



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

Sohold, avl og opformering
Rosvangvej 34, 7700 Thisted
7. juli 2020





Datablad

Titel:	§ 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Rosvangvej 34, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16 a stk. 2 husdyrbrug med en ammoniakemission >3.500 kg NH ₃ - NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	7. juli 2020
Ansøger og ejer:	Rosvang v/ Jørgen Holm Westergaard Rosvangvej 34 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Rosvangvej 34 7700 Thisted
CVR-nr:	18048035
CHR nr:	67498
Ejendomsnr:	7870059503
Matrikel-nr:	Matrikel nr. 1, Sjørring Sø, Hundborg og matrikel nr. 1a, Sjørring Sø, Sjørring.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Råstrupvej 1, 7700 Thisted. Sygestier under 100 m ² produktionsareal. Egebaksandevej 16, 7700 Thisted. Ammekvæg.
Biaktiviteter:	
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune
Konsulent:	Nina Ottesen, LandboLimfjord Resenvej 85 7800 Skive Tlf: 9615 3005 E-mail: ngo@landbo-limfjord.dk CVR-nr: 26243076
Ansøgningskema:	200511
Ansøgerscenarie	215566
Ansøgning indsendt:	29. November 2019
Version:	4
Miljøsagsbehandler:	Olaf Kjær Kristensen
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



Indholdsfortegnelse

1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Vurdering.....</i>	<i>3</i>
<i>Retsvirkning</i>	<i>4</i>
<i>Orientering om generelle regler</i>	<i>4</i>
2. VILKÅR	6
3. BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	15
<i>Generelle vilkår</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	<i>17</i>
<i>Gener</i>	<i>17</i>
<i>Forurening</i>	<i>18</i>
4. OFFENTLIGGØRELSE	19
<i>Foroffentlighed</i>	<i>19</i>
<i>Nabo-/partshøring</i>	<i>19</i>
<i>Offentliggørelse.....</i>	<i>19</i>
<i>Annoncering</i>	<i>20</i>
5. KLAGEVEJLEDNING	20
6. RETSBESKYTTELSE	22
7. MILJØKONSEKVENSRAPPORT	23
7.1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ.....	24
7.2. HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	26
7.3. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	62
7.4. KONKLUSION	65
BILAG	66



1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

Der er søgt godkendelse af to scenarier. Scenarie 1 med opførsel af nye stalde og scenarie 2 uden opførsel af nye stalde, men alene overgang til stipladsmodellen.

Der meddeles i scenarie 1 godkendelse til at drive et svinebrug i eksisterende stalde samt en ny stald med et samlet produktionsareal på 10.058 m² og en ammoniakemission fra stalde og gødningslagre på 21.003,8 kg NH₃-N/år.

Der meddeles i scenarie 2 godkendelse til at drive et svinebrug i eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 8.408 m² og en ammoniakemission fra stalde og gødningslagre på 18.370,4 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 2.771 m² og en ammoniakemission på 554,4 kg NH₃-N/år.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af Miljøkonsekvensrapporten, kapitel 7. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

For at minimere risikoen for at en eventuel forundersøgelse kan forsinke byggeriet, anbefales det ejer hurtigst muligt at orientere Museum Thy om det planlagte byggeri.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C og D. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet.

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 19 kg NH₃-N pr. år i scenarie 1 og med 554 kg NH₃-N pr. år i scenarie 2.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne tilladelse.



Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2 (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2).

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 (BEK nr. 1261 af 29. november 2019). Den første regelmæssige vurdering skal dog senest foretages, når der er forløbet otte år.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m² eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3.000 m², skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 5.

Orientering om generelle regler

Bindende regler for IE-brug

Kapitel 17 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019) samler de bindende regler for IE-brug.

Opfyldelse af de bindende regler skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden. De bindende regler er opsummeret herunder:

§ 42: Miljøledelsessystem omfattende bl.a. en miljøpolitik og miljømål for husdyrbruget.



§ 43: Oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.

§ 44: Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.

§ 45: Kommunen skal ændre godkendelsens vilkår ved påbud, hvis der sker miljøuheld, der ikke er omfattet af reglerne om miljøskade.

§ 46: Krav til fodringsteknikker (reduktion af N- og P-udskillelse).

§ 47: Pligt til at anvende energieffektiv belysning.

§ 48: Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg.

§ 49: Straks-underretning af kommunen om manglende overholdelse af vilkår og krav.

§ 50: Krav om årlig indberetning af egenkontrol. IE-bruget skal senest den 31. marts hvert år indsende informationer/dokumentation til kommunen. Informationerne skal angå det forudgående kalenderår og skal indsendes samlet. Dette gælder:

- Logbøger for evt. miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

§ 51: Ophør af aktiviteter på IE-bruget.

Det anbefales at læse reglerne i deres fulde længde i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-51 (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt. De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages

- senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt
- senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet

Lovgivningen omkring ovenstående findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder

Natur og Miljø

Hurup, den 7. juli 2020



2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Miljøgodkendelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato.
- 2) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen tages i brug.
- 3) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

- 5) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 6) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Gyllekøling

- 7) Gyllekanaler i de nye stalde, Ny stald 1 - 6 svarende til i alt 825 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 8) Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 21 W/m².
- 9) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 17.325 kWh.
- 10) Varmepumpens driftstid skal kunne aflæses
- 11) Den årlige driftstid skal være 8.760 timer (hele året).
- 12) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.



13) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

14) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Fast overdækning af gyllebeholder

15) Eksisterende gyllebeholdere benævnt Gyllebeholder 1 og 2 samt Ny gyllebeholder skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.

16) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.

17) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Thisted Kommune skal straks underrettes herom.

Management og egenkontrol

18) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

a) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.

b) Affald

- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.

c) Gyllekøling

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- 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 1 uge.
- 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.

d) Sikring af jord og grundvand:



- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

Energiforbrug

- 19) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 20) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 18, punkt a, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt

Vandforbrug

- 21) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 22) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi samt arealer til gødningsopbevaring som anført i tabellerne herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr/flexgruppe	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %) NH ₃ - lugt	Produktionsareal (m ²)
Drægtighedsstald	Alle svin	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ¹	Hyppig udslusning, kun ved slagtesvin	20	812
Observation	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		548
Løbestald	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		763
Lille stald 2	Alle svin	50-75 % fast gulv ³	-		513
Stor stald 2	Alle svin	50-75 % fast gulv ³	-		797
Teststald 2	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		836
Teststald 1	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		836
Lille stald 1	Alle svin	50-75 % fast gulv ³	-		513
Stor stald 1	Alle svin	50-75 % fast gulv ³	-		797
Udlevering	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		36
Klimastald 1	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		109



Klimastald 2	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		109
Klimastald 3	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		109
Klimastald 4	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		109
Klimastald 5	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		109
Klimastald 6	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		109
Klimastald 7	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	-		133
Farestald 1	Alle svin	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ¹	Hyppig udslusning, kun ved slagtesvin	20	195
Farestald 2	Alle svin	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ¹	Hyppig udslusning, kun ved slagtesvin	20	195
Farestald 3	Alle svin	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ¹	Hyppig udslusning, kun ved slagtesvin	20	195
Farestald 4	Alle svin	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ¹	Hyppig udslusning, kun ved slagtesvin	20	195
Farestald 5	Alle svin	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ¹	Hyppig udslusning, kun ved slagtesvin	20	195
Farestald 6	Alle svin	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ¹	Hyppig udslusning, kun ved slagtesvin	20	195
Ny 1 ⁴	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	Gyllekøling	16-15	275
Ny 2 ⁴	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	Gyllekøling	16-15	275
Ny 3 ⁴	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	Gyllekøling	16-15	275
Ny 4 ⁴	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	Gyllekøling	16-15	275
Ny 5 ⁴	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	Gyllekøling	16-15	275
Ny 6 ⁴	Alle svin	25-49 % fast gulv ²	Gyllekøling	16-15	275
Samlet areal					10.058

Fodnote 1, 2,3 og 4

Overblik over flexgrupper

Dyretyper og staldsystemer som indgår i flexgruppen

1 •Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

2 •Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv



•Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3•Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

•Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

•Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

•Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

•Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

•Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

•Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

4•Staldene NY 1-6 er ikke med i scenarie 2

*For bygningsoversigt med stalddavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	50	756
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	50	756
Ny gyllebeholder	Teltoverdækning	50	1.259
Samlet areal			2.771

Generelle afstandskrav

23) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

Landskab og planforhold

24) Ny stald 1-6 skal placeres som det fremgår af ansøgningskema 200511, version 4, og som vist i bilag 1.

25) De nye stalde skal opføres i samme højde og bredde som de eksisterende stalde

26) Byggeriet må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer, og stalde og maskinhus skal opføres i røde sten med rødt tag.

27) Den nye gyllebeholder skal placeres som det fremgår af ansøgningskema 200511, version 4, og som vist i bilag 1.

28) Gyllebeholderens højde med telt må ikke overstige 12 meter over terræn

29) Den eksisterende jordvold omkring driftsbygningerne skal forlænges med minimum 75 meter mod øst. Der skal etableres beplantning på jordvolden med samme arter som eksisterende beplantning.



- 30) Beplantningen omkring ejendommen skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Gener

Lugt

- 31) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 32) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.
- 33) Ved scenarie 1 med nye stalde skal der monteres miljøkryds i alle ventilationsafkast, og alle ventilationsafkast hæves til 9,2 meter, som beskrevet på side 25 og i OML beregningen, bilag 3.
- 34) Ved scenarie 2 uden nye stalde skal der monteres miljøkryds i afkastene: 1, 2, 3, 4, 5, 6 samt 24, 25, 26, 27, 28, 29., og alle ventilationsafkast hæves til 9,2 meter, som beskrevet på side 25 og i OML beregningen, bilag 4.
- 35) Ændringer i ventilationsforholdene som beskrevet for scenarie 2 skal, uanset om der vælges scenarie 1 eller 2, være foretaget senest den 1. december 2020. Ændringer som beskrevet for scenarie 1 skal være foretaget inden de nye stalde tages i brug. Dokumentation for arbejdets udførsel skal indsendes til Thisted Kommune senest 1 måned efter arbejdet er afsluttet.
- 36) Såfremt der indsættes slagtesvin i drægtighedsstald og farestald 1-6 skal der udføres hyppig udslusning af gylle. Gyllen skal udsluses mindst hver 7. dag.
- 37) Udslusning skal foretages mellem kl. 7 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- 38) Der skal føres logbog over, at udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 36

Støj

- 39) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 - 18.00	55	8 timer



Lørdag	07.00 - 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 - 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 - 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 - 22.00	45	1 time
Nat	22.00 - 07.00	40	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 40) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 41) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i



overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Lys

- 42) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 43) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

- 44) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 45) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 46) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 47) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Vaskeplads og spildevand



- 48) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Gødningshåndtering

- 49) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 50) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 51) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 52) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 53) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 54) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 55) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 56) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 57) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 58) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i tæt spildbakke eller



grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

3. Begrundelse for vilkår

Miljøgodkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet.

Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

Generelle vilkår

Der er ansøgt om overgang til stipladsmodellen. Der er søgt to scenarier, den ene med tilbygning til staldanlægget, den anden uden at der foretages ændringer i produktions- og gødningsopbevaringsarealer. Der søges dog flexgrupper i det eksisterende anlæg. Miljøgodkendelsen anses derfor som værende taget i brug fra meddelelsesdato (vilkår 1). Ved ibrugtagning af § 16 a-miljøgodkendelsen bortfalder § 12-miljøgodkendelsen.

Vilkår 2 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

Der er stillet to vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/anvendes efterfølgende.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi således, at ressourceforbruget og tabene af



forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening.

Ammoniakemission

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, er der stillet vilkår til fastholdelse af staldsystemer, det maximale produktionsareal samt overfladearealet på opbevaringsanlægget.

På de tre gyllebeholdere er der for at fastholde 50 % ammoniak reduktion stillet vilkår om teltoverdækning samt tætheden heraf.

I de nye stalde, Ny stald 1 - 6 etableres gyllekøling. Dette fastholdes ved vilkår.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.

Herunder er givet nogle eksempler på, hvad der blandt andet er BAT indenfor management, energiforbrug, vandforbrug og foder:

Management

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT med hensyn til management: Træning og uddannelse af medarbejdere, samt registrering af vand-, energi- og foderforbrug.

Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet anses følgende tiltag omkring energibesparelse for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet anses følgende tiltag omkring minimering af vandspild for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkestrøg til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

De stillede vilkår



For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkårene 7 – 22.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav til dræn skal overholdes. Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres ved vilkår at afstandskravet også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

Planforhold

Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen.

Gener

Lugt

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis Kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

Lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk er i dette tilfælde erstattet af en konkret OML beregning. Forudsætningen for at OML beregningen viser at lugt er overholdt til nærmeste enkeltbeboelser uden landbrugspligt, ved at der etableres nye forhøjede ventilationsafkast med vindkryds, samt at der udføres hyppig udslusning i drægtighedsstald og farestald 1 -6 såfremt der er slagtesvin i disse stalde. Der stilles derfor vilkår om at der foretages ændringer i ventilationens indretning i overensstemmelse med det der er angivet i OML-beregningen, samt at der udføres hyppig udslusning af gylle som beskrevet.

Støj

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.

Lys



For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal være opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

Vaskeplads og spildevand

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Gødningshåndtering

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Der er stillet vilkår til opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer.

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening, stilles der vilkår til opbevaring af affald, farligt affald, olie og kemikalier, håndtering af evt. spild af olie og kemikalier, anvendelse af kemikalier mærket med akut toksicitet samt opstilling af tanke til fyringsolie og motorbrændstof.



4. Offentliggørelse

Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 1.888 meter. Følgende er hørt:

- Rosvang v/Jørgen Holm Vestergaard (ansøger)
- Nina Ottesen, LandboLimfjord (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 2.000 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- marie@museumthy.dk - Museum Thy
- niels@museumthy.dk - Museum Thy

Indkomne høringssvar

Der er indkommet et høringssvar i høringsperioden.

Høringssvaret omhandler udledning af næringsstoffer fra landbrugsjord til vandmiljø, overholdelse af BAT, røggener fra halmfyr og transportbelastning på Rosvangvej.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der i godkendelsen er fortaget de beregninger og vist de hensyn som Husdyrgodkendelsesloven giver hjemmel til, og hvorfor høringssvaret ikke giver anledning til ændringer i godkendelsen.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Rosvang v/Jørgen Holm Vestergaard (ansøger)
- Nina Ottesen, LandboLimfjord (ansøgers konsulent)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald



- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- marie@museumthy.dk - Museum Thy
- niels@museumthy.dk - Museum Thy

Annoncering

Godkendelsen offentliggøres den 7. juli 2020 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.

5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den 4. august 2020.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr. for privatpersoner, mens



virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.



6. Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.



7. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

Kommunens samlede vurdering er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold. Alle oplysninger om ejendommen, virksomheden, ansøger, ejer og konsulent fremgår af databladet forrest i godkendelsen.

Tidligere afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser:

25. februar 2009

§ 12 miljøgodkendelse til 850 årssøer med tilhørende smågrise indtil 7,2 kg, 21.200 smågrise i vægtintervallet 7,2 til 25 kg, 11.500 slagtesvin i vægtintervallerne 25 kg til 73 kg og 500 slagtesvin fra 25 kg til 100 kg. Der blev meddelt godkendelse til en ny poltestaldstald med delvis spaltegulv (25 – 49 % fast gulv) til slagtesvin, samt til en ny, overdækket gyllebeholder på 3.200 m³. samt foderkorrektioner til alle dyretyper for at nedsætte ammoniakemissionen.

29. august 2017

Tilladelse til skift i dyretype til 1.100 årssøer, 16.300 smågrise 7 til 25 kg, 8.553 slagtesvin/polte 25-73 kg og 100 slagtesvin/polte 25-100 kg.



7.1. Ikke-teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Hvad søges der om?

Der søges om miljøgodkendelse af eksisterende stalde med et produktionsareal på 8.410 m² til grise, to eksisterende gyllebeholdere samt diverse driftsbygninger.

Der søges desuden om godkendelse af seks nye staldsektioner på hver 195 m², så det samlede produktionsareal i ansøgt drift bliver 10.060 m².

Ansøgningen indeholder desuden en ny gyllebeholder på ca. 6.000 m³, et nyt maskinhus samt et nyt halmfyr som supplement til det eksisterende halmfyr.

Ansøgningen indeholder et scenarie med nye stalde og alternativt ansøgningsscenarie, hvor de 6 nye staldsektioner ikke bygges, men hvor de eksisterende stalde blot godkendes efter stipladsmodellen.

Begge scenarier er vurderet i miljøkonsekvensrapporten og begge scenarier ønskes godkendt.

Placering af alle stalde og øvrige anlæg kan ses i bilag 1.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

For at få størst mulig fleksibilitet i produktionen, er både den egentlige ansøgning med de nye stalde samt scenariet uden nye stalde udformet, så alle stalde til enhver tid kan bruges til alle typer af grise uden der først skal søges og opnås en ny miljøgodkendelse. Så længe der ikke ændres i gulvtype eller gyllesystem, kan der altså frit veksles mellem søer, slagtesvin og smågrise samt udskiftes staldinventar uden at det udløser fornyet godkendelsespligt.

Beregningerne er i begge scenarier lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

I både udvidelsen og i scenariet med de eksisterende stalde sker der en forøgelse af lugten. Der er derfor lavet en detaljeret lugtberegning for begge scenarier, der viser, at alle lovens krav til den maksimale lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Det ansøgte vil ikke få nogen væsentlig indvirkning på landskabet, fordi de nye stalde og øvrige driftsbygninger etableres i tilknytning til det eksisterende og bag flere rækker af træer, hvormed det ikke vil kunne adskilles visuelt fra den nuværende bygningsmasse.



Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Dette gælder for begge scenarier.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. I det ansøgte projekt med de nye stalde er dette er løst ved at etablere de nye stalde med gyllekøling, hvilket reducerer ammoniakemissionen fra disse med 16 % og ved at overdække den nye gyllebeholder, hvilket reducerer ammoniakemissionen fra denne med 50 %. I scenariet uden de nye stalde opnås BAT ved at overdække den nye gyllebeholder.

Alternative teknologier (kun ved IE-brug)

I forbindelse med ansøgningen er flere forskellige ammoniakreducerende teknologier blevet overvejet, herunder især luftrensning i de nye staldsektioner. I sidste ende er valget dog faldet på gyllekøling, hvor overskudsvarmen kan bruges til opvarmning af staldene og dermed medvirke til at fremme en mere bæredygtig produktionsform.

Ophør

Hvis husdyrbruget ophører, vil gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler blive tømt og rengjort. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift.

Fodersiloer og foderlade tømmes og rengøres

Staldafsnit tømmes og rengøres.

Olietanke tømmes

Kemikalier og medicin bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ.

Omkringliggende arealer vedligeholdes.

Rotter, mus og fluer bekæmpes.

Såfremt Rosvang ophører med at være et IE-brug - dvs. kommer under 2.000 stipladser til slagtesvin og 750 stipladser til søer - vil det senest 4 uger efter ophør blive anmeldt til kommunen i overensstemmelse med gældende regler.



7.2. Husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlægget

Driftsbygningerne på Rosvangvej 34 består af staldanlæg til svineproduktion på ca. 8.410 m² i alt. Dertil kommer to gyllebeholdere på hver 3.400 m³ samt en række øvrige bygninger herunder bl.a. maskin- og lagerhal.

I forbindelse med godkendelsen laves en tilbygning med seks nye sektioner svarende til et samlet produktionsareal på 1.170 m². Derudover etableres en ny gyllebeholder på ca. 6.000 m³, et nyt maskinhus samt et nyt halmfyr. Oversigt over anlægget ses på bilag 1.

Thisted Kommune har deltaget i opmåling af produktionsarealet, og har bekræftet de angivne gulvtyper. I nogle tilfælde er gangarealet medtaget i produktionsarealet for at undgå lovkrav om rengøring hver 12 time på arealer, hvortil der lejlighedsvis forekommer gødning. Idet gangarealet kan have betydning for andelen af fast gulv eller spaltegulv i det samlede produktionsareal, kan det have bevirket, at gulvtypen er angivet anderledes end tidligere. Der er dog ikke på noget tidspunkt sket ændringer i gulvtypen i forhold til det tidligere godkendte.

Godkendelsen er søgt som en fuld flex-godkendelse hvorved der opnås mest mulig fleksibilitet i produktionen. Detaljeret oversigt over stalde og gulvtyper kan ses i nedenstående skema:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion	Produktionsareal (m ²)
Drægtighedsstald	900	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	812
Observation	600	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	548
Løbestald	800	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	763
Lille stald 2	650	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	513
Stor stald 2	900	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	797
Teststald 2	850	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	836
Teststald 1	850	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	836
Lille stald 1	650	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	513
Stor stald 1	900	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	797
Udlevering	37	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	36
Klimastald 1	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 2	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 3	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 4	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 5	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 6	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 7	172	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	133



Farestald 1	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 2	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 3	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 4	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 5	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 6	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Ny1	288	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	275
Ny2	288	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	275
Ny3	288	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	275
Ny4	288	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	275
Ny5	288	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	275
Ny6	287	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	275
Sum			10.058

Tabel 1: Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi. Gulvtypen i den enkelte stald er fastlagt ud fra den nuværende lovlige drift og ved en konkret staldopmåling i samarbejde med Thisted Kommune.

I scenariet uden de nye stalde, vil oversigten over stalde og gulvtyper være som nedenfor angivet:

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Produktion	Produktionsareal (m²)
Drægtighedsstald	900	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	812
Observation	600	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	548
Løbestald	800	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	763
Lille stald 2	650	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	513
Stor stald 2	900	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	797
Teststald 2	850	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	836
Teststald 1	850	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	836
Lille stald 1	650	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	513
Stor stald 1	900	Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	797
Udlevering	37	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	36
Klimastald 1	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 2	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109



Klimastald 3	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 4	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 5	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 6	143	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109
Klimastald 7	172	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	133
Farestald 1	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 2	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 3	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 4	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 5	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Farestald 6	247	Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	195
Sum			8.408

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til skift i dyretype fra 2017, mens 8 års-drift tager udgangspunkt i § 12 godkendelsen fra 2009.

De opmålte produktionsarealer i ansøgt drift fremgår af "Plantegning med produktionsarealer (bilag 2).

Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler og fortanke, og dels i ejendommens gyllebeholdere som angives i tabellen herunder

	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder	1997	3.400	756	Teltoverdækning, 50 % reduktion
Gyllebeholder	1997	3.400	756	Teltoverdækning, 50 % reduktion
Gyllebeholder	2020	6.000	1.260	Teltoverdækning, 50 % reduktion
I alt		12.800	2.772	

Tabel 2: Opbevaringslagre til husdyrgødning



Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. De kontrolleres som et minimum hvert 10. år af en autoriseret kontrollant. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lovens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Der er ekstra opbevaringskapacitet på ansøgers anden ejendom, Råstrupvej 3, 7700 Thisted samt i diverse lejede tanke.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Jørgen Holm Westergaard ejer og driver flere andre husdyrbrug, men der er ingen produktions- eller forureningsmæssig sammenhæng mellem dyreholdet på Rosvang og de øvrige ejendomme. En oversigt over ejede ejendomme med dyrehold kan ses i databladet forrest i denne miljøgodkendelse.

Anlægsarbejder, bygningsændringer

Beskrivelse af ændringer i scenarie med nye stalde

I forbindelse med godkendelsen laves en tilbygning med seks nye sektioner a 195 m² med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv). Tilbygningen får en længde på ca. 34 meter og en bredde på ca. 53 meter. Det samlede produktionsareal i de nye sektioner er på 1.170 m².

Stalden opføres i samme materialer - rødsten med rødt tag – samme højde og samme taghældning som de eksisterende stalde, hvortil den bygges.

Ud over den nye tilbygning, etableres en ny gyllebeholder på ca. 6.000 m³, et nyt maskinhus samt et nyt halmfyr som erstatning for det eksisterende. Disse etableres uanset hvilket scenarie der vælges.

Gyllebeholderen opføres af 5 meter betonelementer og udstyres med telt. Den samlede maksimale højde på beholderen inkl. telt bliver 12 meter. Hvis det er muligt, graves den 1-2 meter ned i terrænet. Overskudsgrunden vil i den forbindelse blive spredt ud på omkringliggende arealer eller brugt til forlængelse af den jordvold, der omkranser driftsbygningerne mod nord og vest.

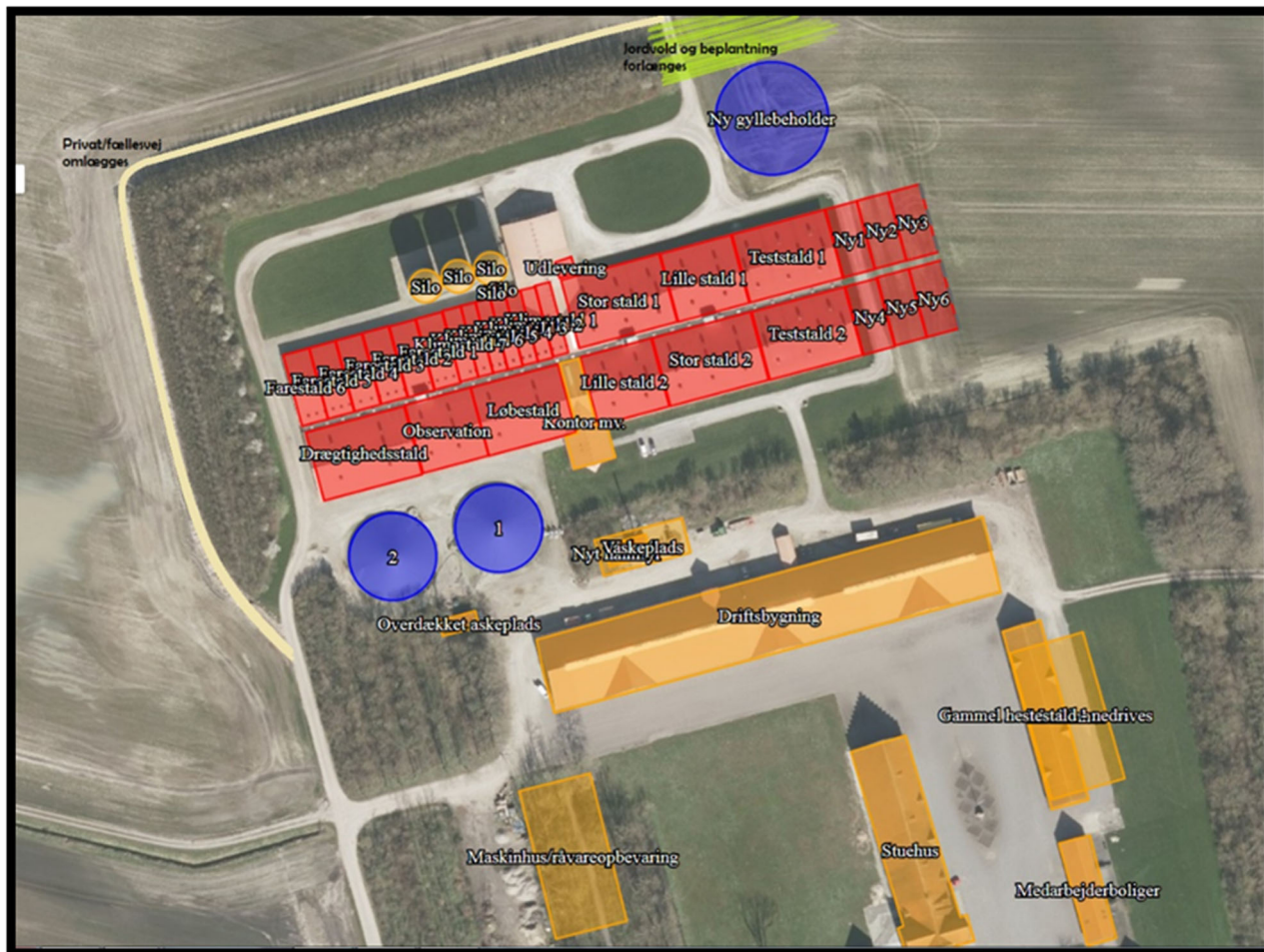
Det nye maskinhus opføres i stedet for den eksisterende hestestald, som nedrives. Der er søgt nedrivningstilladelse og byggetilladelse hertil. Maskinhuset opføres som en kopi af en nyligt opført driftsbygning mod vest, sådan at ejendommen fremstår symmetrisk og harmonisk.

Det nye halmfyr opføres i samme sted, og får samme dimensioner som det eksisterende halmfyr.

I forbindelse med byggearbejdet, forventes den eksisterende jordvold omkring driftsbygningerne at blive forlænget, sådan at den skærmer for indsynet mod ejendommen fra nordligt beliggende arealer. Der plantes træer på jordvolden, så den fremadrettet fremstår som en forlængelse af den eksisterende.

Der er på ejendommen givet tilladelse til at omlægge eksisterende privat/fællesvej, så den går uden om jordvolden.

Placering af de nævnte ændringer kan ses på nedenstående kort:



Figur 1: Placering af nye og eksisterende anlæg.



Figur 2: Placering af halmfyr som erstatning for det eksisterende.

Såfremt der ikke bygges nye stalde, vil placeringen af de øvrige anlæg være som på figur 1. og 2.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Generelle afstandskrav

Beliggenhed i forhold til afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen, herunder den nye tilbygning, stalden i ladebygningen samt sygestalden.

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	2.471	Hundborg	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	1.770	0-3 Thylands Ungdomsskole Hundborg Vorupørvej 73	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	367	Rosvangvej 47	50

Afstande § 7:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Kategori 1-natur	4.798	Hede	10



Kategori 2-natur	3.918	Overdrev	10
------------------	-------	----------	----

Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.	994	Trinvej 4, 7700 Thisted	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	2.800	Tvorup Vandværk Tvorupvej 24, 7700 Thisted	50
Vandløb	75	Rørlagt vandløb, del af søndre landkanal	15
Dræn	>15	-	15
Sø	350	Syd	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	274	Rosvangvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed		-	25
Beboelse på samme ejendom		185	15
Naboskel	375	Skel mellem matrikelnr. 1a Sjørring By, Sjørring og 9ai Sperring By, Sjørring	30

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 overholdt.

De vestligst beliggende råvarehus, hvortil der er givet byggetilladelse i 2019, overholder ikke afstandskrav til vandløb eller til skel. I forbindelse med byggetilladelsen er dispensationen fra afstand til internt skel givet. Der sker ikke ændringer i bygningen i forbindelse med miljøgodkendelsen. Kommunen har i samme forbindelse dispenseret fra afstandskravet til vandløbet, idet der er tale om et rørlagt, lukket vandløb.

Det nye maskinhus, der bygges i stedet for den nuværende hestestald ligger ca. 10 meter fra internt skel på Rosvang.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlæggets beliggenhed i landskabet og placering i forhold til de nærmeste naturområder samt naboer fremgår af "Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet (bilag 3).

I landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse med kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 17 Sjørring Sø Agerlandskab. Landskabet er karakteriseret af lavtliggende arealer af tidligere søbund samt et mellemliggende let forhøjet område mellem den tidligere Sjørring sø og den tidligere Sperring Sø. Lavningen hvor Sjørring Sø lå, kan være en inderlavning til randmorænen Hundborgbuen og fremstå i dag som en dal med bred bund og forholdsvis flade sider. En gletsjertunge har sandsynligvis med sin evige bevægelse, i enten frem eller tilbagetog, skubbet materiale fra nord mod syd og har således udgravet inderlavningen Sjørring Sø og skubbet materialet frem til dannelsen af

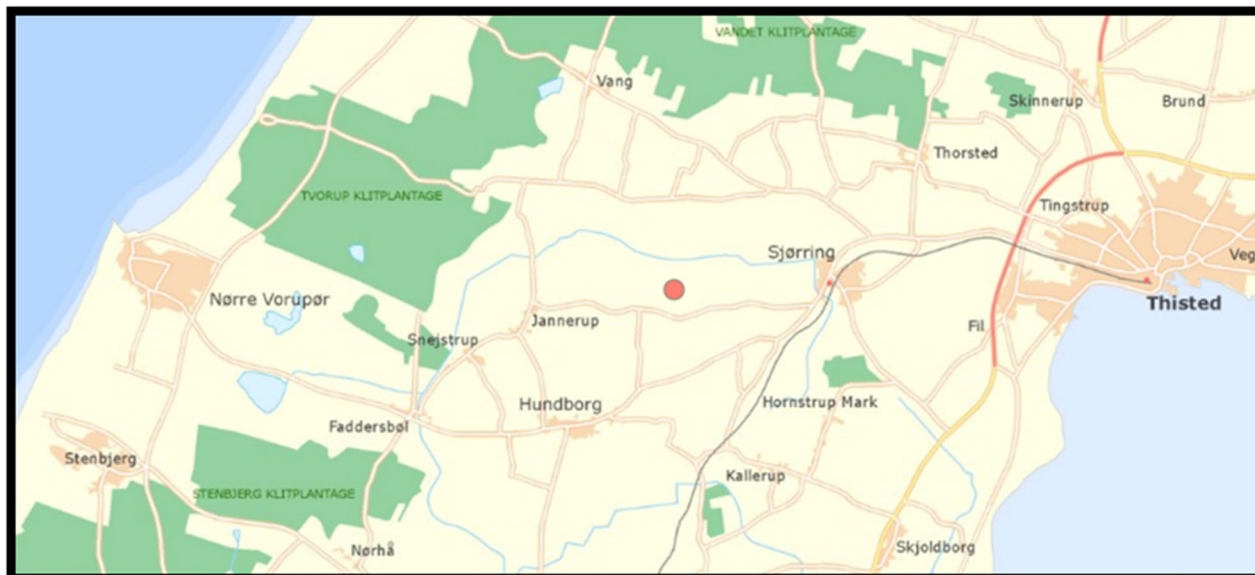


Hundborgbuen. Den gamle søbred kan i området erkendes som et skarpt terrænspring på nogle meter og er stedvist markante i landskabet. særligt i den vestlige del af den tørlagte sø.

Området er meget tyndt bebygget og kan for Sjørring Sø's vedkommende begrænses til otte ejendomme, primært til landbrugsdrift og pelsdyravl, hvor de store gårde Egebaksande og særligt Rosvang med sin centrale placering er meget dominerende.

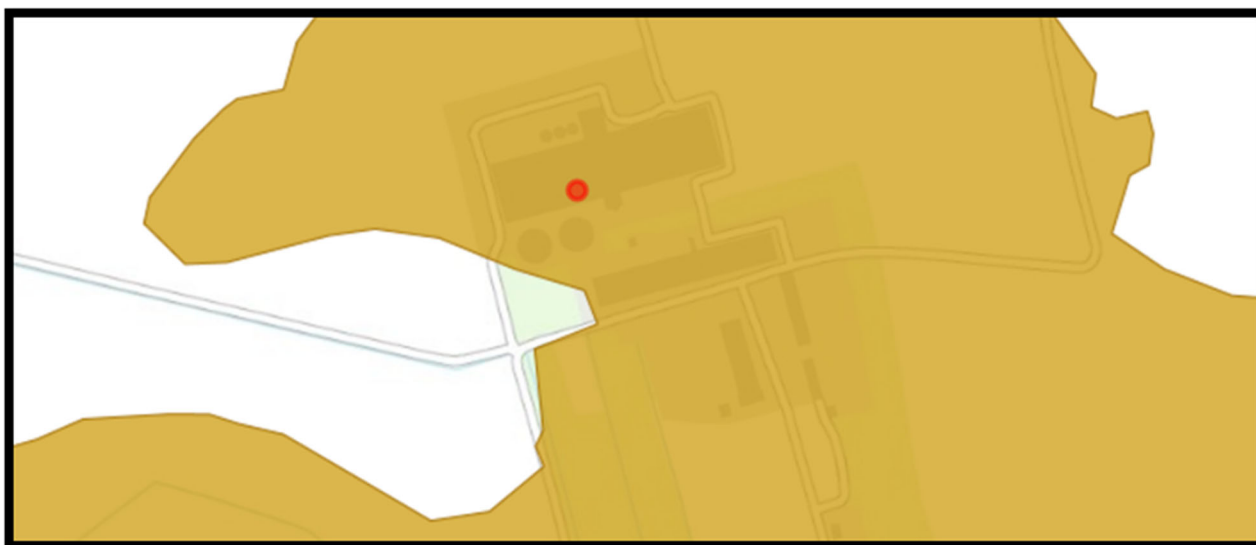
De store ejendomme Egebaksande og Rosvang er begge opført i forbindelse med tørlægningen af Sjørring Sø i perioden 1862-1864 og havde til funktion at huse driften af det store indvundne landbrugsområde. Begge gårde ligger markant i det flade landskab, let forhøjet over den oprindelige søbund. Rosvang ligger markant i centrum af området, og er overvejende pakket ind i skærmende beplantning. Ejendommene har en bygningsmasse og byggestil som markant afviger fra egnens øvrige bebyggelse.

Rosvang er beliggende i landbrugsområde ca. 6,5 km vest for Thisted og midt mellem hav og fjord. Der er ca. 2,7 km til Sjørring mod øst, ca. 2,7 km til Hundborg mod sydvest og ca. 8,8 km til Vorupør mod vest. Mod nord ligger det vidtstrakte skovområde Vandet Klitplantage, der strækker sig mod vest og sydvest til Tvorup Klitplantage.



Figur 3: Ejendommens beliggenhed

Rosvangvej 34 ligger i et område, der i Thisted Kommunes kommuneplan 2017-2029 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, værdifulde geologiske områder og område med særlig værdifuldt kulturmiljø.



Figur 4: Angivelse af det i kommuneplanen udpegede værdifulde landbrugsområde

Særligt Værdifulde Landbrugsområder

Særligt Værdifulde Landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, som er vigtige erhverv i kommunen. Formålet er beskyttelse af landbruget i forbindelse med planlægning til anden anvendelse.

Særligt Værdifulde Landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Udvidelser i eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse.

Retningslinjerne i kommuneplanen for Særligt Værdifulde Landbrugsområder er følgende:

Retningslinjer 2.1.8

- a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.
- b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;
 - arealforbruget begrænses mest muligt
 - eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning
 - velarrunderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares
 - nødvendige indgreb ske under størst mulig hensyntagen til de berørte landbrugsejendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.
- c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj



prioritet. I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.

- f) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.
- g) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst muligt omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.
- h) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.

Værdifulde Geologiske områder

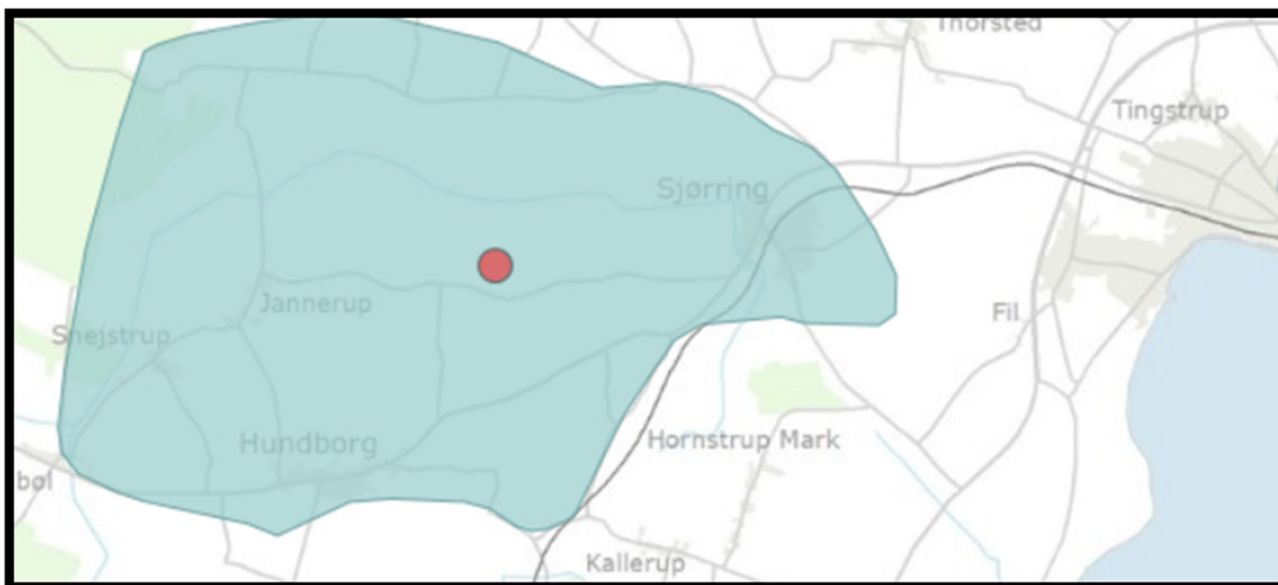
Landskabet i Thisted Kommune fortæller en geologisk historie. Nogle steder er mere typiske eller karakteristiske end andre. De har stor værdi for forskning og undervisning, og byder på spændende oplevelser for turister og Thisted Kommunes borgere. De forskellige karakteristiske landskabsformer kan ødelægges i forbindelse med råstofindvinding, store tekniske anlæg eller sløres ved beplantning og bebyggelse.

Retningslinjer for Værdifulde Geologiske Områder er følgende:

Retningslinjer 2.1.3

- a) Bevaring af de værdifulde geologiske områder, deres indbyrdes overgange og sammenhænge skal sikres. De må som udgangspunkt ikke sløres af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring.
- b) Værdifulde geologiske kystprofiler skal bevares. Ligeledes skal værdifulde geologiske profiler, der afdækkes ved råstofgravning, søges bevaret.
- c) De værdifulde geologiske områder skal indgå i et sammenspil med naturen i Thy, når det gælder naturoplevelser, undervisning og forskning.
- d) Taler særlige samfundsmæssige interesser for, at der skal ske indgreb i de særlige geologiske interesseområder, for eksempel ved råstofgravning, skal indgrebene begrænses, og områderne skal efterlades, så deres forsknings- og undervisningsmæssige værdi ikke forringes.

Herudover ligger ejendommen indenfor et udpeget område med værdifuldt kulturmiljø.

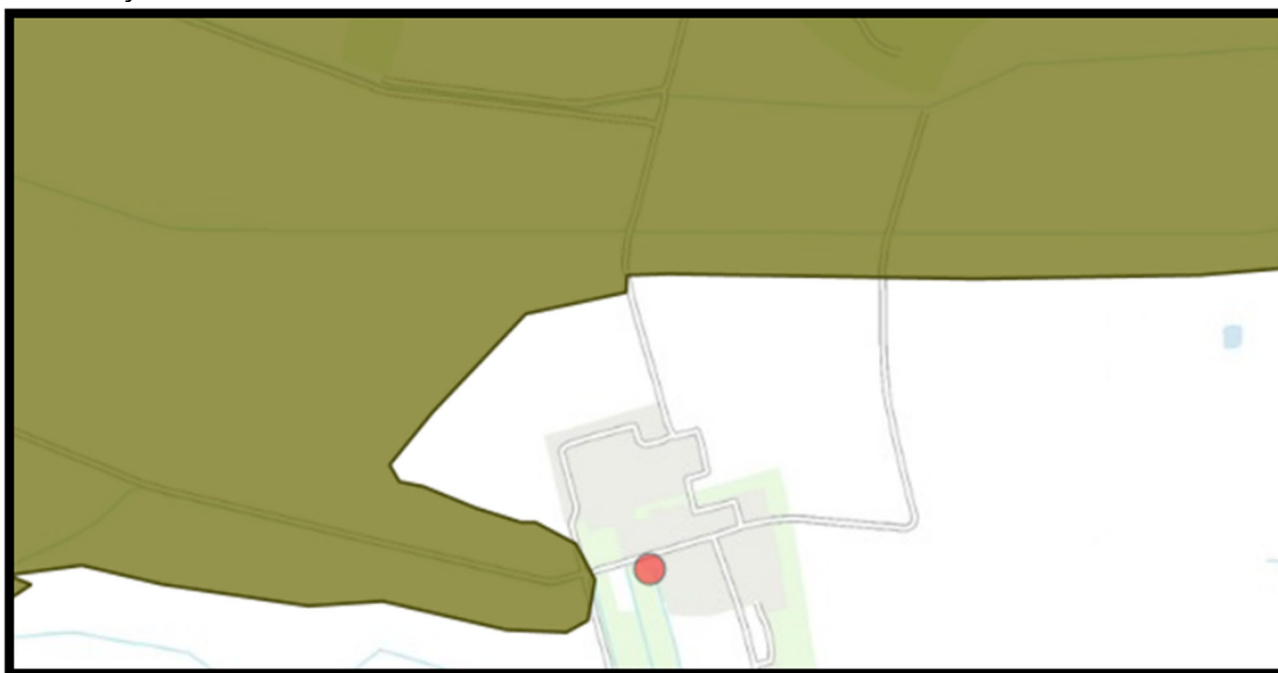


Figur 5: Angivelse af det i kommuneplanen udpegede område med særlig værdifuldt kulturmiljø, Sjørring – Diernæs Mark

Området - Sjørring - Diernæs Mark - er udpeget på grund af: kirke, 3 voldsteder, stenalderanlæg, bebyggelsesspor fra vikingetid og middelalder, tingbakke, stationsbymiljø, husmandskoloni og gårde på søbunden.

Interessepunkter omfatter: Egebaksande, Voldhøj, Gårdstedvold, Store Diernæs, Diernæs Mark, Rosvang, Sjørring Volde og Sjørring (stationsby).

Rosvang ligger desuden på kanten af økologisk forbindelsesområde og i kanten af forslag til naturbeskyttelsesområde.

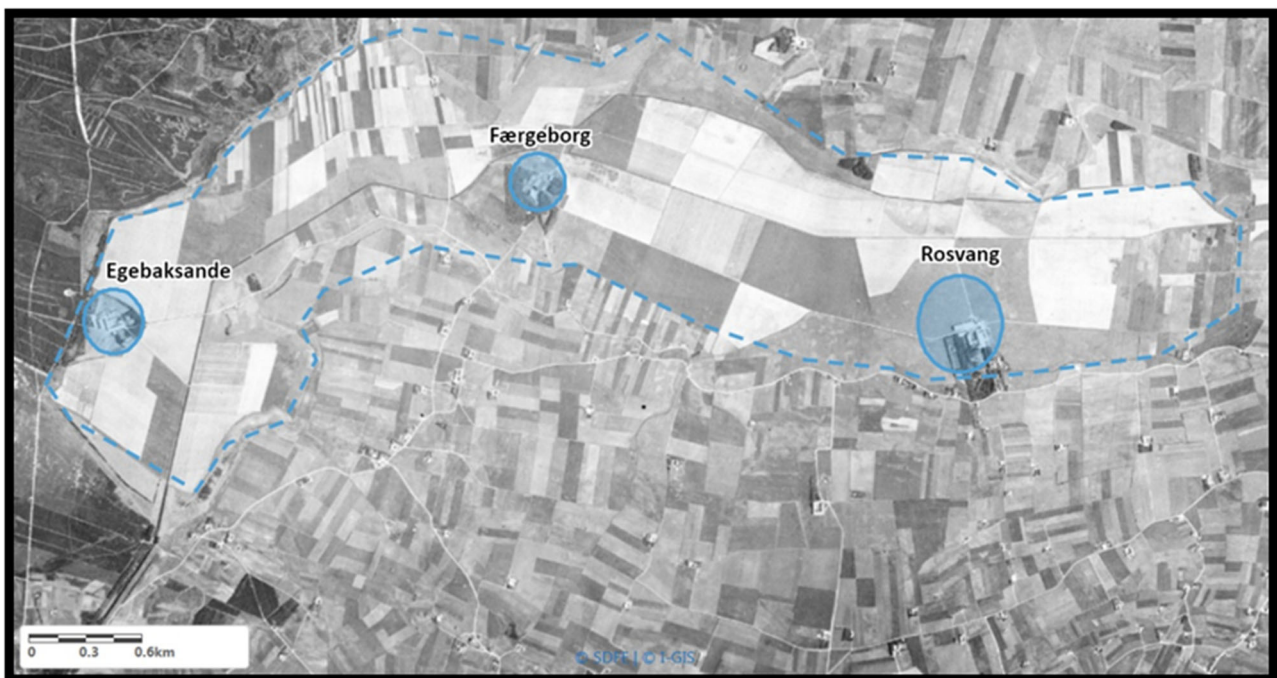


Figur 6: Angivelse af det i kommuneplanen udpegede område med økologisk forbindelseslinje.

Inden for de økologiske forbindelseslinjer må der ikke gennemføres projekter, der kan forhindre, at der på længere sigt sker en udbygning af forbindelseslinjerne, eller tillades indgreb som forringer forbindelseslinjernes formål.

Arkitektoniske forhold m.v.

Hovedbygningen på Rosvang er bygget i 1860'erne som den østligste af tre store ejendomme, der blev opført i forbindelse med dræningen af den 850 ha store Sjørring sø.



Figur 15: Luftfoto fra 1945, er viser placeringen af området tre store hovedgårde, fra venstre: Egebaksande, Færgesborg og Rosvang. Den skraverede blå streg angiver den omtrentlige placering af Sjørring sø, der blev tørlagt i 1860'erne.

Rosvang har siden da udviklet sig løbende og fremstår i dag som en omhyggeligt vedligeholdt og moderniseret svineproduktionsejendom med samtidig markdrift af hovedparten af arealerne fra den tidligere Sjørring sø.

Gennem tiden er ejendommen, med sine karakteristiske røde tegltage og beliggenheden i udkanten af de vidtstrakte marker på tidligere søbund, blevet en del af områdets landskabelige- såvel som kulturhistoriske udtryk.



Figur 16: Luftfoto fra 2019, der viser de tre hovedgårde, fra venstre: Egebaksande, Færgeborg og Rosvang samt den omtrentlige placering af den tørlagte Sjørring sø.

Hverken hovedbygning eller driftsbygninger på Rosvang er fredet, og der ligger ikke gravhøje eller beskyttede diger i området. Udvidelsen af produktionsapparatet vil derfor ikke være i strid med fredninger, beskyttelseslinjer eller kulturhistoriske bevaringsinteresser.

Nærmeste nabo med udsigt mod driftsbygningerne ligger mere end 800 meter mod nord, og selve ejendommen er omkranset af træer, sådan at indsynet er skærmet mest muligt.

De nye staldsektioner etableres mod øst som en forlængelse af de eksisterende stalde. Den nye gyllebeholder placeres umiddelbart nord for de nye sektioner. Fordi det nye byggeri placeres i tilknytning til det eksisterende, vil det visuelle indtryk af ejendommen fra afstand ikke være væsentligt anderledes end i nudriften.

For at indpasse bedst muligt i landskabet bliver der etableret afskærmende beplantning nord for den nye staldbygning og den nye gyllebeholder.

På grund af bygningernes farver i samme nuance som de nuværende og den afskærmende effekt af både jordvold og beplantning, vurderes det at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbigående eller naboer.

Samlet set vurderes det på baggrund af ovenstående, at Rosvangvej 34 er en god beliggenhed for et større husdyrbrug, der ikke er i konflikt med udpegninger i lokal- og kommuneplaner og ikke vil have en negativ indvirkning på det landskabelige i området.



Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet der er tale om et erhvervmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri, og udvidelsen sker uden væsentlig påvirkning på de landskabsmæssige forhold samt i overensstemmelse med kommuneplanens rammer og Naturbeskyttelsesloven. Med den projekterede placering af de nye anlæg, vurderes det samlede bebyggelsesareal at fremstå som en samlet bygningsmasse, hvor de nye anlæg opføres i sammenhæng med den eksisterende bebyggelse.

Ammoniakemission, natur og bilag IV-arter

Der er søgt om to scenarier. Scenarie 1 er med tilbygning af nye stalde og scenarie 2 er uden tilbygning men med fleksibel produktion i det eksisterende anlæg. I det efterfølgende er der vurderet ud fra scenarie 1 der har den størst samlede ammoniakemission, og derfor den største påvirkning af de omkringliggende naturområder.

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift, er 21.003,8 kg NH₃-N pr. år, hvilket er en stigning i forhold til nudrift og 8-årsdrift på 8.739,6 kg NH₃-N pr. år.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift i de to scenarier kan ses i nedenstående skemaer

Med nye stalde	Emission fra stalde	Emission fra lager	Samlet emission
Ansøgt drift	20.449,4	554,4	21.003,8
Nudrift	11961,7	302,5	12.264,2
8-års drift	11961,7	302,5	12.264,2

Uden nye stalde	Emission fra stalde	Emission fra lager	Samlet emission
Ansøgt drift	17816,0	554,4	18.370,4
Nudrift	11961,7	302,5	12.264,2
8-års drift	11961,7	302,5	12.264,2

En oversigt over ammoniakbelastningen fra anlægget til nærliggende natur kan ses i nedenstående skemaer:



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,5	0,5	1,2
Mose	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,2	0,2	0,4
Mose	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,5	0,5	1,2
Mose/sø	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,2	0,2	0,4
Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Natura 2000 sydvest	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 8: ammoniakpåvirkning af natur i scenarie med nye stalde

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,4	0,4	1,1
Mose	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,3
Mose	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,3	0,3	1,0
Mose/sø	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,4
Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Natura 2000 sydvest	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 7: ammoniakpåvirkning af natur i scenarie uden nye stalde

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er Ålvand klithede beliggende cirka 4,8 kilometer sydvest for anlægget.

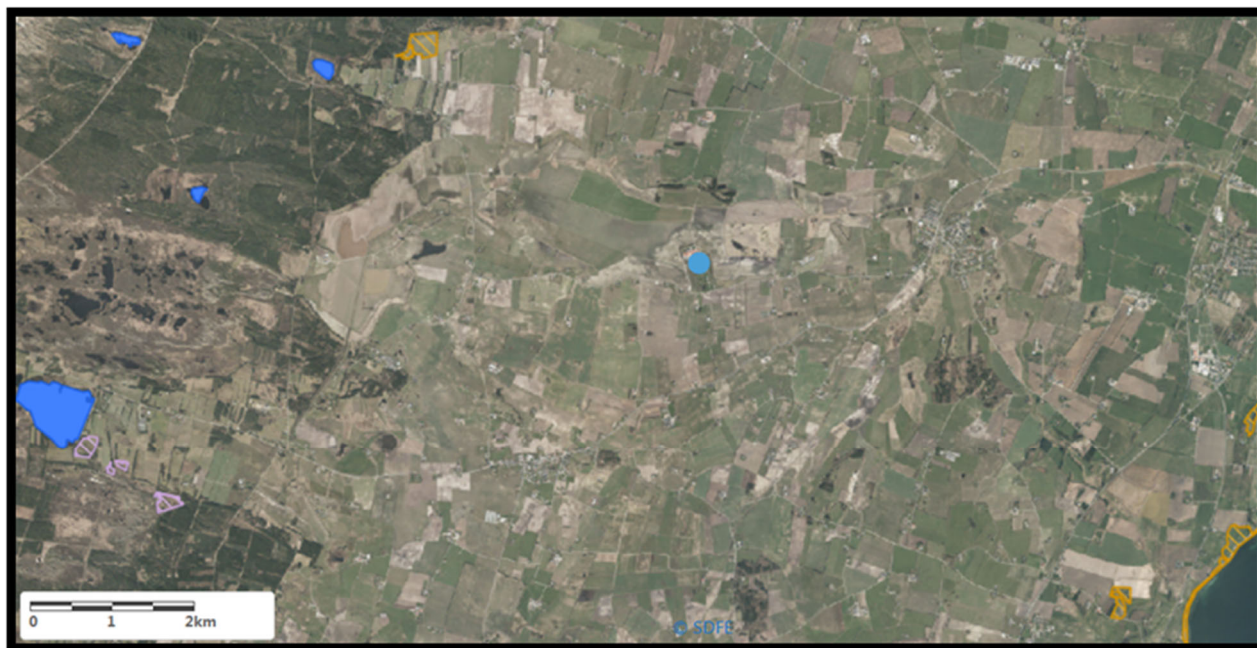
Der er 2 andre husdyrbrug, der bidrager med ammoniakdeposition på Ålvand klithede det vil sige, at der er kumulation med to andre husdyrbrug.

Da nærmeste kategori 1-naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/år, og beskyttelsesniveauet på 0,2kg NH₃-N/år ved kumulation med 2 andre husdyrbrug er overholdt, vurderes det, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Rosvangvej 34, 7700 Thisted.



Figur 11: Kategori 1 natur nær Rosvang (ejendommen er markeret med blå prik).

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 3,9 km nordvest for ejendommen. Arealet er i forbindelse med besigtigelse i 2013 kategoriseret som et surt overdrev. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er en totaldeposition på 1,0 kg NH₃-N/år, og da overdrevet modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/år, vurderes det, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Rosvangvej 34.



Figur 10: Kategori 2 natur nær Rosvang (ejendommen er markeret med blå prik).

Nærmeste kategori 3-natur. Der ligger fire kategori 3 moser indenfor ca. 1.200 meter fra Rosvang. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N pr. år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på de fire områder, som viser, at områderne modtager en merdeposition mellem 0,2 og 0,5 kg NH₃-N pr. år, og det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Rosvangvej 34.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget kan dog aldrig være mere skærpet end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N pr. år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en sø beliggende cirka 360 meter syd for anlægget. Søen modtager en merdeposition på 0,7 kg NH₃-N pr. år, og det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på søen.



Figur 9: Kategori 3 natur og øvrigt beskyttet natur (Rosvang er markeret med blå prik).

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16 a og 16 b, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 (BEK nr. 1595 af 6. november 2018). Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for

Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Habitat og fuglebeskyttelsesområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø som er beliggende cirka 500 meter nord for anlægget. Fuglebeskyttelsesområde 17 Ålvand Klithede og Førby Sø: Ove Sø, er beliggende cirka 4,8 kilometer vest for anlægget.

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i ovenstående afsnit "Ammoniakdeposition på nærmeste naturområder".

Ammoniakemissionen fra Rosvangvej 34 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.



Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, **i kumulation med andre projekter**, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositionskrav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne:

Dyr:	Planter:
Damflagermus Sydflagermus Langøret flagermus Vandflagermus Markfirben Odder Spidssnudet frø Stor vandsalamander Strandtudse Ulv	Ingen registrerede



- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Vandflagermus** jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander og spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Der er i 2017 fundet ekskrementer fra odder 330 meter nord for ejendommen i det beskyttede vandløb, Sjørring Sø Kanal. Derudover er der ikke umiddelbart observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 2.500 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Rosvangvej 34 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

Det vurderer sammenfattende, at husdyrbrugets udvidelse ikke vil have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for nogen af de listede Bilag IV-arter, samt at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.

Lugtemission

De væsentligste lugtkilder fra husdyrbruget er lugtemission fra staldanlægget ifm. omrøring og transport af gylle. Derudover er tilstedeværelsen af dyrene og deres gødning i staldanlægget en daglig kilde til lugtemission.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Lugtemissionen er beregnet for scenariet med de nye stalde der har den højeste emission, og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	91.963,1	189.781,4	91.963,1	189.781,4
Ansøgt drift	140.812,0	356.110,0	131.797,4	331.887,3
Stigning	48.848,9	166.328,6	39.834,3	142.105,9



Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Som angivet i tabellen ovenfor sker der en stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur:



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Rosvangvej 35	0	NY	975,5	975,5	993,3	Ja	▼
Rosvangvej 37	0	NY	975,5	780,4	916,3	Ja	▼
Rosvangvej 41	0	NY	975,5	780,4	676,7	Nej	▼
Rosvangvej 47	0	NY	975,5	780,4	492,3	Nej	▼
Rosvangvej 49	0	NY	975,5	949	801,2	Nej	▼
Rosvangvej 59	2	NY	975,5	1170,6	2090,8	Ja	▼
Trinvej 5	0	NY	975,5	780,4	844,5	Ja	▼
Trinvej 6	0	NY	975,5	780,4	953,6	Ja	▼
Trinvej 7	0	NY	975,5	780,4	672	Nej	▼
Tvorupvej 13	0	NY	975,5	975,5	869,7	Nej	▼
Rosvangvej 9	2	NY	1664,4	1997,3	2518,2	Ja	▼
Hundborg By, Hundborg	1	NY	2098	2192,5	2589,9	Ja	▼
Sjørring Sø, Sjørring	1	NY	2098	2307,9	2725,5	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 1888 m

Lugtgenekriteriet er overholdt til samlet bebyggelse og byzone, men ikke til nærmeste enkeltboliger. Nærmeste samlet bebyggelse er Rosvangvej 9 med omgivende beboelse. Nærmeste nabo er Rosvangvej 47 og nærmeste byzone er Hundborg by.

Der er ikke kendskab til andre kilder, der kan bidrage til kumulativ effekt med det ansøgte projekt ved nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Idet det ansøgte ikke overholder lugtkravene, er der lavet en konkret OML-beregning på begge scenarier for at fastlægge, om lugtkravene kan overholdes ved brug af ændret ventilation. Resultatet kan læses i næstkommende afsnit



OML-beregning

Der er anvendt OML Multi 6.2 til at beregne lugtemissionen i scenariet med de nye stalde samt i et alternativt scenarie uden de nye stalde. Beregninger til dette scenarie kan ses i scenarieberegning skemanr. 215566, se bilag 5

Scenarie 1: Omfatter det ansøgte scenarie med 6 nye staldafsnit med fuld flex, gyllekøling, hævede afkast og vindkryds i alle afkast samt de eksisterende stalde med fuld flex, hyppig udslusning i stalde med drænet gulv og spalter samt hævede afkast og vindkryds i alle afkast.

Scenarie 2: Omfatter de eksisterende stalde med fuld flex, hyppig udslusning i stalde med drænet gulv og spalter samt hævede afkast og vindkryds i nogle af afkastene.

Hyppig udslusning er kun godkendt hvis der er slagtesvin i staldene. Der er lavet scenarieberegning (scenarieberegning skemanr. 217685) der viser at den samlede lugt i OU er mindre ved søer eller smågrise i staldene hvilket viser at OML beregningen er lavet på worstcase som er slagtesvin med hyppig udslusning.

Ud fra vedhæftede specifikationer på dyrehold, ventilationssystem og placering af stalde (se bilag 1) er der via OML-beregninger lavet en spredningsberegning på begge scenarier. Resultatet kan ses i nedenstående samt bilag 4.

Forudsætning for OML-beregningerne:

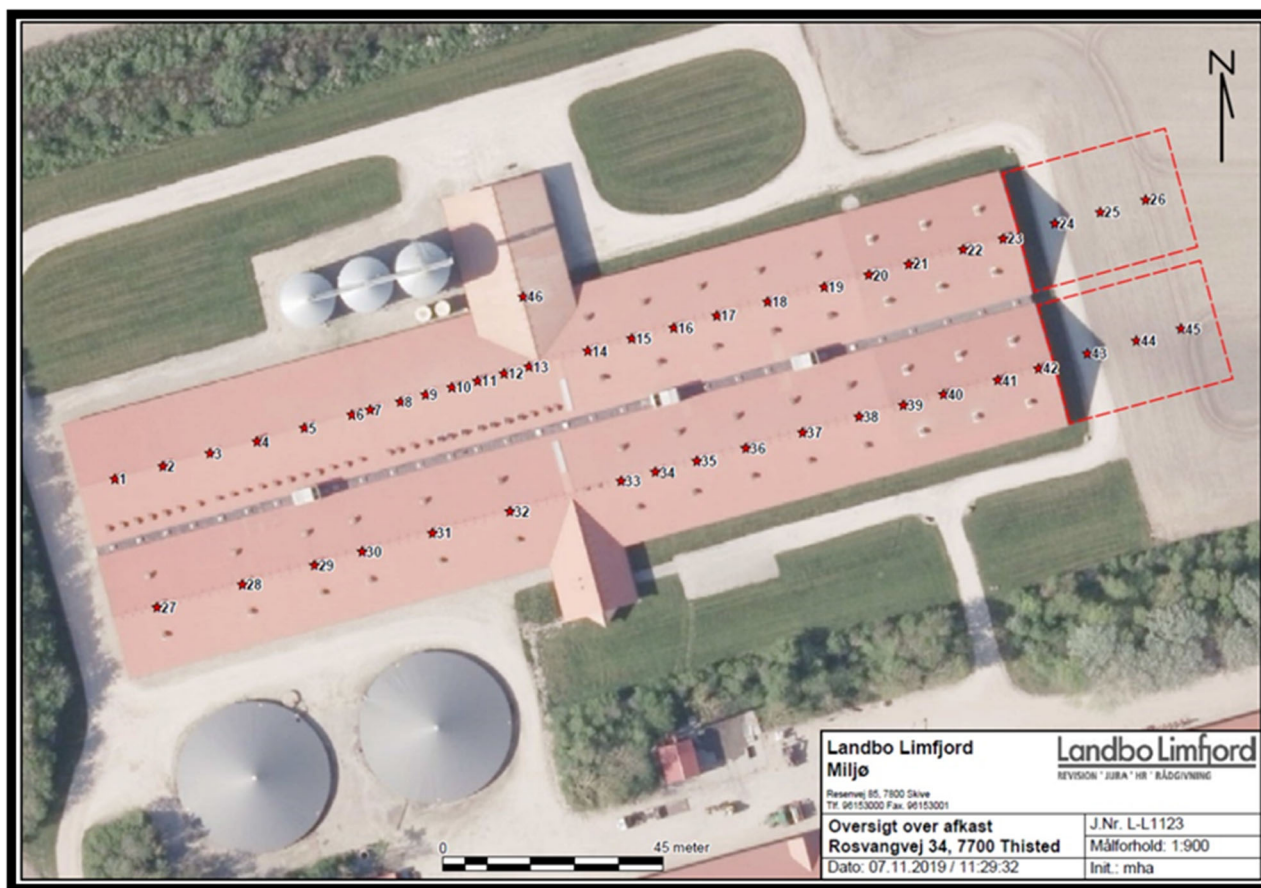
Scenarie med nye stalde:

Der etableres gyllekøling i de nye staldafsnit, der monteres miljøkryds i alle afkast, og alle afkast hæves til 9,2 meter.

Scenarie uden nye stalde:

Alle afkastene hæves til 9,2 m, og der monteres miljøkryds i afkastene: 1, 2, 3, 4, 5, 6 samt 24, 25, 26, 27, 28, 29.

Afkastene kan i begge tilfælde ses på nedenstående kort:



Lugtgrænserne for bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone er fastsat til henholdsvis 5, 7, 15 OU/m³.

Resultaterne dækker over det maximale månedlige 99 %- fraktile, hvilket vil sige at lugten kun i 7 timer af måneden vil være højere end dette niveau.

Resultater af OML beregningerne for begge scenarier:

De 2 nærmeste naboer, Rosvangvej 45 og 47 ligger i en afstand af hhv. 493 og 492 m. mod sydvest fra centrum for spredningsberegningen (afkast 14).

I en afstand på 480 m. viser OML 12-14 LE. Krav er overholdt da grænsen er 15 OU/m³

Rosvangvej 41 og Trinvej 7 ligger ca. 682 m. mod syd fra det valgte centrum for spredningsberegningen (afkast 14).

I en afstand på 650 m. viser OML 13-14 LE. Krav er overholdt da grænsen er 15 OU/m³

Andre naboer ligger mere end 680 m. væk og OMLberegningen viser ingen værdier over 15 LE i alle retninger i en afstand af 660 m.

Samlet resultat

Samlet set viser resultaterne i de to OML-beregninger, at lugtkravene i begge ansøgningsscenarier kan overholdes med de konkrete forudsætninger til gyllekøling, hyppig udslusning, afksthøjde og vindkryds.



Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og kortvarigt ved transport.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i beregningerne foretaget i ansøgningssystemet og i de to OML-beregninger, vurderes det at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negative påvirkninger på miljøet, på naboer om omkringboende og generelt på menneskers sundhed.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Transporter

Der forventes at ske en kraftig reduktion i antallet af transport, idet al gyllefremover pumpes ud på markerne med slangeudlægger.

Antallet af transport til og fra Rosvang er meget lavt i forhold til husdyrbrugets størrelse. Dette skyldes, at al gylle pumpes ud på markerne med slangeudlægger, hvorfor der ikke er gylletransporter.

Ved transport til og fra ejendommen, vil der blive udvist størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Størstedelen af transporterne er kørsel med dyr og foder. Antallet af transport forventes som det ses i tabellen nedenfor.

	Nudrift Antal transporter/år	Ansøgt drift Antal transporter/år
Dyr ud	150	150
Kørsel med gylle	1.000	25
Levering af olie	20	20
DAKA, afhentning af døde dyr	100	100
Kørsel med foder	100	100
I alt	1.370	395

Transporter til og fra Rosvang foregår via indkørslen vest for ejendommen og videre i enten vestlig eller østlig retning ad Rosvangvej.



Figur 14: Transportveje til og fra driftsbygningerne på Rosvang er markeret med gult

Det er oplyst, at der altid udvises størst mulig hensyn ved transporter forbi beboelse, og transporter til og fra ejendommen foregår også via indkørslen vest for ejendommen.

Selv om der i det ene scenarie udvides med de 6 nye staldafsnit, vil det samlede antal årlige transporter falde. Det skyldes, at der graves pumpe-slanger ned til udpumpning af gyllen, hvorfor der fremover stort set ikke vil være gyllekørsler fra ejendommen.

Størsteparten af de øvrige transporter sker i forbindelse med foderkørsler samt afhentning af dyr, og idet der bliver kørt større i stedet for flere læs, vil disse ikke øges.

Idet antallet af transporter forventes at falde med denne godkendelse, vil eventuelle gener forbundet med transporter også formindskes.

På baggrund af ovenstående vurderes det at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed.

Støj

Der er ca. 300 meter fra nærmeste driftsbygning til beboelsen på Rosvangvej 47, som ligger tættest på Rosvang.



Idet alle driftsbygninger på Rosvang er omkranset af flere rækker af træer – og hvad angår staldene også af en jordvold - vil støj fra produktionen være meget begrænset.

I scenariet med de nye stalde forventes der ikke mere støj fra produktionen, og naboerne vil derfor ikke opleve væsentlig forskel fra det nuværende støjniveau på ejendommen.

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

Der er undertryksventilationen i staldene med alarm og nødopluk i tilfælde af strømsvigt.

Til daglig vil der være begrænset støj fra, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt. Antallet af transporter vil falde, fordi gyllen fremover pumpes ud på markerne. Det vil reducere støjbidrag i forbindelse med kørsler.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at driften af husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse. Antallet af transporter vil falde i ansøgt drift, fordi gyllen fremover pumpes ud på markerne. Det vil medføre reduceret støvbidrag til omgivelserne.



Støvgener i forbindelse med opbevaring af korn og foder på ejendommen vil kun forekomme i området omkring fodersilo og råvarehuse

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og kørsel. Foder opbevares i fodersilo og indendørs i råvarehuse. Hvis der forekommer støvgener for naboer i forbindelse med transporter på grusvejene omkring ejendommen, vil dette være midlertidigt, og afhængig af vindretningen vil det meste blive opfanget af beplantningen omkring ejendommen. I svære tilfælde med langvarig tørke, kan støvgener evt. afhjælpes med periodevis vanding af grusveje.

Det vurderes derfor ikke, at det ansøgte vil medføre væsentlig gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Ved staldanlægget er der udendørslys der er styret via sensor og manuelt. Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten, med undtagelse af ved kørsel med dyr.

Det vurderes ikke at udvidelsen på Rosvangvej 34 vil medføre væsentligt mere belysning end i nudriften. I scenariet med de nye stalde vil der blive opsat mere udendørsbelysning, men naboer er skærmet for lyspåvirkning af de mange rækker af træer omkring Rosvang.

Fluer og skadedyr

Der vil blive foretaget effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der anvendes rovfluer i staldene til bekæmpelse af fluer. Gnavere forebygges via serviceaftale med Mortalin.

Med anvendelse af rovfluer og gift søges gener fra skadedyr minimeret. Det vurderes ikke at det ansøgte vil medføre væsentlig gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr

Reststoffer, affald og naturressourcer

Husdyrbruget er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Husdyrbruget oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.



- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA i henhold til gældende regler.

Døde lægges i containere specielt fremstillet til formålet indtil afhentning. Der er afhentning efter behov, afhængig af udetemperatur. Afhentning af døde dyr foregår fra afskærmet plads ved Rosvangvej.

Affald

Affaldsmængder

Aktiviteterne på husdyrbruget genererer en vis mængde affald om året. I tabellen herunder er angivet de forventede mængder fra den ansøgte produktion:

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: Max. 50 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 99	50.04 52.07	Max 5000 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 50 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max 250 kg.	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L Max opbevaring 50 L i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning



Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 02	51.00 52.07	< 75 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	5000 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Veterinært affald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Medicinrester opbevares i køleskab mens tomme flasker og kanyler opbevares i dertil indrettede affaldsspande.

Ufarligt emballageaffald

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Tømt og skyllet kemisk emballageaffald bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jernskrot

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes til genanvendelse via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Jern skrot opbevares i maskinhus forud for afhentning.

Spildolie m.v.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet/maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads. Ofte medtages spildolie af det værksted der servicerer maskinerne.



Kemikalieaffald

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemirester opbevares i kemiskabet inden bortskaffelse.

Sprøjtemiddelrester

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger. Såfremt sprøjtemidlerne ikke bliver brugt op, opbevares de i det aflåste rum sammen med det øvrige kemikalieaffald.

Andet farligt affald

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Forud for bortskaffelse opbevares andet farligt affald i maskinhuset.

Olie og kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Anvendte kemikalier substitueres løbende til det mindst miljøbelastende produkt med samme effekt.

Fyrings og dieselolie opbevares som angivet i skemaet herunder

Olietanke					
Tank nr.	Volumen (liter)	Årgang	Tank - og G nummer	Anvendelse	Placering
1.	1200	2011	12012526 G nr. 51-5023	Fyringsolie	Overjordisk, i stalden
2.	1200	2014	027469 G nr. 51-5023	Dieselolie	Overjordisk, i maskinhus
3.	4000	2008	1007155 G nr. 51-5023	Dieselolie	Overjordisk, i maskinhus
5.	5900	2014	027468 G nr. 51-5023	Dieselolie	Overjordisk, i maskinhus

Smøreolie findes i maskinhuset.

Vurdering

Det er ansøgers vurdering, at opbevaring og håndtering af affald, olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.



Energiforbrug

Energiforbruget i nudriften er ca. 950.000 kWh. I ansøgt drift med nye stalde vil elforbruget stige til ca. 955.000 kWh

Staldene og medarbejderrum opvarmes med varme fra halmfyr. Til halmfyret bruges ca. 1.050 bigballe halm i nudriften. Dette forventes at falde til ca. 850 bigballe i ansøgt drift med ny stald. Reduktionen i mængden af halm skyldes, at varmen fra gyllekølingsanlægget i de nye stalde forventes benyttet til opvarmning af klimastalde og ungdyrstalde samt til opvarmning af kontor og medarbejderrum.

Staldbelysningen og ventilationen rengøres jævnligt, så nytteværdien af både belysning og ventilation er optimal i forhold til energiforbruget.

Der anvendes undertryksventilation, og ventilationsapparatet holdes rent, så det til enhver tid kører optimalt.

Energibesparende foranstaltninger

Staldbelysningen og ventilationen rengøres jævnligt, så nytteværdien af både belysning og ventilation er optimal i forhold til energiforbruget. Ejendommens energiforbrug er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse.

Ved reovering af ventilationsanlæg vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr. Ventilationsanlæg renholdes løbende for at sikre, at de virker optimalt samt forbruger mindst muligt energi.

Vurdering

Det vurderes samlet set, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

Vandforbrug

Det årlige vandforbrug på Rosvangvej 34 er i nudrift omkring 21.000 m³. Såfremt der bygges nye stalde, forventes dette at stige til ca. 23.000 m³. Ejendommen får vand fra Thisted Vandværk.

Alle drikkeventiler i svinestaldene er placeret over foderkrybberne, således at vandspild opsamles og vandspild undgås.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Vandforbruget måles og tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Det vurderes vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

Der spares på vandet ved at placere drikkeventiler over krybberne, således at vandspild minimeres.

Påvirkning af vandressourcen



Det vurderes, at husdyrgødning opbevares og håndteres på en måde som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen, og den angivne spildevandshåndtering vurderes at ske i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Tagvand løber via tagrender i nedløbsbrønde og i røranlæg, til sivebrønde og grøft. Vand fra befæstet areal ledes til gyllebeholder.

Vand fra vaskepladsen tilføjes til gyllen.

Ovenstående håndtering af spildevand og overfladevand sker i overensstemmelse med gældende regler og forventes derfor ikke at medføre væsentlig forringelse af miljøet.

Der vurderes samlet set, at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild eller uheld i forbindelse med gyllehåndtering er af et sådan omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet

Risici

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.



Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes Kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld og der er udarbejdet miljøledelsessystem på ejendommen, som implementeres af både ejer og medarbejdere.

Påvirkning af jordarealer og jordbund

Generelle tiltag til minimering af risici for forurening af jord, overfladevand og grundvand er beskrevet i afsnittet "Risici".

Der vurderes ikke at være forhold på Rosvang, som udgøre en særlig risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund (jordtypen eller terrænet).

Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

På Rosvang er der særlig fokus på smittefare, og alle besøgende såvel som ansatte skal bade, inden de kommer ind eller ud af staldene.

Mikroskopiske støvpartikler fra grisenes hudskæl forbliver for langt størsteparten inde i staldene, hvor de vaskes ud i gyllebeholderne sammen med vaskevandet efter hvert hold grise. Den begrænsede mængde, der måtte slippe ud med ventilationen har så lille en massefylde, at det spredes med vinden og nedfældes med stor spredning og i stor afstand fra ejendommen.

Det vurderes samlet set ikke, at produktionen på Rosvang udgør nogen særlig risiko for befolkningen og menneskers sundhed.

Egenkontrol

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen.

BAT-ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til, at husdyrbrug skal anvende den bedst tilgængelige teknik (BAT) til begrænsning af ammoniakudledningen fra produktionen. Husdyrbruget imødekommer dette krav ved at vælge et staldsystem eller en teknologi til reduktion af ammoniakemission, som er blandt de bedst tilgængelige.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås, og at den sundhedspåvirkning, som ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.



BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

I begge scenarier stiger ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift i forhold til den nuværende drift og 8-års driften.

Stigningen skyldes, at der i det ene scenarie søges om nye stalde, og at der i ansøgt drift i begge scenarier er fuld flex i alle stalde. Det betyder at der er mulighed for at ændre dyretype og/eller vægtgrænser og antal dyr i staldene uden en ny miljøgodkendelse. Den beregnede emission er derfor lavet ud fra worst case, hvilket for svin svarer til en fuld produktion af slagtesvin i alle stalde

BAT-niveauet for scenariet med de nye stalde er i www.husdyrgodkendelse.dk udregnet til 21.023 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 21.004 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt med 19 kg, se nedenstående figur:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	19914	1109	21023
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	20449	554	21004
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	19
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-niveauet for scenariet uden de nye stalde er i www.husdyrgodkendelse.dk (Ansøgerscenarie 215566) udregnet til 18.925 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 18.370 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt med 555 kg, se nedenstående figur:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	17816	1109	18925
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	17816	554	18370
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	554
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Valg og fravalg af teknologier.

Der er lavemissionsgulve i flere af de eksisterende stalde, men idet BAT for eksisterende stalde udregnes ud fra den faktiske emission, kan dette ikke bruges til at reducere den samlede emission i forbindelse med ny bebyggelse.

I scenariet med de nye stalde er valgt delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv og gyllekøling for at reducere emissionen. Samtidig er der teltoverdækning på alle tre gyllebeholdere, hvilket medvirker til, at det beregnede BAT-niveau nås uden yderligere teknologier.



I scenariet uden de nye stalde, nås BAT-kravet alene ved overdækning af den nye gyllebeholder.

I forbindelse med ansøgningen har der været overvejelser om etablering af andre virkemidler som erstatning for gyllekølingen. Luftrensning har været på tale, men i sidste ende er valget faldt på gyllekøling, hvor overskudsvarmen fra varmepumpen kan anvendes til opvarmning i staldene.

Vurdering

Produktionen overholder BAT-kravet for ammoniakemission, og det vurderes derfor, at husdyrbruget med den ansøgte produktion ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt i forhold til afgivelsen af ammoniak.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.



7.3. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører, vil gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler blive tømt og rengjort. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift.

Staldafsnit, fodersiloer og foderlade tømmes og rengøres. Olietanke tømmes.

Kemikalier og medicin bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ. Rotter, mus og fluer bekæmpes, og omkringliggende arealer vedligeholdes.

Såfremt Rosvang ophører med at være et IE-brug - dvs. får under 2.000 stipladser til slagtesvin eller 750 stipladser til søer - vil det senest 4 uger efter ophør blive anmeldt til kommunen efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46, stk. 3.

Anmeldelsen sker efter påbud fra kommunen og vil indeholde et oplæg til risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet efter reglerne i jordforureningslovens § 38 k, stk. 1.

Det vil omfatte en vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteter på husdyrbruget.

Risikovurderingen vil desuden indeholde oplæg til forebyggende foranstaltninger for risiko for påvirkning af mennesker og miljøet.

Det vurderes, at der ved total ophør af produktionen samt ved ophør af IE-bruget vil blive truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at sikre mod forurening af miljøet og påvirkninger af mennesker.

BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under kapitel 7.2 "BAT-ammoniakemission".

Herunder beskrives BAT for råvarer, energi, vand og management. BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet tidligere i rapporten.

Der er fokus på at minimere råvareforbrug, og med ibrugtagning af gyllekølingen i de nye stalde, mindskes forbruget af halm til halmfyret. Dette er fokuspunkt i ejendommens miljøledelsessystem, og der følges løbende op herpå. Det vurderes at det ansøgte lever op til BAT på området.

BAT-Energi

Ventilationen kontrolleres og rengøres jævnligt for at sikre optimal drift og dermed mindst mulig elforbrug. Der er ingen unødvendig belysning i og omkring staldene.

Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT på området.

BAT-Vand

Alle drikkeventiler i svinestaldene er placeret over krybberne, således at vandspild minimeres. Der er fokus på minimering af vandspild via regelmæssig kontrol af drikkeventiler i ejendommens miljøledelsessystem.



Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT på området.

Management

På bedriften er der følgende tiltag i forbindelse med management og egenkontrol:

1. Uddannelse og træningsprogrammer for personale.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende efter behov igennem fx ERFA-grupper, kurser og efteruddannelse. Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og er bevidste og informerede om det ansvar og de vilkår, der dermed følger.

2. Registrering af vand, energi, foder + forbrug af handels- og husdyrgødning.

Der føres løbende kontrol med foderforbruget til dyrene og daglig kontrol med evt. vand- og foderspild. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

3. Beredskabsplan.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld er beskrevet. Der foretages brandteknisk gennemgang af ejendommen af autoriseret person hvert 8. år.

4. Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.

Efter tømning af hver sektion bliver staldsektionerne vasket og overbrusning, ventilations- og varmeanlæg bliver rengjort og funktionen kontrolleret. Ligeledes kontrolleres udfodringsanlægget og vandventilerne. Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.

5. Hensigtsmæssig planlægning af aktiviteter på anlægget.

Dyreflytninger sker så vidt muligt altid på hverdage i dagtimer.

Gylleudslusning foretages så vidt muligt altid på ugens hverdage inden for normalt arbejdstid. Fodertransport til og fra ejendommens lager foretages normalt på ugens hverdage. I forbindelse med høst vil der dog foregå arbejde ud over almindelig arbejdstid.

Egenkontrol foreslås at omfatte bl.a. daglig overvågning af foderforbruget og periodevis kontrol af vand- og energiforbrug.

6. Medarbejderne instrueres omkring bl.a.:

- Dyrenes sundhed og velfærd.
- Foder og hygiejne



- Medicinanvendelse
- Affaldshåndtering
- Anvendelse af rengøringsmidler
- Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr
- Risici og Beredskabsplan
- Arbejdssikkerhed, APV
- Sundhedsrisici
- God produktionspraksis

BAT: Foder og husdyrgødning

Foder og fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Der ud over er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

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

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Staldsystemer



Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Flere af staldene er indrettet med delvis fast gulv, der vurderes at være BAT. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip.

7.4. Konklusion

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

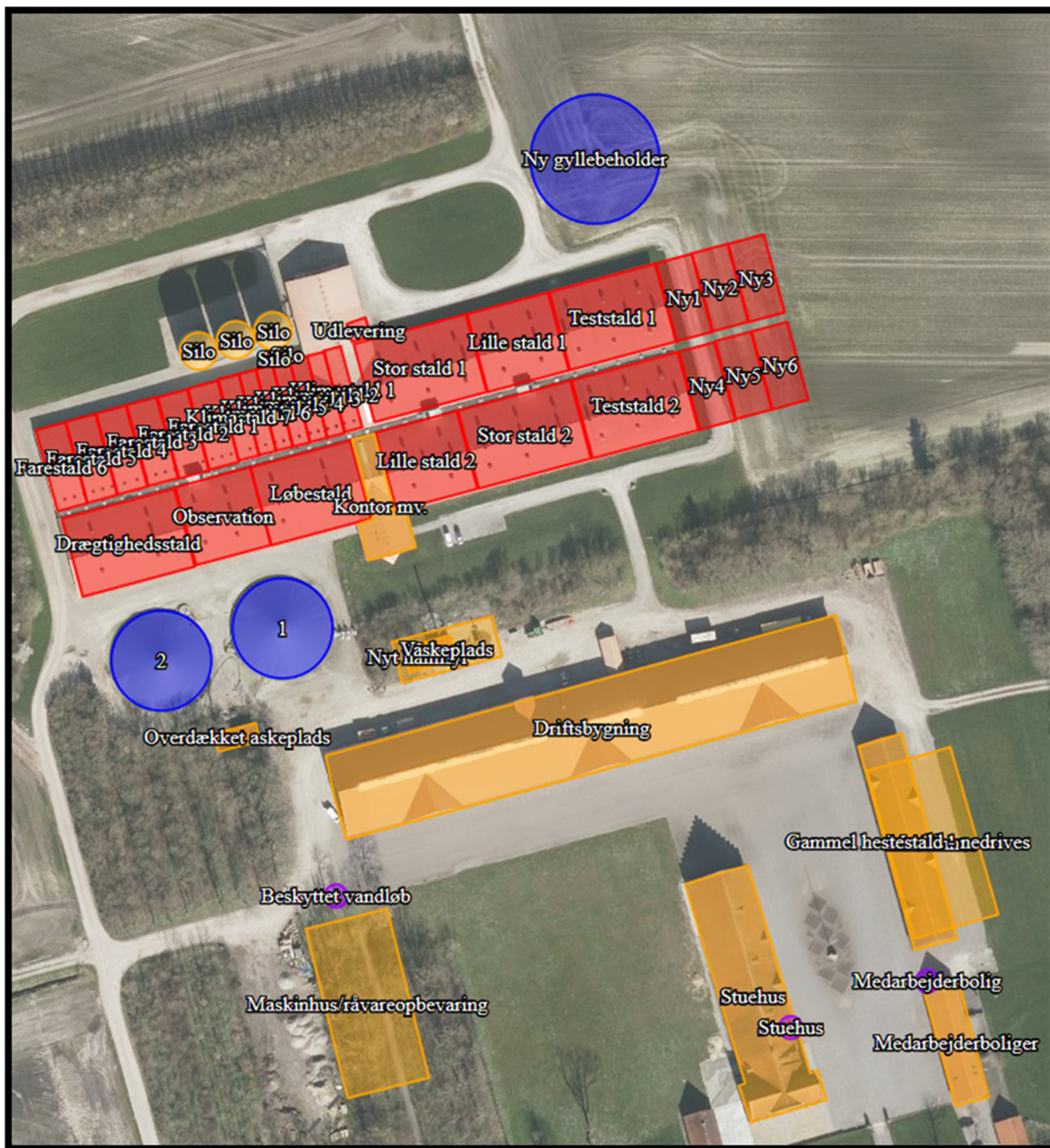
Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Rosvangvej 34 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes dermed ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.



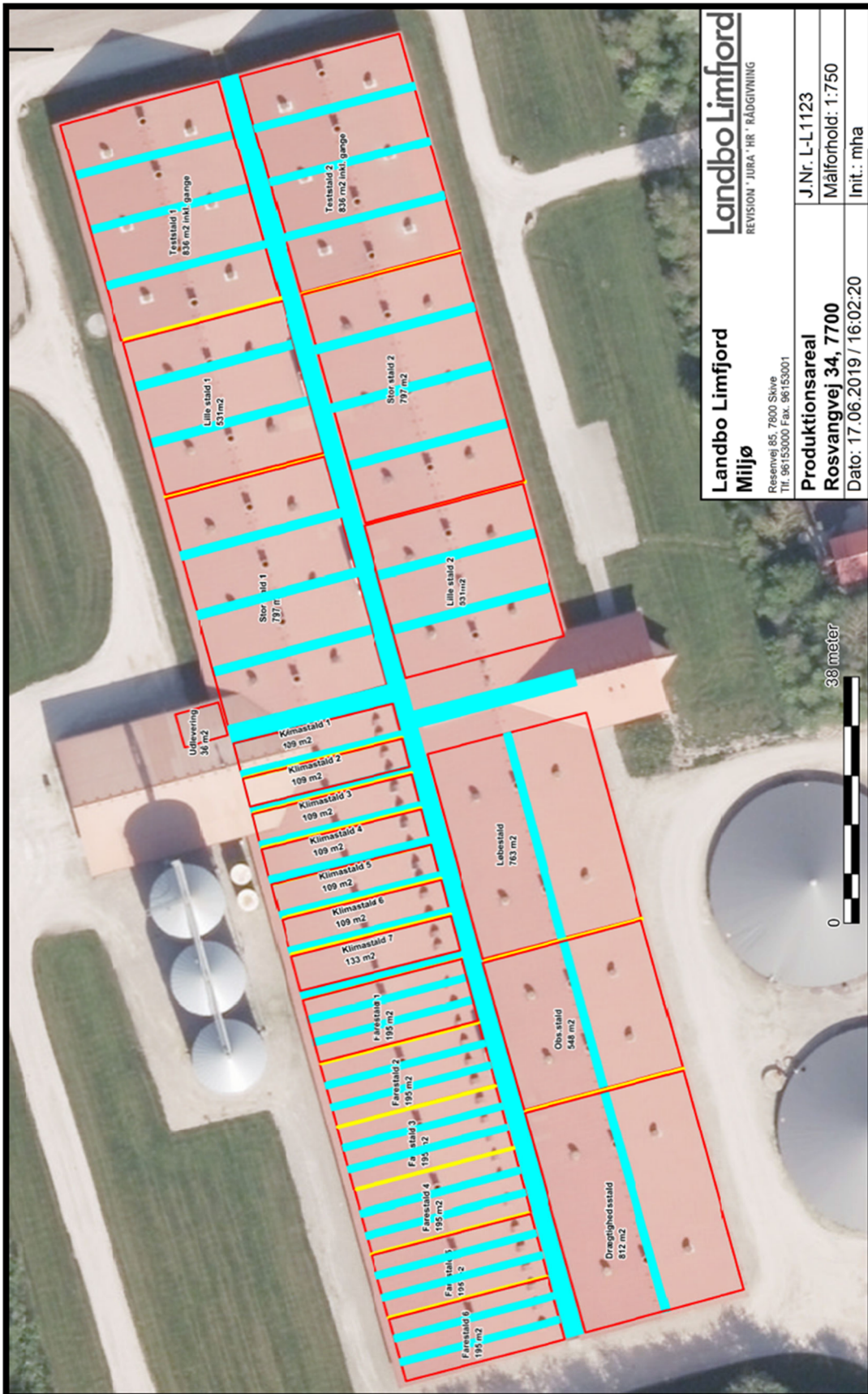
Bilag

- Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger
- Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer
- Bilag 3. Oversigtskort over ejendommens placering i landskabet
- Bilag 4. OML beregning
- Bilag 5. Uddrag af scenarieberegning uden nye stalde skema 215566

Bilag 1: Situationsplan (scenarie med nye stalde)

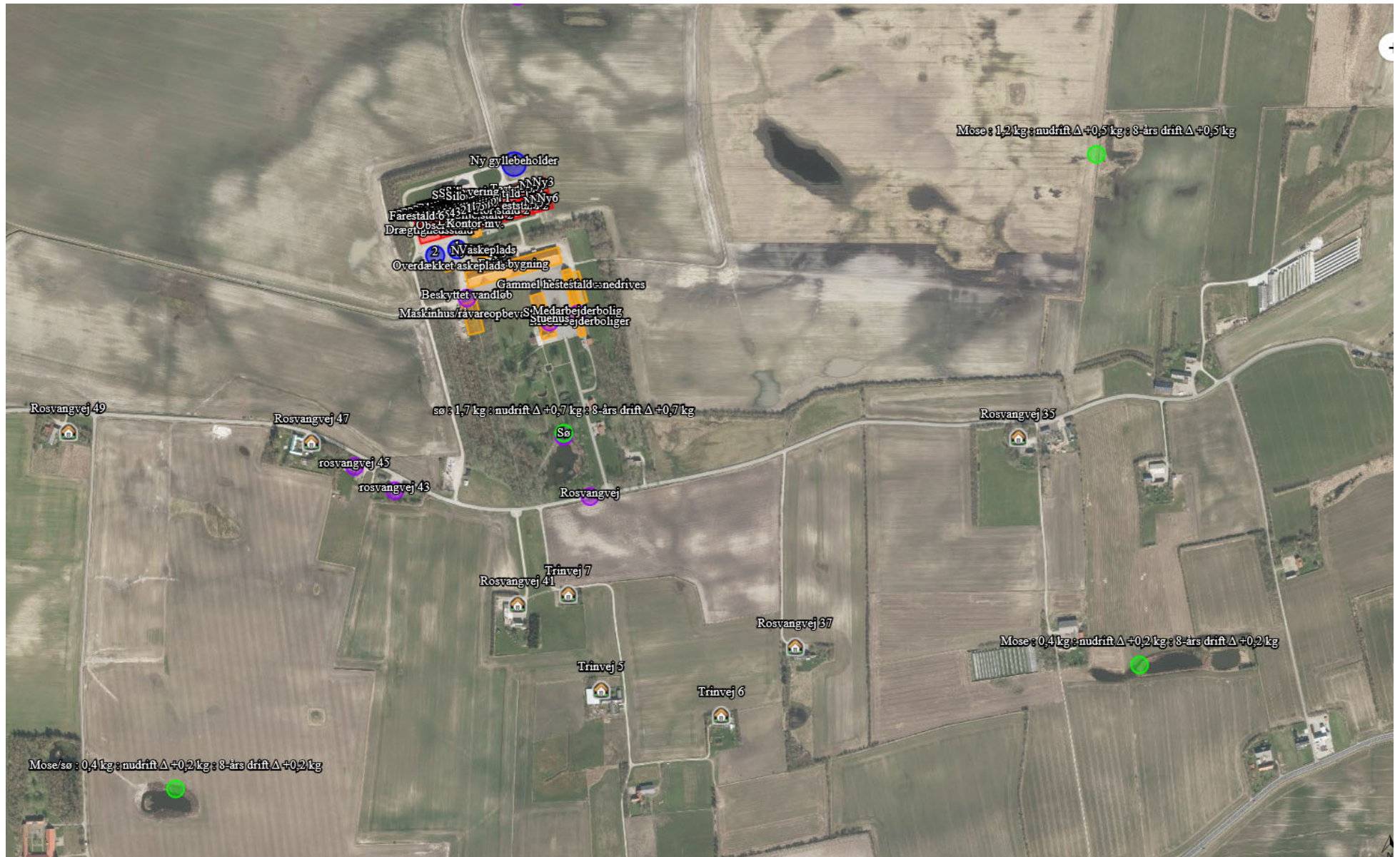


Bilag 2: Produktionsareal, nudrift



Landbo Limfjord REVISION 'JURA' HR 'RÅDGIVNING'	
Landbo Limfjord Mijjø Resenvej 85, 7800 Skive Tlf. 96153000 Fax. 96153001	J.Nr. L-L1123 Målforhold: 1:750 Init.: mha
Produktionsareal Rosvangvej 34, 7700 Dato: 17.06.2019 / 16:02:20	

Bilag 3: Oversigtskort over ejendommens placering i landskabet



Rosvang

16-11-2019

OML Lugtberegning Rosvangvej 34

Der er derfor anvendt OML Multi 6.2 til at beregne lugtemissionen.

Der er regnet på 2 trin/scenarie:

Trin 1: Eksisterende stalde

Trin 2: Udvidelse med 6 afkast/staldafsnit med gyllekøling.

Ud fra vedhæftede specifikationer på dyrehold, ventilationssystem og staldplacering (se bilag 1) er der via OML-beregninger lavet en spredningsberegning på trin 1 og trin 2.

Forudsætning for OML-beregningen:

Alle afkastene hæves til 9,2 m., der monteres der miljækryds i afkastene: 1, 2, 3, 4, 5, 6 samt 24, 25, 26, 27, 28, 29.

Ved trin 2:

Der etableres gyllekøling i de nye stalde afsnit og der monteres miljækryds i alle afkast og alle afkast hæves til 9,2:

Lugtgrænserne for bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone er fastsat til henholdsvis 5, 7, 15 OU/m³.

Resultaterne dækker over det maximale månedlige 99 %- fraktil, hvilket vil sige at lugten kun i 7 timer af måneden vil være højere end dette niveau.

Resultaterne af OML beregningerne for både trin 1 & 2 :

De 2 nærmeste naboer Rosvangvej 45-47 ligger i en afstand på 493 m. og 492 m. mod sydvest fra den valgte centrum for spredningsberegningen (afkast 14).

I en afstand på 480 m. viser OML 12-14 LE. Krav er overholdt da grænsen er 15 OU/m³

De 2 næst nærmeste naboer er Rosvangvej 41 og Trinvej 7. mod syd ca. 682 m. fra den valgte centrum for spredningsberegningen (afkast 14).

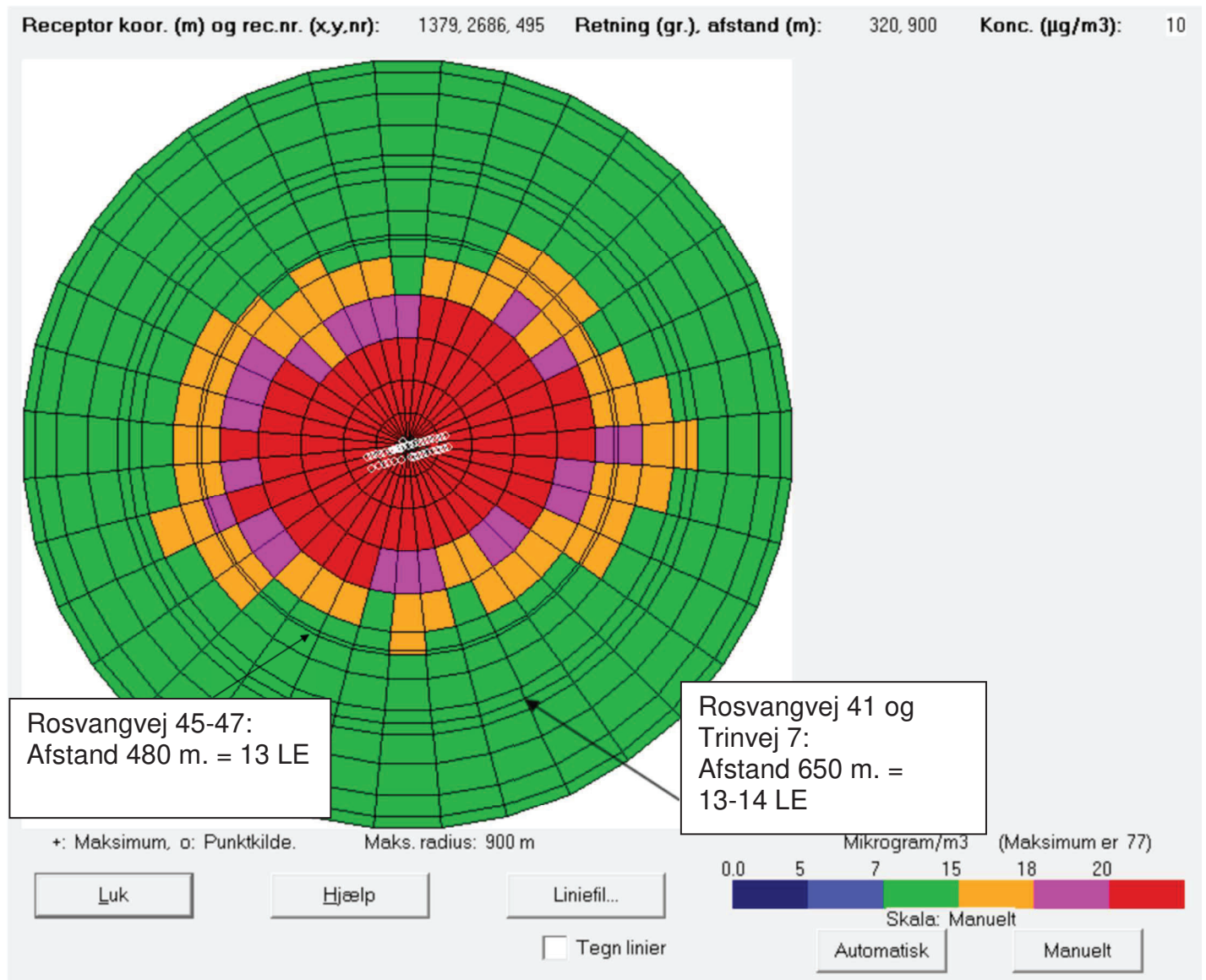
I en afstand på 650 m. viser OML 13-14 LE. Krav er overholdt da grænsen er 15 OU/m³

Andre naboer ligger mere end 680 m. væk og OML beregningen viser ingen værdier over 15 LE i alle retningen i en afstand af 660 m.

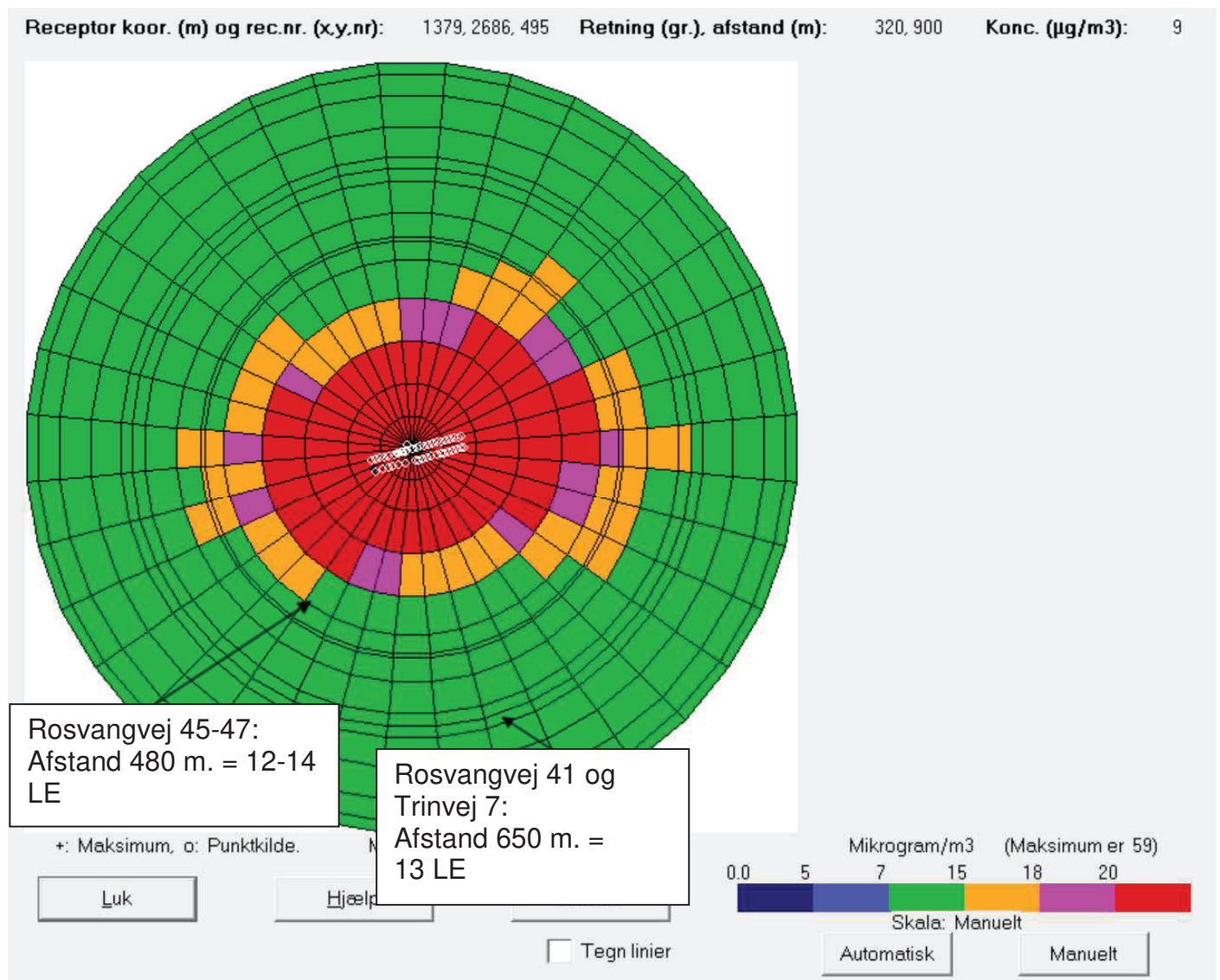
Hundborg og Sjørring ligger over 2000 m fra gården og samlet bebyggelse også er over 2000 m².

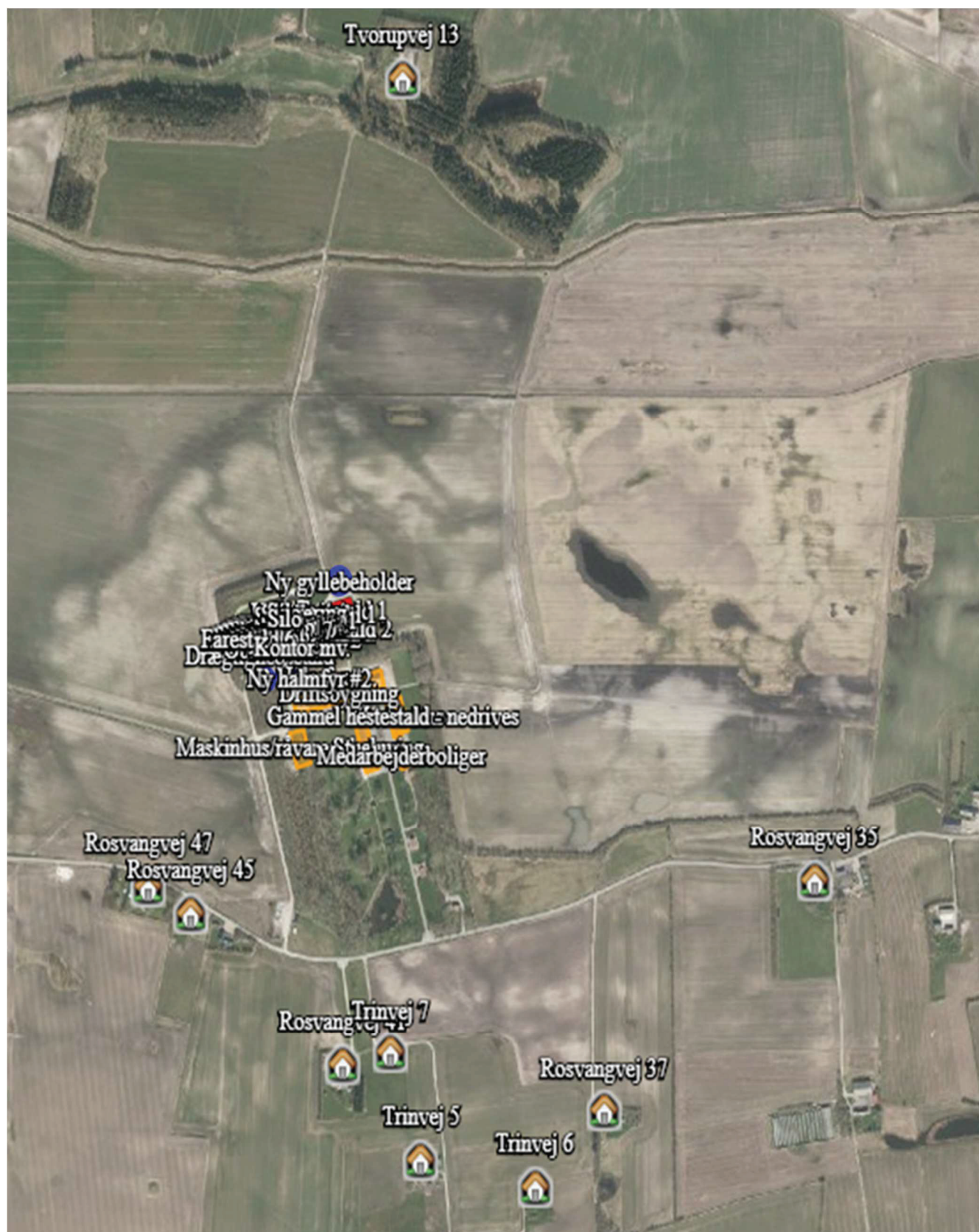
Bilag 1

Trin 1:



Trin 2:

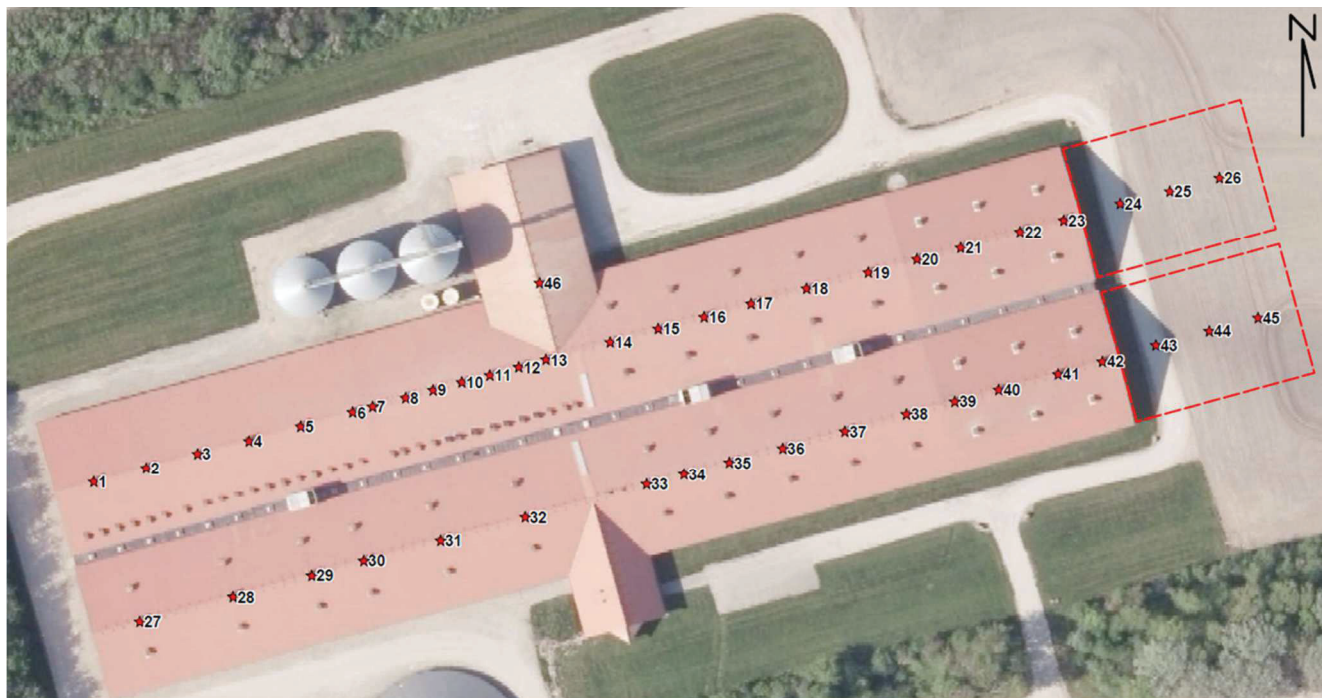




Forudsætninger for OML beregning.

Situationsplan og punkter hvor lugten beregnes

Trin 2:



Figur 1 Stjerne på stalde symboliserer afkast.

Ventilation:

Afkast 7-13: PM 802 fra Skiold med en ydelse på 10.000 m³/time.

Afkast 20-23 & 39-42: 803 ventilator fra Skiold med en ydelse på 22.400 m³m³/time.

Alle øvrige afkast: PM 802 fra Skiold med en ydelse på 15.700 m³/time.

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	17816,0	554,4	18370,4
Nudrift	11961,7	302,5	12264,2
8 års-drift	11961,7	302,5	12264,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238112) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	812	1867,6	0,0	0,0	1867,6
Nudrift					
(#238113) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	812	1624,0	0,0	0,0	1624,0
8 års-drift					
(#238114) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	812	1624,0	0,0	0,0	1624,0

Navn på staldafsnit: <i>Observation</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238117) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	548	1041,2	0,0	0,0	1041,2
Nudrift					
(#238115) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	548	657,6	0,0	0,0	657,6
8 års-drift					
(#238116) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	548	657,6	0,0	0,0	657,6

Navn på staldafsnit: <i>Løbestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238120) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	763	1449,7	0,0	0,0	1449,7
Nudrift					
(#238118) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	763	991,9	0,0	0,0	991,9
8 års-drift					
(#238119) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	763	991,9	0,0	0,0	991,9

Navn på staldafsnit: <i>Lille stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238121) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	513	1179,9	0,0	0,0	1179,9
Nudrift					
(#238122) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	513	974,7	0,0	0,0	974,7
8 års-drift					
(#238123) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	513	974,7	0,0	0,0	974,7

Navn på staldafsnit: <i>Stor stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238124) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	797	1833,1	0,0	0,0	1833,1
Nudrift					
(#238125) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	797	1115,8	0,0	0,0	1115,8
8 års-drift					
(#238126) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	797	1115,8	0,0	0,0	1115,8

Navn på staldafsnit: <i>Teststald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238127) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	836	1588,4	0,0	0,0	1588,4
Nudrift					
(#238128) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	836	1170,4	0,0	0,0	1170,4
8 års-drift					
(#238129) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	836	1170,4	0,0	0,0	1170,4

Navn på staldafsnit: <i>Teststald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238130) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	836	1588,4	0,0	0,0	1588,4
Nudrift					
(#238131) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	836	1588,4	0,0	0,0	1588,4
8 års-drift					
(#238132) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	836	1588,4	0,0	0,0	1588,4

Navn på staldafsnit: <i>Lille stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238133) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	513	1179,9	0,0	0,0	1179,9
Nudrift					
(#238134) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	513	718,2	0,0	0,0	718,2
8 års-drift					
(#238135) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	513	718,2	0,0	0,0	718,2

Navn på staldafsnit: <i>Stor stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238136) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	797	1833,1	0,0	0,0	1833,1
Nudrift					
(#238137) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	797	1115,8	0,0	0,0	1115,8
8 års-drift					
(#238138) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	797	1115,8	0,0	0,0	1115,8

Navn på staldafsnit: <i>Udlevering</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238139) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	36	68,4	0,0	0,0	68,4
Nudrift					
(#238140) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	36	43,2	0,0	0,0	43,2
8 års-drift					
(#238141) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	36	43,2	0,0	0,0	43,2

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238142) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109	207,1	0,0	0,0	207,1
Nudrift					
(#238143) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0
8 års-drift					
(#238144) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238145) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109	207,1	0,0	0,0	207,1
Nudrift					
(#238146) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0
8 års-drift					
(#238147) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238148) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109	207,1	0,0	0,0	207,1
Nudrift					
(#238149) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0
8 års-drift					
(#238150) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238151) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109	207,1	0,0	0,0	207,1
Nudrift					
(#238152) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0
8 års-drift					
(#238153) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238154) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109	207,1	0,0	0,0	207,1
Nudrift					
(#238155) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0
8 års-drift					
(#238156) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 6</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238157) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	109	207,1	0,0	0,0	207,1
Nudrift					
(#238158) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0
8 års-drift					
(#238159) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	109	61,0	0,0	0,0	61,0

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 7</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238160) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	133	252,7	0,0	0,0	252,7
Nudrift					
(#238161) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	133	74,5	0,0	0,0	74,5
8 års-drift					
(#238162) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	133	74,5	0,0	0,0	74,5

Navn på staldafsnit: Farestald 1					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238163) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	195	448,5	0,0	0,0	448,5
Nudrift					
(#238164) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
8 års-drift					
(#238165) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

Navn på staldafsnit: Farestald 2					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238166) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	195	448,5	0,0	0,0	448,5
Nudrift					
(#238167) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
8 års-drift					
(#238168) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

Navn på staldafsnit: Farestald 3					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238169) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	195	448,5	0,0	0,0	448,5
Nudrift					
(#238170) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
8 års-drift					
(#238171) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

Navn på staldafsnit: Farestald 4					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238172) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	195	448,5	0,0	0,0	448,5
Nudrift					
(#238173) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
8 års-drift					
(#238174) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

Navn på staldafsnit: Farestald 5					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238175) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	195	448,5	0,0	0,0	448,5
Nudrift					
(#238176) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
8 års-drift					
(#238177) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

Navn på staldafsnit: Farestald 6					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238178) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	195	448,5	0,0	0,0	448,5
Nudrift					
(#238179) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5
8 års-drift					
(#238180) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	195	253,5	0,0	0,0	253,5

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
2	756	302,5	151,3	151,3
Ny gyllebeholder	1259	503,7	251,8	251,8
1	756	302,5	151,3	151,3
Nudrift				
2	756	302,5	151,3	151,3
1	756	302,5	151,3	151,3
8 års-drift				
2	756	302,5	151,3	151,3
1	756	302,5	151,3	151,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	17816	1109	18925
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	17816	554	18370
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	554
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja




Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
17816				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde


Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning


Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rosvangvej 35 	1	NY	888,2	977	1004,2	Ja
Rosvangvej 37 	0	NY	888,2	710,5	920,8	Ja
Rosvangvej 41 	0	NY	888,2	710,5	673,7	Nej
Stald: Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	122,9	98,3	649,5	Ja
		NY (nudrift)	37,9	30,3	-	-
		FMK (ansøgt)	95,4	95,4	649,5	Ja
		FMK (nudrift)	89,7	89,7	-	-
+ Stald: Observation		NY (ansøgt)	151,9	121,6	650,2	Ja
		NY (nudrift)	44,6	35,6	-	-
		FMK (ansøgt)	129,5	129,5	650,3	Ja
		FMK (nudrift)	106,2	106,2	-	-
+ Stald: Løbestald		NY (ansøgt)	228,4	182,7	651,4	Ja
		NY (nudrift)	55,1	44	-	-
		FMK (ansøgt)	165,7	165,7	651,7	Ja
		FMK (nudrift)	137,2	137,2	-	-
+ Stald: Lille stald 2		NY (ansøgt)	316	252,8	653,5	Ja
		NY (nudrift)	107,5	86	-	-
		FMK (ansøgt)	186,1	186,1	653,4	Ja
		FMK (nudrift)	161,3	161,3	-	-
+ Stald: Stor stald 2		NY (ansøgt)	426,3	341	656,9	Ja
		NY (nudrift)	182,9	146,3	-	-
		FMK (ansøgt)	214	214	656,4	Ja
		FMK (nudrift)	192,8	192,8	-	-
+ Stald: Teststald 2		NY (ansøgt)	499,5	399,6	659,8	Ja
		NY (nudrift)	279,5	223,6	-	-
		FMK (ansøgt)	239,8	239,8	660	Ja
		FMK (nudrift)	221,1	221,1	-	-
+ Stald: Farestald 6		NY (ansøgt)	519,3	415,4	660,6	Ja
		NY (nudrift)	294,3	235,4	-	-
		FMK (ansøgt)	244,3	244,3	660,7	Ja
		FMK (nudrift)	222,3	222,3	-	-
+ Stald: Farestald 5		NY (ansøgt)	538,9	431,1	661,3	Ja
		NY (nudrift)	307	245,6	-	-
		FMK (ansøgt)	248,7	248,7	661,3	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	223,6	223,6	-	-
+ Stald: Farestald 4		NY (ansøgt)	558,4	446,7	661,9	Ja
		NY (nudrift)	319,9	255,9	-	-
		FMK (ansøgt)	253,1	253,1	661,8	Ja
		FMK (nudrift)	224,9	224,9	-	-
+ Stald: Farestald 3		NY (ansøgt)	577,8	462,2	662,6	Ja
		NY (nudrift)	333	266,4	-	-
		FMK (ansøgt)	257,3	257,3	662,4	Ja
		FMK (nudrift)	226,1	226,1	-	-
+ Stald: Farestald 2		NY (ansøgt)	597	477,6	663,2	Ja
		NY (nudrift)	346,2	276,9	-	-
		FMK (ansøgt)	261,6	261,6	662,9	Ja
		FMK (nudrift)	227,4	227,4	-	-
+ Stald: Farestald 1		NY (ansøgt)	616	492,8	663,8	Ja
		NY (nudrift)	359,4	287,5	-	-
		FMK (ansøgt)	265,7	265,7	663,4	Ja
		FMK (nudrift)	228,6	228,6	-	-
+ Stald: Klimastald 7		NY (ansøgt)	626,9	501,5	664,1	Ja
		NY (nudrift)	368	294,4	-	-
		FMK (ansøgt)	269,2	269,2	663,9	Ja
		FMK (nudrift)	232,1	232,1	-	-
+ Stald: Klimastald 6		NY (ansøgt)	635,8	508,7	664,4	Ja
		NY (nudrift)	375,1	300,1	-	-
		FMK (ansøgt)	272	272	664,2	Ja
		FMK (nudrift)	234,9	234,9	-	-
+ Stald: Klimastald 5		NY (ansøgt)	644,7	515,7	664,7	Ja
		NY (nudrift)	382,2	305,7	-	-
		FMK (ansøgt)	274,8	274,8	664,6	Ja
		FMK (nudrift)	237,6	237,6	-	-
+ Stald: Klimastald 4		NY (ansøgt)	653,5	522,8	664,9	Ja
		NY (nudrift)	389,2	311,4	-	-
		FMK (ansøgt)	277,6	277,6	664,9	Ja
		FMK (nudrift)	240,4	240,4	-	-
+ Stald: Klimastald 3		NY (ansøgt)	662,3	529,8	665,2	Ja
		NY (nudrift)	396,2	317	-	-
		FMK (ansøgt)	280,3	280,3	665,3	Ja
		FMK (nudrift)	243,1	243,1	-	-


Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Klimastald 2		NY (ansøgt)	671,1	536,9	665,5	Ja
		NY (nudrift)	403,2	322,6	-	-
		FMK (ansøgt)	283	283	665,6	Ja
		FMK (nudrift)	245,8	245,8	-	-
+ Stald: Klimastald 1		NY (ansøgt)	679,8	543,8	665,8	Ja
		NY (nudrift)	410,2	328,1	-	-
		FMK (ansøgt)	285,7	285,7	666	Ja
		FMK (nudrift)	248,4	248,4	-	-
+ Stald: Stor stald 1		NY (ansøgt)	771,7	617,4	669	Ja
		NY (nudrift)	486,8	389,4	-	-
		FMK (ansøgt)	304,6	304,6	668,7	Ja
		FMK (nudrift)	269,9	269,9	-	-
+ Stald: Lille stald 1		NY (ansøgt)	827,8	662,2	671,1	Ja
		NY (nudrift)	532,3	425,8	-	-
		FMK (ansøgt)	316,2	316,2	670,5	Ja
		FMK (nudrift)	282,9	282,9	-	-
+ Stald: Teststald 1		NY (ansøgt)	885,8	708,6	673,6	Nej
		NY (nudrift)	602,6	482,1	-	-
		FMK (ansøgt)	334,2	334,2	673,8	Ja
		FMK (nudrift)	302,9	302,9	-	-
+ Stald: Udlevering		NY (ansøgt)	888,2	710,5	673,7	Nej
		NY (nudrift)	603,2	482,6	-	-
		FMK (ansøgt)	334,9	334,9	673,9	Ja
		FMK (nudrift)	303,3	303,3	-	-
Rosvangvej 45 	0	NY	888,2	710,5	480,8	Nej
Stald: Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	122,9	98,3	417,5	Ja
		NY (nudrift)	37,9	30,3	-	-
		FMK (ansøgt)	95,4	95,4	417,5	Ja
		FMK (nudrift)	89,7	89,7	-	-
+ Stald: Farestald 6		NY (ansøgt)	134,2	107,4	420,8	Ja
		NY (nudrift)	45,1	36,1	-	-
		FMK (ansøgt)	106,2	106,2	420,8	Ja
		FMK (nudrift)	92,8	92,8	-	-
+ Stald: Observation		NY (ansøgt)	172,7	138,2	425,2	Ja
		NY (nudrift)	49,7	39,7	-	-
		FMK (ansøgt)	137,7	137,7	426,5	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	108,8	108,8	-	-
+ Stald: Farestald 5		NY (ansøgt)	196	156,8	426,9	Ja
		NY (nudrift)	54,4	43,5	-	-
		FMK (ansøgt)	145,4	145,4	427,8	Ja
		FMK (nudrift)	111,4	111,4	-	-
		NY (ansøgt)	220,8	176,6	428,7	Ja
+ Stald: Farestald 4		NY (nudrift)	60,2	48,1	-	-
		FMK (ansøgt)	152,7	152,7	429,4	Ja
		FMK (nudrift)	113,9	113,9	-	-
		NY (ansøgt)	246,6	197,2	430,7	Ja
+ Stald: Farestald 3		NY (nudrift)	68,1	54,5	-	-
		FMK (ansøgt)	159,7	159,7	431,1	Ja
		FMK (nudrift)	116,3	116,3	-	-
		NY (ansøgt)	332	265,6	435,7	Ja
+ Stald: Løbestald		NY (nudrift)	91,9	73,5	-	-
		FMK (ansøgt)	190,2	190,2	437,2	Ja
		FMK (nudrift)	145,2	145,2	-	-
		NY (ansøgt)	354,1	283,3	437	Ja
+ Stald: Farestald 2		NY (nudrift)	101,2	81	-	-
		FMK (ansøgt)	195,9	195,9	438,2	Ja
		FMK (nudrift)	147,2	147,2	-	-
		NY (ansøgt)	375,8	300,6	438,5	Ja
+ Stald: Farestald 1		NY (nudrift)	110,8	88,6	-	-
		FMK (ansøgt)	201,4	201,4	439,4	Ja
		FMK (nudrift)	149,1	149,1	-	-
		NY (ansøgt)	388,1	310,5	439,4	Ja
+ Stald: Klimastald 7		NY (nudrift)	117,1	93,7	-	-
		FMK (ansøgt)	205,9	205,9	440,5	Ja
		FMK (nudrift)	154,3	154,3	-	-
		NY (ansøgt)	398,1	318,4	440,2	Ja
+ Stald: Klimastald 6		NY (nudrift)	122,4	97,9	-	-
		FMK (ansøgt)	209,6	209,6	441,5	Ja
		FMK (nudrift)	158,5	158,5	-	-
		NY (ansøgt)	408	326,4	441,1	Ja
+ Stald: Klimastald 5		NY (nudrift)	127,7	102,2	-	-
		FMK (ansøgt)	213,2	213,2	442,5	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	162,6	162,6	-	-
+ Stald: Klimastald 4		NY (ansøgt)	417,8	334,2	442	Ja
		NY (nudrift)	133,2	106,5	-	-
		FMK (ansøgt)	216,8	216,8	443,6	Ja
		FMK (nudrift)	166,5	166,5	-	-
+ Stald: Lille stald 2		NY (ansøgt)	484,8	387,9	447,3	Ja
		NY (nudrift)	187,9	150,3	-	-
		FMK (ansøgt)	232,8	232,8	447,9	Ja
		FMK (nudrift)	186,9	186,9	-	-
+ Stald: Klimastald 3		NY (ansøgt)	494,3	395,4	448	Ja
		NY (nudrift)	194	155,2	-	-
		FMK (ansøgt)	236	236	448,7	Ja
		FMK (nudrift)	190,3	190,3	-	-
+ Stald: Klimastald 2		NY (ansøgt)	503,6	402,9	448,7	Ja
		NY (nudrift)	202,8	162,2	-	-
		FMK (ansøgt)	239,2	239,2	449,6	Ja
		FMK (nudrift)	193,7	193,7	-	-
+ Stald: Klimastald 1		NY (ansøgt)	513	410,4	449,5	Ja
		NY (nudrift)	211,7	169,4	-	-
		FMK (ansøgt)	242,4	242,4	450,5	Ja
		FMK (nudrift)	197,1	197,1	-	-
+ Stald: Stor stald 2		NY (ansøgt)	612	489,6	458,4	Nej
		NY (nudrift)	317,8	254,3	-	-
		FMK (ansøgt)	264,4	264,4	458,1	Ja
		FMK (nudrift)	223,6	223,6	-	-
+ Stald: Stor stald 1		NY (ansøgt)	707,2	565,8	465	Nej
		NY (nudrift)	406,2	324,9	-	-
		FMK (ansøgt)	284,7	284,7	464	Ja
		FMK (nudrift)	247,3	247,3	-	-
+ Stald: Udlevering		NY (ansøgt)	710,1	568	465,2	Nej
		NY (nudrift)	407	325,6	-	-
		FMK (ansøgt)	285,6	285,6	464,2	Ja
		FMK (nudrift)	247,7	247,7	-	-
+ Stald: Lille stald 1		NY (ansøgt)	768,8	615	470,4	Nej
		NY (nudrift)	457,5	366	-	-
		FMK (ansøgt)	297,9	297,9	468,9	Ja
		FMK (nudrift)	261,8	261,8	-	-





Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Teststald 2		NY (ansøgt)	830,3	664,3	475,2	Nej
		NY (nudrift)	532,9	426,3	-	-
		FMK (ansøgt)	317	317	475,2	Ja
		FMK (nudrift)	283,3	283,3	-	-
+ Stald: Teststald 1		NY (ansøgt)	888,2	710,5	480,8	Nej
		NY (nudrift)	603,2	482,6	-	-
		FMK (ansøgt)	334,9	334,9	482,3	Ja
		FMK (nudrift)	303,3	303,3	-	-
Rosvangvej 47 	0	NY	888,2	710,5	481,1	Nej
Stald: Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	122,9	98,3	407,9	Ja
		NY (nudrift)	37,9	30,3	-	-
		FMK (ansøgt)	95,4	95,4	407,9	Ja
		FMK (nudrift)	89,7	89,7	-	-
+ Stald: Farestald 6		NY (ansøgt)	134,2	107,4	410,1	Ja
		NY (nudrift)	45,1	36,1	-	-
		FMK (ansøgt)	106,2	106,2	410,1	Ja
		FMK (nudrift)	92,8	92,8	-	-
+ Stald: Farestald 5		NY (ansøgt)	146,1	116,8	412,7	Ja
		NY (nudrift)	50,1	40,1	-	-
		FMK (ansøgt)	116	116	412,7	Ja
		FMK (nudrift)	95,8	95,8	-	-
+ Stald: Observation		NY (ansøgt)	196	156,8	417,5	Ja
		NY (nudrift)	54,4	43,5	-	-
		FMK (ansøgt)	145,4	145,4	419	Ja
		FMK (nudrift)	111,4	111,4	-	-
+ Stald: Farestald 4		NY (ansøgt)	220,8	176,6	419	Ja
		NY (nudrift)	60,2	48,1	-	-
		FMK (ansøgt)	152,7	152,7	420,2	Ja
		FMK (nudrift)	113,9	113,9	-	-
+ Stald: Farestald 3		NY (ansøgt)	246,6	197,2	420,9	Ja
		NY (nudrift)	68,1	54,5	-	-
		FMK (ansøgt)	159,7	159,7	421,8	Ja
		FMK (nudrift)	116,3	116,3	-	-
+ Stald: Farestald 2		NY (ansøgt)	272,7	218,2	423,1	Ja
		NY (nudrift)	78,9	63,1	-	-
		FMK (ansøgt)	166,4	166,4	423,7	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	118,7	118,7	-	-
+ Stald: Løbestald		NY (ansøgt)	354,1	283,3	429,3	Ja
		NY (nudrift)	101,2	81	-	-
		FMK (ansøgt)	195,9	195,9	431,3	Ja
		FMK (nudrift)	147,2	147,2	-	-
		NY (ansøgt)	375,8	300,6	430,8	Ja
+ Stald: Farestald 1		NY (nudrift)	110,8	88,6	-	-
		FMK (ansøgt)	201,4	201,4	432,5	Ja
		FMK (nudrift)	149,1	149,1	-	-
		NY (ansøgt)	388,1	310,5	431,7	Ja
+ Stald: Klimastald 7		NY (nudrift)	117,1	93,7	-	-
		FMK (ansøgt)	205,9	205,9	433,6	Ja
		FMK (nudrift)	154,3	154,3	-	-
		NY (ansøgt)	398,1	318,4	432,6	Ja
+ Stald: Klimastald 6		NY (nudrift)	122,4	97,9	-	-
		FMK (ansøgt)	209,6	209,6	434,6	Ja
		FMK (nudrift)	158,5	158,5	-	-
		NY (ansøgt)	408	326,4	433,6	Ja
+ Stald: Klimastald 5		NY (nudrift)	127,7	102,2	-	-
		FMK (ansøgt)	213,2	213,2	435,7	Ja
		FMK (nudrift)	162,6	162,6	-	-
		NY (ansøgt)	417,8	334,2	434,5	Ja
+ Stald: Klimastald 4		NY (nudrift)	133,2	106,5	-	-
		FMK (ansøgt)	216,8	216,8	436,9	Ja
		FMK (nudrift)	166,5	166,5	-	-
		NY (ansøgt)	427,6	342,1	435,6	Ja
+ Stald: Klimastald 3		NY (nudrift)	138,7	111	-	-
		FMK (ansøgt)	220,3	220,3	438,1	Ja
		FMK (nudrift)	170,4	170,4	-	-
		NY (ansøgt)	437,3	349,8	436,7	Ja
+ Stald: Klimastald 2		NY (nudrift)	144,3	115,4	-	-
		FMK (ansøgt)	223,7	223,7	439,3	Ja
		FMK (nudrift)	174,2	174,2	-	-
		NY (ansøgt)	503,6	402,9	443,2	Ja
+ Stald: Lille stald 2		NY (nudrift)	202,8	162,2	-	-
		FMK (ansøgt)	239,2	239,2	444,5	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	193,7	193,7	-	-
+ Stald: Klimastald 1		NY (ansøgt)	513	410,4	444	Ja
		NY (nudrift)	211,7	169,4	-	-
		FMK (ansøgt)	242,4	242,4	445,5	Ja
		FMK (nudrift)	197,1	197,1	-	-
+ Stald: Udlevering		NY (ansøgt)	516	412,8	444,4	Ja
		NY (nudrift)	212,7	170,2	-	-
		FMK (ansøgt)	243,4	243,4	445,9	Ja
		FMK (nudrift)	197,6	197,6	-	-
+ Stald: Stor stald 1		NY (ansøgt)	615	492	455	Nej
		NY (nudrift)	318,7	254,9	-	-
		FMK (ansøgt)	265,4	265,4	454,9	Ja
		FMK (nudrift)	224,1	224,1	-	-
+ Stald: Stor stald 2		NY (ansøgt)	710,1	568	462,9	Nej
		NY (nudrift)	407	325,6	-	-
		FMK (ansøgt)	285,6	285,6	461,8	Ja
		FMK (nudrift)	247,7	247,7	-	-
+ Stald: Lille stald 1		NY (ansøgt)	768,8	615	468,7	Nej
		NY (nudrift)	457,5	366	-	-
		FMK (ansøgt)	297,9	297,9	467,1	Ja
		FMK (nudrift)	261,8	261,8	-	-
+ Stald: Teststald 2		NY (ansøgt)	830,3	664,3	474,7	Nej
		NY (nudrift)	532,9	426,3	-	-
		FMK (ansøgt)	317	317	475	Ja
		FMK (nudrift)	283,3	283,3	-	-
+ Stald: Teststald 1		NY (ansøgt)	888,2	710,5	481,1	Nej
		NY (nudrift)	603,2	482,6	-	-
		FMK (ansøgt)	334,9	334,9	482,9	Ja
		FMK (nudrift)	303,3	303,3	-	-
Rosvangvej 49 	0	NY	888,2	860,6	787,6	Nej
Stald: Farestald 6		NY (ansøgt)	43,3	34,6	696,1	Ja
		NY (nudrift)	21,8	17,4	-	-
		FMK (ansøgt)	46,7	46,7	696,1	Ja
		FMK (nudrift)	23,8	23,8	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	134,2	129	701,1	Ja
		NY (nudrift)	45,1	42,3	-	-


Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (ansøgt)	106,2	106,2	701,1	Ja
		FMK (nudrift)	92,8	92,8	-	-
+ Stald: Farestald 5		NY (ansøgt)	146,1	136,6	701,8	Ja
		NY (nudrift)	50,1	45,4	-	-
		FMK (ansøgt)	116	116	701,8	Ja
		FMK (nudrift)	95,8	95,8	-	-
+ Stald: Farestald 4		NY (ansøgt)	164,7	150,9	703,6	Ja
		NY (nudrift)	54,8	48,6	-	-
		FMK (ansøgt)	125,1	125,1	703,6	Ja
		FMK (nudrift)	98,7	98,7	-	-
+ Stald: Farestald 3		NY (ansøgt)	187,2	168,9	706,2	Ja
		NY (nudrift)	60,8	53	-	-
		FMK (ansøgt)	133,5	133,5	706,2	Ja
		FMK (nudrift)	101,5	101,5	-	-
+ Stald: Observation		NY (ansøgt)	246,6	227,8	712	Ja
		NY (nudrift)	68,1	60,5	-	-
		FMK (ansøgt)	159,7	159,7	714	Ja
		FMK (nudrift)	116,3	116,3	-	-
+ Stald: Farestald 2		NY (ansøgt)	272,7	249,1	713,9	Ja
		NY (nudrift)	78,9	69,3	-	-
		FMK (ansøgt)	166,4	166,4	715,5	Ja
		FMK (nudrift)	118,7	118,7	-	-
+ Stald: Farestald 1		NY (ansøgt)	298,9	270,3	716,2	Ja
		NY (nudrift)	90,7	78,8	-	-
		FMK (ansøgt)	172,8	172,8	717,5	Ja
		FMK (nudrift)	121,1	121,1	-	-
+ Stald: Klimastald 7		NY (ansøgt)	313,8	282,3	717,8	Ja
		NY (nudrift)	96,7	83,6	-	-
		FMK (ansøgt)	178,1	178,1	719,5	Ja
		FMK (nudrift)	127,5	127,5	-	-
+ Stald: Klimastald 6		NY (ansøgt)	326,3	294,7	719,1	Ja
		NY (nudrift)	101,7	88,6	-	-
		FMK (ansøgt)	182,4	182,4	721,2	Ja
		FMK (nudrift)	132,5	132,5	-	-
+ Stald: Løbestald		NY (ansøgt)	398,1	367	727	Ja
		NY (nudrift)	122,4	109,4	-	-
		FMK (ansøgt)	209,6	209,6	730,5	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	158,5	158,5	-	-
+ Stald: Klimastald 5		NY (ansøgt)	408	377	728	Ja
		NY (nudrift)	127,7	114,7	-	-
		FMK (ansøgt)	213,2	213,2	731,6	Ja
		FMK (nudrift)	162,6	162,6	-	-
		NY (ansøgt)	417,8	387	729	Ja
+ Stald: Klimastald 4		NY (nudrift)	133,2	120,1	-	-
		FMK (ansøgt)	216,8	216,8	732,8	Ja
		FMK (nudrift)	166,5	166,5	-	-
		NY (ansøgt)	427,6	396,8	730,1	Ja
+ Stald: Klimastald 3		NY (nudrift)	138,7	125,6	-	-
		FMK (ansøgt)	220,3	220,3	734	Ja
		FMK (nudrift)	170,4	170,4	-	-
		NY (ansøgt)	437,3	406,6	731,3	Ja
+ Stald: Klimastald 2		NY (nudrift)	144,3	131,2	-	-
		FMK (ansøgt)	223,7	223,7	735,4	Ja
		FMK (nudrift)	174,2	174,2	-	-
		NY (ansøgt)	446,9	416,4	732,6	Ja
+ Stald: Klimastald 1		NY (nudrift)	150	136,8	-	-
		FMK (ansøgt)	227,1	227,1	736,8	Ja
		FMK (nudrift)	177,9	177,9	-	-
		NY (ansøgt)	513	483	741,9	Ja
+ Stald: Lille stald 2		NY (nudrift)	211,7	196,6	-	-
		FMK (ansøgt)	242,4	242,4	744	Ja
		FMK (nudrift)	197,1	197,1	-	-
		NY (ansøgt)	516	485,4	742,3	Ja
+ Stald: Udlevering		NY (nudrift)	212,7	197,5	-	-
		FMK (ansøgt)	243,4	243,4	744,5	Ja
		FMK (nudrift)	197,6	197,6	-	-
		NY (ansøgt)	615	585,2	754,3	Ja
+ Stald: Stor stald 1		NY (nudrift)	318,7	300,9	-	-
		FMK (ansøgt)	265,4	265,4	754,5	Ja
		FMK (nudrift)	224,1	224,1	-	-
		NY (ansøgt)	710,1	681	765,5	Ja
+ Stald: Stor stald 2		NY (nudrift)	407	388,4	-	-
		FMK (ansøgt)	285,6	285,6	764,4	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	247,7	247,7	-	-
		NY (ansøgt)	768,8	740,2	772,2	Ja
		NY (nudrift)	457,5	438,8	-	-
		FMK (ansøgt)	297,9	297,9	770,4	Ja
		FMK (nudrift)	261,8	261,8	-	-
+ Stald: Lille stald 1		NY (ansøgt)	830,3	802,3	780,3	Nej
		NY (nudrift)	532,9	514,4	-	-
		FMK (ansøgt)	317	317	781	Ja
		FMK (nudrift)	283,3	283,3	-	-
+ Stald: Teststald 2		NY (ansøgt)	888,2	860,6	787,6	Nej
		NY (nudrift)	603,2	584,9	-	-
		FMK (ansøgt)	334,9	334,9	790,1	Ja
		FMK (nudrift)	303,3	303,3	-	-
+ Stald: Teststald 1		NY (ansøgt)	888,2	860,6	787,6	Nej
		NY (nudrift)	603,2	584,9	-	-
		FMK (ansøgt)	334,9	334,9	790,1	Ja
		FMK (nudrift)	303,3	303,3	-	-
Rosvangvej 59 	2	NY	888,2	1065,8	2076,9	Ja
Trinvej 5 	1	NY	888,2	781,6	843,8	Ja
Trinvej 6 	0	NY	888,2	710,5	955,6	Ja
Trinvej 7 	0	NY	888,2	710,5	670,8	Nej
		NY (ansøgt)	109,5	87,6	654,1	Ja
		NY (nudrift)	36,6	29,3	-	-
		FMK (ansøgt)	103,4	103,4	654,1	Ja
		FMK (nudrift)	86,9	86,9	-	-
Stald: Løbestald		NY (ansøgt)	152,9	122,3	654,5	Ja
		NY (nudrift)	92,4	73,9	-	-
		FMK (ansøgt)	133,7	133,7	654,4	Ja
		FMK (nudrift)	121,4	121,4	-	-
+ Stald: Lille stald 2		NY (ansøgt)	206,3	165,1	654,7	Ja
		NY (nudrift)	94,7	75,7	-	-
		FMK (ansøgt)	159,8	159,8	654,7	Ja
		FMK (nudrift)	134	134	-	-
+ Stald: Observation		NY (ansøgt)	337,2	269,8	655,5	Ja
		NY (nudrift)	159,6	127,7	-	-
		FMK (ansøgt)	191,6	191,6	655,3	Ja
		FMK (nudrift)	170,7	170,7	-	-
+ Stald: Stor stald 2		NY (ansøgt)	426,3	341	655,9	Ja
		NY (nudrift)	182,9	146,3	-	-
		FMK (ansøgt)	214	214	655,8	Ja
+ Stald: Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	426,3	341	655,9	Ja
		NY (nudrift)	182,9	146,3	-	-
		FMK (ansøgt)	214	214	655,8	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	192,8	192,8	-	-
+ Stald: Teststald 2		NY (ansøgt)	499,5	399,6	656,7	Ja
		NY (nudrift)	279,5	223,6	-	-
		FMK (ansøgt)	239,8	239,8	656,8	Ja
		FMK (nudrift)	221,1	221,1	-	-
+ Stald: Klimastald 2		NY (ansøgt)	508,9	407,1	657,3	Ja
		NY (nudrift)	286,9	229,5	-	-
		FMK (ansøgt)	242,9	242,9	657,4	Ja
		FMK (nudrift)	224	224	-	-
+ Stald: Klimastald 3		NY (ansøgt)	518,2	414,5	657,8	Ja
		NY (nudrift)	295,2	236,1	-	-
		FMK (ansøgt)	246,1	246,1	658,1	Ja
		FMK (nudrift)	226,9	226,9	-	-
+ Stald: Klimastald 4		NY (ansøgt)	527,4	422	658,3	Ja
		NY (nudrift)	301,9	241,5	-	-
		FMK (ansøgt)	249,1	249,1	658,7	Ja
		FMK (nudrift)	229,8	229,8	-	-
+ Stald: Klimastald 5		NY (ansøgt)	536,7	429,3	658,8	Ja
		NY (nudrift)	308,7	247	-	-
		FMK (ansøgt)	252,2	252,2	659,2	Ja
		FMK (nudrift)	232,6	232,6	-	-
+ Stald: Klimastald 1		NY (ansøgt)	545,9	436,7	659,2	Ja
		NY (nudrift)	315,6	252,5	-	-
		FMK (ansøgt)	255,2	255,2	659,8	Ja
		FMK (nudrift)	235,4	235,4	-	-
+ Stald: Klimastald 6		NY (ansøgt)	555,1	444,1	659,7	Ja
		NY (nudrift)	322,5	258	-	-
		FMK (ansøgt)	258,2	258,2	660,3	Ja
		FMK (nudrift)	238,2	238,2	-	-
+ Stald: Klimastald 7		NY (ansøgt)	566,2	453	660,2	Ja
		NY (nudrift)	331,1	264,8	-	-
		FMK (ansøgt)	261,7	261,7	660,9	Ja
		FMK (nudrift)	241,5	241,5	-	-
+ Stald: Farestald 1		NY (ansøgt)	585,5	468,4	661,1	Ja
		NY (nudrift)	344,2	275,4	-	-
		FMK (ansøgt)	265,9	265,9	661,6	Ja
		FMK (nudrift)	242,7	242,7	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Stor stald 1		NY (ansøgt)	681,8	545,4	664,7	Ja
		NY (nudrift)	426,1	340,9	-	-
		FMK (ansøgt)	286,1	286,1	664,6	Ja
		FMK (nudrift)	264,6	264,6	-	-
+ Stald: Farestald 2		NY (ansøgt)	700,2	560,1	665,3	Ja
		NY (nudrift)	438,4	350,7	-	-
		FMK (ansøgt)	289,9	289,9	665,1	Ja
		FMK (nudrift)	265,7	265,7	-	-
+ Stald: Farestald 3		NY (ansøgt)	718,4	574,7	665,8	Ja
		NY (nudrift)	450,6	360,5	-	-
		FMK (ansøgt)	293,6	293,6	665,5	Ja
		FMK (nudrift)	266,8	266,8	-	-
+ Stald: Farestald 4		NY (ansøgt)	736,4	589,1	666,4	Ja
		NY (nudrift)	462,8	370,2	-	-
		FMK (ansøgt)	297,3	297,3	666	Ja
		FMK (nudrift)	267,8	267,8	-	-
+ Stald: Lille stald 1		NY (ansøgt)	794	635,2	668,1	Ja
		NY (nudrift)	509,4	407,5	-	-
		FMK (ansøgt)	309,2	309,2	667,5	Ja
		FMK (nudrift)	280,9	280,9	-	-
+ Stald: Farestald 5		NY (ansøgt)	811	648,8	668,5	Ja
		NY (nudrift)	520,9	416,7	-	-
		FMK (ansøgt)	312,7	312,7	667,9	Ja
		FMK (nudrift)	281,9	281,9	-	-
+ Stald: Farestald 6		NY (ansøgt)	827,8	662,2	669	Ja
		NY (nudrift)	532,3	425,8	-	-
		FMK (ansøgt)	316,2	316,2	668,3	Ja
		FMK (nudrift)	282,9	282,9	-	-
+ Stald: Teststald 1		NY (ansøgt)	885,8	708,6	670,7	Nej
		NY (nudrift)	602,6	482,1	-	-
		FMK (ansøgt)	334,2	334,2	670,5	Ja
		FMK (nudrift)	302,9	302,9	-	-
+ Stald: Udlevering		NY (ansøgt)	888,2	710,5	670,8	Nej
		NY (nudrift)	603,2	482,6	-	-
		FMK (ansøgt)	334,9	334,9	670,6	Ja
		FMK (nudrift)	303,3	303,3	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tvorupvej 13 	1	NY	888,2	977	875,5	Nej
Stald: Teststald 1		NY (ansøgt)	114,9	126,4	827,8	Ja
		NY (nudrift)	114,9	126,4	-	-
		FMK (ansøgt)	108,2	108,2	827,8	Ja
		FMK (nudrift)	108,2	108,2	-	-
+ Stald: Lille stald 1		NY (ansøgt)	159,2	175,1	833,6	Ja
		NY (nudrift)	141,7	155,8	-	-
		FMK (ansøgt)	137,4	137,4	832,4	Ja
		FMK (nudrift)	137,4	137,4	-	-
+ Stald: Udlevering		NY (ansøgt)	162,4	178,7	833,9	Ja
		NY (nudrift)	141,8	156	-	-
		FMK (ansøgt)	139,2	139,2	832,8	Ja
		FMK (nudrift)	138,2	138,2	-	-
+ Stald: Stor stald 1		NY (ansøgt)	289,3	318,3	842	Ja
		NY (nudrift)	215	236,5	-	-
		FMK (ansøgt)	174,8	174,8	840,3	Ja
		FMK (nudrift)	173,9	173,9	-	-
+ Stald: Teststald 2		NY (ansøgt)	374,7	412,2	844,8	Ja
		NY (nudrift)	308,9	339,8	-	-
		FMK (ansøgt)	205,6	205,6	844,1	Ja
		FMK (nudrift)	204,8	204,8	-	-
+ Stald: Klimastald 1		NY (ansøgt)	384,8	423,3	845,4	Ja
		NY (nudrift)	316,9	348,6	-	-
		FMK (ansøgt)	209,2	209,2	844,8	Ja
		FMK (nudrift)	208	208	-	-
+ Stald: Klimastald 2		NY (ansøgt)	394,8	434,3	846	Ja
		NY (nudrift)	322,6	354,9	-	-
		FMK (ansøgt)	212,8	212,8	845,6	Ja
		FMK (nudrift)	211,1	211,1	-	-
+ Stald: Stor stald 2		NY (ansøgt)	499,3	549,2	851,1	Ja
		NY (nudrift)	399	438,9	-	-
		FMK (ansøgt)	237,6	237,6	850	Ja
		FMK (nudrift)	236,1	236,1	-	-
+ Stald: Klimastald 3		NY (ansøgt)	508,6	559,5	851,5	Ja
		NY (nudrift)	404,9	445,4	-	-
		FMK (ansøgt)	240,8	240,8	850,5	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	238,8	238,8	-	-
+ Stald: Klimastald 4		NY (ansøgt)	518	569,8	852	Ja
		NY (nudrift)	410,9	452	-	-
		FMK (ansøgt)	244	244	851,1	Ja
		FMK (nudrift)	241,6	241,6	-	-
+ Stald: Klimastald 5		NY (ansøgt)	527,2	580	852,4	Ja
		NY (nudrift)	417	458,7	-	-
		FMK (ansøgt)	247,1	247,1	851,7	Ja
		FMK (nudrift)	244,3	244,3	-	-
+ Stald: Klimastald 6		NY (ansøgt)	536,5	590,1	852,9	Ja
		NY (nudrift)	423,1	465,4	-	-
		FMK (ansøgt)	250,1	250,1	852,4	Ja
		FMK (nudrift)	246,9	246,9	-	-
+ Stald: Klimastald 7		NY (ansøgt)	547,7	602,5	853,6	Ja
		NY (nudrift)	430,6	473,7	-	-
		FMK (ansøgt)	253,8	253,8	853,2	Ja
		FMK (nudrift)	250,1	250,1	-	-
+ Stald: Lille stald 2		NY (ansøgt)	611	672,1	856,9	Ja
		NY (nudrift)	477	524,7	-	-
		FMK (ansøgt)	267,6	267,6	856	Ja
		FMK (nudrift)	264,1	264,1	-	-
+ Stald: Farestald 1		NY (ansøgt)	630	693	857,9	Ja
		NY (nudrift)	488,4	537,2	-	-
		FMK (ansøgt)	271,7	271,7	856,8	Ja
		FMK (nudrift)	265,2	265,2	-	-
+ Stald: Farestald 2		NY (ansøgt)	648,8	713,7	859	Ja
		NY (nudrift)	499,8	549,8	-	-
		FMK (ansøgt)	275,6	275,6	857,8	Ja
		FMK (nudrift)	266,2	266,2	-	-
+ Stald: Farestald 3		NY (ansøgt)	667,5	734,2	860,2	Ja
		NY (nudrift)	511,2	562,3	-	-
		FMK (ansøgt)	279,6	279,6	858,9	Ja
		FMK (nudrift)	267,3	267,3	-	-
+ Stald: Løbestald		NY (ansøgt)	727,9	800,6	863,9	Ja
		NY (nudrift)	535,3	588,8	-	-
		FMK (ansøgt)	298,1	298,1	863,6	Ja
		FMK (nudrift)	281,1	281,1	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Farestald 4		NY (ansøgt)	745,8	820,3	864,9	Ja
		NY (nudrift)	546,5	601,1	-	-
		FMK (ansøgt)	301,7	301,7	864,5	Ja
		FMK (nudrift)	282,1	282,1	-	-
+ Stald: Farestald 5		NY (ansøgt)	763,4	839,8	866,1	Ja
		NY (nudrift)	557,6	613,4	-	-
		FMK (ansøgt)	305,3	305,3	865,4	Ja
		FMK (nudrift)	283,1	283,1	-	-
+ Stald: Farestald 6		NY (ansøgt)	780,9	859	867,3	Ja
		NY (nudrift)	568,7	625,5	-	-
		FMK (ansøgt)	308,9	308,9	866,5	Ja
		FMK (nudrift)	284,1	284,1	-	-
+ Stald: Observation		NY (ansøgt)	821,2	903,3	870	Nej
		NY (nudrift)	578,6	636,5	-	-
		FMK (ansøgt)	321	321	869,9	Ja
		FMK (nudrift)	289,7	289,7	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	888,2	977	875,5	Nej
		NY (nudrift)	603,2	663,5	-	-
		FMK (ansøgt)	334,9	334,9	874,5	Ja
		FMK (nudrift)	303,3	303,3	-	-
Dybdalsgave 1 🏠	1	NY	1526,5	1511,3	2600,4	Ja
Voldgade 22 🏠	1	NY	1526,5	1679,2	2728,9	Ja
Hundborg By, Hundborg 🚗	1	NY	1930,9	2017,8	2580,6	Ja
Sjørring Sø, Sjørring 🚗	1	NY	1930,9	2124	2739,1	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 1714 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit