

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Håstrupvej 115, 7000 Fredericia

Efter § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugsloven

15. juni 2021



Indhold

1. Afgørelse	4
2. Vilkår	5
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg	5
2.2 Drift i øvrigt	9
3.1 Overordnet om det ansøgte	12
3.2. Bygninger og anlæg	13
3.3. Ammoniak	16
3.5. Lugt.....	21
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport	22
3.7. Affald, olie og kemikalier	24
3.8. Landskabelige hensyn	24
3.9. Ophør	25
3.11. Samlet vurdering	26
4. Offentlighed og klagevejledning	27
4.1 Annonceringer og høringer	27
4.2. Klagevejledning	27

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 1A: Situationsplan

Bilag 2: Naboer

Bilag 3: Natur

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport excl. bilag

Bilag 5: Notat om OML beregning

Bilag 6: Skråningsanlæg

Bilag 7: Udtalelse fra Fredericia Kommune

Bilag 8: Produktionsarealer

Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Håstrupvej 115, 7000 Fredericia.

Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin samt 750 stipladser til søer.

Miljøgodkendelsen godkender den eksisterende produktion efter stipladsmodellen. Det vil sige, at godkendelsen bliver givet til produktionsarealer¹ frem for antal og vægt af svin. Derudover godkendes opførelse af en mindre tilbygning til eksisterende klimastald.

Miljøgodkendelsen giver lov til følgende:

- Produktionsarealet udvides fra 12.497 m² til 12.853 m².
- Dyreholdet består som udgangspunkt af svin.
- Der opføres en klimastald på 457 m² med 356 m² produktionsareal til smågrise. Bygningen opføres i forlængelse af eksisterende bygning og dermed i tilknytning til det samlede anlæg.

Lugtgenerne er vurderet i forhold til de naboer, som fremgår af bilag 2. Kravene til lugtemission fra husdyrbruget er overholdt, når det sydligste af fællesafkastene på den nord-sydgående stald forøges til 1,0 m over kip og når afkast på tilbygningen til klimastald føres 1,0 m over kip. Der er derfor stillet vilkår om afksthøjder. Der foreligger dokumentation for overholdelse af kravene til lugtemissionen ved en OML-beregning². Det fremgår af bilag 5.

For at reducere emissionen af ammoniak er der stillet vilkår om anvendelse af gyllekøling. Påvirkningen af omgivelserne ved deposition af ammoniak fra husdyrbruget er vurderet for de naturområder, som fremgår af bilag 3. Kravene til ammoniakemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

BAT vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang, idet der bruges gyllekøling. BAT-kravet til den nye stald er overholdt gennem det valgte staldsystem.

¹ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

² OML- beregning forklares nærmere på s. 21

For at varetage landskabelige hensyn er der stillet vilkår til farver og materialer til tilbygningen og om beplantning og udformning af skråningen øst for anlægget.

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger har Vejle Kommune foretaget en miljøkonsekvensvurdering. Vejle Kommune konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer Vejle Kommune, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Håstrupvej 115, 7000 Fredericia efter husdyrbruglovens³ § 16 a, stk. 2. Miljøgodkendelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende udvidelse:

- Der kan opføres en ny stald på 457 m² med et produktionsareal på 356 m². Se placering i bilag 1.
- Der godkendes et produktionsareal på 12.853 m² til svin i de staldsystemer, som fremgår af vilkår 2.

Miljøgodkendelsen er meddelt på en række vilkår, som ses nedenfor. Desuden er der i sagsbehandlingen anvendt:

- oplysninger i ansøgningen indsendt via husdyrgodkendelse.dk
- miljøkonsekvensrapporten indsendt af ansøger og
- supplerende oplysninger i forbindelse med sagen.

Disse oplysninger er forudsætninger for afgørelsen og skal derfor ligeledes overholdes.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

2. Vilkår

2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

1. Det skal anmeldes til Vejle Kommune, når denne godkendelse udnyttes.
2. Staldene må have de størrelser og skal være indrettet med de staldsystemer og den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også bilag 1A):

Stald afsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelse af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Bygningsstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Poltestalde – forsøg-2012	nej	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv Gyllekøling, 9,7 % reduktion	520	358
Sostalde - 2012	nej	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Gyllekøling, 9,7 % reduktion	5.872	38
		do	Løsgående, delvis spaltegulv, Gyllekøling, 9,7 % reduktion		59
		do	Løsgående, delvis spaltegulv, Gyllekøling, 9,7 % reduktion		2.744
		Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv Gyllekøling, 9,7 % reduktion		1.231
Poltestalde – gl. bygn.	nej	Avlsorner og ungorner på ornestationer ⁴		2.148	150
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		550
		Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv		360

⁴ Staldsystemet er delvis spaltegulv, staldsystemet er forudbestemt i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

		Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv		433
		Avlsorner og ungorner på ornestationer			268
Sostalde – gl. bygn.	nej	Smågrise	Drænet gulv + spalter	2.092	94
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		23
		Avlsorner og ungorner på ornestationer			19
		Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		245
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		64
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		10
		Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		72
		Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		95
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		100
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		95
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		205
		Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		219
		Klimastald og polte - 2004	nej		Slagtesvin
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv			170	
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			637	

		Avlsorner og ungorner på ornestationer			307
Klimastald - 2006	nej	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	503	374
Klimastald - 2014	nej	Avlsorner og ungorner på ornestationer	Gyllekøling 9,7 % reduktion	1.136	65
		Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv Gyllekøling 9,7 % reduktion		156
		Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv Gyllekøling 9,7 % reduktion		643
Klimastald - 2012	nej	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	668	527
Sostalder - 2004	nej	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv Gyllekøling, 9,7 % reduktion	2.227	1.210
		Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Gyllekøling, 9,7 % reduktion		377
Ny klimastald	ja	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	457	356
I alt					12.853

Dyretype og staldsystem kan ændres i overensstemmelse med teksten i afgørelsen ovenfor.

3. Opbevaringsanlæg må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også bilag 1):

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)
1	nej	Gyllebeholder	Flydelag	205	1.000

2	nej	Gyllebeholder	Flydelag	417	2.000
3	nej	Gyllebeholder	Fast overdækning*	838	4.000

* Beholderen ligger på landbrugsejendommen Håstrupvej 115, specifikt på matr.nr. 9I Håstrup By, Smidstrup

Gyllebeholder på matr.nr. 9I Håstrup By, Smidstrup

4. Gyllebeholderen skal have fast overdækning i form af teltoverdækning. Eventuelle skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt, således at overdækningen er helt tæt.
5. Gyllebeholderen skal stedse have skærmede beplantning i form af et minimum 3-rækket hegn mod nord, syd og vest. Hegnet skal bestå af hjemmehørende buske og træer.
6. Gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i drift.

Gyllekøling

7. Gyllekanalerne i staldafsnittene Poltestalde – forsøg – 2012, Sostalde 2012, Klimastald 2014 og Sostalde 2004 – i alt 6.702 m² skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst 8,7 W/m². Den samlede årlige køleydelse skal være på 509.286 kWh.
8. Den installerede varmepumpe har en køleeffekt på 140 kW.
9. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Varmepumpen skal altid stå tændt og skal indvinde varme mindst 3.638 timer pr. år.
10. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
11. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
12. Ved udskiftning af varmepumpe skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget sendes til Vejle Kommune, før anlægget tages i drift.

Ventilation

13. Afkasthøjden på afkast nr. 34 skal forøges til 1,0 m over kiphøjde. Afkastene nr. 45 og 46 på tilbygningen til klimastald skal føres 1,0 m over kiphøjde og være mindst 7 m over terræn. Dokumentation for afkasthøjder på disse afkast skal fremsendes til Vejle Kommune, før ny staldbygning tages i brug.
14. Vejle Kommune skal underrettes, inden der foretages ændringer i ventilationssystemet. Ved væsentlige ændringer skal der indsendes ny OML-beregning.
15. Den ny klimastald skal etableres med tagflader og vægge i samme farve og materiale som de eksisterende bygninger. Taget må ikke være i reflekterende materialer.
16. Skråningsanlægget kan udføres som vist på bilag 6 og skal efterfølgende beplantes med hjemmehørende arter.
17. Ved den daglige drift skal antallet af transporter af dyr, materialer og husdyrgødning søges begrænset.
18. Vandforbruget skal så vidt muligt minimeres.
19. Bedriften skal indrettes og drives, så befæstede arealer omkring stalde og opbevaringsanlæg holdes rene og fri for spild af foder-, affalds- og gødningsrester. Afledning til nedsivning eller recipient må kun ske, når der er tale om rent overfladevand og efter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens⁵ kap 3 og 4.
20. Såfremt der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand på husdyrbruget. Ved ophør skal miljøfarlige stoffer bortskaffes efter gældende retningslinjer eller kommunens anvisninger.

2.2 Drift i øvrigt

⁵ Bekendtgørelse nr 1218 af 25. november 2019

21. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag skal til enhver tid opbevares i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
22. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁶ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Virksomheden skal efter anmodning fra Vejle Kommune ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

23. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på Vejle Kommunes forlangende.
24. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

⁶ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

25. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 3 uger.
26. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
27. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
 - Vandforbrug for hele bedriften (med årlig aflæsning)
 - Elforbrug (med årlig aflæsning)
28. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
29. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Avlscenter Rønshauge A/S har den 18. december 2020 søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Håstrupvej 115, 7000 Fredericia.

Der søges om godkendelse af det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen samt opførelse af ny klimastald til smågrise. Produktionsarealet øges fra de eksisterende 12.497 m² til fremover 12.853 m².

Da der er flere end 750 stipladser til søer samt 2.000 stipladser til polte, er husdyrbruget et IE-brug.

Krav til IE-brug

Der er fastsat bindende krav for IE-husdyrbrug som følge af offentliggjorte BAT-konklusioner. De bindende krav er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-44, § 46 og § 48, og skal være opfyldt fra 21. februar 2021. Det er krav om et miljøledelsessystem, om oplæring af personale, om plan for vedligeholdelse og en beredskabsplan. Endvidere er der krav om fodring, som reducerer kvælstof og fosfor i gødningen samt krav om at reducere støvemissionen fra staldanlægget. Kravene gælder ud over de vilkår, der stilles i denne miljøgodkendelse. Både miljøgodkendelsens vilkår og de lovfastsatte krav vil blive kontrolleret i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Husdyrbruget skal årligt indsende dokumentation til myndigheden i form af logbøger vedr. brug af miljøteknologi og gennemførte kontroller samt dokumentation for miljøledelsessystem og overholdelse af fodringskrav. Indberetningen skal være sendt ind senest 31. december. Dette fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50.

Endvidere er der ifølge husdyrloven krav om, at godkendelsesindehaveren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt give kommunen besked ved ophør som IE-husdyrbrug og i den forbindelse komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningslovens⁷ § 38 k.

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 10. juni 2009 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

⁷ Bekendtgørelse nr 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

- Tre tillæg til miljøgodkendelsen fra 2009 meddelt efter § 12, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven i henholdsvis 2011, 2012 og 2013.
- Revurdering foretaget 23. januar 2019.

De tidligere afgørelser bortfalder, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige, når miljøgodkendelsen er meddelt og påbegyndt udnyttet.

3.2. Bygninger og anlæg

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Produktionsarealet er opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Forbindelsesgange, inventar og foderkrybber indgår ikke i produktionsarealet.

Den nye klimastald opføres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Området, hvor det nye anlæg placeres, er ikke lavbundsareal.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår 2) og opbevaringsanlæg (vilkår 3) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

Lugt- og ammoniakreducerende teknologi

Der indføres ikke ny teknologi i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Der benyttes gyllekøling i flere staldafsnit på anlægget. Teknologien medvirker til at reducere ammoniakken fra anlægget.

Der er etableret kemisk luftrensning i sostald 2012 og sostald 2004. Teknologien blev indført i forbindelse med den seneste udvidelse af sotalden i 2012 og samler alle afkast i en luftvasker, hvor der bruges syre, inden ventilationsafkastet fra Sostald 2004, Klima- og poltestald 2004 samt Sostald 2012.

Det samlede afkast fortsætter, men rensning af luften indgår ikke i beregningen af, hvor meget ammoniak, der miljøteknisk bliver fjernet fra anlægget. Det skyldes, at luftrenseren er fra Veng-System, og denne renser er ikke optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte teknologier. Det samlede ventilationsafkast vil dog fortsat blive brugt, idet dette er en integreret del af ventilationssystemet.

Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. Dette har ansøger redegjort for i miljøkonsekvensrapporten.

Vejle Kommune har ingen kommentarer til redegørelsen for afstandskrav, klip fra miljøkonsekvensrapport ses nedenfor.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	295 m	Bovballe Møllevej 113	50 m
Lokalplanområde	715 m	Håstrupvej 116 Grovarevirksomhed	50 m
Byzone	862 m	Smidstrup	50 m
Sommerhusområde	-	-	-
Naboskel	107 m	Målt over slugten v. Mølleå	30 m
Beboelse på samme ejendom	6 m	-	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	-	-
Almen vandindvinding	1,2 km	Håstrup Vandværk	50 m
Ikke almen vandindvinding	435 m	Håstrupvej 109	25 m
Vandløb	85 m	Tilløb til Mølleå	15 m
Dræn	20 m	Dræn nedenfor skråningsanlægget	15 m
Sø	61 m	-	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	550 m	Håstrupvej	15 m

For afstandskrav vedr. lugt og ammoniak, se særskilt afsnit nedenfor.

Gyllekøling

Der er etableret gyllekøling i staldafsnittene Sostalde – 2012 + 2004 samt Klimastald – 2014. Der er nedlagt køleslanger i 3.682 m² stald med vacuum og 3.020 m² med linespil. Gyllekølingsteknologien er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Gyllekøling er en teknologi, som reducerer fordampningen af ammoniak fra stalde og opbevaringslagre ved, at varme via en varmepumpe trækkes ud af gyllen i gyllekummerne

under gulvet i staldene. Systemet baseres på nedlagte køleslanger i kummerne. Varmen afsættes i stedet et andet sted, og typisk bruges varmen til opvarmning af stuehus eller personalefaciliteter eller til opvarmning af vaskevand. På dette anlæg benyttes varmen i staldene, idet der er særlige krav til temperatur i staldene for produktion af LY-polte⁸. Når gyllen i staldene køles ned, reduceres fordampningen af ammoniak inde i staldene, og efterfølgende reduceres derfor også mængden af ammoniak, der frigives til omgivelserne via ventilation. Dermed reduceres også den mængde af ammoniak, som afsættes i eventuel ammoniak-følsom natur i nærheden af stalden, og dette er i miljømæssig sammenhæng formålet med at anvende gyllekøling.

Skal fordampningen reduceres med en bestemt procentvis andel, og er overfladen af gyllekummerne og køleeffekten af varmepumpen kendt, kan det beregnes, hvor mange timer pr. år varmepumpen skal være i drift. Det kan være svært at afsætte al den indvundne varme om sommeren, og derfor dimensioneres varmepumpen typisk så stor, at den kun behøver at køre i den del af året, hvor der er tilstrækkeligt varmebehov.

I ansøgningen er der regnet med en reduktion i ammoniakemissionen på 9,7 % som følge af anvendelse af gyllekøling. Gyllekummerne har et samlet overfladeareal på 6.702 m², og der anvendes en varmepumpe med en køleeffekt på 140 kW. Ved en årlig driftstid på 3.638 timer fås en gennemsnitlig specifik køleeffekt på:

$$\frac{140000 \text{ W}}{6702 \text{ m}^2} * \frac{3638}{8760} = 8,7 \text{ W/m}^2$$

Denne gennemsnitlige specifikke køleeffekt giver en reduktion i ammoniakemissionen på 9,7 %, når der ud fra formlerne for beregning af køleeffekt regnes med forholdstal i forhold til, hvor store dele af gyllekummerne, der er med hhv. linespil og vacuum.

Der er stillet vilkår til brug af gyllekøling, bl.a. om, at der skal anvendes en varmepumpe med en køleeffekt på 140 kW og om en årlig driftstid på mindst 3.638 timer.

⁸ Krydsning af Landrace og Yorkshire

Gødningsoptbevaring og -håndtering

I vilkår 3 ses en oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag 1.

Anlæggets samlede opbevaringskapacitet er ifølge miljøkonsekvensrapporten opgjort til 17.000 m³ inklusiv kanaler under stalde. Gødningen opbevares dels i de tre beholdere, som er på ejendommen, dels i eksterne lagertanke placeret i lokalområdet. Der er fast overdækning på to af beholderne.

Adresse	Årstal	Kapacitet, kbm	Overflade, kvm	Vilkår til overdækning
Håstrupvej 115	1985	1000	222	Nej
Håstrupvej 115	1988	2000	406	Nej
Frifeltvej 102	2002	3000	714	Nej
Frifeltvej 13	1998	4000	735	Nej
Frifeltvej 13	2014	3000	628	Ja
Håstrupvej 116	2012	4000	867	Ja
Total		17.000 kbm		

3.3. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 13.955,9 kg, hvilket er en meremission på 199,4 kg/år i forhold til nudriften. Emissionen er holdt nede på dette niveau blandt andet ved anvendelse af gyllekøling. Der er stillet vilkår om indretning og drift af gyllekølingssystemet.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹, som skal overholdes hver for sig:

- Beskyttelsen af kategori 1-natur (ammoniakfølsom natur i Natura 2000-områder). Hvis der er kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget, må den årlige deposition af ammoniak i naturområdet højst udgøre 0,2, 0,4 eller 0,7 kg pr ha, afhængigt af om der ligger andre husdyrbrug inden for 2,5 km radius¹⁰.

⁹ Bekendtgørelse nr 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

¹⁰ Fastlæggelsen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1, samt bilag 3, afsnit D.

- Beskyttelsen af kategori 2-natur (følsom natur af en vis størrelse uden for Natura 2000-områder). Den årlige deposition af ammoniak må her højst udgøre 1,0 kg pr ha.
- Beskyttelsen af kategori 3-natur (lokal, regional og anden følsom natur, herunder ammoniakfølsom skov og natur beskyttet efter § 3¹¹). Her er der ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition af¹². Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 kg N/Ha/år.
- Beskyttelsen af sjældne arter.

Desuden kan kravet om anvendelse af BAT-teknologi også medføre krav om begrænsning i udledningen af ammoniak, se afsnit om BAT nedenfor.

Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er "Højen Å", som ligger 6,8 km nord for husdyrbruget. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er bøg på muld (kategori 9130), som ligger i en afstand på 6,8 km fra husdyrbruget.

I så stor afstand viser beregningerne en årlig deposition af ammoniak på 0,0 kg pr ha. En så lav deposition vurderes ikke at kunne have nogen effekt på ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000-området eller de arter, som indgår i udpegningsgrundlaget.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev¹³, som ligger ca. 1,4 km sydøst for husdyrbruget. Se kort i bilag 3.

Den tilladte mængde ammoniak fra husdyrbruget, som må deponeres på kategori 2-natur, er som nævnt 1,0 kg pr ha pr år. Det er beregnet, at den årlige deposition af ammoniak fra

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019.

¹² For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

¹³ Overdrevet er kategori 2 natur og ligger i Fredericia Kommune. Kommunens udtalelse er vedlagt som bilag 7.

husdyrbruget i den pågældende naturtype vil være 0,2 kg pr ha. Det konstateres derfor, at reglerne for beskyttelse af kategori 2-natur er overholdt.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen/ændringen (såkaldt nudrift).

For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Der ligger 7 naturområder, som er kategori 3 natur, hhv. 4 moseområder og 3 overdrev i nærheden af anlægget. Derudover ligger der en eng beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

I tabellen nedenfor ses beregnet merdepositionen af ammoniak omkring husdyrbruget (se kort i bilag 3). Punkt 7 er overdrevet, som ligger i Fredericia Kommune.

Nr.	Naturtype	Bag- grunds- belastning Kg N/ha/år	Beregnet merdeposition Kg N/ha/år	
			Ift. 8 årsdrift	Ift. nudrift
1	overdrev	16,3	0,1	0,0
2	mose	16,3	0,3	0,1
3	mose	16,3	0,9	0,4
4	eng	16,3	2,7	1,5
5	overdrev	15,9	0,2	0,0
6	overdrev	16,0	0,0	0,0
7	overdrev	16,0	0,0	0,0
8	mose	16,3	0,3	0,0
9	mose	16,3	0,1	0,0

Beregninger viser, at alle naturområderne, på nær engen, modtager mindre end 1 kg N/ha/år i merdepositionen. Således overholdes kravet til kategori 3 natur. Endvidere vurderes merpåvirkningen af engen ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturområdets tilstand.

Sjældne arter

Inden for 1.000 m fra anlægget er der levesteder for Bilag IV-arten løvfrø i mosen vest for anlægget og i et vandhul nordøst for anlægget. Derudover er der registreret butsnudet frø øst for det sydlige overdrev. Da merdepositionen til disse naturområder ligger under 1 kg N/ha/år, vurderes projektet ikke at medføre forringelser af levestederne.

3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at landmanden ved udvidelser eller ændringer af sit husdyrbrug skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi". Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseseffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseseffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægningen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges også den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større husdyrbrug end for små (proportionalitet).

I hver ansøgning om miljøgodkendelse beregnes det nu, hvad ammoniakemissionen fra den samlede produktion ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveaue" for den pågældende ansøgte drift og er altså en maksimumsgrænse, som skal overholdes i den ansøgte drift.

Ansøger er imidlertid frit stillet til at anvende en anden teknologi i stedet for BAT-teknologien i sin ansøgte drift – men ammoniakemissionen skal ned på BAT-niveaue.

Ammoniakemission

For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 13.963 N/år.

Dette skal sammenlignes med den aktuelle produktion i den ansøgte drift, der som allerede nævnt udgør 13.956 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som ansøger selv har tastet ind i sin ansøgning, og som fremgår af vilkår 2 og 3.

I beregningen indgår også anvendelsen af den miljøteknologi, som ansøger også har indtastet, og som er fastholdt med vilkår.

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt.

BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår

Vejle Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et IE-husdyrbrug sikre at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

1. der ud over iagttagelse af kravet i § 25 (om emission) er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
2. energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
3. mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffet med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
4. produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
5. affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
6. der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
7. der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Der er stillet vilkår om staldsystemer, teltoverdækning af gyllebeholder og om gyllekøling.

Det er Kommunens vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet. Kommunen vurderer, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at det kan leve op til kravene om BAT for IE-husdyrbrug.

Kommunen skal desuden stille særlige vilkår til IE-husdyrbrug om punkter, som i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 er angivet med nummer 7-13.

Vejle Kommune har valgt at stille særlige vilkår vedr. reduktion af produktion af spildevand, minimering af vandforbruget og begrænsning af brug af evt. farlige stoffer.

3.5. Lugt

Ifølge § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ud fra atmosfæriske modeller for spredning af lugt fra husdyrproduktioner beregnes, hvor langt der skal være til de omkringboende, for at lugtgenerne for produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser efter udvidelsen/ændringen af husdyrbruget. Rimelighedens grænser er derefter specificeret ud for tre grupper af omkringboende: enkelt-boliger (hvortil lugtgeneafstandskravene er mildest), samlet bebyggelse (middel) og byzone/sommerhusområde (skrappest).

Ansøger har valgt at erstatte den standardiserede spredningsberegning med en konkret spredningsberegning efter OML-modellen¹⁴. Dette er begrundet i særlige forhold omkring ejendommens samlede afkast og at flere ventilationsafkast i forbindelse med ændringerne hæves over kiphøjde.

Vejle Kommune har gennemgået forudsætningerne for OML-beregningen. Der er indsat den maksimale lugtemission, som fremgår af seneste ansøgningsskema 217.162 version 5. Beregningen tager højde for placeringen af alle afkast. I beregningen er afkast 34 forøget til 1 m over højde på bygning og de to afkast på tilbygningen (45 og 46) føres 1 m over kiphøjde. Se afkastenes placering i bilag 5.

Tjek af OML

Ruhed for opland er sat til 0,1, hvilket svarer til fladt terræn uden nævneværdig beplantning.

Receptorhøjde er sat til 1,5 m.

Der er brugt vejrdata, som er beregnet på baggrund af 10 års gennemsnit (Ålborg). Det er derfor muligt at anvende en "skarp tolkning" af resultaterne. Det vil sige, at resultatet kan aflæses direkte. Der er ikke medtaget kumulativ effekt, idet der ikke er husdyrbrug med over 75 dyreenheder inden for 300 m fra samlet bebyggelse/byzone.

Der er anvendt ventilationsydelse for de enkelte afkast som oplyst fra leverandør. Hovedparterne af ventilationsydelse pr. stiplads ligger inden for det normalt forekommende, som er 125 m³/time pr. stiplads¹⁵. Enkelte afkast ligger højere (afkast nr. 3,4,5 og 36). Dette skyldes, at det er stalde til produktion af avlsdyr, hvor der anvendes større gulvareal pr. dyr og bygningerne ikke udnyttes så intensivt som nyere stalde.

¹⁴ OML står for "Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller". OML-modellen er en atmosfærisk spredningsmodel. Den kan anvendes til at beregne udbredelsen af luftforurening ud til afstande på 10- 20 kilometer fra kilderne. En standardiseret spredningsberegning efter OML-modellen er indeholdt i Miljøstyrelsens lugtmodel.

¹⁵ Den maksimale ventilation for slagtesvin, holddrift (30-120 kg) er 125 m³/time/stiplads ifølge Klimateknik, Landbrugsforlaget.

Vejle Kommune er enig i, at det er normale og hyppigt forekommende ventilationsydelser, der er anvendt ved dimensionering af ventilationsydelsen i staldene.

OML-beregningen dokumenterer, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til samlet bebyggelse, byzone og omkringliggende enkeltboliger uden landbrugspligt. Således er lugtgenegrænserne på hhv. 15 OU/m³ for enkeltboliger på ejendomme uden landbrugspligt, 7 OU/m³ for samlet bebyggelse og 5 OU/m³ for byzone overholdt.

Der fastsættes vilkår om højden på afkast nr. 34,45 og 46.

Ansøgers vurdering af lugt samt beregning fremgår af bilag 5.

Nabokategori	Nærmeste nabo	Fysisk afstand	Genekriterie (maksimal accepteret belastning)	Resultat af OML beregning
Byzone mv. ¹⁶	Smidstrup	642 m	5 OU/m ³	3-5 OU/m ³
Samlet bebyggelse	Håstrupvej 128	910 m	7 OU/m ³	3-5 OU/m ³
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Håstrupvej 113	475 m	15 OU/m ³	7-10 OU/m ³

3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport

Belysning

Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser, som primært anvendes i de mørke perioder på året. Der er installeret UV lys på alle ventilationsindtag som ekstra beskyttelse af besætningen mod smitte. Kommunen vurderer, at belysningen på ejendommen på grund af ejendommens placering lavt i terræn mod vest og beplantning mod øst ikke medfører gener for de omboende.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil være korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning af foder samt kørsel til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt

¹⁶ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Da der er relativ stor afstand til naboer, vurderer kommunen, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

Støv

I miljøkonsekvensrapporten redegøres der for støv fra produktionen. I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder, samt opbevaring af korn kan der opstå støvgener. Da det er en avls- og opformeringsbesætning, har støv høj fokus i smittebeskyttelsesplanen for besætningen. Der er monteret cykloner og støvposer med fælles opsamling på flere af ejendommens silobatterier. Kommunen er enig i ansøgers vurdering, som er at produktionsanlægget ikke påvirker omgivelserne med støv, der kan give væsentlig gene for omgivelserne. Anlægget er godt afskærmet med beplantning og har en veletableret adgang med asfaltvej til det offentlige vejnet, hvilket reducerer støv fra transport.

Skadedyr

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er kommunens vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Transport

Vejle Kommune har tidligere vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget. Ifølge miljøkonsekvensrapporten forventes tilbygning af klimastalden kun at give marginale udsving i det samlede antal transporter. I rapporten er der redegjort for, om transporten foregår via lastbil eller traktor samt fordeling på hverdage og tidsrum.

Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget fortsat ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

3.7. Affald, olie og kemikalier

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøkonsekvensrapport, hvori der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner og håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer herudfra, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Af tidligere tilsynsrapporter fremgår, at der er en olietank på ejendommen, placeret udendørs mellem bygningerne i den sydlige ende af staldanlægget. Olietanken står på fast underlag. Syren til luftvaskeren opbevares indendørs. Eventuel spild af syre vil løbe i gyllekanalerne.

Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

3.8. Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af placering og udformning af den tilbygning, som søges opført i forbindelse med eksisterende klimastald i forhold til de landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Produktionsanlægget ligger på kanten af en mindre ådal, ådalen ved Lillemølle Å. Umiddelbart øst for anlægget ligger et bevaringsværdigt landskab, som bl.a. rummer smalle slugter, som fører ud i Elbodalen. Der er visse steder op til 12 m i højdeforskel mellem ådalens bund og ådalskanten, hvor anlægget ligger. De eksisterende bygninger ligger ca. 10 m fra ådalskanten. Mellen anlægget og ådalen er der anlagt en skråning. Dele af skråningen er beplantet med enkeltstående træer og buske.

For at der fortsat er plads til en kørevej øst om anlægget, skal skråningen forskydes 2-3 meter mod øst. Skråningen vil fortsat blive beplantet. Der stilles vilkår om, at skråningen genplantes med hjemmehørende arter. Skråningsanlægget ses på bilag 6.

Set fra vest er landskabet, hvor anlægget ligger, en større dyrkningsflade uden levende hegn. Anlægget er placeret lavt i landskabet, hvilket gør at det ikke er særlig synligt fra Håstrupvej. Terrænet stiger svagt fra vest ved Håstrupvej og mod øst for igen at falde ned mod anlægget.

Det er kommunens vurdering, at den nye klimastald er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen, samtidig med at hensyn til den daglige drift tilgodeses. Klimastalden vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove. Ejendommen er placeret uden for områder, der er udpeget som værdifulde kulturmiljøer og ligger ikke i et fredet område.

Ejendommens bygninger ligger inden for potentielle økologiske forbindelser. Tilbygning med en klimastald vurderes ikke at forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder, idet der fortsat er spredningsmuligheder knyttet til ådalsområdet. Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særligt værdifulde geologiske beskyttelsesområder, lavbundsområde og område beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Miljøgodkendelsen omfatter også en gyllebeholder, som blev miljøgodkendt i 2012. Området, hvor beholderen er placeret, er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove. Gyllebeholderen ligger ikke i et fredet område og i god afstand fra bevaringsværdige landskaber og værdifulde kulturmiljøer.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at placeringen af det ansøgte byggeri i landskabet er acceptabelt, samt at der med de stillede vilkår opnås en harmonisk helhed i byggeriet, så landskabet ikke påvirkes væsentligt. Der er sat vilkår om vedligeholdelse af beplantningen på eksisterende skråning.

3.9. Ophør

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 4), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr.

3.10. Alternativer

Ansøger har gennemgået selskabets produktionsenheder, herunder Kringsvej 5, som ligger ca. 5 km nord for Håstrupvej 115 for vurdering af alternativer til placering af tilbygningen. Dette fremgår af bilag 4 Miljøkonsekvensrapport. Valget er faldet på Håstrupvej 115, som den bedst egnede placering til en mindre tilbygning, idet stalden skal modtage smågrise fra Håstrupvej 115. Vejle Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for alternativer og valgt den placering, der er egnet.

3.11. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Høgelundvej 115. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelsen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

4. Offentlighed og klagevejledning

4.1 Annonceringer og høringer

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside.

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger, relevante naboer og parter. Vejle Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 15. juni 2021.

4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven¹⁷.

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. juli 2021 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 videresender 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 forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

¹⁷ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

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



Håstrupvej 115

gyllebeholder nr. 3

ny klimastald

0 0,050, 1 0,2 0,3
Kilometer

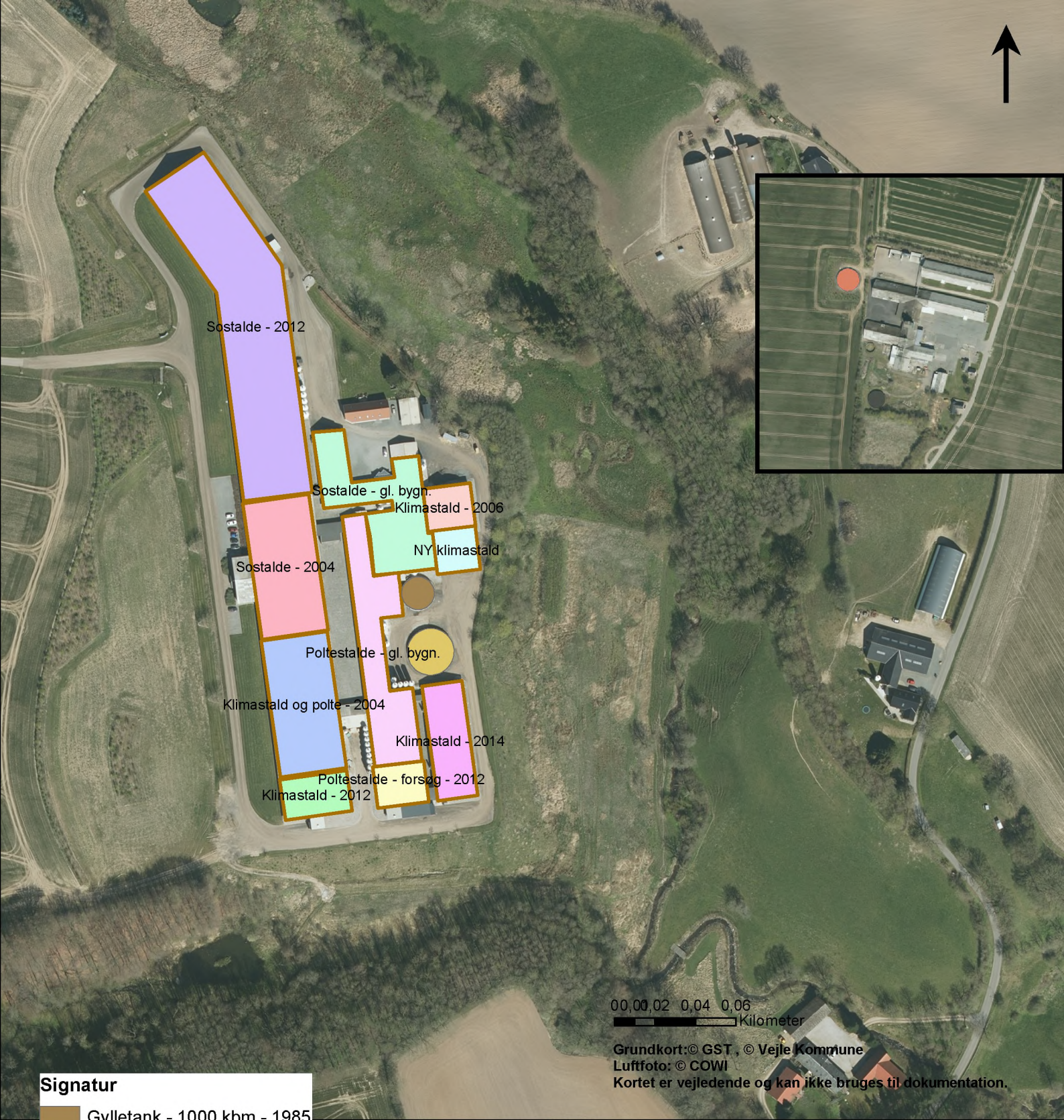
Grundkort: © GST, © Vejle Kommune
Luftfoto: © COWI
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Signatur

Bilag 1

Situationsplan

Håstrupvej 115, 7000 Fredericia



Signatur

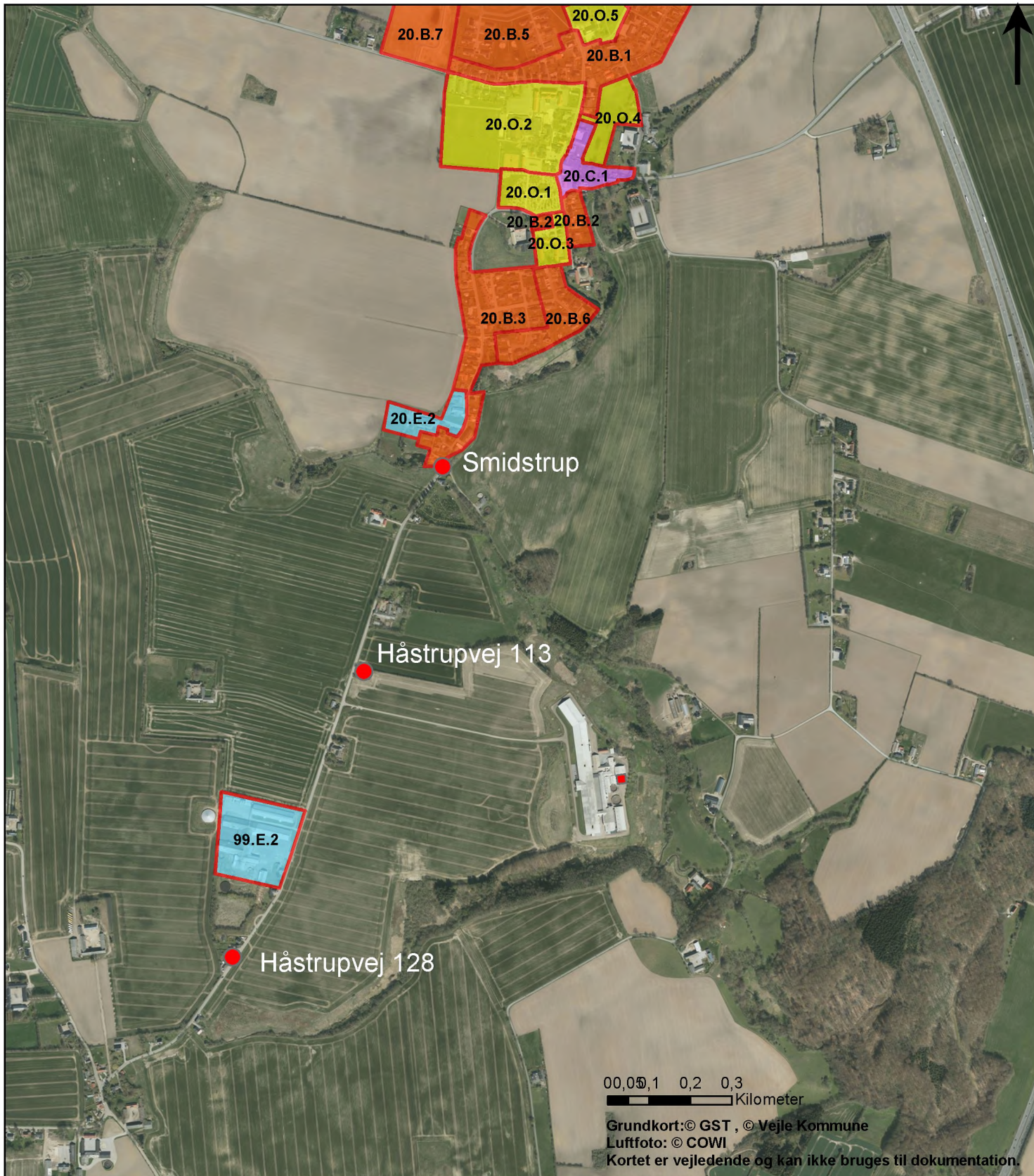
- Gylletank - 1000 kbm - 1985
- Gylletank - 2000 kbm - 1988
- Gylletank - 4000 kbm - 2012
- Klimastald - 2006
- Klimastald - 2012
- Klimastald - 2014
- Klimastald og polte - 2004
- NY klimastald
- Poltestalde - forsøg - 2012
- Poltestalde - gl. bygn.
- Sostalde - 2004
- Sostalde - 2012
- Sostalde - gl. bygn.

Bilag 1 A

Situationsplan

Håstrupvej 115, 7000 Fredericia

Målforshold 1:2.500



Signatur

Kommuneplanrammer (kp17)

anvgen

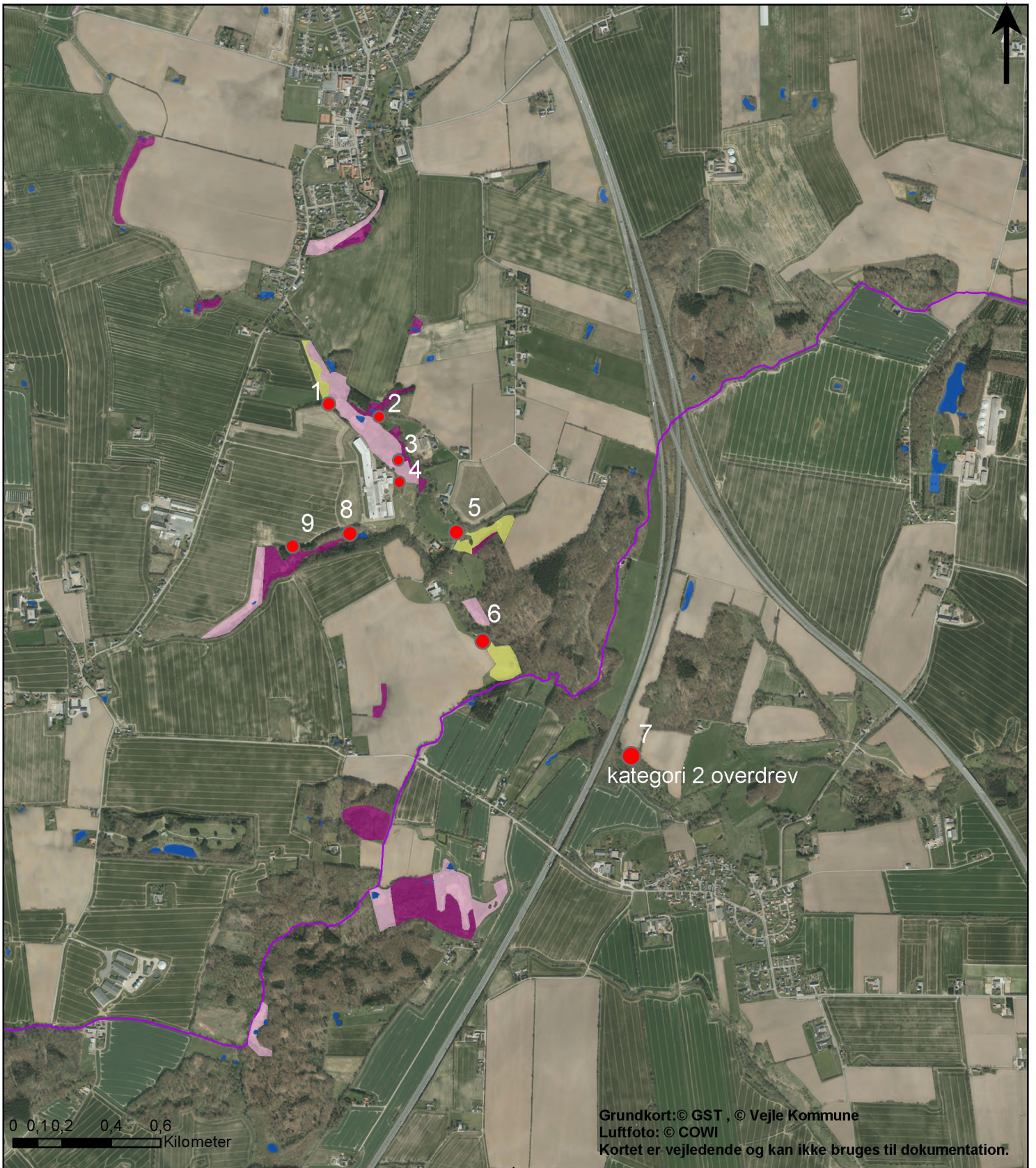
	Blandet bolig og erhverv
	Boligområde
	Centerområde
	Erhvervsområde
	Område til offentlige formål
	Rekreativt område
	Sommerhusområde
	Teknisk anlæg

Bilag 2

Naboer

Håstrupvej 115, 7000 Fredericia

Målforhold 1:12.847



Signatur

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø
- Vejles kommunegrænse

Bilag 3 Natur

Håstrupvej 115, 7000 Fredericia

Målforhold 1:21.412
side 33 af 59

§16a konsekvensrapport

vedr.

Håstrupvej 115

7000 Fredericia



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

December 2020

Opdateret april 2021

Datablad:

Ansøger	Avlscenter Rønshauge A/S, Frifeltvej 13, 7000 Fredericia
Kontakt	Mads og Per Kring e-mail: per@roenshaug.dk tlf. 20104470
Husdyrbrugets adresse	Håstrupvej 115, 7000 Fredericia
Matrikel og ejerlav	10 a Håstrup By, Smidstrup
CHR	22458
CVR	26091063
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk tlf. 96424603 / 30704057
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 217.162
Bilag	Skema nr: 217.162 er vedhæftet følgende bilag; <ol style="list-style-type: none">1. Miljøkonsekvensrapport2. Ændret produktionsareal - kort3. Beredskabsplan - opdateret4. Støv og støjkilder – opdateret5. OML-beregning og -rapport

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere godkendelser	5
Ikke teknisk resumé	5
Ophør	6
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	7
Overblik over stalde og produktioner	7
Lokalisering	10
Faste afstandskrav	11
Landskabet og planforhold	11
Alternativer	12
Energiforbrug	13
Energiteknologi	13
Konsekvensvurdering	13
Vandforbrug	14
Energiteknologi	14
Konsekvensvurdering	14
Lugt	14
Konsekvensvurdering	16
Støj	18
Konsekvensvurdering	18
Støv	19
Konsekvensvurdering	19
Lys	19
Konsekvensvurdering	20

Fluer og skadedyr	20
Konsekvensvurdering	20
Transport	20
Konsekvensvurdering	21
Spildevand	22
Konsekvensvurdering	22
Husdyrgødning og foder	23
Opbevaring af foder.....	23
Opbevaringskapacitet.....	23
Konsekvensvurdering	23
Affald	24
Konsekvensvurdering	24
Farlige stoffer	24
Ammoniakemission	25
Oversigt over virkemidler og beregnet effekt ;	26
Påvirkning af natur	27
Konsekvensvurdering	27
BAT ammoniak.....	30
BAT – management:	30
BAT – foderstrategi:.....	31
BAT-vand og energi	31
BAT- opbevaringsanlæg.....	32
Befolkningen og menneskers sundhed.	33
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.....	33
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.	33
Materielle goder, kulturarv og landskab.	34

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøgning om godkendelse af produktionsanlægget på Håstrupvej 115, 7000 Fredericia er indsendt via skema nr. 217.162 i Virk.dk

Der er tale om en godkendelse af eksisterende anlæg samt opførelse af ny klimastald til avl- og opformering.

Ejendommen er et IE-brug med over 750 stipladser til søer.

Tidligere godkendelser

	Projektets omfang
Miljøgodkendelse med tilhørende regionplantillæg nr. 21 2. maj 2003	425 DE
Miljøgodkendelse 25. Maj 2005	950 årssøer, 12.950 smågrise og 8.600 avlsdyr. 499 DE
§12 Miljøgodkendelse 10. juni 2009	1530 årssøer, 19.000 smågrise og 16.900 avlsdyr. 947 DE Nye forsøgsstalde samt drægtigheds- og farestalde.
Tillæg 1 til miljøgodkendelse 12. juli 2011	Alternativ løsning vedr. staldsystem og teknologi
Tillæg 2 til miljøgodkendelse 20. marts 2012	Etablering af gyllebeholder i det åbne land vest for ejendommen Håstrupvej 116, 7000 Fredericia.
Tillæg 3 til miljøgodkendelse 14. oktober 2013	1530 årssøer, 39.000 smågrise (7,3-32 kg) og 16.900 avlsdyr (32-107 kg) Ny smågrisestald, fodersiloer og fortank.
Revurdering 23. januar 2019	Eksisterende og uændret drift.

Table 1: oversigt over godkendelser på Håstrupvej 115.

Ikke teknisk resumé

Håstrupvej 115 er en del af Avlscenter Rønshauge A/S og drives som avls- og opformeringsbesætning med produktion af LY-polte. Ejendommen er revurderet i 2019.

Ansøger ønsker en godkendelse af eksisterende bygninger i uændret drift samt en ny tilbygning til klimagrise – samlet svarende til 12.712 kvm produktionsareal.

Ejendommen er et IE brug med mere end 750 årssøer og 2000 stipladser til polte.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes som en kombinationsløsning mellem kemisk luftrensning og gyllekølingsanlæg. Således dokumenteret og beregnet som en samspilseffekt omsat til driftstimer pr. år og syreforbrug opgjort i kg.

Anlægget ligger med god afstand til særligt følsomme naturområder – nærmest beliggende natur er kategori 3 mose og gammelskov arealer rundt om ejendommen. Anlæggets beregnede merdeposition til kategori 3 natur udgøres af den planlagte produktionsudvidelse på klimastalden. Grundet den meget lave meremission vil der for kategori 3 naturen ikke være tale om målbare afvigelser på depositionen sammenlignet med nu- og 8. årsdriften.

Nærmeste kategori 2 natur er et større overdrev langs Mølleå i en afstand af ca. 1500 m mod SØ. Produktionen har en beregnet totaldeposition på 0,2 kg NH₃-N og overholder således lovens krav til denne naturtype.

Nærmeste kategori 1 natur er Hjulbæk Skov N for ejendommen på en afstand af ca. 6800 m. Produktionen har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N og der er ingen kumulation med andre ejendomme.

Husdyrbruget er beliggende 865 m SØ for Smidstrup. Nærmeste samlede bebyggelse registreres ved Håstrupvej 116, -et lokalplanlagt erhvervsområde i landzone til anvendelse for Gørvareforretningen Treka. Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Håstrupvej 113, er beliggende 630 m V for ejendommen.

Lugtgenafstand til enkeltbeboelser i landzone er overholdt med god margin i standardberegningen. Derimod er lugtgenafstanden til samlet bebyggelse omkring Håstrupvej 128 og lokalplanlagt erhvervsområde/byzone omkring Smidstrup overskredet. Ansøger har derfor valgt at lave en OML-beregning der erstatter beregningen i husdyrgodkendelse.dk. OML-beregningen viser at anlægget med få praktiske tiltag opfylder genafstand til BÅDE samlet bebyggelse, erhvervsområde og byzone.

Fordi der er tale om godkendelse af en mindre tilbygning til klimastalden, er der ikke vurderet på alternative placeringer af det samlede anlæg. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Vejle Kommune.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

Ophør

Der er tale om kontinuert drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

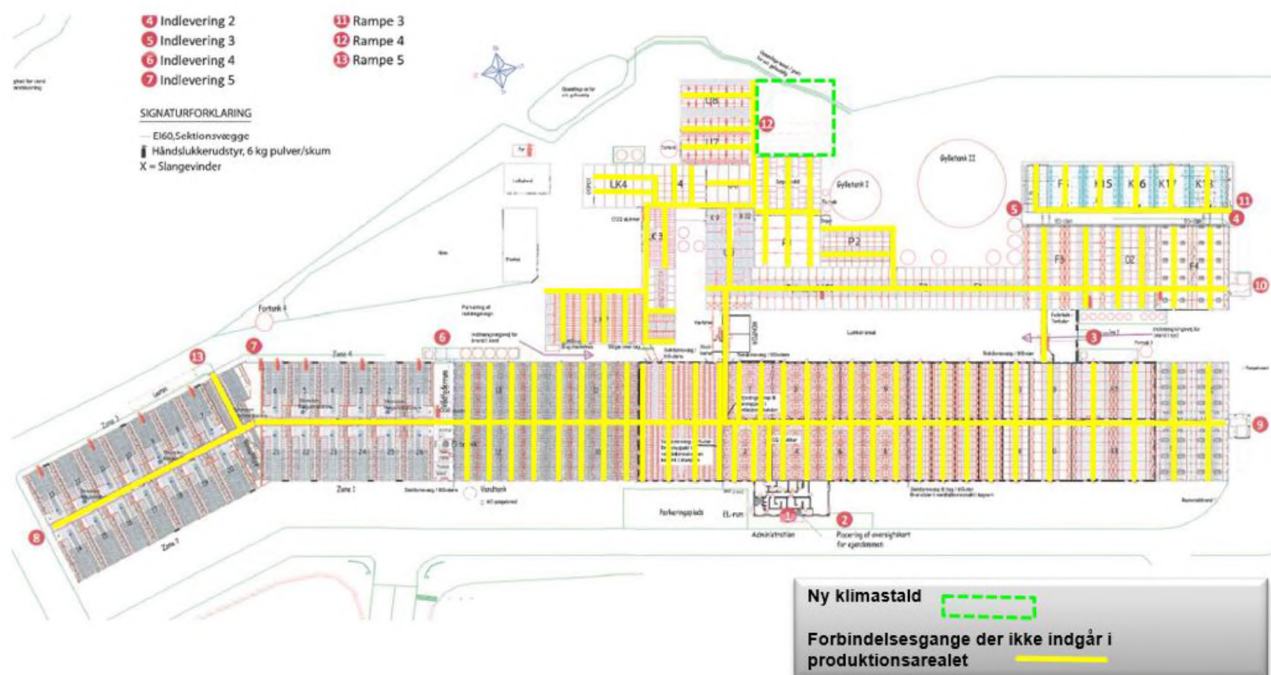
Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der spredes på udbringningsarealerne eller afsættes. Olie- og kemikalieoplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktionsanlæg eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til destruktionsanlæg. Fodersiloer og -lade tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Poltestalde – forsøg - 2012	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	358	358	358
Sotalde – 2012	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	38	38	38
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	59	59	59
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2744	2744	2744
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1231	1231	1231
Poltestalde – gl. bygn.	Avlsorner og ungorner på ornestationer.	150	150	150
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	550	550	550
	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	360	360	360
	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	433	433	433
	Avlsorner og ungorner på ornestationer.	268	268	268
Sotalde – gl. bygn.	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	94	94	94
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	23	23	23
	Avlsorner og ungorner på ornestationer.	19	19	19
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	245	245	245
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	64	64	64
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	10	10	10
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	72	72	72
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	95	95	95
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	100	100	100
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	95	95	95
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	205	205	205
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	219	219	219
Klimastalde og polte – 2004	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	599	599	599
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	170	170	170
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	637	637	637
	Avlsorner og ungorner på ornestationer.	307	307	307
Klimastald – 2006	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	374	374	374
Klimastald - 2014	Avlsorner og ungorner på ornestationer.	-	65	65
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	156	156
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	643	643
Klimastald 2012	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	527	527	527
Sotalde – 2004	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1210	1210	1210
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	377	377	377
NY toklimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	-	356
SUM		11633	12497	12853

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag



1) Poltestalde – forsøg - 2012

Stalden er indrettet til polte i forsøg, delvis spaltegulv 25-49% fast gulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

2) Sostalde - 2012

Stalden er indrettet til søer, delvis fast gulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

3) Poltestalde – gl.bygning

Staldene er indrettet til orner i afprøvning, samt polte og en mindre afdeling til drægtige søer. Alle på bundtyper med delvis fast gulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

4) Sostalde – gl. bygning

Staldene er indrettet til orner i afprøvning, smågrise samt polte og drægtige søer søer. Alle på bundtyper med delvis fast gulv, smågrisene som eneste undtagelse på fulldrænet bund.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

5) Klimastald og polte - 2004

Staldene er indrettet til orner i afprøvning, smågrise samt polte. Alle på bundtyper med delvis fast gulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

6) Klimastald - 2006

Stalden anvendes til polte, delvis spaltegulv 25-49% fast gulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

7) Klimastald - 2014

Stalden anvendes til smågrise, orner og polte, delvis spaltegulv 25-49% fast gulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

8) Klimastald - 2012

Stalden anvendes til smågrise, toklima, delvis spaltegulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

9) Sostalde - 2004

Stalden anvendes til søer, løbeafdeling og farestald. Farestalde med fulddænet bund mens søer i løbeafdeling opstaldes på delvis fast bund.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

6) NY klimastald

Stalden skal anvendes til smågrise, to-klima, delvis spaltegulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale kontrolleret og godkendt af ejer og dennes konsulent ved besøg på ejendommen.

Management:

Danish Crowns "Code of practice" anvendes i den daglige drift. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret.

Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Rengøring og desinficering:

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet. Når sektionen er tørret ud, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde:

Der er etableret lovpligtig overbrusning i stalde til søer samt polte/gylte – farestalde og opboksede søer er undtaget lovkravet. Disse undtagelser foretages af velfærdsmæssige hensyn, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på grisenes temperaturregulering og lokalklima.

Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Bedst tilgængelige staldteknologi;

Anlægget indeholder både søer, smågrise og avlsdyr orner/polte. Den primære andel af stipladserne er indrettet med delvis fast bund. Delvis fast bund er BAT for alle dyregrupper.

Ejendommens nyeste stalde er ventilationsteknisk forbundet til fælles afkast hvorpå der er tilkoblet en luftrenser m. syretilsætning. Der køles ligeledes under kanalbund i flere staldfsnit for at opfylde ejendommens krav til ammoniakudledning.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Håstrupvej 115, 7000 Fredericia, ca. 640 m SØ for Smidstrup, der er nærmeste byzone.

Nærmeste lokalplanlagte område er markeret ved erhvervsområdet omkring Håstrupvej 116. Lokalplanen omfatter driften af en grovwarevirksomhed og zoneklassificeringen derfor fastholdt som landzone.

Nærmeste samlede bebyggelse er markeret ved Håstrupvej 128 – bebyggelsen tæller 5 huse med umiddelbar tilknytning mens ejendommen Håstrupvej 118 og de to ejendomme Håstrupvej 125 og 127 ligeledes kommer indenfor den ved lov fastsatte radius på 200 m.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Håstrupvej 113, der ligger ca. 470 m V for anlægget.

Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o.lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt til ny klimastald – herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	295 m	Bovballe Møllevej 113	50 m
Lokalplanområde	715 m	Håstrupvej 116 Grovvarevirksomhed	50 m
Byzone	862 m	Smidstrup	50 m
Sommerhusområde	-	-	-
Naboskel	107 m	Målt over slugten v. Mølleå	30 m
Beboelse på samme ejendom	6 m	-	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	-	-
Almen vandindvinding	1,2 km	Håstrup Vandværk	50 m
Ikke almen vandindvinding	435 m	Håstrupvej 109	25 m
Vandløb	85 m	Tilløb til Mølleå	15 m
Dræn	20 m	Dræn nedenfor skråningsanlægget	15 m
Sø	61 m	-	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	550 m	Håstrupvej	15 m

Landskabet og planforhold

Vejle Kommune skriver i forbindelse med tidligere godkendelser af ejendommen følgende ;

Ejendommens bygninger er beliggende i udkanten af et område med værdifulde landskabelige interesser omkring Mølleå. Området er udpeget som værdifuldt, da det bl.a. rummer smalle slugter, som fører ud i Elbodalen. Bygningsanlægget ligger på kanten af en smal ådal. Der er visse steder op til 12 m højdeforskel mellem ådalens bund og ådalskanten, hvor anlægget ligger. De eksisterende bygninger ligger i en afstand af ca. 10 m fra ådalskanten.

Set fra vest er landskabet en større dyrkningsflade uden levende hegn. Anlægget er placeret lavt i landskabet, hvilket gør at det ikke er særlig synligt fra Håstrupvej. Terrænet stiger svagt fra vest mod øst for igen at falde ned mod anlægget.

Vejle Kommune har lagt vægt på, at der i forbindelse med tilbygning til anlægget tages særligt hensyn til oplevelsen af ådalsskrænten fra øst. Således har Vejle Kommune stillet vilkår om, at byggeriet tilpasses landskabet og terrænforholdene, så anlæggets placering fortsat fremstår harmonisk, og anlægget ikke kommer til yderligere at dominere ådalen.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove. Ejendommen er placeret uden for områder, der er udpeget som bevaringsværdige kulturmiljøer og ligger ikke i et fredet område.

Nærmeste natur omkring ejendommen er flere §3 beskyttede søer, moser, enge og overdrev.

Nærmeste område med kategori 2 natur (et overdrev) ligger ca. 1,4 km SØ for staldanlægget.

Se udregninger til nærmeste naturpunkter i skema 217.162.

I forbindelse med opførelse af ny smågrisestald i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger skal der ikke ske yderligere opfyldning af terræn ned mod ådalen. Stalden anlægges på eksisterende opfyldning – vej omkring ejendommen føres øst om bygningen hvor der i dag ligger en jordvold.

Det eksisterende skråningsanlæg har en gennemsnitlig hældning på det stejleste stykke ned mod ådalen mod øst på ca. 1:0,6.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove. Ejendommen er placeret uden for områder, der er udpeget som bevaringsværdige kulturmiljøer og ligger ikke i et fredet område.

Ny smågrisestald opføres i samme farve og materiale som de eksisterende driftsbygninger. Eksisterende bygningsmasse er etableret i røde mursten med lyse eternitplader på tagfladen, og den nye klimastald vil blive opført med en tilsvarende arkitektur af samme materialer.

Det vurderes at den nye smågrisestald er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen, samtidig med at hensyn til den daglige drift tilgodeses.

Det vurderes at det ansøgte byggeri er placeret hensigtsmæssigt i landskabet, og at der opnås en harmonisk helhed i byggeriet, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer.

Alternativer

Ejer har i forbindelse med udredningen afdækket mulighederne for at placere samme tilbygning på Kringsvej 5, Velling. Denne ejendom er udfordret ift. lugtgene til flere enkeltbeboelser i området og det er derfor vurderet ikke at være den rigtige placering af en udvidelse.

Andre af selskabets produktionsenheder har været gennemgået, men grundet køreafstand til Håstrupvej 115 fundet uegnede til placering af en ny klimastald.

Idet der er tale om en meget lille udvidelse af ejendommens samlede produktionsareal, og fordi stalden skal modtage grise fra Håstrupvej 115 er det besluttet at den rigtige placering af stalden er på Håstrupvej 115. Ejer har derfor gået aktivt ind i at afdække de løsningsmuligheder der er for at

bevare tilknytningen til eksisterende byggeri og fastholde en sammenhæng i den interne logistik. Nødvendige tiltag og dokumentation herfor fremlægges i det følgende.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes primært til lys, foderanlæg, gyllekøling og ventilation.

Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav. Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde. Den primære energikilde er halmfyret.

Der er etableret gyllekøling som energibesparende tiltag.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Ejendommen er over årene gennemgået flere gange af energikonsulent – senest 2016 hvor en energikonsulent fra Grøn Energi har udarbejdet rapport med forslag til energiforbedrende tiltag. Flere tiltag er allerede indarbejdet, andre mere langsigtede tiltag er endnu ikke gennemført og enkelte forslag er kasseret som ikke mulige med den nuværende drift. Se beskrivelser i afsnittet 'Tiltag'.

Energiteknologi

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilatorerne er koblet sammen med Multi-step funktion – der sikrer at hver enkelt ventilator altid arbejder med den mest energioptimale omdrejningshastighed.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås.

Lyskilder – flere lyskilder er udskiftet til LED og udskiftningen fortsætter de kommende år. Der eksperimenteres en del med forskellige LED-rør og –lys kilder idet man i besætningen har særlig fokus på ikke at forstyrre dyrenes naturlige cyklus der som bekendt er meget påvirkelig af lysintensitet og –farver.

Ventilation – der er løbende udskiftning af ventilatorer/motorer og altid med formålet at finde en mere støjsvag og energibesparende model. Udskiftningen sker som en naturlig del af det løbende vedligehold i staldene.

Varmekilde – ejendommens ældre halmfyre siden sidste revurdering udskiftet til en mere energirigtig model. Fyret er i samdrift med ejendommens varmepumpe der trækker varme ud af staldenes gyllekanaler. Varmepumperne er i 2019 udskiftet til nye og mere energieffektive pumper.

Konsekvensvurdering

Etablering af ny klimastald afleder forventeligt kun marginale udsving i det samlede forbrug. Ejer har ikke korrigeret tallene med en beregnet forventning.

Forbruget af energi fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse.

Vandforbrug

Stald og stuehus forsynes med vand fra offentligt vandværk. Der forbruges ca. 38.000 m³ årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen.

Energiteknologi

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles og vandspild reduceres.

Lovpligtig overbrusning til søer og polte er tids- og temperaturstyret for at mindske spild.

Staldene iblødsættes før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Ejendommens svinestalde er tilsluttet Håstrup Vandværk. Der føres regnskab med vandforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Konsekvensvurdering

Etablering af ny klimastald afleder forventeligt kun marginale udsving i det samlede forbrug. Ejer har ikke korrigeret tallene med en beregnet forventning.

Forbruget af vand fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

Den samlede lugtemission fra anlægget som senest blev miljøgodkendt i 2013 var 198.285 OUE. Efter udvidelsen er det beregnet, at den samlede lugtemission vil blive 205.761 OUE. Som ved miljøgodkendelse både i 2009 og 2014 er der lavet en OML-beregning, som tager højde for placeringen af de enkelte afkast, til dokumentation af, at lugtgenekriterierne er overholdt.

Som i miljøgodkendelsen fra 2014 er der foretaget en skarp tolkning af resultaterne af OML-beregningen.






Ejendommens samlede lugtudledning i nu- og ansøgt drift er vist nedenfor – det nye staldafsnit bidrager med 7.476 OU/s








Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission OUE/s	
		Nudrift	Ansøgt
Poltestalde – forsøg - 2012	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	10382	10382
Sostalder – 2012	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	40053	40053
Poltestalde – gl. bygn.	Avlsorner og ungorner på ornestationer. Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	28031	28031
Sostalder – gl. bygn.	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Avlsorner og ungorner på ornestationer. Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	12053	12053
Klimastalde og polte – 2004	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv Avlsorner og ungorner på ornestationer.	36507	36507
Klimastald – 2006	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	10846	10846
Klimastald - 2014	Avlsorner og ungorner på ornestationer. Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	18203	18203
Klimastald 2012	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	11067	11067
Sostalder – 2004	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	31144	31144
NY to-klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	7476
SUM		198286	205762

Som det fremgår af beregningerne, stiger lugtudledningen fra 198.286 OUE til 205.762 OUE – svarende til 3,8%.

Omregnes denne forøgelse til geneafstand – stiger kravet til geneafstanden for enkeltbeboelser med 18,4 m, kravet til lokalplanlagte områder med 31 m og endelig forøges kravet til byzonen med 39,8 m.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bovballe Møllevej 111B - landbrug	0	NY	625,3	506,9	341,5	Nej
 Bovballe Møllevej 113 - landbrug	0	NY	625,3	625,3	294,7	Nej
 Bovballe Møllevej 115 - landbrug	0	NY	625,3	625,3	308,4	Nej
 Bovballe Møllevej 117 - landbrug	0	NY	625,3	625,3	399,2	Nej
 Erhvervsområder v. Håstrupvej 116...	0	NY	625,3	625,3	714,2	Ja

 Håstrupvej 102	0	NY	625,3	625,3	849	Ja
 Håstrupvej 105	0	NY	625,3	625,3	787,5	Ja
 Håstrupvej 108	0	NY	625,3	625,3	671,6	Ja
 Håstrupvej 109 - opkøbt	0	NY	625,3	625,3	686	Ja
 Håstrupvej 110	0	NY	625,3	625,3	1003,8	Ja
 Håstrupvej 113	0	NY	625,3	625,3	630,6	Ja
 Håstrupvej 117	0	NY	625,3	625,3	654	Ja
 Håstrupvej 128	0	NY	1166	1143,3	972,2	Nej
 Smidstrup By, Smidstrup	0	NY	1513,8	1513,8	862,6	Nej

Konsekvensvurdering

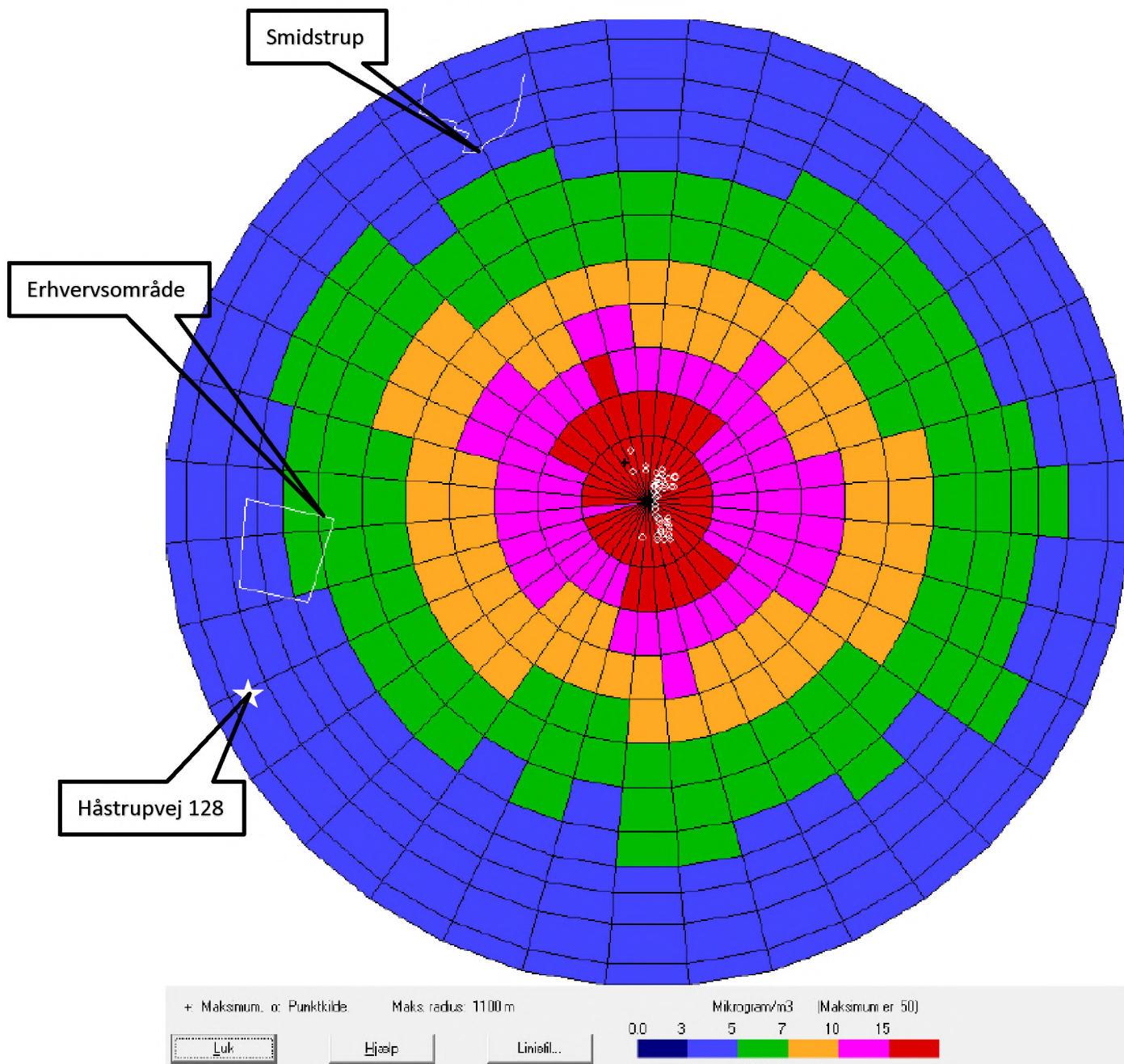
Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, godt skjult i terræn og med god afstand til enkeltbeboelser, mindre samlede bebyggelser og byzoner.

Geneafstand til enkeltbeboelser i landzone uden landbrugspligt er opfyldt uden yderligere beregninger af beliggenhed og terræn.

Geneafstand til lokalplanlagt erhvervsområde samt byzone omkring Smidstrup er allerede i forbindelse med ejendommens miljøgodkendelser 2009 - 2014 vurderet at være opfyldt, dokumenteret og beregnet ved hjælp af OML-beregninger. Se også nedenstående grafiske visning af lugtspredningen hvorpå både byzone og erhvervsområde er indtegnet.

I forbindelse med sagsbehandlingen 2021 er også markeret samlet bebyggelse med centrum i Håstrupvej 128. Bebyggelsen tæller 5 huse med umiddelbar tilknytning mens ejendommen Håstrupvej 118 og de to ejendomme Håstrupvej 125 og 127 ligeledes kommer indenfor den ved lov fastsatte radius på 200 m.

Grafisk visning af spredning af lugt:



Som det fremgår af ovenstående, vil den ansøgte ændring heller ikke få konsekvenser for de markerede enkeltbeboelser på Håstrupvej. Disse ligger fortsat udenfor genegrænsen og skal derfor ikke håndteres med dispensation.

De marginale ændringer af geneafstanden til hhv. samlet bebyggelse, erhvervsområde og byzone er i vedhæftede materiale dokumenteret overholdt ud fra en betragtning om at der på anlægget skal foretages følgende tilpasninger;

- Afkast 34 (fællesafkast) forøges i højde til 1,0 m over kiphøjde.
- Afkast på ny tilbygning til smågrise føres min. 1,0 m over bygningens kiphøjde.

Det er således ansøgers opfattelse, at den ansøgte ændring med beskrevne tiltag ikke har negative konsekvenser for naboer, samlede bebyggelser, lokalplanlagte områder eller byzoner.

Støj

Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt kører mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjklider for placering af disse på bedriften.



Konsekvensvurdering

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte godkendelse af eksisterende produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift der vil få konsekvenser for produktionens nuværende støjbidrag til omgivelserne.

Støv

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder, samt opbevaring af korn kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens fodersiloer. Der vil således ikke være støvgener fra denne arbejdsgang i lokalområdet. Da ejendommen er fantastisk godt afskærmet af god beplantning, med veletableret forbindelse til offentligt vejnet, vurderes transporterne via grusvejen til/fra ejendommen heller ikke at forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

Der er monteret cykloner og støvposer med fælles opsamling på flere af ejendommens silobatterier. I avl- og opformeringsbesætninger har støv og spild fra foderleverancer høj fokus i smittebeskyttelsesplanen for besætningen, idet tilhold af skadedyr udgør en betydelig smitterisiko.

Se vedhæftede bilag: Støv- og støjkilder for placering af disse på bedriften.

Konsekvensvurdering

Støv fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte godkendelse til udvidelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift der vil få konsekvenser for produktionens nuværende støvbidrag til omgivelserne.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser, som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Der anvendes lavenergigrø og der er etableret LUX-styring (dagslysregulering) og timerindstilling / sensorstyring på anlæggets lyskilder.

Ejendommen har nyligt installeret UV lys på alle ventilationsindtag som ekstra biologisk smittebeskyttelse af besætningen.

Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte godkendelse til udvidelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Grundet ejendommens beliggenhed, lavt i terræn og omgivet af jordvolde mod vest, er ejendommens lysbidrag ikke synlig for naboer mod vest. Mod øst er ejendommen og nærmeste naboer skærmet af beplantning.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås. Ejendommens eksisterende bygningsmasse er dog særdeles godt beplantet og ansøger har derfor vurderet denne risiko som værende meget lille.

Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. De mange daglige overbrusninger af gødearealet har også negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Derudover anvendes der rovfluer og ejendommen er tilmeldt ordning ved autoriseret firma til skadedyrsbekæmpelse pt. varetages opgaven af Jysk Skadedyrssikring ApS. Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Skadedyrslaboratoriet.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporteres i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Se nedenstående oversigt over transporten;

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Smågrise og polte (fra)	Lastvogn	Dyrene transporteres fra ejendommen i lastvogne. Grisene køres fra ejendommen med ca. 3-4 transportere pr. uge, - særligt mandag har spidsbelastning i forhold til eksterne transportere.

		Den primære andel af transporterne foretages af eksterne transportører – transporterne er dog nøje planlagt og fastsat til aftalte tidspunkter. Egne transporter 2-3 stk med foregår til fælles omlæsseplads eller til Kringsvej 5. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Døde dyr	Lastbil	Der afhentes døde dyr fra ejendommen 2-3 gange pr. uge. Alle afhentninger af døde dyr foregår på godkendt afhentningsplads v. Håstrupvej – lastvognene fra DAKA tillades ikke at besøge ejendommen. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Færdigfoder	Lastbil	Færdigfoder leveres af vognmand, 2-5 leverancer pr. uge. Alt indkøbes som færdigvare og leveres direkte fra foderstof. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Halm	Traktor	Halm til halmfyr lagres på anden ejendom og tilkøres 1 gang ugentligt.
Gylle	Traktor	Husdyrgødningen transporteres til udbringning på marken. En del af gyllen pumpes fra ejendommen til Frifeldtvej 13 og 132. Udbringningen foregår så vidt muligt i tidsrummet kl. 06.00-22.00 på hverdage.
Gylle til eksterne lagertanke	Lastbil / traktor	Husdyrgødningen transporteres til opbevaring – bufferkapacitet. En del af gyllemængden pumpes via jordledning til de eksterne tanke placeret v. udspretningsarealerne. Husdyrgødningen flyttes ved behov og i tidsrummet kl. 6.00-18.00

Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen.

Fordi der afsættes dyr til levebrug vil antallet af transporter til/fra husdyrbruget ikke være sammenligneligt med en tilsvarende husdyrproduktion der leverer slagtedy.

Etablering af ny klimastald afleder forventeligt kun marginale udsving i det samlede antal transporter. Ud over de beskrevne transporter med korn og fodermidler vil transport med levende dyr stadig være den primære del af det samlede antal tunge transporter. 80% af husdyrgødningen der opbevares i eksterne tanke flyttes via pumpeledning og transporteres således ikke på vejene i lokalområdet før det udbringes.

Ejer henviser til god landmandspraksis og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

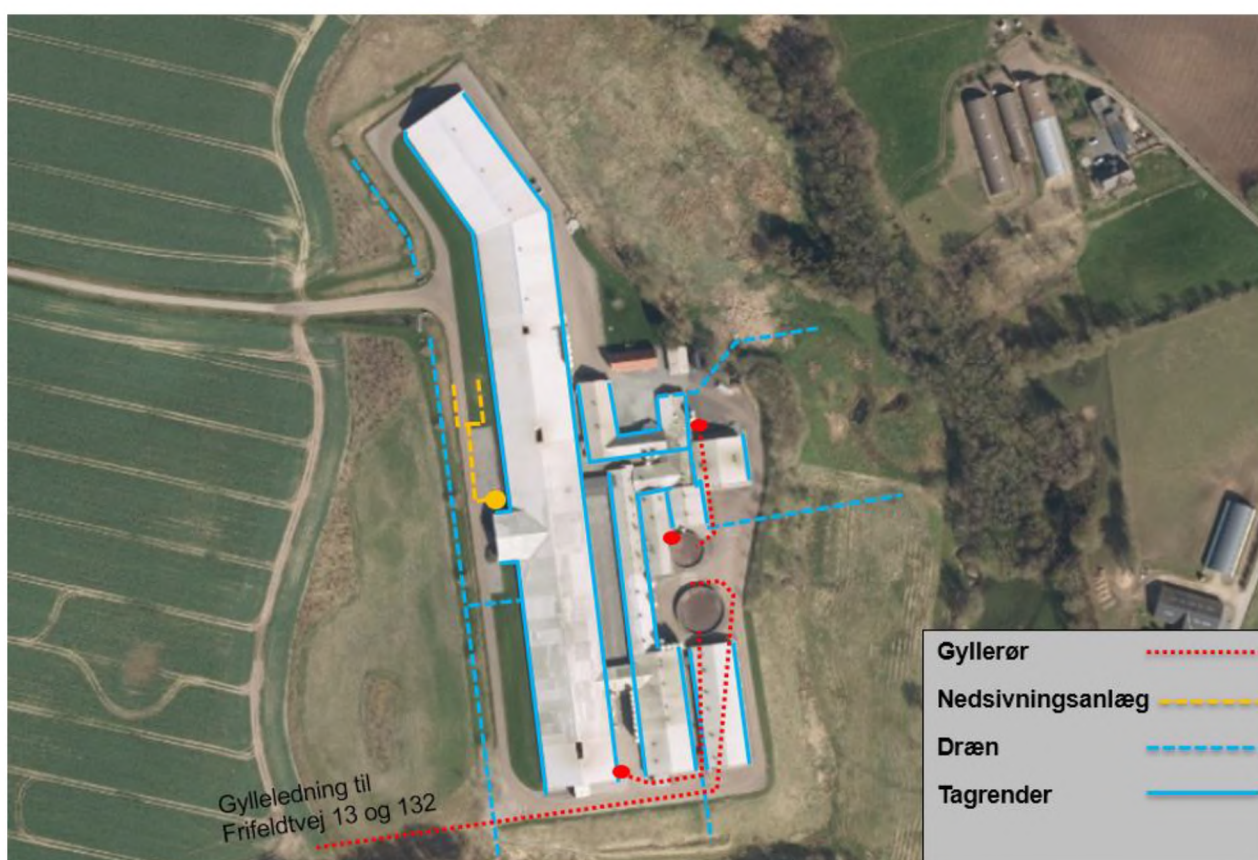
Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse. Det er således ansøgers opfattelse at den ansøgte ændring ikke har negative konsekvenser for lokalområdet.

Spildevand

Der forefindes sanitære tilslutninger i forbindelse med stuehus og produktionsanlæg. Disse ledes til godkendt nedsivningsanlæg på ejendommen.

Vaske- og rengøringsvand fra produktionen ledes til gyllebeholder. Der forefindes vaskeplads på ejendommen – afløb til gyllebeholder. Tagvand fra alle bygninger ledes ud over jord.

Se nedenstående oversigt over afløbsforhold på ejendommen:



Konsekvensvurdering

Eftersom den ansøgte godkendelse af eksisterende produktion ikke medfører ændringer eller udvidelse af tagareal på eksisterende bygninger, eller samlet set genererer behov for afledning af særlige typer spildevand, er det ansøgers vurdering at den bestående og lovlige afledning kan opretholdes uden ændringer.

Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra den ny smågrisestald.

Husdyrgødning og foder

For beskrivelse af risici henvises til Beredskabsplan – se vedhæftet tilrettede version.

Opbevaring af foder

Ejendommens foderfaciliteter er indrettet til at håndtere færdigfoder.

Den ansøgte godkendelse af ændret anvendelse af eksisterende produktion afleder ingen tilpasninger i fodersystem og -anlæg.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer.

Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere og i kanaler under stald, den samlede opbevaringskapacitet i lagertanke tilknyttet ejendommen svarer til 17.000 m³.

Tre tanke ligger på samme ejendomsnummer, resten er eksterne lagertanke placeret i lokalområdet på andre ejendomme der også ejes af ansøger eller lejede lokaliteter.

To af de eksterne lagertanke har krav om fast overdækning – resten har ingen vilkår tilknyttet.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes for til at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

Adresse	Årstal	Kapacitet, kbm	Overflade, kvm	Vilkår til overdækning
Håstrupvej 115	1985	1000	222	Nej
Håstrupvej 115	1988	2000	406	Nej
Frifeltvej 102	2002	3000	714	Nej
Frifeltvej 13	1998	4000	735	Nej
Frifeltvej 13	2014	3000	628	Ja
Håstrupvej 116	2012	4000	867	Ja
Total		17.000 kbm		

Konsekvensvurdering

Eftersom det ansøgte, ikke medfører væsentlige ændringer i ejendommens foderopbevaring, er det ansøgers vurdering at de bestående vilkår til driften kan opretholdes uden ændringer. Således fastholdt v. vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenomsarealer v. siloer og i foderlade.

To af de gyllebeholdere ejendommen anvender, er overdækket med fast overdækning i form af telt. Herved formindskes fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen og regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transportere med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes i det omfang det er nødvendigt for at opnå de bedste udbringningsforhold i marken – der optimeres efter udbringningstidspunkt og afgrødevalg.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af LOTRA.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil aflevering på kommunal modtagestation eller afhentning af godkendt renovatør.

Døde dyr bliver opbevaret i lukkede containere som er nedkølet og afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads for enden af Håstrupvej. Afhentningspladsen er markeret på bilaget 'Støv og støjkilder'.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved kommunale tilsynsbesøg på ejendommen, hvor man også løbende har en dialog om forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

Farlige stoffer

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens §36 skal der for IE-brug oplyses hvorledes bedriften begrænser anvendelse, fremstilling og frigivelse af relevante farlige stoffer 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.

Ansøger oplyser at husdyrbruget hverken anvender, fremstiller eller frigiver stoffer der fremgår af denne liste.

Ammoniakemission

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **13955,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **818,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **199,4** (kg NH₃-N/år)

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	13539,5	416,4	13955,9
Nudrift	13340,1	416,4	13756,6
8 års-drift	12721,5	416,4	13137,9

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt:

- Gyllekøling i udvalgte stalde, effekt 9,7%

Eksisterende vilkår til gyllekølingsanlægget vurderes at være tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede udledningsniveau for ammoniak fra ejendommen. Vilkåret genberegnes og vurderes jf. nyeste viden omkring virkemidlernes kædeeffekt samt justerede formler for beregning af gyllekølingen i hht. produktionsareal.

Nuværende beregning af vilkåret – med formler fra før 2018 :

Formler frem til og med 4/2-2018

	Gyllekummer, m ²	Køleeffekt, W / m ²	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH ₃ : Års reduktions %			Køleenergi, kWh / år fra gyllekøling	Varmeenergi, kWh / år fra gyllekøl med varmepumpe
Håstrupvej 115 (vaccum)	3.682,0 m ²	24,0 W	88,4 kW	21,7	3.644 h	9,03	-	-	322.013 kWh	456.185 kWh
			0,0 kW	0,0		0,00	-	-	0 kWh	0 kWh
Håstrupvej 115 (linespil)	3.020,0 m ²	24,0 W	72,5 kW	31,4	3.644 h	13,06	-	-	264.117 kWh	374.166 kWh
			0,0 kW	0,0		0,00	-	-	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	6.702,0 m²		160,8 kW			11,0			586.130 kWh	830.351 kWh
							Svarer til liter fyringsolie, ca.			92.621 liter
Signatur: Beregninger i kolonne E		Grøn celle =		Træk og slip		Brun celle =	linespil			

Omregnet til ny formel med samme forudsætninger :

2018 formler (pr 5. februar 2018)

	Gyllekummer, m ²	Køleeffekt, W / m ²	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH ₃ : Års reduktions %	Lugtreduktion Reduk-tions-%	Nødv. årligt driftstimer	Køleenergi, kWh / år fra gyllekøling	Varmeenergi, kWh / år fra gyllekøl med varmepumpe
Håstrupvej 115 (vaccum)	3.682,0 m ²	24,0 W	88,4 kW	18,1	3.644 h	7,53	0,00	8.760 h	322.013 kWh	456.185 kWh
			0,0 kW	0,0		0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
Håstrupvej 115 (linespil)	3.020,0 m ²	24,0 W	72,5 kW	28,3	3.644 h	11,78	0,00	8.760 h	264.117 kWh	374.166 kWh
			0,0 kW	0,0		0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	6.702,0 m²		160,8 kW			9,7			Sum 586.130 kWh	830.351 kWh
										Svarer til liter fyringsolie, ca. 92.621 liter

Der skal i forbindelse med denne opdatering af ejendommens miljøgodkendelse laves nye vilkår til kontrol af ejendommens gyllekølingsanlæg. Det gamle varmepumpeanlæg bestod af 5 start/stop pumper som medio 2019 er udskiftet til 3 nye mere energieffektive pumper. Vilkåret er fastholdt ved en driftstimeopgørelse på anlægget og låst på et minimum af 3644 timer pr. år for det samlede anlæg.

Nyt anlæg præsterer ift. det gamle anlæg væsentlig bedre på ydelse og energieffektivitet. Forslag til vilkår er udarbejdet af Klimadan og vedhæftet ansøgningen til sagsbehandler.

Virkemidler til ammoniakreduktion der udgår med denne godkendelse

- Luftrensning, effekt 5%

Anlægget har over en længere årrække haft tilsluttet luftrensere på sostaldene.

Renseren er leveret, monteret og vedligeholdt af firmaet VENG System – der er tale om en syrerenser. Renseren er ikke opført på Miljøstyrelsens Teknologiliste og den beregnede effekt kan derfor ikke videreføres ved godkendelse i hht. Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Renseren har været indregnet med en effekt på min. 5% i ejendommens godkendelse frem til revurdering 2018.

I nærværende ansøgning er luftrensens effekt fjernet fra ansøgningen i både ansøgt-nudrift-8. års drift jf. MST's anvisninger omkring virkemidler der ikke er/kan optages på teknologilisten.

Oversigt over virkemidler og beregnet effekt ;

Stald	Virkemiddel og effekt, %	Drift		
		8. års	Nudrift	Ansøgt
Poltestalde – forsøg - 2012	Gyllekøling under kanalbund	9,7%	9,7%	9,7%
Sostalde – 2012	Luftrensere Gyllekøling under kanalbund	Udgår 9,7%	Udgår 9,7%	Udgår 9,7%
Poltestalde – gl. bygn.	Ingen virkemidler	-	-	-
Sostalde – gl. bygn.	Ingen virkemidler	-	-	-
Klimastalde og polte – 2004	Ingen virkemidler	-	-	-
Klimastald – 2006	Ingen virkemidler	-	-	-
Klimastald - 2014	Gyllekøling under kanalbund	9,7%	9,7%	9,7%
Klimastald 2012	Ingen virkemidler	-	-	-
Sostalde – 2004	Luftrensere Gyllekøling under kanalbund	Udgår 9,7%	Udgår 9,7%	Udgår 9,7%
NY klimastald	Ingen virkemidler	-	-	-
Gylletank – 1000 kbm - 1985	Ingen virkemidler	-	-	-
Gylletank – 2000 kbm - 1988	Ingen virkemidler	-	-	-
Gylletank – 4000 kbm – 2012	Fast overdækning	50%	50%	50%

Påvirkning af natur

Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 overdrev (2) SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	2,6
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,7	1,5	31,7
§3 mose (1) SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	3,3
§3 mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,4	25,8
§3 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	2,6
Velling Sønderskov - gammelskov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
Smidstrup Nederskov - gammelskov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	1,8
§3 overdrev N	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Bøg på muld - naturtype 9130	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
§3 overdrev (1) SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
§3 mose (2) SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	1,6
§3 mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	9,6

Konsekvensvurdering

KATEGORI 1 natur – Naturtype 9130 'Bøg på muld' Hjulbæk Skov, Vejle

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 natur.

KATEGORI 1 natur – §3 overdrev i Hjulbæk Skov, Vejle

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 natur.

KATEGORI 2 natur - §3 overdrev SØ for ejendommen v. Mølleå

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,2 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 natur.

KATEGORI 3

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Besætningen øger ammoniakudledningen marginalt med den ansøgte udvidelse af produktionsarealet. Ændringen er så lille at alene er synlig i ét ud af 8 indsatte beregningspunkter – nemlig det nærmeste.

Største merdeposition er beregnet ved 8. års driften. Denne merdeposition udgøres hovedsageligt af klimastalden der er godkendt og opført i 2014, merdeposition i forbindelse med denne stald er allerede vurderet.

Ejendommen er beliggende i et område med meget få §3 beskyttede naturtyper.

§3 mose, NØ

Mose NØ for ejendommen på en afstand af ca. 400 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponering beregnes som en forskel mellem 8. års driften og ansøgt drift – denne udgøres i det ansøgte af staldudvidelsen fra 2014 idet den ansøgte udvidelse ikke medfører ændringer i ejendommens ammoniakudledning.

Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,3 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 mose (1), SV

Mose SV for ejendommen på en afstand af ca. 150 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponering beregnes som en forskel mellem 8. års driften og ansøgt drift – denne udgøres i det ansøgte af staldudvidelsen fra 2014 idet den ansøgte udvidelse ikke medfører ændringer i ejendommens ammoniakudledning.

Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,3 kg NH₃-N pr. ha pr år.

§3 mose (2), SV

Mose SV for ejendommen på en afstand af ca. 450 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponering beregnes som en forskel mellem 8. års driften og ansøgt drift – denne udgøres i det ansøgte af staldudvidelsen fra 2014 idet den ansøgte udvidelse ikke medfører ændringer i ejendommens ammoniakudledning.

Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 mose, Ø

Mose Ø for ejendommen på en afstand af ca. 130 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponering beregnes som en forskel mellem 8. års driften og ansøgt drift – denne udgøres i det ansøgte af staldudvidelsen fra 2014 idet den ansøgte udvidelse ikke medfører ændringer i ejendommens ammoniakudledning.

Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,9 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 overdrev (1), SØ

Overdrev SØ for ejendommen på en afstand af ca. 750 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponering beregnes som en forskel mellem 8. års driften og ansøgt drift, denne er ikke målbar. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 overdrev (2), SØ

Overdrev SØ for ejendommen på en afstand af ca. 450 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponering beregnes som en forskel mellem 8. års driften og ansøgt drift, denne er ikke målbar. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,2 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 overdrev, N

Overdrev N for ejendommen på en afstand af ca. 450 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponering beregnes som en forskel mellem 8. års driften og ansøgt drift, denne er ikke målbar. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år.


Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Der er indsat flere naturpunkter i potentiel ammoniakfølsom skov:

Velling Sønderskov NØ for staldanlægget på en afstand af ca. 1500 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på merdeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte fastsættes efter en konkret vurdering såfremt det ansøgte giver anledning til en merdeponering på mere end 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen mer-deponerer 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år, -bidraget fra den ansøgte udvidelse i hhv. 2014 og nu 2020 er altså ikke målbart.

Smidstrup Nederskov NV for staldanlægget på en afstand af ca. 600 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på merdeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte fastsættes efter en konkret vurdering såfremt det ansøgte giver anledning til en merdeponering på mere end 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen mer-deponerer 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år, -bidraget fra den ansøgte udvidelse i 2014 udgør en merdeponering på 100 gram mens den nu ansøgte udvidelse ikke er målbar.

BAT ammoniak

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13547	416	13963
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13539	416	13956
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt:

- Gyllekøling i udvalgte stalde, effekt 9,7%

Der er tale om ikke godkendelsespligtige ændringer i eksisterende stalde hvorfor BAT kravet fastholdes ihht. tidligere vurderet niveau ;

Nyt staldafsnit skal have beregnet et BAT-niveau – derfor indsat til beregning som 'Nyt staldafsnit'. Mens stalde der forsætter i uændret drift, er indsat som 'Eksisterende – BAT-krav fastsat i tidligere godkendelse' – virkemidlers effekt og drift er uændret.

BAT – management:

I henhold til BREFF dokumentet, er der BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan, se vedhæftede bilag.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

BAT – foderstrategi:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Der anvendes flerfaset fodring.
- Der anvendes restriktiv vådfodring ved poltene.
- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således tilpasses den udfodrede mængde løbende til dyrets vækst og behov.

BAT-vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Der er monteret vandmåler på staldanlægget for at kontrollere forbruget og optimere på vandforsyningen.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.

- Der er etableret overbrusning i staldene. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader.

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der anvendes lavenergilysstofrør.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.
- Mekaniske dele renholdes årligt og noteres i logbog.

Varme

- Der foretages årlig gennemgang af alle rør og isolering, samt evt. genisolering af disse.
- Årlig kontrol af vinduer, døre og mulige kuldebroer.
- Årlig kontrol af døre mellem sektioner/afsnit med variable varmebehov.
- Kontrol med cirkulationspumper på sektionniveau.
- Anvendelse af vækstmanual ved smågrise og polte for regulering af varmebehov

BAT- opbevaringsanlæg

- Beholderne har flydelag i form af halm. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Beholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Befolkningen og menneskers sundhed.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at man i en radius omkring anlægget må forvente visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Højen Bæk, der ligger ca. 6,7 km N for staldanlægget.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Der er registreret flere vandhuller i nærheden af staldanlægget, som er levested for bilag IV-arterne løvfrø og stor vandsalamander. Det nærmeste er et vandhul ca. 290 m SV for anlægget, hvor der er registreret løvfrø. Der er endvidere registreret forekomst af Rederod, som tilhører gøgeurtfamilien i Smidstrup Nederskov ca. 600 m SØ for anlægget.

Ansøger vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Luftforureningen i Danmark typisk kommer fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i hht. bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Ejendommen ligger et område, som i Kommuneplanen er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder (SVL). I de områder, som er udpeget som særligt værdifulde for landbruget, skal landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Ejendommen er beliggende i et landsbyområde, som i forvejen er præget af landbrugsdrift og omgivet af flere mindre ejendomme med husdyrproduktion.

Ansøgningen omfatter eksisterende og uændrede stalde. Således har ansøger prioriteret at samle aktiviteterne hvor man kan få optimal udnyttelse af det eksisterende staldanlæg samt faciliteter til foderopbevaring, -forarbejdning, udfodring samt lagre til husdyrgødning. Anlægget vil efterfølgende fremstå som en stor men samlet enhed der knytter sig til adressen og de aktiviteter der allerede nu er på stedet.

Staldanlægget fremstår i gule teglsten og dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne. Staldene ligger bag ejendommen og er omgivet af skov og ældre beplantning – de er derfor ikke synlige for forbipasserende. Ansøger vurderer derfor, at den aktuelle placering af det eksisterende ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

Avlscenter Rønshauge
Håstrupsvej 115
7000 Fredericia

Viborg
Direkte tlf.
Mobil
Mail

21. december 2020

29995702
KNI@velas.dk

Vurdering af lugt – Håstrupvej 115, Fredericia

I forbindelse med udarbejdning af miljøgodkendelse af svineproduktionen på Håstrupsvej 115, Fredericia, fremsendes hermed en vurdering af lugtforholdene. I ansøgningssystemet overskrider ansøgningen den generelle vejledende lugtberegning (ny model) og der er derfor udført denne konkrete lugtspredningsberegning. I det nedenstående vurderes den lugtmæssige betydning af ændringen i svineproduktionen ved brug af OML-Multi 6.2. Når der laves en konkret OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne.

Der er regnet med en maksimal lugtemission på 205.768 OU/s – som angivet i ansøgningsskemaet med nr. 217162. Denne emission er fordelt på 47 ventilationsafkast, som i beregningen er placeret som de forefindes på staldbygningerne. Alle afkast på nær 2 nye er eksisterende afkast på eksisterende bygninger. Der er 3 store samlede luftafkast (34-36), som samler ventilationsluften fra flere staldafsnit og leder luften igennem luftrensere inden den føres ud ved toppen af staldene. Der er derfor ikke en traditionel ventilation på ejendommen, og dette tages der ikke højde for i den vejledende lugtspredningsberegning i Husdyrgodkendelse, men kun i en aktuel OML-beregning, som denne.

Der er vedlagt tegning med nummerering af afkast. På vedlagte resultatfil kan data for de enkelte afkast ses. Afkastenes højde svarer i beregningen til den aktuelle højde som afkastene har i forhold til bygningerne og for nye bygninger er der forudsat placering med afkast 1,0 m over kip. I denne OML-spredningsberegning er alle afkast fra staldene placeret ud fra deres placering i UTM-koordinater (EUref89-UTMzone32N). Beregningsmæssigt centrum er ligeledes placeret ved koordinater og ligger i det beregnede vægtede lugtcentrum (535760; 6161568).

Der er anvendt ventilationsydelse for de enkelte afkast som oplyst fra leverandør. Der er i følgende tabel angivet stipladser, maksimal ventilationsydelse og maksimal ventilationsydelse pr time pr stiplads. Hovedparten af disse ventilationsydelse pr stiplads ligger indenfor det normalt forekommende, men der er nogle enkelte afkast (nr. 3 og 5), som ligger højere. Dette skyldes, at det er stalde til produktion af avlsdyr, hvor der anvendes større gulvareal pr dyr eller at det er ældre bygninger som ikke udnyttes så intensivt som nyere stalde. Det vurderes derfor at det er ganske normale og hyppigt forekommende ventilationsydelse, der er anvendt ved dimensionering af ventilationsydelsen i stalden og disse ydelse er anvendt i beregningen. Lufthastigheden ved afkastenes top ligger mellem 6,5-13,9 m/s, hvilket også er normalt forekommende hastigheder.

Oversigt over placering af afkast



www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Erøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå
SamlePDF - side 49 af 59

Anvendte inddata for beregningerne

staldafsnit	søer - løbe/drægtig	1	søer - løbe/drægtig	535754	6161650	6,5	6,0	120	13750	115	0,7	1804
	søer - løbe/drægtig	2	søer - løbe/drægtig	535755	6161639	6,5	6,0	120	13750	115	0,7	1804
	søer - løbe/drægtig	3	søer - løbe/drægtig	535779	6161634	6,6	6,5	33	6600	200	0,6	935
	søer - løbe/drægtig	4	søer - løbe/drægtig	535792	6161643	5,6	5,5	82	11000	134	0,7	1140
	søer - løbe/drægtig	5	POLTE 100-140 KG	535793	6161631	5,6	5,5	55	11000	200	0,7	710
	søer - løbe/drægtig	6	30-100 KG	535795	6161615	6,0	5,5	112	12000	107	0,7	675
	søer - løbe/drægtig	7	7-30 KG	535785	6161612	4,0	4,0	100	4000	40	0,45	658
	slægtesvin	8	7-30 KG	535783	6161621	4,0	4,0	100	4000	40	0,45	658
	slægtesvin	9	30-100 KG	535776	6161615	6,0	5,5	84	9000	107	0,45	658
staldafsnit	slægtesvin	10	POLTE 100-140 KG	535772	6161605	4,5	5,0	158	17700	112	0,7	1302
	slægtesvin	11	POLTE 100-140 KG	535773	6161592	4,5	5,0	158	17700	112	0,7	1302
	slægtesvin	12	POLTE 100-140 KG	535775	6161578	4,5	5,0	158	17700	112	0,7	1302
	slægtesvin	13	30-100 KG	535775	6161562	5,5	5,0	184	17700	96	0,8	3480
	slægtesvin	14	30-100 KG	535776	6161551	5,5	5,0	184	17700	96	0,8	3480
	slægtesvin	15	30-100 KG	535777	6161539	5,5	5,0	184	17700	96	0,8	3480
	slægtesvin	16	POLTE 100-140 KG	535775	6161605	4,5	4,5	45	4000	89	0,6	518
	slægtesvin	17	POLTE 100-140 KG	535785	6161606	4,5	5,0	45	4000	89	0,6	518
	slægtesvin	18	POLTE 100-140 KG	535782	6161597	5,5	5,0	135	14000	104	0,7	518
	slægtesvin	19	ORNER 100-140 KG	535781	6161582	4,5	5,0	135	14000	104	0,7	203
	slægtesvin	20	ORNER 100-140 KG	535782	6161581	4,5	5,0	135	14000	104	0,7	203
staldafsnit	smågrise	21	30-100 KG	535797	6161607	5,8	5,8	70	2500	36	0,4	728
	smågrise	22	30-100 KG	535797	6161599	5,8	5,8	70	2500	36	0,4	728
staldafsnit	slægtesvin	23	30-100 KG	535785	6161530	7,2	6,9	144	15440	107	0,7	4186
	slægtesvin	24	30-100 KG	535786	6161527	7,2	6,9	144	15440	107	0,7	4186
	slægtesvin	25	30-100 KG	535786	6161519	7,2	6,9	144	15440	107	0,7	4186
	slægtesvin	26	ORNER 100-140 KG	535788	6161508	7,2	6,9	123	15440	126	0,7	362
	slægtesvin	27	ORNER 100-140 KG	535789	6161502	7,2	6,9	123	15440	126	0,7	362
staldafsnit	Slægtesvin	28	30-100 KG	535820	6161627	5,5	6,0	144	12150	84	0,7	2712
	Slægtesvin	29	30-100 KG	535821	6161624	5,5	6,0	144	12150	84	0,7	2712
	Slægtesvin	30	30-100 KG	535804	6161622	5,5	6,0	144	12150	84	0,7	2712
staldafsnit	slægtesvin	31	30-100 KG	535781	6161490	6,0	6,9	144	18000	125	0,7	3460
	slægtesvin	32	30-100 KG	535782	6161482	6,0	6,9	144	18000	125	0,7	3460
	slægtesvin	33	30-100 KG	535796	6161484	6,0	6,9	144	18000	125	0,7	3460
staldafsnit	søer/smågrise	syd- 34	7-30 KG + 30-100 KG	535746	6161488	10,0	9,0	3472 smågr	275000	59	2,81	47574
	søer	nord- 35	søer	535721	6161686	8,5	9,0	988 søer	110000	111	1,85	19696
	søer	midt- 36	søer	535726	6161637	8,5	9,0	276 løbe 576 fare	232000	272	2,32	51501
klimestald	smågrise	37	ORNER 100-140 KG	535805	6161532	6,0	7,0	40	5000	125	0,5	176
	Slægtesvin	38	30-100 KG	535806	6161524	6,0	7,0	205	19200	94	0,7	2700
	smågrise	39	7-30 KG	535807	6161515	6,0	7,0	440	19200	44	0,7	2700
	smågrise	40	7-30 KG	535808	6161506	6,0	7,0	440	19200	44	0,7	2700
	smågrise	41	7-30 KG	535809	6161494	6,0	7,0	440	19200	44	0,7	3031
	smågrise	42	7-30 KG	535811	6161483	6,0	7,0	440	19200	44	0,7	2700
	smågrise	43	gulvafsug	535800	6161524	3,0	7,0	220	10000	45	0,7	2700
	smågrise	44	gulvafsug	535803	6161495	3,0	7,0	220	10000	45	0,7	1500
ny klima	smågrise	45	Smågrise	535812	6161602	7,0	6,0	500	19200	38	0,7	3738
ny klima	smågrise	46	Smågrise	535818	6161603	7,0	6,0	500	19200	38	0,7	3738
Stald 6	Slægtesvin	47	Smågrise	535804	6161621	5,5	6,9	144	12150	84	0,7	2712
*) beregnet max antal ift Bekendtgørelse om beskyttelse af svin. Bekendtgørelse nr. 323 af 6. maj 2003.												
											205768	

Placering af anlæg i forhold til byzone



www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Erøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå
SamlePDF - side 43 af 59

Lokalisering:

Håstrupsvej 115 ligger placeret i det åbne land og der er kun spredt bevoksning og normale vindforhold med mulighed for god opblanding af staldluften. Der er anvendt ruhedslængde 0,1 m.

Staldene ligger ved siden af hinanden og anlægget ligger i retningen nord-syd. Nærmeste enkeltliggende naboer ligger vest for staldene og området med byzoneafgrænsning ligger nord-nordvest for staldene. Dette fremgår også af den grafiske visning af lugtspredningsberegningen på sidste side, hvor afkast fra staldene er markeret som prikker og byområdet Smidstrup By er indtegnet som en sammenhængende streg nord-nordvest for staldanlægget. Der er også angivet et lokalplanlagt erhvervsområde vest for staldanlægget

Terrænet omkring ejendommen kan betegnes som jævnt uden særlige højdeforskelle i forhold til naboer og zoneområde. Stalde og byzone ligger på samme højdekurve.

Resultat:

På følgende side vises spredningen af lugt som et farvediagram. I centrum ligger staldene og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering af hhv. naboer og byområde. Byzonen ved Smidstrup ligger i afstanden 880 m og retning 330-340° fra beregningsmæssigt centrum. Her er den maksimale lugtkoncentration under 5 OU/m³ og ligger således i området med blå felter. Det lokalplanlagte erhvervsområde ligger i afstand 705 m i retning 260-270°. Området har en genegrænseværdi på 15 OU/m³ og der er en maksimal lugtkoncentration på 6 OU/m³.

I resultatfilen kan man også aflæse resultatet ved at se på sidste side der udtrykker 99% fraktiler over maksimalt forekommende lugtkoncentrationer. Værdierne for byzonen i retning 330-340° og afstand 880 m aflæses til 5 OU/m³.

Tiltag og Konklusion

Det ansøgte staldanlæg kan overholde de vejledende genegrænseværdier, med de angivne tiltag som er:

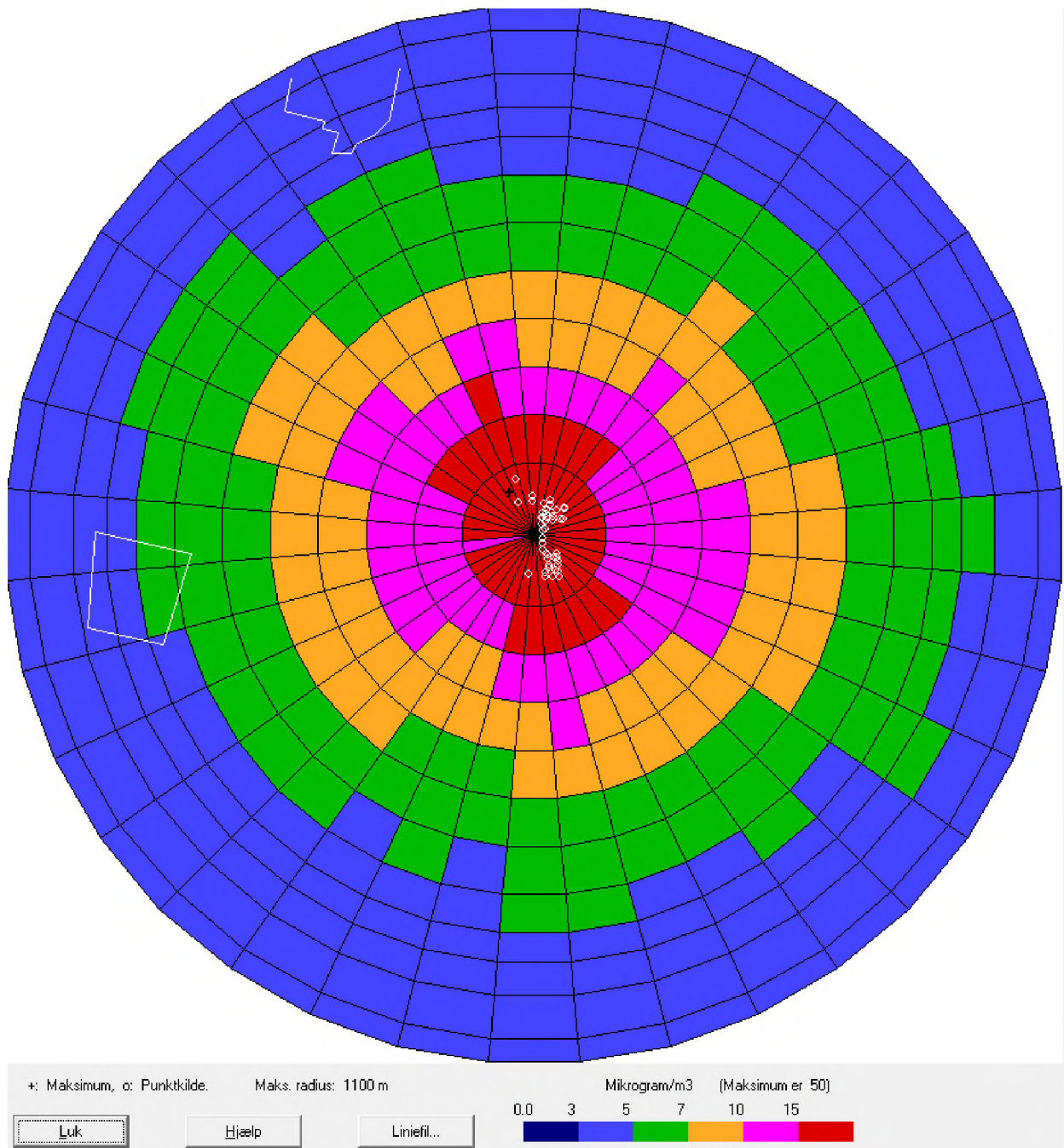
- Afkast 34 som er et fællesafkast (syd) skal forøges i højde til 1,0 m over kiphøjde
- Afkastene på ny tilbygning til smågrise skal føres 1,0 m over kiphøjde
- Ventilationsanlægget skal løbende rengøres og vedligeholdes, så der kan opnås de angivne ventilationsydelse

Skulle der være spørgsmål til ovenstående eller behov for andre beregninger, står jeg gerne til rådighed.

Venlig hilsen

Kristian Nielsen
Afdelingschef, BYG|SVIN

Grafisk visning af spredning af lugt:



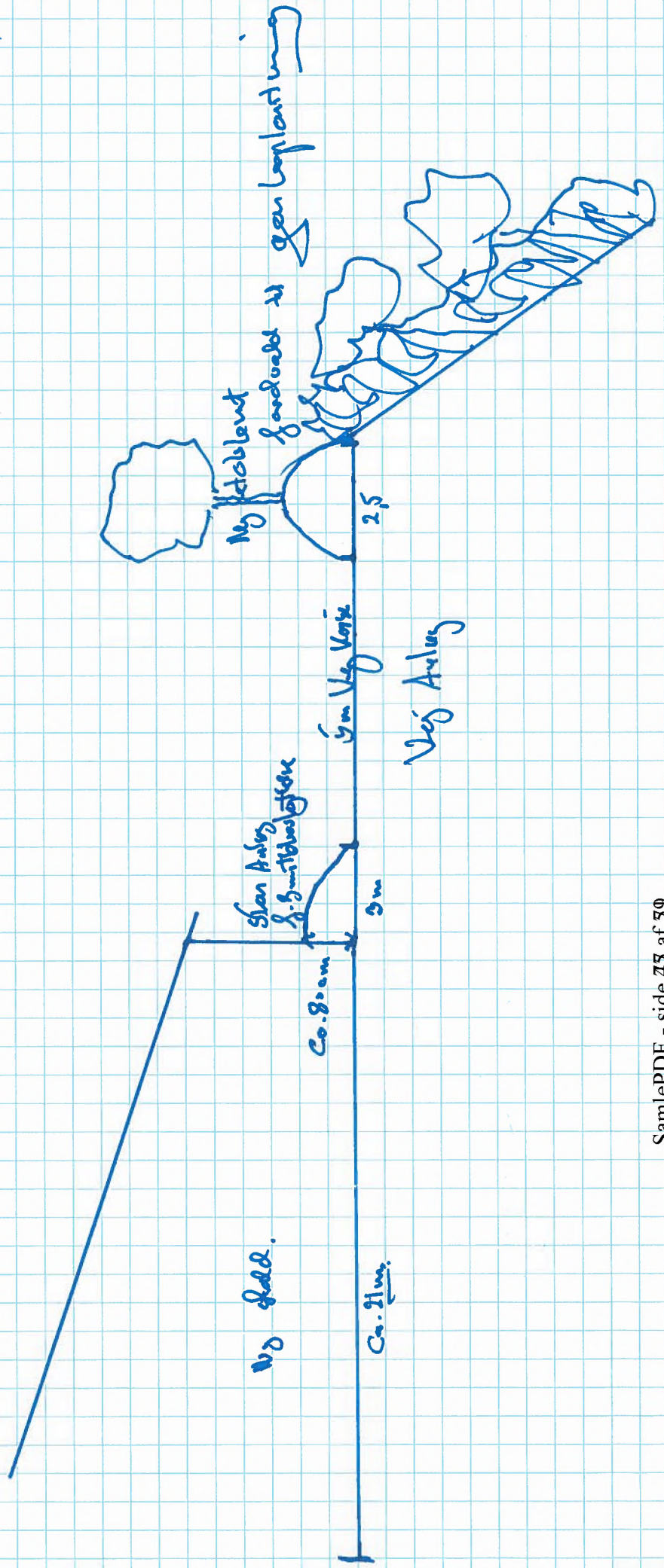
Vedlagt:
Resultatfil OML Multi 6,2
Oversigtskort afkastnummerering



Spiegelbild

My field. 2-kl. in Richtung

SW. 1/2 S. 1/2 W. 1/2



Fra: Nina Karner [nina.karner@fredericia.dk]
Til: Susanne Møller Industri & Landbrug Teknik & Miljø Vejle Kommune [SUMOL@vejle.dk]
Sendt dato: 24-02-2021 18:05
Modtaget Dato: 24-02-2021 18:05
Vedrørende: SV: Miljøgodkendelse Håstrupvej 115, 7000 Fredericia
Vedhæftninger: image001_692.png
image002_915.jpg
image003_240.png

Hej Susanne

Beklager den lange svartid, jeg har været syg.

Jeg har ikke vurderet på selve beregningen og forudsætningerne - om nudriften er indtastet korrekt, sådan at merbelastningen regnes korrekt, om ruhedsgraden er sat rigtigt, om kumulationen er sat rigtigt osv. Det går jeg ud fra at du har styr på.

Så jeg har kigget på naturområder i Fredericia Kommune:

Kategori 2 natur

Der er regnet til et kategori 2 overdrev i Fredericia Kommune, og totaldepositionskravet på maks. 1 kg N er overholdt. Det har Fredericia Kommune ingen bemærkninger til. Der er ikke kendskab til andre kategori 2 områder som bør vurderes.

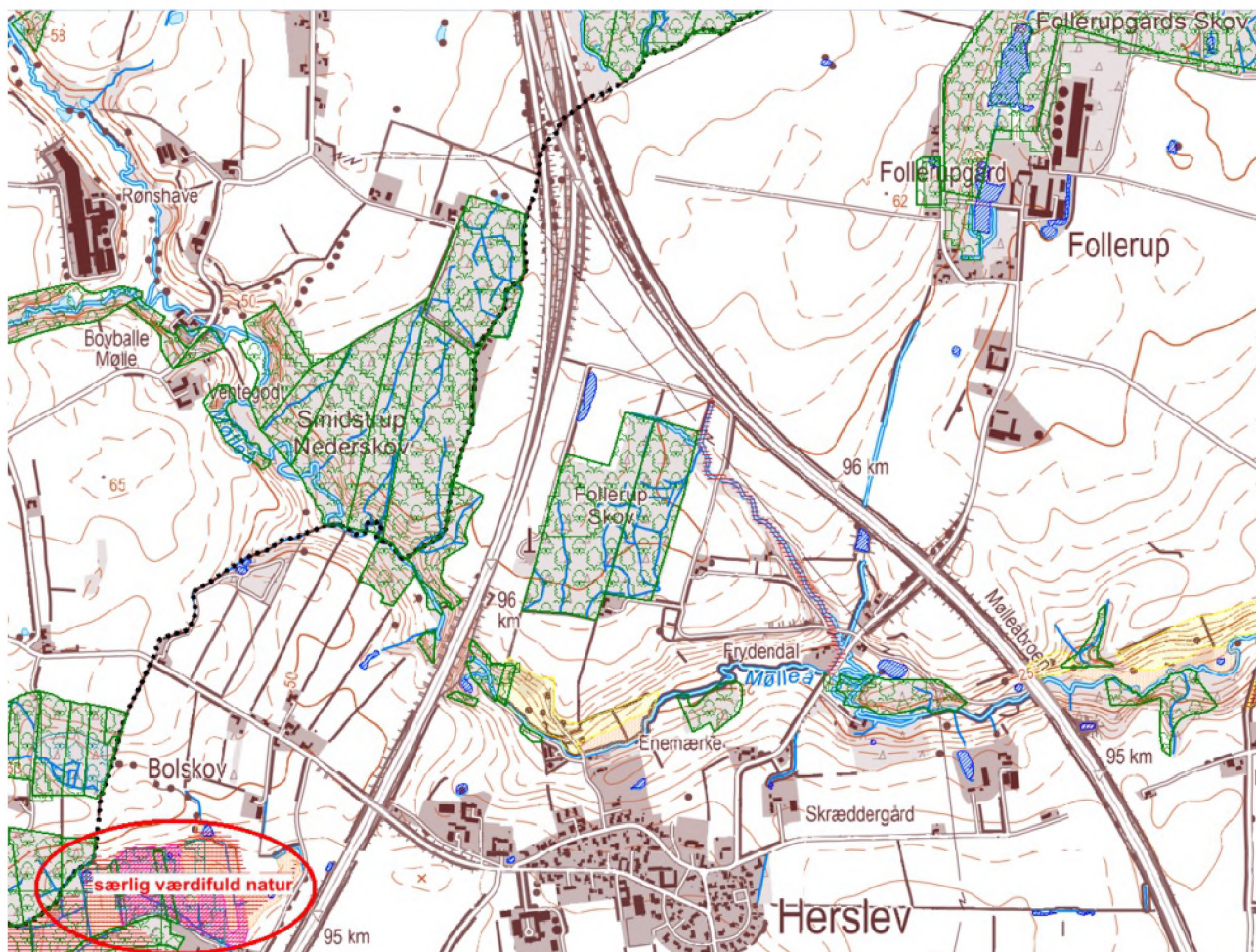
Kategori 3 natur

Der ligger en del forskellige skove, som er ammoniakfølsomme eller som kan være det. Herunder Follerup Skov og Follerupgaard Skov. Merdeposition er beregnet til 0 kg N og 0,1 kg N på Smidstrup Nederskov og Velling Sønderskov, der ligger nærmere husdyrbruget. Fredericia Kommune vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en merdeposition højere end 1 kg N på ammoniakfølsomme skove i Fredericia Kommune, og at det ikke er relevant at definere en tålegrænse for skovens ammoniakfølsomhed, da beskyttelsesniveauet er overholdt. Da beskyttelsesniveauet er overholdt, må det forventes at husdyrbruget ikke vil påvirke skovene væsentligt som følge af ammoniakdeposition.

Øvrig natur

Jf. flere af klagenævnets afgørelser fra december 2016, bl.a. NMK-131-00221, skal der foretages vurdering af påvirkningen på § 3 områder, selvom disse ikke er omfattet af husdyrbruglovens kategori 3, eftersom det ikke har været hensigten med beskyttelsesniveauet at godkende projekter, som vil medføre ændringer i tilstanden af § 3 natur.

Der ligger et eng- og moseområde i Fredericia Kommune, som er udpeget til "værdifuld natur". Se kort herunder. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til området. Totaldeposition er beregnet til 0,3 kg N og 0,2 kg N på naturpunkter, der ligger nærmere husdyrbruget. Jeg vurderer på den baggrund at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af naturområdets tilstand.



Du er velkommen til at klippe-klister fra min vurdering til miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Nina Karner
Agronom
Natur og Miljø
Fredericia Kommune

41232213
nina.karner@fredericia.dk
Gothersgade 20, 7000 Fredericia

FREDERICIA ER KÅRET SOM DANMARKS
MEST INNOVATIVE HANDELSBY 2020



Husk altid de generelle råd om at gå i selvisolation, hvis du har symptomer, er smittet eller er nær kontakt, samt at holde afstand og sikre god håndhygiejne - også når du bærer mundbind. Du kan finde relevant info omkring COVID-19 i Fredericia på kommunens hjemmeside.



Læs om hvordan vi behandler dine personoplysninger og hvilke rettigheder, du har ift. vores beskyttelse af dine personlige oplysninger.



Se nærmere hos Datatilsynet.

Fra: Susanne Møller Industri & Landbrug Teknik & Miljø Vejle Kommune [mailto:SUMOL@vejle.dk]

Sendt: 12. februar 2021 11:42

Til: Nina Karner <nina.karner@fredericia.dk>

Emne: Miljøgodkendelse Håstrupvej 115, 7000 Fredericia

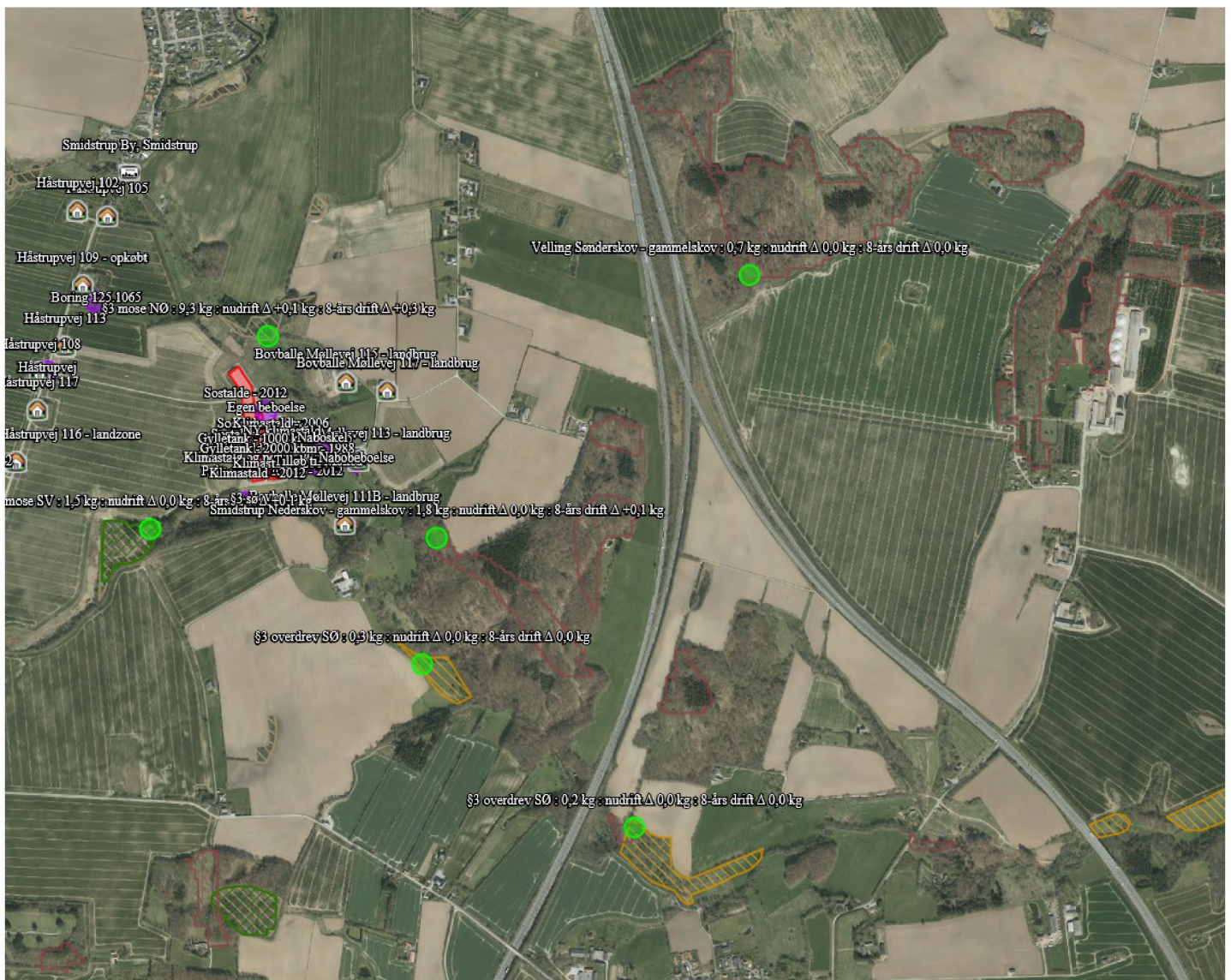
Til Fredericia Kommune v/ Nina Karner

Hej Nina

Jeg beder om en udtalelse til en ansøgning vedr. udvidelse af et IE-brug, avlsbesætning af svin på Håstrupvej 115, 7000 Fredericia. Ansøgningen betyder, at produktionsarealerne godkendes efter ny lov og der opføres en mindre tilbygning med 356 m² produktionsareal til staldanlægget.

Jeg vedhæfter ansøgningsskema og miljøkonsekvensrapport.

Som du kan se af kort nedenfor, er der regnet ammoniakdeposition til et kategori 2 naturpunkt i Fredericia Kommune.



Venlig hilsen

Susanne Møller

Landinspektør | Industri & Landbrug
Vejle Kommune | Skolegade 1 | 7100 Vejle
Tlf. 76 81 24 17 | E-mail: sumpl@vejle.dk | www.tour.vejle.dk

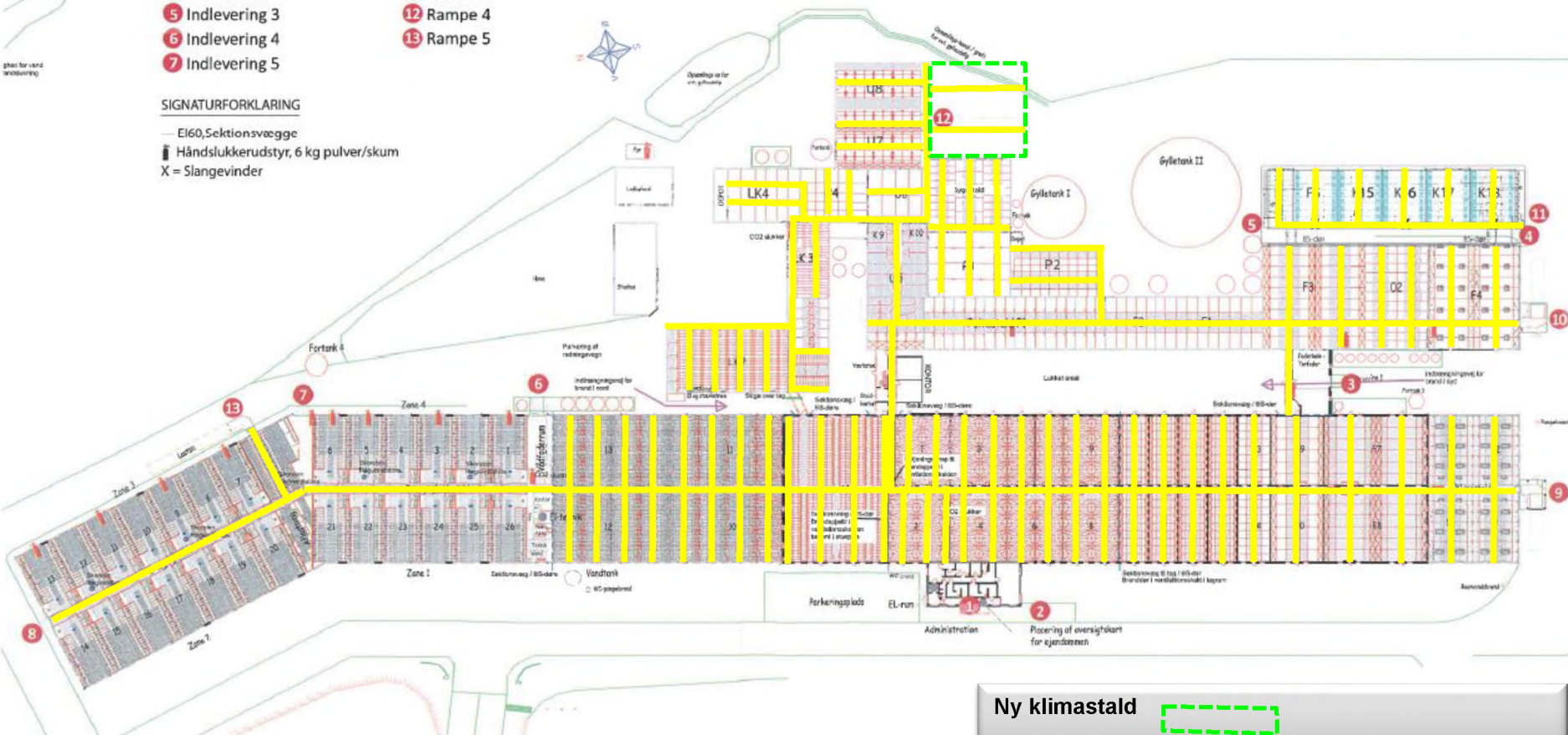


gæt for vand
anslutning

- 4 Indlevering 2
- 5 Indlevering 3
- 6 Indlevering 4
- 7 Indlevering 5
- 11 Rampe 3
- 12 Rampe 4
- 13 Rampe 5

SIGNATURFORKLARING

- El60, Sektionsvægge
- Håndslukkerudstyr, 6 kg pulver/skum
- X = Slangevinder



Ny klimastald

Forbindelsesgange der ikke indgår i produktionsarealet

Håstrupvej 115 Produktionsareal

SvineRådgivningen