høst. Der er udendørsbelysning ved indgange, døre og porte, samt udleveringsrampen.

Der er langs Børkopvej etableret afskærmende beplantning der reducerer lysgener for omboende og trafikanter.

2.7.4 Fluer

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer for at minimere fluegener.

2.7.5 Transporter

Se oversigtskort for til- og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning, foder, brændstof og ind- og udlevering af dyr.

Oversigt over kørsler til- og frakørsler:

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hypighed
Lastbil:				
Foder	120	120	06-20	Hver uge
Sækkevarer og løsvare	26	26	06-20	Hver anden uge
Slagtesvin ud	104	104	04-24	Hver uge
Brændstof	26	26	06-20	Hver anden uge
Diverse, renovation mv.	12	12	06-20	Hver uge
Døde dyr	52	52	06-20	Hver uge
Øvrige	52	52	06-20	Hver uge
Traktor:				
Gylle	300	300	05-22	Forår og efterår
Smågrise ind	52	52	06-20	Hver uge
Øvrige	52	52	06-20	Hver uge

Lastbiltransporter er uændret med det ansøgte.

Transporter med traktor vurderes at være uændret.

Overvejelser vedr. udbringning:

Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig. En stor del af gylletransporterne med traktor, til og fra anlægget er reduceret væsentlig, idet at de store gyllebeholdere er placeret i landzone og i nærhed til udbringningsarealerne. Herfra kan de transporteres direkte til mark, så en minimal andel af transporten foregår på offentlig vej.

Der køres ikke i weekenden.

Der vil være fokus på at holde vejene rene så vidt det er muligt.

2.8 Reststoffer og affald

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles i container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand eller til kommunal modtagestation.

Jern- og metalaffald bortskaffes via afhentningsordning til kommunal modtagestation.

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads.

Lysstofrør og pærer samlet i kasse og afhændes på genbrugsplads.

Døde dyr

Døde dyr flyttes til afhentningssted på ejendommen af DAKA

Olie- og kemikalierester

Evt. spildolie eller kemikalierester i tønder i værkstedet.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation, MOTAS eller dyrlægen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

Kemikalier og olie

På ejendommen er der oplag af kemikalier i kemirum og i henhold til oplysninger i BBR er der 3 olietanke af varierende størrelse.

Opstår der uheld og risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunen. Ved særlig fare kontaktes alarmcentralen.

Spildevand

Tagvand fra 7.500 m² tag og overfladevand fra bygningerne bortledes gennem dræn, ca. 5.000 m³ årligt.

Vaskevand og overfladevand fra befæstet areal (400 m³) ledes til gyllebeholder.

2.9 BAT: Ammoniakemission

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6887	899	7786
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6698	734	7432
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	354
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7: Resultat af BAT-beregning

Der er etableret fast overdækning på Gyllebeholder 4 i landzone, hvilket er at betegne som bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Ammoniakfordampningen fra gylletanken halveres derved i forhold til naturligt flydelag.

Der er i de to nyeste staldsektioner (stald 6-1 og stald 7-1) indlagt gyllekøling, der reducerer ammoniak-N med 11 % årligt. Der er lagt gylleslanger i gyllekummen, i et areal svarende til 650 m².

Køleeffekten skal bestemmes efter pumpernes køleydelse og driftstid. Varmepumpens ydelse og driftstid, skal resultere i en ammoniakreduktion på 11 % jf. miljøstyrelsens vejledning om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise.

Køleeffekt [W/m ²]	=Køleydelse [W] / gyllekummens areal [m ²]
Ammoniakreduktion ved konstant drift [%]	= -0,004 x køleeffekt [W/m ²] ² + 0,85 x køleeffekt [W/m ²]
Nødvendig driftstid (timer pr. år)	= 11% / ammoniakreduktion [%] x 8760 timer

Da der er tale om eksisterende stalde og BAT allerede er opfyldt gennem gyllekøling og teltoverdækning vurderes det ikke nødvendigt at foretage yderligere implementering af BAT-tiltag.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af husdyrbruget på Fiskebækvej 5

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin)

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under pkt. 2.9 BAT: Ammoniakemission.

3.2.1 Energi

Energiforbrug	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
EI, kWh	380.000	380.000
Fyringsolie, l	20.000	20.000
Diesellole, l.	40.000	40.000

Elforbruget i stalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

3.2.2 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget registreres løbende. Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med det mest energioekonomiske udstyr.

Der er frekvensstyret ventilationsanlæg der ventilerer efter behov.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov.

Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget udnyttes til opvarmning af stalde og stuehus.

3.2.3 Vand

Vandforbrug	<u>Nudrift, m³</u>	<u>Ansøgt, m³</u>
Drikkevand/vask, stalde	15.000	15.000
I alt	15.000	15.000

3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild begrænses ved brug af drikkenipler placeres over krybbe eller ved brug af drikkekopper.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget ved vask

I øvrigt tages i generelle forholdsregler for at minimere vandforbruget på husdyrbruget, gennem dagligt tilsyn af vandinstallationerne dagligt. Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

3.2.5 Foder

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.

Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

3.2.6 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af personale, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget i husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og - husdyrgødning.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aftentimerne og ikke på søn- og helligdage.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der er etableret overdækkede gyllebeholdere.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

4. Bilag IV-arter

Der er registreret adskillige af habitatdirektivets Bilag IV arter inden for Fredericia Kommune, men Der er ikke kendskab til registrering af Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed til

husdyrbruget. Og da der ikke er tale om udvidelse af anlægget vurderes den ansøgte produktion ikke at påvirke eventuelle af habitatdirektivets bilagsarter.

5. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger

Produktionsarealet på bedriften Fiskebækvej 5, 7000 Fredericia holdes uændret på 3.930 m² grisestalde. Produktionsarealet findes i eksisterende bygninger. Produktionsarealet medfører ingen øget N-deponering i omkringliggende kategori 1, 2 og 3-natur. Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen og der anvendes teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT.

BAT er i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører, at indførsel af BAT er ude af proportioner med effekten heraf. BAT-kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 0 kg N/år.

De fravalgte teknologier kan være delvist fast gulv i fulddrænede eksisterende slagtesvine-stalde og luftrensning. De valgte teknologier til at overholde BAT er gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere.

Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

Produktionen er ikke fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter.

Der er tale om etablerede bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Fiskebækvej og Børkopvej.

Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Fiskebækvej 5



	Dyretype og staldgulv	An sø gt 20 20
Stald 4	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	0 m ²
Stald 6	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	26 0 m ²
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	94 0 m ²
Stald 6-1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	64 0 m ²
Stald 7	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	12 5 m ²
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1.7 00 m ²
Stald 7-1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	26 5 m ²
I alt		3.9 30 m²

Tabel 4: Produktionsarealer fordelt på dyregrupper

Gyl- lebe- hol- der	Op- fø- rel- ses år	Kapa- citet	Over fla- de- areal	NH ₃ - ef- fekt
GB1	198 8	1.480 m ³	338 m ²	Fly- de- lag
GB2	199 2	1.890 m ³	417 m ²	Fly- de- lag
GB3 nord vest land- zone	200 3	3.000 m ³	666 m ²	Fly- de- lag
GB4 øst land- zone	201 4	4.000 m ³	827 m ²	Fast over dæk ning
I alt		10.37 0 m³	2.24 8 m²	

Tabel 5: Gødningslager – arealer af opbevaringslager til husdyrgødning