



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16 a stk. 2 nr. 2 husdyrbrug med flere end 2000 stipladser til slagtesvin (> 30 kg)
FLEXPRODUKTION SMÅGRISE OG SLAGTESVIN
Gravenhøjvej 32, 7760 Hurup
1. juni 2021





Datablad

Titel:	§ 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Gravenhøjvej 32, 7760 Hurup
Godkendelsestype:	§ 16 a stk. 2 nr. 2 husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg) og en ammoniakemission over 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	1. juni 2021
Ansøger og ejer:	Mads Tjener Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup
Husdyrbrugets adresse:	Brunsgård Gravenhøjvej 32 7760 Hurup
CVR-nr:	29552444
CHR nr:	11564
Ejendomsnr:	7870177919
Matrikel-nr:	11a Boddum By, Boddum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Agri Nord att. Tina Madsen Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf: 96351201 E-mail: tim@agrinord.dk CVR-nr: 29038597
Ansøgningsskema:	217725
Ansøgning indsendt:	3. juli 2020
Version:	4
Landbrugssagsbehandler:	Ulrik B. Krogh
Kvalitetssikring:	Olaf K. Kristensen



Indholdsfortegnelse

1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Baggrund</i>	<i>3</i>
<i>Afgørelse</i>	<i>3</i>
<i>Vurdering</i>	<i>4</i>
<i>Retsvirkning</i>	<i>4</i>
<i>Generel orientering.....</i>	<i>5</i>
2. VILKÅR	7
3. BEGRUNDELSER FOR VILKÅR	15
<i>Generelle vilkår</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	<i>16</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	<i>17</i>
<i>Gener</i>	<i>17</i>
<i>Forurening.....</i>	<i>19</i>
<i>Natur</i>	<i>20</i>
<i>Områdefredninger</i>	<i>21</i>
<i>Natura 2000-områder</i>	<i>21</i>
<i>Bilag IV arter</i>	<i>23</i>
<i>Egenkontrol.....</i>	<i>23</i>
<i>Alternativer</i>	<i>24</i>
4. OFFENTLIGGØRELSE	24
<i>Foroffentlighed.....</i>	<i>24</i>
<i>Nabo-/partshøring</i>	<i>24</i>
<i>Offentliggørelse</i>	<i>25</i>
<i>Annoncering.....</i>	<i>25</i>
5. KLAGEVEJLEDNING	26
6. RETSBESKYTTELSE	27
BILAG	27



1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Baggrund

Mads Tjener ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen beliggende Gravenhøjvej 32, 7760 Hurup.

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 3. juli 2020 med skemanr. 217725.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 3.000 smågrise (7,2-32 kg) og 3.000 slagtegrise (30-107 kg). På ejendommen er der 2 gyllebeholdere til opbevaring af gylle, maskinhus og lade med indendørs vaskeplads.

Produktionen har ikke været udsat for kontinuitetsbrud.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til byggeri af et nyt staldanlæg bestående af 5 staldsektioner med en fælles tværgang, som anvendes til ind- og udlevering af dyr. Byggeriet skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger op mod Gravenhøjvej. Det samlede produktionsareal til svin udgør 2.235 m². Der ansøges desuden om at opføre en ny teltoverdækket gyllebeholder på 4.000 m³ syd for de to eksisterende gyllebeholdere samt mulighed for overdækning af den største af de eksisterende gyllebeholdere. Da dyreholdet overstiger grænsen på 2.000 stipladser til slagtesvin (dyr ad gangen), bliver husdyrbruget et IE-brug.

Afgørelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 nr. 2 til husdyrbruget på Gravenhøjvej 32, 7760 Hurup.

Der meddeles godkendelse til flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv i 5 nye staldsektioner, hvor produktionsarealet i alt udgør 2.235 m².

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens 2 eksisterende gyllebeholdere samt en ny teltoverdækket gyllebeholder på 4.000 m³. Det samlede overfladeareal er herefter på 1.519 m².

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 3.861 kg NH₃-N/ha/år fra stalde og gødningslagre.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Opførelse af 5 staldsektioner til slagtegrise på hver 13,4 x 37,8 meter (udvendige mål) med en fælles tværgang på 3 meter. Der er et samlet produktionsareal til husdyrproduktionen på 2.235 m².
- Etablering af et velfærdsrum på sydsiden af tværgangen ved sektion 5 med bad og toiletforhold.
- Ind- og udleveringsrampe til grise.
- En ny gyllebeholder på 4.000 m³ som overdækkes med telt.
- To eksisterende gyllebeholdere og med mulighed for overdækning med telt på den største af de to gylletanke.
- Ny nedgravet fortank på under 100 m³.
- Produktion med smågrise og slagtegrise i anlægget (Flexgruppe).



Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i kapitel 2. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for de stillede vilkår i kapitel 3 begrundelser for vilkår. Grundlaget for kommunens afgørelse fremgår af ansøgers Miljøkonsekvensrapport, Bilag 3.

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

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, C, E og F. Thisted Kommune har konstateret, at relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende maksimale BAT-emissionsniveau for ammoniakemission er overholdt med 1 kg NH₃-N pr. år.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i Bilag 3.

Thisted Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Thisted Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

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 godkendelse.

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 (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

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 derefter 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. 2256 af 29. december 2020). 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.

Thisted Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når der er behov for det.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en anden lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

Generel orientering

Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven hvilket indebærer, at såfremt der findes spor af fortidsminder under jordarbejde skal arbejdet standses og Museum Thy skal underrettes. 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.

Tilladelse til håndtering af overfladevand

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.

Bindende regler for IE-brug

Kapitel 17 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr 2256 af 29. december 2020) 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. december hvert år indsende informationer/dokumentation til kommunen, med mindre der har været tilsyn. 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

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 (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

Ulrik B. Krogh
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 1. juni 2021



2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Husdyrbruget skal indrettes og drives som ansøgt i skema nr. 217725 og som beskrevet i Bilag 3 miljøkonsekvensrapport.
- 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. Alle staldanlæg skal rengøres, gyllekældre og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 6) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør bl.a. med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 7) Afkast fra staldsektionerne 1-5 skal tilsluttes et kemisk luftrensningsanlæg af mærket Munters MAC 2 som grundventilation (starter først og slukker sidst).
- 8) Ved staldsug skal luftrensningsanlægget behandle mindst 5 % af den maksimale ventilationskapacitet svarende til 18.750 m³/time fra staldsektionerne 1-5.
- 9) Luftrensningsanlægget skal forsynes med en trykmåler, vandmåler og pH-måler
- 10) Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.
- 11) Svovlsyreopløsningen, som recirkuleres i renserenheden, må maksimalt have en pH værdi på 2,5
- 12) Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa)
- 13) Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget
- 14) Renserens driftstid logges i timer, og årstidsfordelingen af driftsstop logges i egenkontrollen. Mindste driftstid 7.008 timer pr. år, heraf mindst 50 % placeret i vinterhalvåret oktober-marts



Fast overdækning af gyllebeholder

- 15) Den nye gyllebeholder benævnt 3. 4000 m³ med overfladeareal på 993 m² 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.
- 17) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 18) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.

Management og egenkontrol

- 19) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Årlige opgørelser af el-og vandforbrug.
 - b) Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
 - Faktura for indkøbt svovlsyre samt udskrifter af pH målinger skal indsættes i logbogen
 - c) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - 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

- 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 14a, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende



Vandforbrug

- 21) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Nye bygninger

- 22) Staldsektionerne 1-5, tværgang, udleveringsrampe og velfærdsrum skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 217725 version 4, og som vist i bilag 1.
- 23) Byggefeltet terrænreguleres med udgangspunkt kote 32, og bygningshøjden til kip må højst være 5 meter over terræn.
- 24) Gyllebeholder 3. 4000 m³ med overfladeareal på 993 m² skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 217725, version 4, og som vist i bilag 1a.
- 25) Gyllebeholderen må ikke placeres højere i landskabet end kote 31,25, og fra terræn til toppen af teltet må højden ikke overstige 9 meter.
- 26) Stalde og gyllebeholder må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer.

Beplantning

- 27) Senest et år efter endt byggeri, skal der til afskærmning etableres en 3 rækket beplantning langs Gravehøjvej. Oversigtskort over beplantningerne ses i bilag 1a
- 28) Beplantningen skal bestå af løvtræarter og buske, der er naturligt hjemmehørende i området.
- 29) Den bestående beplantning øst for anlægget skal bevares i det omfang, det er muligt for byggeriet.
- 30) Den eksisterende 3 rækkede beplantning op imod skellet i vest skal bevares på en strækning på mindst 180 meter, målt fra Gravenhøjvej.
- 31) Nye og bestående beplantninger 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.

Generelle afstandskrav

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

Indretning og drift

- 33) 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	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktions- areal (m ²)



Sektion 1	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49 % fast gulv	luftrensning	18,7	447
Sektion 2	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49 % fast gulv	luftrensning	18,7	447
Sektion 3	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49 % fast gulv	luftrensning	18,7	447
Sektion 4	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49 % fast gulv	luftrensning	18,7	447
Sektion 5	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49 % fast gulv	luftrensning	18,7	447
Samlet areal					2.235

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1. Staldtegninger

Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv omfatter:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1 617m ³	Ingen	-	157
Gyllebeholder 2 1415m ³	Ingen	-	369
Gyllebeholder 3 4000m ³	Telt	50	993
Samlet areal			1.519

Gener

Lugt

34) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold.

35) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

Støj



- 36) 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.

- 37) 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.

- 38) 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.



- C. Dokumentation kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. Dokumentation 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

- 39) Udendørs belysning skal lyse nedad og 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.
- 40) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 42) 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.
- 43) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal indeholde kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen. 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.



- 44) 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.

Vaskeplads og spildevand

- 45) 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

- 46) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 47) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

Opbevaring af svovlsyre

- 48) Der skal støbes en platform med kant. Platformen skal rumme selve renseren og derudover en palletank med svovlsyre. Alternativt må der opstilles en 2 i en 1 tank hvor der er indbygget opsamling i tanken, hvis der skulle ske brud på den del af tanken, hvor svovlsyren opbevares.
- 49) Platformen skal have afløb til gylleanlægget.
- 50) Under renseren og direkte tilsluttet denne, skal der være afløb til gylleanlægget. Afløbet skal være udført i syrefast materiale.
- 51) Syretanke skal være sikret mod påkørsel.

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 i væskeform 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. Aftapning af olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.



3. Begrundelser 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

Ejer og ansvarshavende for driften skal sørge for, at vilkårene overholdes. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen. Der stilles vilkår herom.

Husdyrbrugets ophør

Der er stillet vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet.

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, og skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven. For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse herom, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/anvendes efterfølgende.

Basistilstandsrapport

IE-direktivet fastlægger, at der som udgangspunkt er pligt til at udarbejde en basistilstandsrapport (forureningsundersøgelse), når husdyrbruget anvender, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

En husdyrproduktion anvender, fremstiller eller frigiver dog normalt ikke relevante farlige stoffer af en sådan mængde eller af en sådan karakter, at det kan udløse krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Husdyrgødning

Koncentrationen af farlige stoffer i husdyrgødningen er så lille, at gødning ikke kan anses for at være et farligt stof i direktivets forstand. Opbevaring af husdyrgødning kan dermed ikke udløse et krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Andre aktiviteter

Bestemmelsens anvendelsesområde er begrænset til anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen. Andre aktiviteter, der kan medføre en risiko for jord- eller grundvandsforurening, udløser ikke krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. En olietank med olie til brug for opvarmning af gårdens bygninger eller sprøjtegifte, der anvendes i planteproduktionen, udløser således ikke et krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

På ovenstående grundlag vurderes det, at husdyrbruget ikke er omfattet af reglerne om krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Der stilles vilkår om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.



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.

BAT ammoniak

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

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.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen i MKR, bliver det vejledende BAT-krav overholdt, og der er desuden en ekstra reduktion på 1 kg NH₃-N/år, som er et frivilligt tiltag.

Som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet er der som teknologi anvendt integreret kemisk luftrensning, overdækning af den ansøgte gyllebeholder samt staldtype. Der er stillet vilkår til fastholdelse af disse virkemidler under *Husdyrbrugets anvendelse af BAT*. I den medsendte beregning om effekt af den kemiske luftrensning fremgår det at luftrenseren skal have en ammoniakreducerende effekt på mindst 89 %. Der er ikke krav om at luftrensningen skal ske ved punktudsug for at opnå den ønskede effekt. Beregningen viser ligeledes, at den faktiske kapacitet på 25.000 m³ luft pr time, som er den luftmængde luftrenserne har vil betyde at der renses på langt mere luft end 5 %. Krav til ammoniakreduktion i henhold til BAT vil derfor være opfyldt allerede ved 292 dages drifttid af luftrenseren pr år. Et længerevarende driftsstop ved nedbrud vil således ikke give en større ammoniakemission fra anlægget end den emission som ligger til grund for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Derudover installeres gyllekøling med en effekt på mindst 6 W/m². Idet gyllekøling ikke anvendes som virkemiddel til overholdelse af BAT-kravet er der ikke stillet vilkår til fastholdelse heraf.

Øvrige BAT-krav

IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, energi, vand og råvarer som foder (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

BAT-redegørelsen indgår i ansøgers miljøkonsekvensrapport som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Thisted Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.



Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses kapitel 1: *Generel orientering*. Kravene skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

Der stilles vilkår om årlige opgørelser og om minimering af el- og vandforbruget.

Husdyrbrugets anlæg

Nye bygninger

Anlæg og gyllebeholder opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri, og vil efter udvidelsen stadig fremstå som en samlet enhed.

Med den planlagte udvidelse af dyreholdet vurderes byggeriet af stalde for erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom. Gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig for at overholde kravet til opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

Det ansøgte ligger mindre end 100 meter fra fortidsmindebeskyttelseslinjen omkring fortidsmindet med fredningsnummer 1603125. Thisted Kommune har den 30. april 2020 truffet afgørelse om dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 18.

Til sikring af det projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen, og rammerne i kommuneplan 2017-29 overholdes, er der stillet til fastholdelse af placering, byggekoter, bygningshøjder og materialevalg.

Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er alle overholdt, og fastholdes med vilkår om placering som vist i bilag 1

Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres det ved vilkår, at afstandskravet på 15 m også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

Indretning og drift

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning (se Bilag 3).

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår 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).

Gener

Lugt

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-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	0	0	0	0
Ansøgt drift	31290	64815	31290	64815
Stigning *	31290	64815	31290	64815

* Dette er worst case. Meremissionen er reelt mindre, idet nudriften ikke er medtaget i ansøgningen.

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 det fremgår af tabellen ovenfor, er nudriften ikke medtaget. Den beregnede stigning i lugt emission er derfor reelt mindre. Idet der ikke anvendes teknologier til reduktion af lugten, reduceres den faktiske lugt ikke i dette tilfælde.

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

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

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 desuden vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt hvis der vurderes at være væsentlig større lugtgener end det der var grundlaget for miljøvurderingen, at kunne meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

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.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".



Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunder, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Lys

For at sikre oplevelsen af en uforstyrret nattehimmel og 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 spild af forurenende stoffer skal forebygges, og alarmcentralen skal alarmeres hvis der sker uheld.

Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året, 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.

Indholdet af beredskabsplanen er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens § 44.

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.

Påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

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.



Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Der foreligger ingen oplysninger der begrunder, at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er lavere end 9 måneder. Der stilles derfor vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Ansøger har beregnet kapaciteten til 11 måneder med det forventede dyrehold.

Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet's opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 12 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (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.

Natur

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2012 (8-års driften og nudriften).

Naturudtalelse § 3 beskyttede søer

Nærmeste §3-natur (navngivet 4.1 test kat 3) er en sø som ligger i haven på ejendommen hvor husdyrbruget er lokaliseret og dermed i meget kort afstand fra husdyrbrugets driftsbygninger. Beliggenheden ses på nedenstående kort.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til søen på 6,3 kg N og en totaldeposition på 7,1 kg N/ha. Dette er worst case. Merdeposition er reelt mindre, da 8-årsdriften og nudriften ikke er medtaget i ansøgningen.

Thisted Kommune har den 8. december 2020 udfærdiget følgende naturudtalelse for søen:

Søen ligger i kote 32 i et område hvor grundvandspotentialet er 0-2 m. Søens vandtilførsel består derfor af overfladevand. Da søen er omgivet af dyrkede marker, vurderes der at være tale om en næringsrig sø med en høj tålegrænse for atmosfærisk deposition af kvælstof. Søen er senest besøgt i 1989, hvor den fremstod som en næringsrig artsfattig sø, truet af tilgroning og udtørring. Der er ikke



registreret sjældne, sårbare arter, og søen er så tilgroet, at den ikke vurderes at være et egnet levested for padder. Baggrundsbelastningen er senest i 2017 opgjort til 11,5 kg N/ha/år. En merbelastning på 6,3 og en totalbelastning på 7,1 kg N/ha/år vurderes ikke at medføre en forringelse af naturkvaliteten i søen.

Den næst nærmeste sø (navngivet 4.2 § 3 Sø) er beliggende ca. 300 meter nordøst for anlægget. Beliggenheden ses på nedenstående kort. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til søen på 1,2 kg N/ha og en totaldeposition på 1,2 kg N/ha. Dette er worst case. Merdeposition er reelt mindre, da 8-årsdriften og nudriften ikke er medtaget i ansøgningen.

Thisted Kommune har den 8. december 2020 udfærdiget følgende naturudtalelse for søen:

Søen ligger i kote 28 i et område hvor grundvandspotentialet er 0-2 m. Søens vandtilførsel består derfor af overfladevand. Da søen er omgivet af dyrkede marker, vurderes der at være tale om en næringsrig sø med en høj tålegrænse for atmosfærisk deposition af kvælstof. Søen er senest besøgt i 1989, hvor den fremstod som en næringsrig artsfattig sø, truet af tilgroning og udtørring. Der er ikke registreret sjældne, sårbare arter. Baggrundsbelastningen er senest i 2017 opgjort til 11,5 kg N/ha/år. En mer- og totalbelastning på 1,2 kg N/ha/år vurderes ikke at medføre en tilstandsændring i søen, eller at kunne påvirke søens egnethed som eventuelt levested for padder.

Kort over beliggenheden af de nærmeste § 3 søer



Områdefredninger

Den nærmeste områdefredning med ammoniakfølsom natur er Doverkil, Ydby Skjold, Boddum Bakker der er beliggende ca. 2.300 meter fra anlægget. På grund af afstanden er det Thisted Kommunes vurdering at områdefredningen ikke bliver negativt påvirket af projektet.

Natura 2000-områder

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. 28: Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, og Fuglebeskyttelsesområde 27: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, beliggende cirka 600 meter syd og øst for anlægget.

I udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 28 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedenstående figur, hvoraf flere af naturtyperne og plantearterne er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 27 fremgår ligeledes af nedenstående figur.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
	Stavsild (1103)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)
	Blank seglmos (1393)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27		
Fugle:	lysbuget knortegås (T)	hvinand (T)
	toppet skallesluger (T)	klyde (Y)
	hjejle (T)	havterne (Y)

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 Gravenhøjvej 32 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne.



I miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5 fremgår at der er beregnet deposition af ammoniak til naturområder som har sammenfald med kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i de punkter overholder alle de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition til Kategori 1 natur. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen til ejendommen, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan således konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

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

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Thisted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der imidlertid ikke kendskab til nogen bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

Projektet indebærer en øget ammoniakdeposition på to nærtliggende søer omfattet af § 3, men ikke i en størrelse, der kan forårsage tilstandsændring, så Thisted Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte øgning af ammoniakdepositionen fra ejendommen.

Egenkontrol

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i afsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.



Alternativer

Ansøger har undersøgt alternative placeringer af de nye bygninger. Thisted Kommune vurderer, at den valgte løsning opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion, samtidig med at de valgte placeringer er de mest hensigtsmæssige mht. mindst mulig indgriben i det eksisterende terræn, og størst muligt hensyntagen til kommuneplanens rammer, naboer og omgivende natur.

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 767 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Mads Tjener Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent Argi Nord att. Tina Madsen tim@agrinord.dk
- Ejere og beboere inden for en radius af 767 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- niels@museumthy.dk – Museum Thy
- sine@museumthy.dk – Museum Thy

Indkomne høringssvar

I høringsperioden er der indkommet 3 høringssvar. Et fra Museum Thy og 2 fra naboer.

Museet ønsker ikke at foretage sig yderligere, da der reelt set ikke er større arealer, som ikke tidligere er forstyrret af byggeri, hvorfor arealet kan frigives.



Skulle der mod forventning alligevel vise sig at være væsentlige fortidsminder på arealet skal arbejdet standses og museet straks kontaktes. Bemærk bygherre vil i en sådan situation ikke være økonomisk ansvarlig for den arkæologiske undersøgelse heraf.

Naboerne er bekymrede for sundhedsrisikoen, naturforringelser, en forringet boligsituation og øgede gener i form af lugt, støj og trafik.

Høringssvaret har givet anledning til en mindre tilrettelse af afstanden til Natura 2000, samt tilføjelse af Bilag 4, oversigtskort hvor Kategori 1 naturpunkter er nummerede, men ingen væsentlige ændringer af miljøgodkendelsen.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Mads Tjener Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent Argi Nord att. Tina Madsen tim@agrinord.dk
- 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
- niels@museumthy.dk - Museum Thy
- sine@museumthy.dk - Museum Thy

Annoncering

Godkendelsen offentliggøres 1. juni 2021 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 Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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 29 juni 2021.

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

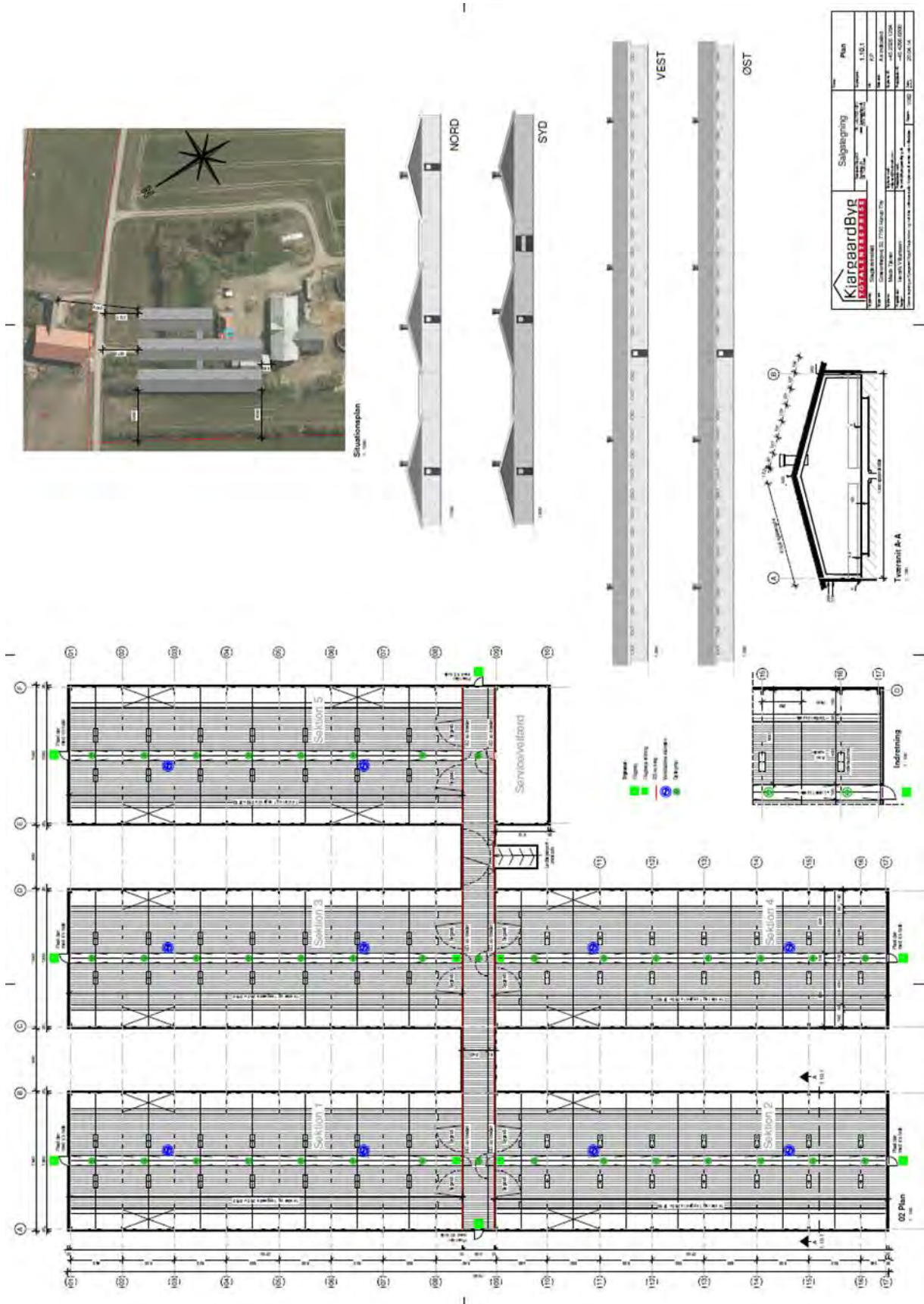
Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Bilag

1. Staldtegninger
 - 1a. Oversigtskort over anlæg og beplantning
2. Dispensation for fortidsmindebeskyttelseslinjen
3. Miljøkonsekvensrapport
4. Oversigtskort over punkter for kategori 1 natur





Agri Nord
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Att. Tina Madsen



THISTED KOMMUNE

Byg og Byfornyelse

30. april 2020

SagsID.: 01.05.02-P25-13-20
Medarbejder: fs

Dispensation for fortidsmindebeskyttelseslinje ved fredningsnr. 1603125 "Brunsgaardshøj"

Der er søgt om tilladelse til opførelse af et nyt staldanlæg og en gylletank på ejendommen 11a Boddum By, Boddum Gravenhøjvej 32, 7620 Hurup. Staldanlægget og gylletanken kommer til at ligge inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen omkring fortidsmindet med fredningsnr. 1603125 og forudsætter derfor dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Afgørelse

Kommunen meddeler hermed dispensation til opførelse af nyt staldanlæg beliggende inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen omkring fredningsnr. 1603125.

Dispensationen er givet efter Naturbeskyttelseslovens § 65, idet der dispenseres fra Naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsmindebeskyttelseslinje).

Det ansøgte kræver også miljøgodkendelse iht. husdyrbrugsloven og byggetilladelse efter byggeloven. I forbindelse med en evt. miljøgodkendelse kan der stilles vilkår om bevarelse den eksisterende beplantning og yderligere beplantning uden for beskyttelseslinjen.

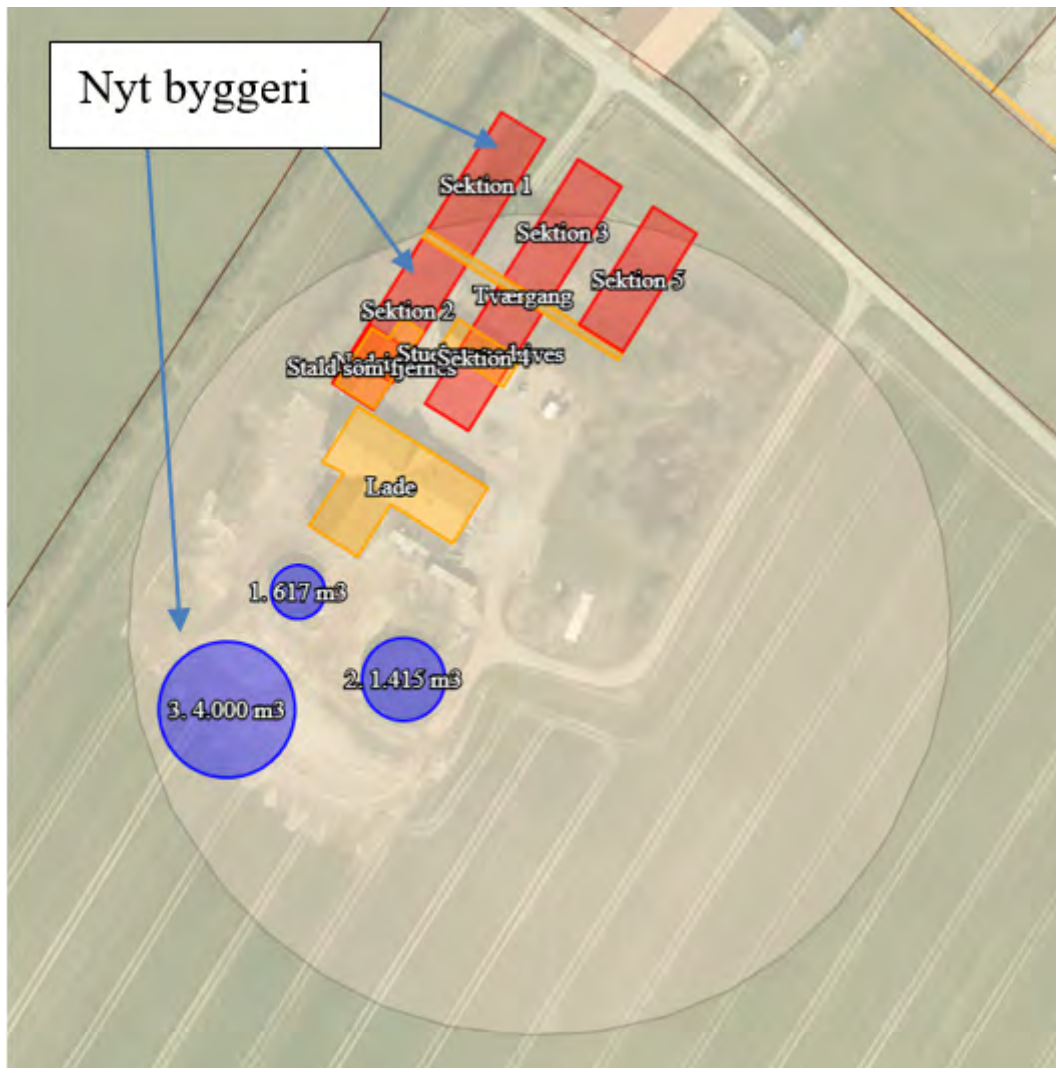
Tilladelsen bortfalder automatisk, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra dette brevets dato.

Sagsfremstilling og begrundelse

Det ansøgte ligger mindre end 100 meter fra et fortidsminde og kræver derfor Kommunens dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 18. Ifølge denne bestemmelse må der ikke uden kommunens dispensation ændres i tilstanden af arealet inden for 100 meter fra fortidsminder. Der må heller ikke plantes træer eller buske, opsættes faste hegn, placeres bebyggelse, campingvogne og lignende. Forbuddet gælder også for midlertidige terrænændringer.

Formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabselementer, herunder ikke mindst indsynet til og udsynet fra fortidsminderne. Samtidig skal bestemmelsen sikre de arkæologiske lag i området omkring fortidsminderne.

Der er søgt om tilladelse til opførelse af et staldanlæg bestående af 5 ens stalde på hver 488 m² (13x36,4 m) med en bygningshøjde, der ikke overstiger 4 meter og en gyllebeholder på 995 m², som kommer til at ligge helt eller delvist inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen ved fredningsnr. 1603125. I forbindelse med staldprojektet er der allerede nedrevet 3 bygninger og yderligere en driftsbygning og ejendommens stuehus vil blive nedrevet for at give plads til det nye staldanlæg.



Situationsplan for nyt staldanlæg og gylletank

Det nye staldbyggeri opføres ikke tættere på fortidsmindet end den eksisterende lade, der bevares, og den nye gylletank opføres ikke tættere på fortidsmindet end den eksisterende gylletank. Indsynet til fortidsmindet er i dag begrænset af de eksisterende bygninger træbevoksning i den eksisterende have og to levende hegn mod vest.

Synligheden af fortidsmindet, samt ind og udsyn fra fortidsmindet ændres ikke væsentlig ved opførelse af det ansøgte byggeri.

Fortidsmindet 1603125 "Brunsgaardshøj" er ifølge Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside "fund og fortidsminder" beskrevet som en *højrest, meget afgravet og med ujævn overflade. Tidl. C-høj lyst i 2000 med følgende fredningstekst;*

Høj 1,8 m høj, diameter 11x15 m; størst længde i Ø-V. Højtoppen affladet, og de østlige og nordlige højsider er afgravede. Beliggende på gårdsplads.

Der er ingen alternative muligheder for placering af det ansøgte byggeri i tilknytning til det eksisterende byggeri på gården, hvor det nye byggeri er udenfor beskyttelseslinjen. En placering uden tilknytning til eksisterende bygninger udenfor beskyttelseslinjen vil kræve større terrænændringer på grund af stærkt faldende terræn lige udenfor det eksisterende byggefelt og vil få en væsentlig større påvirkning af landskabet, se landskabsredegørelse nedenfor.

Landskabsredegørelse:

Landskabet på halvøen Boddum er præget af et morænelandskab, der er jævnt faldende i terræn mod fjorden. Gården Brunsgård er beliggende på et lokalt højdepunkt på det sydøstlige Boddum, hvorfra terrænet falder i retning fjorden, mod syd. Det sydvestlige Boddum er som resten af halvøen præget af intens dyrkning af jorden med middelstore markfelter opdelt af spredte levende hegn og diger, hvor af enkelte er bevoksede. Bebyggelsen udgøres lokalt af enkelte mindre gårde i form af Søndergård og Brunsgård samt en række husmandssteder.

Trods enkelte landbrugstekniske anlæg og større staldanlæg fremstår Boddums sydøstlige landbrugslandskab uforstyrret af tekniske anlæg og bortset fra en smule støj fra landbrug må området anses for at være stille.

Områdets generelle uforstyrrelighed er sårbar over placering af nye højtravende eller støjende tekniske anlæg der kan medføre at der sker en forstyrrelse i området. Fra store dele af landskabskarakterområdet er der en visuel sammenhæng med den omgivende vandflade og til modstående kyster. Næsten hele området er derfor sårbart over for ændringer der kan medføre en forstyrrelse eller forringelse af de visuelle sammenhænge der er til fjorden og modstående kyster ligesom området er sårbart over for ændringer på modstående kyster der forstyrrer udsyn over fjordlandskabet.

Det ansøgte ønske opført på en placering hvor der kontinuerligt har været andre landbrugsbygninger gennem tiden og holder sig i vestlig og østlig retning inden for rammerne af det eksisterende gårdanlæg til Brunsgård. Projektet vurderes, trods en forøgelse af bygningsmassen, ikke at medføre en væsentlig ændring af det visuelle samspil i området i form af udsigter over Skibsted Fjord eller på tværs af fjordlandskabet, grundet byggeriets placering i terræn og lave højde (4 meter) og de eksisterende rammer om projektet i form af eksisterende skærmende beplantning.

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der kan meddeles dispensation.

Forholdet til museumsloven

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal straks anmeldes til Museum Thy på telefon 97 92 05 77, jf. museumslovens § 27, stk. 2.

Lovgrundlag

Den gældende lovgivning samt bekendtgørelse kan du finde på www.thisted.dk/lov

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet efter naturbeskyttelseslovens § 65, jf. § 18 og kan jf. § 78, stk. 1, i naturbeskyttelsesloven påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen på 4 uger er udløbet. Hvis der bliver klaget over tilladelsen, må den ikke udnyttes, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder tilladelsen. Klagenævnet kan dog i særlige tilfælde ophæve klagens opsættende virkning, jf. § 87, stk. 7.

Klageberettigede er efter lovens § 86:

adressaten for afgørelsen, ejeren af den ejendom afgørelsen vedrører, offentlige myndigheder, en berørt nationalparkfond, lokale foreninger og organisationer og landsdækkende, miljø-, natur- og friluftorganisationer.

Du kan klage via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk og www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Thisted Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900* for privatpersoner og kr. 1800* for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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. Thisted Kommune videresender herefter anmodningen til Plannævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden 4 uger fra modtagelsen af dette brev.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra modtagelse af dette brev.

Klagefristen er den 28. maj 2020.

Hvis du vælger at klage over afgørelsen sender kommunen inden 3 uger sagens akter og kommunens bemærkninger videre til Klageportalen.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, fra du har modtaget dette brev.

*De nævnte gebyrer reguleres den 1. januar hvert år efter den af Finansministeriet fastsatte sats for det generelle pris- og lønindeks med virkning for klager, der modtages i nævnet fra og med den 1. februar 2017. Gebyret er endnu ikke reguleret for 2017, men vil blive teknisk efterreguleret. Nævnet offentliggør størrelsen af klagegebyret på nævnets hjemmeside.

Med venlig hilsen

Finn Skovbakke
Landinspektør

Kopi af dette brev er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet Nordvest att. Jørn Schjøtler
Dansk Ornitologisk Forening
DOF Nordvestjylland att. Jan Kristensen
Museum Thy
Kulturstyrelsen post@slks.dk
Naturstyrelsen nst@nst.dk



Luftfoto 2019 - Gravenhøjvej 32

Bilag 3. 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.



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Gravenhøjvej 32, 7760 Hurup

Til ansøgning om §16 a miljøgodkendelse

Tina Madsen

Faglig leder, Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1194

tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I

DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	Mads Tjener, Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup Thy
Ejer	Mads Tjener
Husdyrbrugets adresse	Gravenhøjvej 32, 7760 Hurup, Thy
CVR-nummer	29552444
CHR-nummer	11564
Kommune	Thisted Kommune
Ejendomsnummer	7870177919
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 11a - Boddum By, Boddum Matrikel: 11b - Boddum By, Boddum Matrikel: 18l - Boddum By, Boddum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup THy
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 217725
Miljøkonsekvensrapport	Version 4
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	03. juli 2020

Forord

På Gravenhøjvej 32, 7760 Hurup ønskes der opført et helt nyt anlæg til slagtegrise med flere end 2000 stipladser. Husdyrbruget er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Da det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold og evt. ændringer/udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens §4 stk. 8.;

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) spillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2).....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)	8
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)	8
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	15
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	17
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	20
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	20
2.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed (B4)	20
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	20
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	26
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)	27
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	27
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	32
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	34
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7).....	36
2.7.1. Støj	37
2.7.2. Støv	39
2.7.3. Lys	39
2.7.4. Skadedyr	40
2.7.5. Transporter	41
2.7.6. Rystelser	45
2.7.7. Egenkontroller	45
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)	46
2.8.1. Døde dyr	46
2.8.2. Affald	46
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug.....	47
2.8.4. Energiforbrug	47
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	48
2.9. BAT- ammoniak (B9)	49
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	50
3. Miljøkonsekvensvurdering (E og F)	50
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	50
3.1.1. Det ansøgt placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	50
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc+d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	50

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	50
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	51
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	51
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	51
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	53
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1).....	53
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	54
4.2.1. BAT- råvare.....	55
4.2.2. BAT-Energi.....	56
4.2.3. BAT-Vand	56
4.2.4. BAT-Management.....	56
5. Konklusion	56
6. Bilag	57

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtegrise på adressen Gravenhøjvej 32.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 3.000 smågrise (7,2-32 kg) og 3.000 slagtegrise (30-107 kg). På ejendommen er der 2 gyllebeholdere til opbevaring af gylle, maskinhus og lade med indendørs vaskeplads.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til byggeri af et nyt staldanlæg bestående af 5 staldsektioner med en fælles tværgang, som anvendes til ind- og udlevering af dyr. Byggeriet skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger op mod Gravenhøjvej. Det samlede produktionsareal til svin udgør 2.235 m². Derudover søges der om fleksibilitet til en produktion af smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser. Der ansøges desuden om at opføre en ny gyllebeholder på 4.000 m³ syd for de to eksisterende gyllebeholdere. Den nye gyllebeholder overdækkes med telt. Den største eksisterende gyllebeholder søges også overdækket med telt, dog som frivilligt tiltag.

Den eksisterende beboelse og en eksisterende stald nedrives. Højden på det nye staldanlæg bliver ca. 5 meter over terræn. Den nye gyllebeholder opføres i tilknytning til eksisterende to beholdere. Højden på ny gyllebeholder inklusive teltoverdækning bliver på 9 meter. Totalhøjden på den eksisterende beholder hvis den overdækkes bliver 6,5 meter.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt med stor margin.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, da der bliver flere transporter med primært husdyrgødning og foder. Støj knytter sig primært til transporter, som er fordelt over året og primært finder sted i dagtimer bortset fra kørsler der knytter sig til sæsonarbejde i marken.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv ved transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte tilkørselsvej til husdyrbruget.

Projektet forventes ikke at give anledning til støjgener, da der ikke er væsentlige kilder til støj på ejendommen. Den primære støjkilde på ejendommen er ventilationen.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det ny staldbyggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele og på en måde, så der ikke bliver behov for terrænregulering. Anlægget opføres som panelstalder placeret ved siden af hinanden med en tværgang. Panelstalder er væsentligt mindre i højde end traditionelt byggeri og derudover vil placeringen af sektionerne ved siden af hinanden betyde, at byggeriet samles i en klump frem for en langstrakt bygning.

De nye stalde bliver opført i grå farver. Der opføres desuden et nyt læhegn ud mod Gravenhøjvej, som vil sløre indsynet til staldanlægget.

Farven på teltoverdækningerne på de to gyllebeholdere bliver koksgrå, da det er den farve, der bedst falder i med omgivelserne og derfor syner mindst i landskabet.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 600 meter fra husdyranlægget i retning syd og øst for anlægget. Der er lokaliseret

flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3-natur efter Naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes at der ikke fjernes eller ødelægges yngle eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak, foder, management.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.862 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. For at nå kravet bliver der etableret luftrensning i det nye staldanlæg og den ansøgte gyllebeholder bliver overdækket.

Husdyrbruget får mere end 2000 stipladser til slagtegrise og bliver derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug, med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning mv. Disse krav vil kommunen følge op på i forbindelse med tilsyn med husdyrbruget.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt.

- Den vestlige indkørsel til husdyrbruget vil blive sløjfet efter endt byggeri. Adgang til husdyrbruget vil ske ad den østligste tilkørselsvej, som er placeret i længere afstand til nabobeboelse.
- Der vil blive etableret en beplantning langs med Gravenhøjvej, som vil lukke af for indsyn til anlægget fra Gravenhøjvej.
- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der indgås aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Det etableres luftrensning i alle staldafsnit og overdækning af minimum den ansøgte gyllebeholder for at reducere ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

Samlet vurderes det, at i det ansøgte projekt er der truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift, vil de blive tømt, og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er opfyldt uden krav til en reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi. Lugtemissionen reduceres ved regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav til bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt ved overdækning af den største beholdere og ved etablering af kemisk luftrensning i alle nye stalde, som renser på dele af ventilationsluften og dermed reducere ammoniakfordampningen fra anlægget.

Alternativer til den anvendte teknologi er kemisk luftrensning, biologisk luftrensning og gylleforsuring.

Der installeres gyllekøling med en effekt på mindst 6 W/m². Det er dog ikke indsat som krav i denne miljøgodkendelse. Varmen fra gyllekølingen anvendes i anlægget.

Luftrensning (biologisk) er fravalgt, da den teknik er mere omkostningstung.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt, da det vil kræve en stor fortank til opblanding af gylle. Fortanken skal placeres tæt på anlægget, da husdyrgødning skal pumpes tilbage ind i anlægget. Der er ingen mulige placeringer, hvor byggefeltet ikke udvides væsentligt mod øst eller vest, og dermed vil der blive behov for enten dispensation for afstand til skel eller en placering mellem fortidsmindet og Gravenhøjvej.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen Gravenhøjvej 32 er der tilladelse til en produktion med 3.000 smågrise og 3.000 slagtegrise (7,2-102 kg). Produktionstilladelsen er fastlagt i 2004 i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Godkendelsen er på nuværende tidspunkt ikke udnyttet fuldt ud, da en del af staldanlægget er nedrevet.

Der er 2 eksisterende gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning på ejendommen. Derudover et maskinhus og en lade til foder.

Der drives markbrug fra ejendommen.

Ansøgt drift

Der søges om godkendelse til:

- Opførelse af 5 staldsektioner til slagtegrise på hver 13,4 x 37,8 meter (udvendige mål) med en fælles tværgang på 3 meter. Der er et samlet produktionsareal til husdyrproduktionen på 2.235 m².
- Etablering af et velfærdsrum på sydsiden af tværgangen ved sektion 5 med bad og toiletforhold.
- Ind- og udleveringsrampe til grise.
- En ny gyllebeholder på 4.000 m³ som overdækkes med telt. Dette er et krav da beholderen opføres i en afstand af under 300 meter fra nabo.
- Teltoverdækning af den største eksisterende gyllebeholder på 1.415 m³, som frivilligt tiltag.
- Ny nedgravet fortank på under 100 m³ (ikke indtegnet).
- Ny nedgravet fortank på under 100 m³.
- Produktion med smågrise og slagtegrise i anlægget (Flexgruppe).

Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at produktionen løbende justeres i vægt og antal dyr.

For at give plads til det nye anlæg skal den eksisterende beboelse og det eksisterende staldafsnit nedrives. De to eksisterende fortanke sløjfes. Der søges om særskilt nedrivningstilladelse til dette.

Der skal fodres med hjemmeblandet foder. Foder opbevares og blandes i eksisterende lade.

Der drives markbrug fra ejendommen (uændret ved dette projekt).

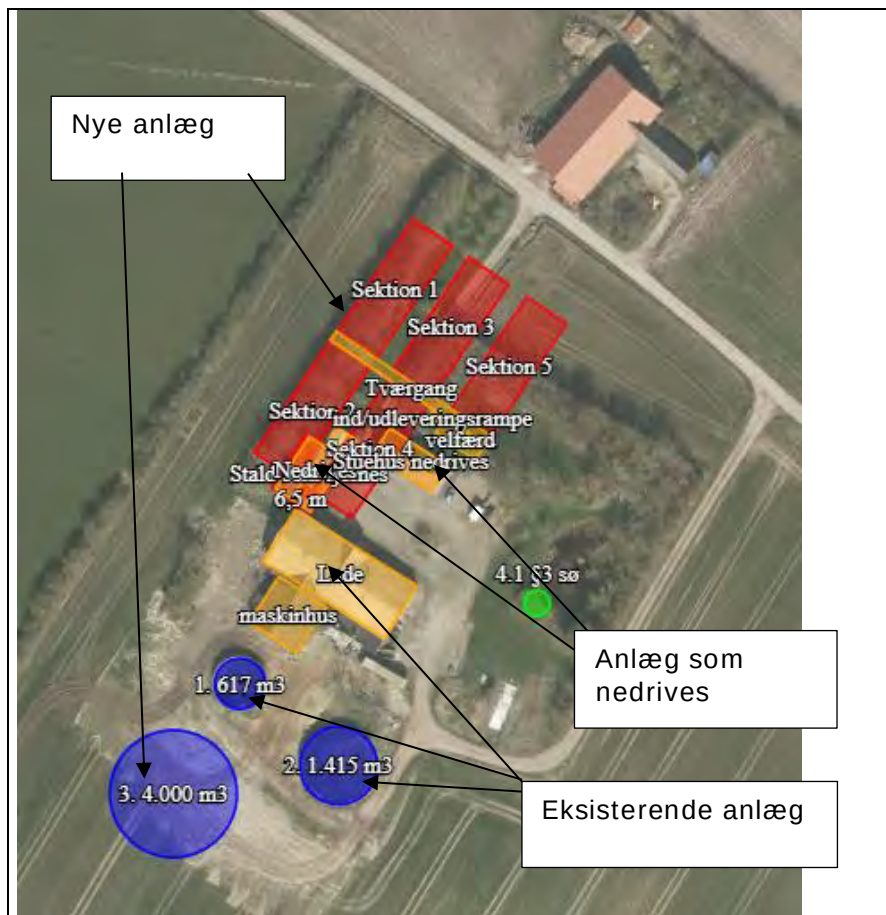
8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2012) var der som i nudriften tilladelse til en produktion med 3000 smågrise og slagtegrise (7,2-102 kg). Dyreholdet foregik i det eksisterende staldafsnit samt en del af det anlæg, der nu er nedrevet.

Husdyrgødningen fra produktion i 8-årsdriften blev opbevaret i de to gyllebeholder, som fortsat er i brug.

Oversigt over det ansøgte projekt fremgår af figuren nedenfor.



Ejendommens bygningsmasse samt ansøgte stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal er ud fra byggetegninger opgjort til 2.235 m², som vist i nedenstående tabel. Hver af de 5 staldafsnit har 30 stier på 2,5*6 meter. I det samlede produktionsareal er fraregnet krybbeareal til tørfoder. Anlæggets produktionsareal svarer til 3.300 stipladser til slagtesvin.

	Antal	Sti pr	Sti	Sti	Frdrag		Krybbe	Krybbe	krybbe	Frdrag	Netto areal	Areal	Stiplads	Stiplads	Bemærkninger
Stald	sektion	sektion	dybde	bredde	inventar	Stiareal	længde	bredde	areal	krybbe	pr sti	total	pr sti	total	pladskrav
1	1	30	6,000	2,500	0,000	15,000	0,000	0,0000	0,1000	0,1000	14,900	447,00	22	660	0,65
2	1	30	6,000	2,500	0,000	15,000	0,000	0,0000	0,1000	0,1000	14,900	447,00	22	660	0,65
3	1	30	6,000	2,500	0,000	15,000	0,000	0,0000	0,1000	0,1000	14,900	447,00	22	660	0,65
4	1	30	6,000	2,500	0,000	15,000	0,000	0,0000	0,1000	0,1000	14,900	447,00	22	660	0,65
5	1	30	6,000	2,500	0,000	15,000	0,000	0,0000	0,1000	0,1000	14,900	447,00	22	660	0,65
SUM												2235,00		3300	

Opgørelse af produktionsareal. Tabellen findes også som bilag.

Byggetegningen er vedlagt som bilag.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift. Da den eksisterende stald ikke skal anvendes ved udnyttelse af dette

projekt, er produktionsarealet i denne stald ikke opmålt. Beregningerne er således udført som et barmarksprojekt, hvor nudrift og 8-års drift ikke giver en emission.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	447	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Luftrenser 18,7%
	Nu-drift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	447	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Luftrenser 18,7%
	Nu-drift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	447	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Luftrenser 18,7%
	Nu-drift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	447	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Luftrenser 18,7%
	Nu-drift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-
5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	447	Delvis spaltegulv 25-49% fast	Luftrenser 18,7%
	Nu-drift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-
Eks stald.	Ansøgt drift	-	-	-	-
	Nu-drift	Slagtesvin*	-	-	-
	8 års drift	Slagtegrise*	-	-	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal og staldsystem og teknologi i hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års driften.

*En del af det hidtidige staldanlæg er nedrevet i perioden 2014-2019 og den resterende del af anlægget forventes nedrevet i forbindelse med denne ansøgning. Da der ikke er fuldstændige oplysninger om produktionsarealerne i den nuværende drift, er der ikke indlagt produktionsarealer i husdyrgodkendelse.dk for nudrift eller for 8-årsdriften.

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for staldafsnit 1; 2; 3; 4 og 5 ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Mulige produktioner ved den valgte flexgruppe

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de to dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4% af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,03	0,05

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter ca. 7 % større ved slagtegrise end ved smågrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet stalldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af teknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Opbevaringsanlæg og miljøteknologi

Overfladeareal af gyllebeholderne samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Overfladearealet af beholder 1 er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet for gyllebeholder 2 og 3 er beregnet ud fra oplysninger om beholdernes diameter.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt anvendt teknologi danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Gyllebeholder	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	157	617	Naturligt flydelag
	Nu-drift	157	617	Naturligt flydelag
	8 års drift	157	617	Naturligt flydelag
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	369	1415	Mulighed for teltoverdækning*
	Nu-drift	369	1415	Naturligt flydelag
	8 års drift	369	1415	Naturligt flydelag
Gyllebeholder 3	Ansøgt drift	993	4000	Teltoverdækning**
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.

*Overdækning af gyllebeholder 2 indgår som frivilligt tiltag og er ikke inddraget med en effekt på ammoniak.

** Overdækning af gyllebeholder 3 er et krav grundet afstand på mindre end 300 meter til nabo. Teltoverdækning indgår også som virkemiddel i ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk

Miljøteknologi i staldanlægget

I dette projekt er der udover det valgte staldsystem integreret kemisk luftrensning som teknologi samt overdækning af den ansøgte gyllebeholder.

Teltoverdækning: Den ansøgte gylletank med et overfladeareal på 993 m² overdækkes med telt. Overdækning reducerer ammoniakfordampningen fra beholderen med 50% i forhold til naturligt flydelag.

Kemisk luftrensning renser på afgangsluften fra anlægget. Der er fire luftrensere optaget på teknologilisten med hhv. 89 % og 91 % effekt på ammoniak.

Ved valg af luftrenser med 89 % effekt på ammoniak vil der være krav om tilslutning af en enkelt luftrenser (25.000 m³) uanset ventilation design.

X=	Y=
5,0	20,0

Effekt aktuel renser

89%

Opnået rensning reelt

18,74%

X = aktuel andel renset

Ventilationsbehov ca. 344000 m³

Afkast almindelige		
antal	kapacitet ca.	Total
15	25000	375000
Renser	kapacitet	
1	25000	25000

Andel renset ved 1 renser

når der ikke reduceres i afkast 6%

Når ventilation justeres til behov 7%

Der er en overkapacitet på renser på 20%

Overkapaciteten er i forhold til det ønskede rensningsniveau

Overkapaciteten svarer til at anlægget kan stå stille 73 dage pr. år pr. renser

Norm ventilation

Pr faresti 400 m³

Pr. dr. Plads 130 m³

pr. m² klimasti 133 m³

pr. m² sl.svinesti 154 m³

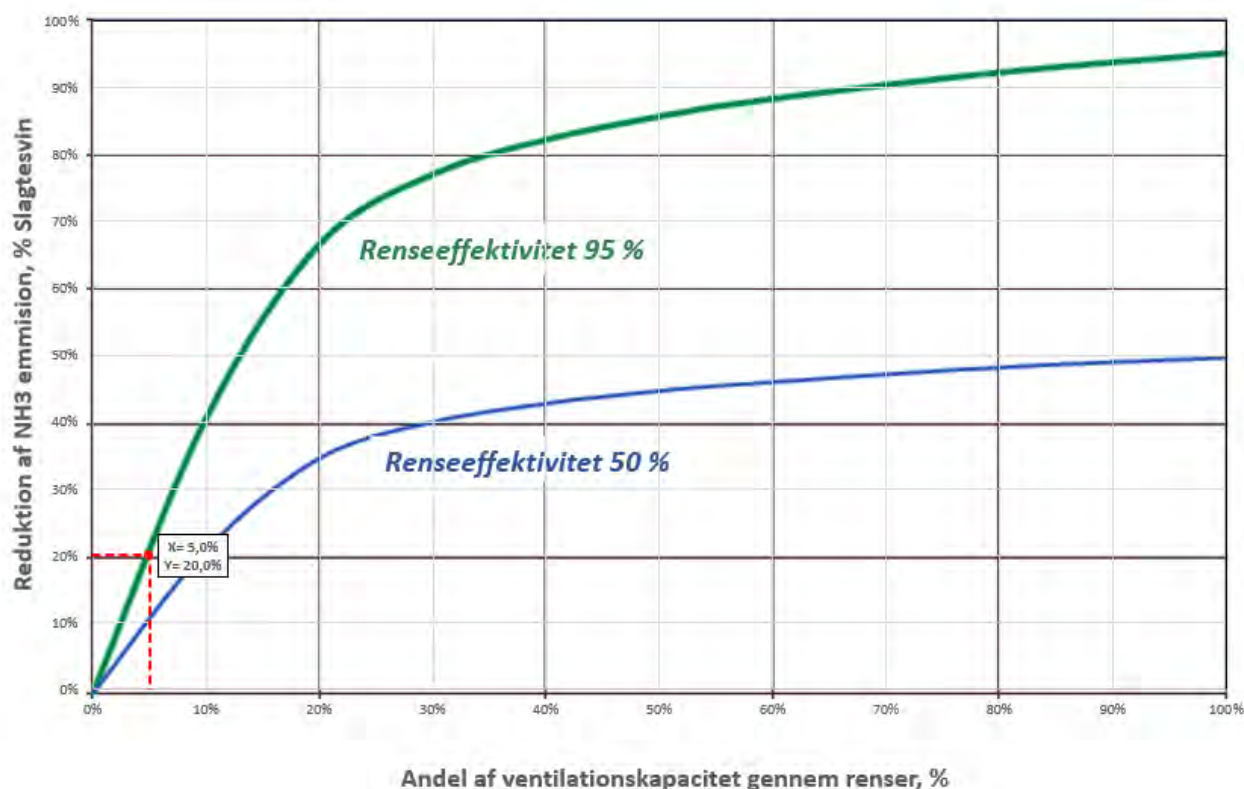
Driftstid minimum pr. år

292

7008

3504

Ved staldudsug skal luftrenserens ventilationskapacitet udgøre minimum 5 % af den maksimale ventilationskapacitet for at opnå en ammoniakreducerende effekt på 18,7 %. Se beregning med tilhørende graf.



Effekt af kemisk luftrenser ved rens på 5 % af afgangsluft

Ventilationsbehov afhænger af udetemperaturen. Det betyder at der er størst ventilationsbehov om sommeren og meget lidt behov om vinteren. I en stald opsættes ventilation svarende til det største ventilationsbehov. Det betyder at en del af ventilationen ikke er i drift i de tre koldeste kvartaler. En luftrenser opsættes til at være hovedventilatoren, og vil derfor yde 100 % i alle driftstimer, den er i drift. Ved øget ventilationsbehov grundet stigende udetemperaturer tilkobles de andre ventilatorer efter behov. Om vinteren vil luftrenseren derfor ventilere og dermed rense på en langt større luftandel på trods af at dens kapacitet kun svarer til 6,25 % (beregnet ved luftrenserens kapacitet på 25.000 m³ divideret med den samlede ventilationskapacitet for anlægget, hvilket er 375.000 m³+25.000 m³) af den samlede maksimale ventilationskapacitet i dette projekt. 6,25 % svarer til en overkapacitet på 20 % i forhold til kravet om minimum 5 % ventilationskapacitet.

I beregningen er der antaget at luftrenseren er tilkoblet som staldudsug, hvilket er ventilering fra staldrummet. Alternativt kan ventilation til luftrenseren ske ved punktudsug, hvor ventilationsluften suges nede i gyllekanalen. De resterende ventilatorer er stadig placeret som staldudsug. Ammoniakemissionen sker primært fra gylleoverfladen i gyllekanalen samt spalteoverfladen lige over gyllekanalen. Hvis luftrenseren tilkobles som punktudsug, hvor ventileringen sker ved gyllekanalerne, vil effekten af luftrenseren stige, da koncentrationen af ammoniak i udsugningsluften hen over gyllekanalerne er større.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen produceres der husdyrgødning i form af gylle. Der er følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning:

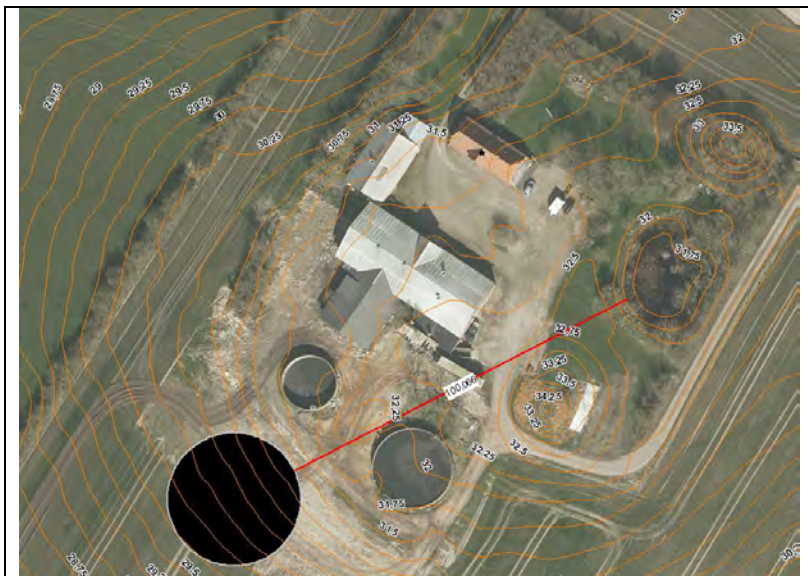
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	617	157	Ingen	Ingen
Gyllebeholder 2	1.415	369	Ingen	Ingen
Gyllebeholder 3	4.000	993	Teltoverdækning	Ingen
Kanaler	-			
I alt	6.032			

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

De to eksisterende gyllebeholdere 1 og 2 ligger indenfor en afstand af 100 meter til en sø men udenfor et risikoområde. Der er ingen krav til alarm på de to gyllebeholdere, da beholderne er placeret i kote 31,79 (laveste kote) og søens kronekant ligger i kote 32,19. Søen ligger således i en højere kote, hvilket fritager krav til alarm (jf. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv) § 19 stk. 7)

Ny gyllebeholder etableres i en afstand af 100 meter fra sø. og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder med højdekurver

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholderne. Omrøring af gyllebeholderne sker normalt kun i forbindelse med at disse tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 2.235 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af husdyrgødning at udgøre ca. 7.018 m³ (2.235 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

I laden er der en vaskeplads med afløb til fortank og herfra videre til gyllesystem. Der tilføres ca. 50 m³ vaskevand til gyllesystemet. Da pladsen er under tag, afledes der ikke regnvand fra vaskepladsen.

Mindst 66 % af husdyrgødningen opbevares i overdækket gyllebeholder. Overdækning hindrer regnvand i beholderne. Overdækning reducerer således gyllemængden (norm) med 10 %.

Husdyrgødning til opbevaring inklusive vaskevand fra vaskeplads er ca. 6.605 m³ (7018-(7018 m³ x 0,066) + 50 m³ vaskevand).

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 6.032 m³. Kapacitet i kanaler er ikke inddraget.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 6.605 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til ca. 11 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet / gylleproduktion * 12)

Vurdering

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapacitet til 11mdr. vurderes ikke at være mere end hvad der kan anses for erhvervsmæssigt nødvendigt, da en kapacitet på over 9 mdr. vil give langt større mulighed for at udbringe husdyrgødningen til det tidspunkt hvor jorden er tjenlig hertil og hvor afgrøden kan udnytte næringsstofferne optimalt.

Ventilation

Staldanlægget bliver mekanisk ventileret. Ventilationsanlægget forventes at blive et undertryksanlæg. Hver staldsektion forsynes med to ventilationsafkast som bliver placeres tæt på kip. Ventilationen bliver optimeret ved frekvens/multistep styring med lavenergimotorer.

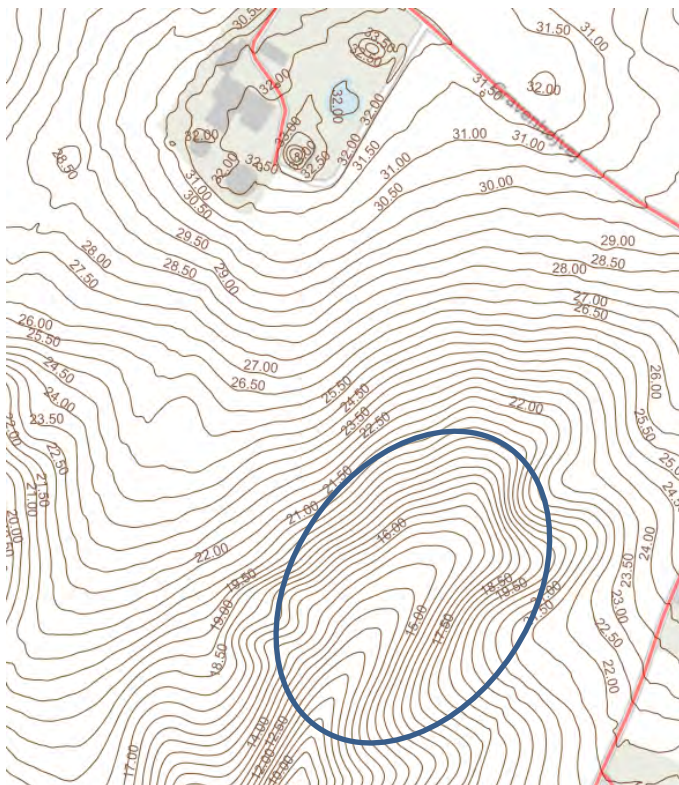
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres 5 ens staldsektioner til slagtesvin på hver 502,74 m² (13,4 x 37,8 m yder mål). Højden på byggeriet er ca. 5 meter. Sektionerne opføres med en fælles 3 meter bred tværgang som anvendes til drivgang ved ind- og udlevering af grise. Ind og udleveringsrampe er mellem sektion 4 og velfærdsrummet. Sektionerne opføres i tilknytning til eksisterende lade og forudsætter at eks. beboelse og stald nedrives. Nye stalde opføres med grå betonsider og grå tag.

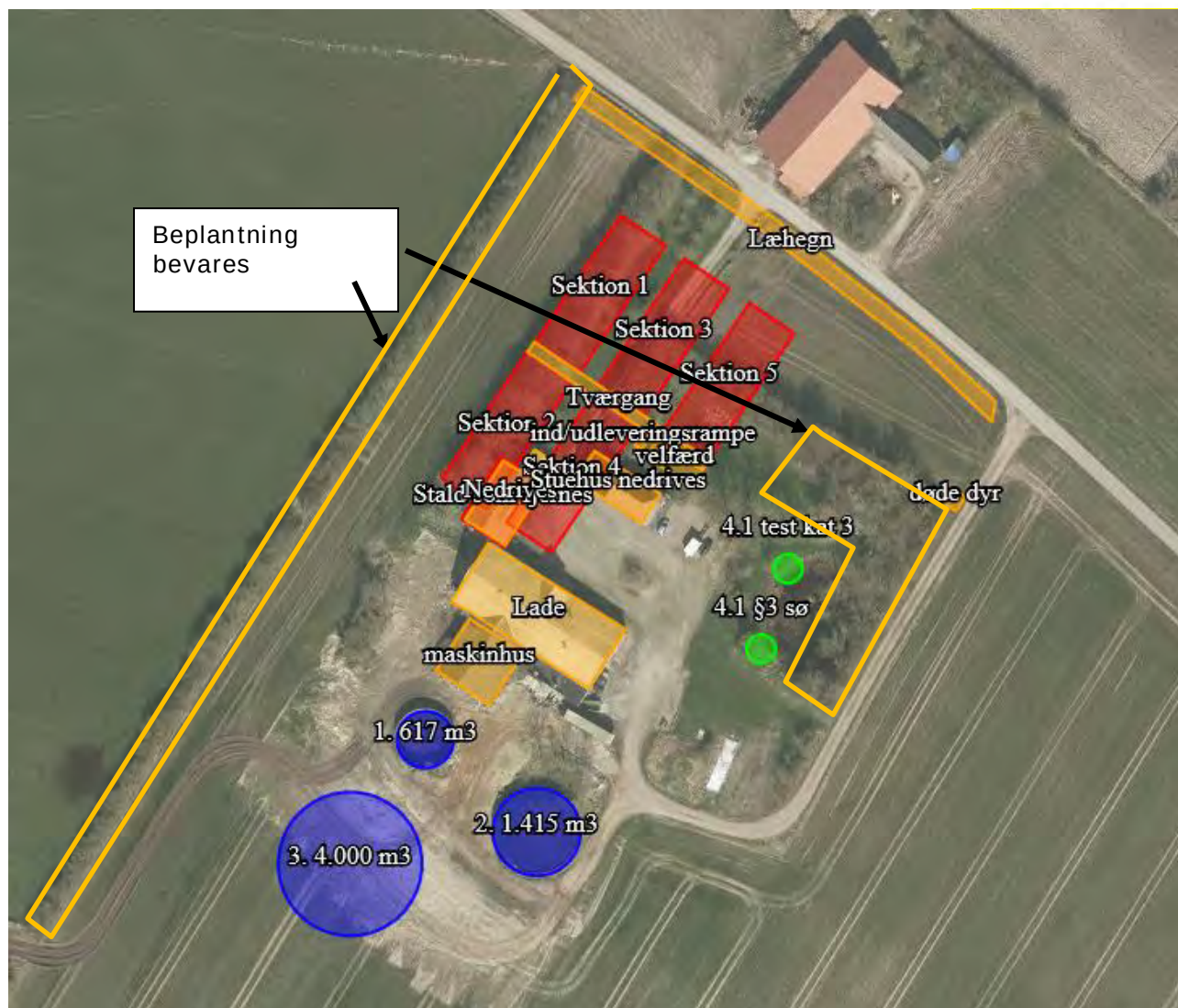
Derudover opføres der en ny gyllebeholder med et fladeareal på 993 m². Beholderen opføres med sider i beton. Den nye gyllebeholder samt gyllebeholder 2 opføres med en koksgrå teltoverdækning. Den nye gyllebeholder graves 2 meter ned og opnår med overdækning en samlet højde på 9 m. Beholder 2 er opnår med teltoverdækningen en højde på 6,5 meter.

Opførelse af det nye staldanlæg og ny gyllebeholder indebærer ingen væsentlig terrænregulering.

Forud for byggeri vil muldlaget skulle fjernes på ca. 5.500 m². Under antagelse af at der skal fjernes 30 cm vil det svare til 1650 m³. Muldjorden genplaceres på ejendommen. Der vil blive søgt efter planloven om at lave en jordvold indenfor læbæltet med muldjorden. Jordvolden søges til 2,5 meters højde og 5 meter bred og ca. 125 meter lang. Der skal bruges ca. 780 m³ jord til jordvolden. Den resterende muldjord vil blive udlagt i området markeret på nedenstående kort. Jorden udlægges med op til 0,5 meters tykkelse.



Der søges om særskilt nedrivningstilladelse til nedrivning af eksisterende stald og beboelse. Den vestligste adgangsvej til husdyrbruget sløjfes, når byggeriet er opført. Herefter vil der blive opført et beplantningsbælte ud mod Gravenhøjvej som vil sløre indsynet til husdyrbruget fra Gravenhøjvej.



Beplantning ved ejendom

Beplantning med 3 rk læhegn langs Gravenhøjvej vil hindre indkig til ejendommen fra nord når træerne er kommet godt i vækst. Byggeriet højde er ca. 5 meter til kip, hvilket er et lavt staldbyggeri, hvorfor læhegnet hurtigt skjuler byggeriet.

Den eksisterende læbeplantning vest for anlægget bevarer, hvilket betyder at hele anlæggets bygningsmasse ikke vil være synligt fra vest.

Øst for anlægget fastholdes klyngen af træer omkring søen. Mellem denne og den nye læbeplantning er der 20 meter, hvor der vil være indkig til anlæggets nordligste bygningsmasse. Da byggeriet ligger skjult i træer og byggehøjden er ca. 5 meter, vil det dog være begrænset hvor meget det vil syne. Fra øst stiger terrænet svagt ved færdsel på Gravenhøjvej fra kote 29 (300 meter øst for anlægget) til kote 32, hvor anlægget er placeret. Gylletanken syd for anlægget vil derfor ligeledes kun anses dels da den er placeret delvis bag eksisterende byggeri og dels da terrænet stiger fra øst.

Syd for anlægget falder terrænet kraftigt. Beboelser syd for anlægget langs Gravenhøjvej er placeret i lavere terræn i kote 15 til 22, hvilket betyder anlægget er helt eller overvejende skjult i terrænet.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den drift der ønskes på ejendommen. Der er tale om opførelse af byggeri der er nødvendig for at ejendommen kan drives som slagtesvinebrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende lade og opbevaringsanlæg.

Den ansøgte gyllebeholder anses ligeledes for erhvervsmæssigt nødvendigt ved udnyttelse af denne godkendelse, jf. afsnit 2.1.3.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Thisted Kommune i Thy og er beliggende i det åbne land ca. 1.400 meter syd for Boddum.

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn mellem marker. Ejendommen er højt placeret i landskabet, som er faldende mod kysterne.



Husdyrbrugets placering i landskabet

I landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse med kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 04 Bodum Fjordlandskab. Landskabet er karakteriseret ved at være en halvø med et fjordvendt landbrugslandskab omgivet af strandengsarealer langs den bugtede kyst og med Boddum by som centrum. Landbrugslandskabet er tegnet af middelstore

dyrkningsflader, opdelt af levende hegn og bevoksede diger, med bebyggelse bestående af mindre gårde og husmandssteder, jævnt spredt i området.

Strandengsarealerne langs kysten er overvejende afgræsset, men med stedvise forsumpede partier af rørskov.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2017-2029 har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Større sammenhængende landskaber
Værdifulde kulturmiljøer
Særlig værdifulde landbrugsarealer

Større sammenhængende landskaber

Retningslinje 2.1.2.

- a) Bevaringsværdige landskaber skal friholdes for ny spredt bebyggelse, større tekniske anlæg, byudvikling, anlægsarbejder og større beplantning, der forringer landskabets bevaringsværdige karakter og oplevelse.
- b) Nødvendigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes, så der tages mest muligt hensyn til landskabets karakter og landskabsoplevelsen, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.
- c) Større nødvendigt byggeri og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal så vidt muligt placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Det kan være nødvendigt at etablere afskærmende beplantning. Afskærmende beplantning skal tilpasses bevoksningsstrukturen i det aktuelle område.
- d) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.
- e) Uforstyrrede landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier.
- f) Uforstyrrede landskaber og deres omgivelser skal friholdes for stærkt lys fra permanent lysende eller belyste byggerier og anlæg samt friholdes for tekniske anlæg der støjer.



Værdifulde kulturmiljøer

Retningslinje 2.1.7

- Indenfor de særlige kulturhistoriske interesseområder (jf. nedenstående tabel), kulturarvsarealer og de bevaringsværdige bymiljøer, skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af ovennævnte værdier, bør ikke finde sted.
- I områder, der grænser op til de kulturhistoriske interesseområder og bevaringsværdige kulturmiljøer, skal der lægges vægt på, at de kulturhistoriske værdier og landskaber ikke tilsidesættes i forbindelse med byggeri, anlægsarbejde og andre ændringer.
- Indenfor kirkeomgivelser kan der ikke forventes tilladelse, godkendelse eller dispensation til projekter, der væsentligt forringer oplevelsen af kirken i samspil med det omgivende landskab.
- Kulturhistoriske værdier uden for de udpegede områder, bør, i det omfang de er kendte eller bliver erkendt, beskyttes mod anlægsarbejder, der forringer deres værdi.
- Ved lokalplanlægning af byer/byområder med kulturhistoriske bevaringsværdier skal værdierne, som udgangspunkt, inddrages i planlægningen.



Luk	
RL_Kulturhistoriske bevaringsværdier	Kulturhistoriske bevaringsområder
RL_Værdifulde kulturmiljøer	Værdifulde kulturmiljøer
KP17 Kulturarvsområder TK	Kulturarvsområder
KP17 Kirker	Kirker
KP17 Kirkefredning exner	Kirkefredning (Exner)

Særlig værdifulde landbrugsarealer

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
- velarronderede 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.

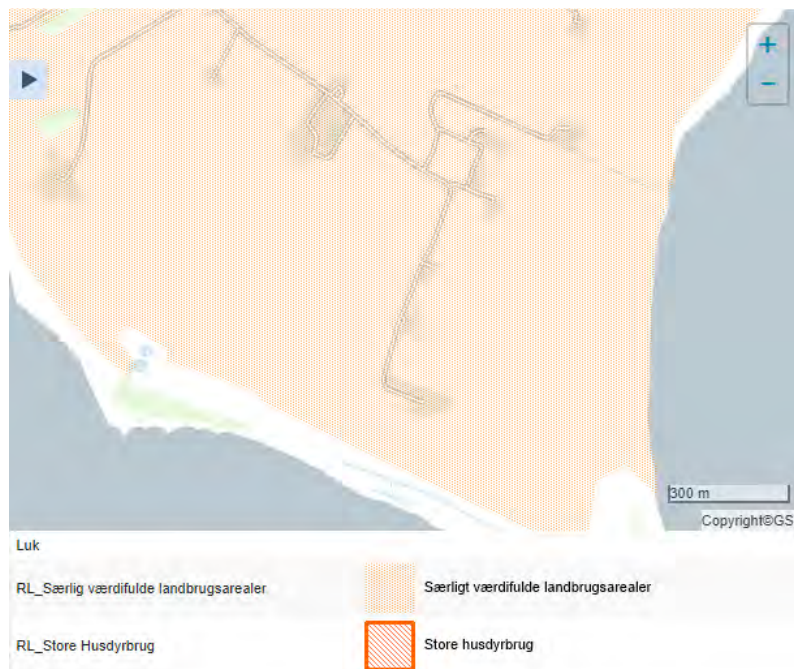
f) I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.

g) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.

h) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst mulig 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.

i) Der må som udgangspunkt ikke etableres Jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.



Fredede områder og kulturarvsarealer

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områder

Byggefeltet er ikke sammenfaldende med fredede områder og kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszonen	☐	☒	☐
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☐	☐	☒
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐

Byggefeltets sammenfald med beskyttelseslinjer.

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger delvist indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen til Brunsgaardshøj lokalitetsnr. 110602-72. Formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen er at sikre ind- og udsyn til fortidsminder. Der er givet dispensation for placering af ansøgt staldanlæg og gylletank indenfor beskyttelseslinjen. Dispensationen er vedlagt.



Husdyrbrugets placering ift.
Fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Hele anlægget er placeret indenfor kystnærhedszonen, da den dækker fra strandkanten og ca. 3 km ind i landet. Kystnærhedszonen hindrer ikke dette projekt, da det er en zone der skal tages særlig hensyn til ved udarbejdelse af kommune- og lokalplaner.

Som det fremgår ovenfor, ligger husdyrbruget desuden indenfor områder i Kommuneplanen, der er udpeget som "Større sammenhængende landskaber", "værdifulde kulturmiljøer" og "særlig værdifulde landbrugsområder". Det fremgår af retningslinjerne for hhv. "Større sammenhængende landskaber" og "særligt værdifulde landbrugsområder" at nyt byggeri så vidt muligt bør opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det planlagte byggeri ønskes opført i tilknytning til det eksisterende byggeri, da dette både driftsmæssigt og landskabeligt vurderes at være den bedste løsning. Projektet vil derfor ikke være i strid med kommuneplanens retningslinjer for området.

Da ind- og udsyn fra fortidsmindet ikke vurderes at blive forringet med den valgte placering i forhold til de nuværende muligheder for ind- og udsyn til fortidsmindet og idet retningslinjerne i kommuneplanen foreskriver at nyt byggeri så vidt muligt bør opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, er der søgt om dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Det ansøgte vurderes i øvrigt ikke at være i strid med Natura 2000 områder, fredede områder, eller kulturarvsarealer.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§ 6 og 7 har karakter af forbudszoner. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Doverodde sommerhusområde	> 3000 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Doverodde	>3000 m
Nabobeboelse	50 m	Gravenhøjvej 25	51 m
Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ved kysten syd for anlægget	>600 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Lidt øst for Dover Plantage	>2,8 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	42 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>1800 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>1000 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ingen
Naboskel	Min. 30 m	>30 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	100 m

Afstandskrav nye nyt bygger / nye opbevaringsanlæg

Tabellerne ovenfor viser at afstandskravene i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens §§6 og 7 er opfyldt. Forbudszonen i forhold til nærmeste nabobeboelse er 50 meter. Staldafsnit 5 er placeret med en afstand på 51 meter.

Kravene i § 8 er alle opfyldt. Afstandskravet for ny gyllebeholder i forhold til sø er på 100 meter. Gyllebeholderen placeres 100 meter fra søen øst for anlægget.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3524,6	334,9	3859,5
Nudrift	0,0	210,1	210,1
8 års-drift	0,0	210,1	210,1

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3859,5 kg N/ha/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at det alene er ammoniakfordampningen fra de eksisterende gødningslagre der indgår i nudriften og i 8 års-driften.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur).

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura-2000 område).

Nærmeste registrerede kategori 1-natur (punkt 1.3) er et surt overdrev beliggende i en afstand af ca. 600 meter syd for anlægget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. 28. Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition (punkt 1.3) er på 0,1 kg N/ha/år. Der er registreret flere andre overdrev indenfor Natura-2000 området øst for staldanlægget. I naturpunkt (1.4) er der beregnet en totaldeposition på 0,3 Kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Der er 2 andre husdyrbrug der skal indregnes i kumulation i forhold til naturpunkt 1.2; 1.3 og 1.7. Det er husdyrbruget på adressen Burhøjgårdvej 1, Boddum, 7760 Hurup Thy og husdyrbruget på adressen Torpvej 6, 7790 Thyholm.

I forhold til naturpunkt 1.1; 1.4; 1.5 og 1.6 skal husdyrbruget på Burhøjgårdvej 1 indregnes i kumulation.

28



Opgørelse af kumulation i forhold til Beregningspunkt 1.4

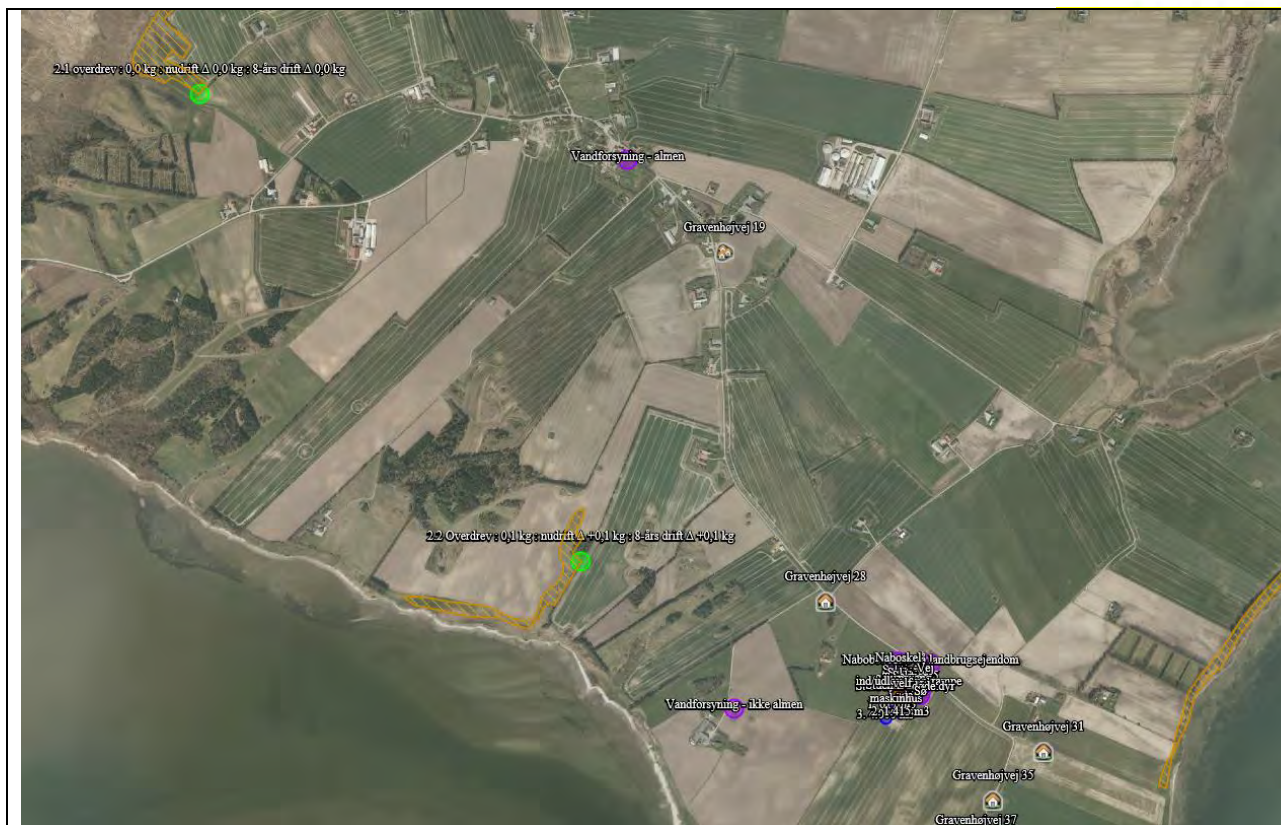
Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt. For beregningspunkter 1.1; 1.2; 1.5; 1.6 og 1.7 er totaldepositionen beregnet til 0,1 - 0,2 kg N/ha/år. For naturpunkt (1,4) er kravet 0,4 kg N/ha/år, når der er 1 andet husdyrbrug der skal medregnes i kumulation. Da den beregnede deposition er på 0,3 kg N/ha/år er kravet overholdt.

Krav til maksimal totaldeposition er derfor overholdt for alle områder.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (punkt 2.2) er et overdrev. Det ligger ca. 1 km vest anlægget.



Husdyrbrugets afstand i forhold til kat. 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret en hede (punkt 3.1), en mose (punkt 3.2) og et overdrev (punkt 3.3) som er omfattet af kategori 3-natur i området omkring anlægget, og hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste naturpunkt er overdrevet (punkt 3.3) som ligger 442 meter syd for husdyrbruget.



Husdyrbrugets afstand i forhold til 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede meremissioner ligger i intervallet 0,2-0,3 kg N, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er identisk med meremissionen i alle tre naturområder.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan medføre tilstandsændringer.

Nærmeste §3-natur er en sø som ligger i haven på ejendommen hvor husdyrbruget er lokaliseret og dermed i meget kort afstand fra husdyrbrugets driftsbygninger. Søen er delvist tilgroet og forventes at være næringsstofpåvirket som følge af nærheden til husdyrbrugets staldanlæg på den ene side og dyrket mark på den anden.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til søen på 3,6 kg N og en totaldeposition på 4,9 kg N/ha. Merdeposition er reelt mindre, da 8-årsdriften ikke indgår i ansøgningen grundet manglende data om produktionsareal. Søen vurderes ikke at blive væsentligt påvirket af N-depositionen, da søen ikke vurderes at være ammoniakfølsom.

Nord for anlægget i en afstand på 350 til 400 meter er der yderligere to §3-beskyttet søer. Begge søer er beliggende isoleret fra anden natur og omkranset af dyrket arealer. De vurderes derfor ikke at være ammoniakfølsomme.

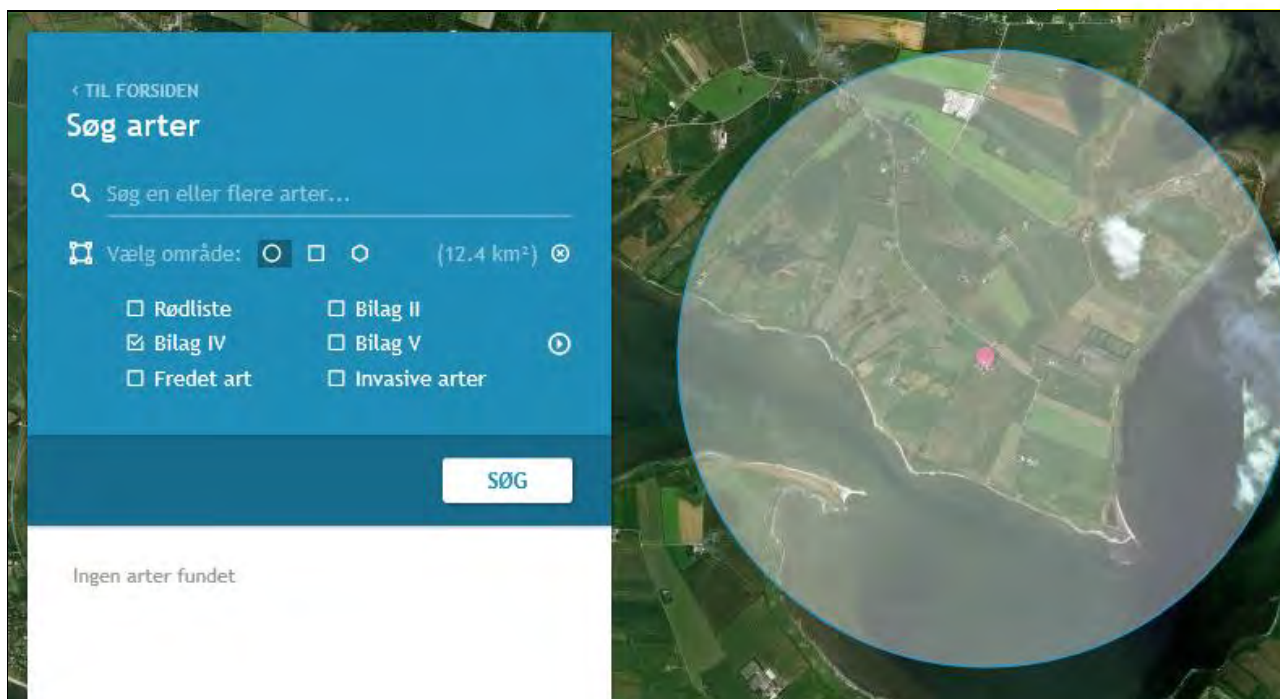
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Oversigt af naturpunkter ? 1							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 test kat 3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	6,5	6,5	7,3
1.7 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.2 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,2	1,2	1,2
1.6 overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Mk	0,1	0,1	0,1
1.5 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,1	0,1
1.4 overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,3	0,3	0,3
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
3.1 hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,7	4,7	6,0
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,2
1.2 overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
1.1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,1	0,2

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoeportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

I forbindelse med opførelse af det nye staldanlæg nedrives en eksisterende staldbygning og beboelse. Derudover fjernes dele af en eksisterende beplantning rundt om det der i dag udgør haven. Ejer er ikke bekendt med, at de bygninger der nedrives eller den beplantning der fjernes skulle huse Bilag IV-arter.

Der er meget lidt areal indenfor 500 meter fra ejendommen, som ikke opdyrkes eller påvirkes ved anden aktivitet. Überørte områder består primært af læhegnsstriber. Skulle der findes Bilag IV-arter i læhegnet vil det sandsynligvis være flagermus. Når det skal ryddes, er der således tilsvarende områder ved ejendommen, hvortil arterne kan flytte. Projektet påvirker således ikke potentielle levesteder for flagermus.

Potentielle levesteder for spidssnudet frø eller salamander vil være vand. Søen ved anlægget vurderes ikke at ændres således det påvirker padders mulighed for levested. Potentielle overvintringssteder til padden vil ligeledes være intakte, da der stadig er områder med beplantning. Projektet påvirker således ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV-arter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Anlægget er placeret med stor afstand til

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 800 meter syd og øst for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til naturområder som har sammenfald med kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i de punkter overholder alle de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, således at ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen til ejendommen, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan således konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget. Projektet medfører ingen fysiske ændringer af omgivelserne og vil derfor ligeledes ikke have en affødt påvirkning af Natura-2000 området.

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip for i forhold til en negativ tilstandsændring. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring. Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-natur således der sker en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på den nærtliggende sø i haven øst for anlægget, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, vurderes ligeledes ikke at blive væsentligt påvirket, da søen ikke vurderes at være ammoniakfølsom, og projektet ikke har en direkte påvirkning af arealet omkring søen.

I henhold til naturdata.dk er der ikke registreret arter omfattet af bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger skulle huse bilag IV-arter. Det forventes derfor, at nedrivning af en eksisterende stald og beboelse samt fjernelse af en del af beplantningen omkring haven ikke vil have en negativ effekt på yngle – og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
eller
Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom Gravenhøjvej 25 er en landbrugsejendom (noteret med landbrugspligt), og skal derfor ikke medtages i lugtberegningerne.

Der nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er ejendommen Gravenhøjvej 28 lokaliseret 358 m nordvest for husdyrbruget lugtcentrum.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse Boddum er ejendommen på Gravenhøjvej 19 lokaliseret 1.467 meter nordvest for husdyrbruget.

Det nærmeste byzone/sommerhusområder er sommerhusområdet ved Doverodde lokaliseret 3,6 km nordvest for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzonen eller 100 meter fra de fire nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget, udover staldtypen og rengøring.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriteri overholdt
 Gravenhøjvej 28	0	NY	224,1	224,1	358,4	Ja
 Gravenhøjvej 31	0	NY	224,1	224,1	487,1	Ja
 Gravenhøjvej 35	0	NY	224,1	179,3	466,9	Ja
 Gravenhøjvej 37	0	NY	224,1	179,3	563,8	Ja
 Gravenhøjvej 19	0	NY	479,1	479,1	1467,6	Ja
 Dover By, Ydby	0	NY	635,2	635,2	3605,7	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med den vægtede gennemsnitsafstand.

Vurdering af lugtgener for omboende

Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det vurderes at den daglige drift udføres efter dette hensyn, hvor rengøring og generel orden i og omkring anlægget er en del af arbejdsprocesserne. Desuden vurderes det at vask af ventilationsafkast efter hvert hold grise er med til at reducere lugtemissionen da et rent ventilationsafkast ikke bidrager til øget lugt. Derudover fungerer ventilationen optimalt i et rent afkast således at afgangsluften kastes højere op over anlægget og dermed fortyndes afkastluften mere.

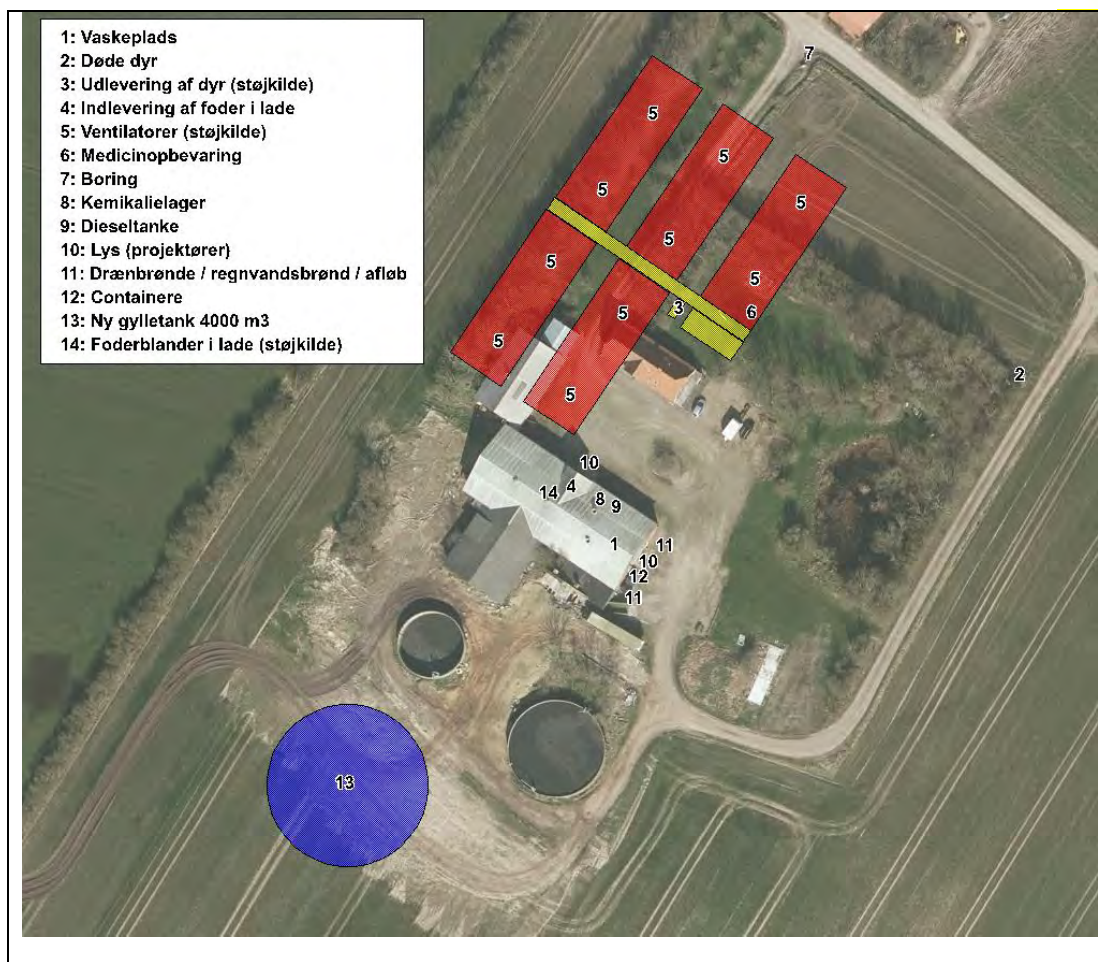
Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Det vurderes at jævnlig rengøring og optimeret drift af ventilationen er BAT.

Det vurderes at ansøgningen ikke giver anledning til væsentlig lugtgener ved byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, da ansøgningen overholder lovens fastsatte afskæringskriterier i forhold til lugt med en stor margin.

Det vurderes ligeledes at projektet ikke giver anledning til gener ud over hvad der kan forvente af et anlæg i den størrelse i forhold til næromgivelserne.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)

Af anlægskortet ses hvor i anlægget kemikalier, olier, døde dyr mv. er opbevaret.



Situationsplan for husdyrbruget

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder og vask af stalde med højtryksrensere.

Ind- og udlevering af dyr giver kun anledning til kortvarig støj. Omrøring af gylle er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af gylle i forår og efterår. Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde.

Udover støjkloder i forbindelse med anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget. Antallet af transporter vil stige som følge af udvidelsen, idet der vil blive flere transporter med primært med foder og husdyrgødning. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Gylleudbringning er en sæsonbetonet aktivitet, som kan ske ud over almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet af transporter til- og fra husdyrbruget er beskrevet under afsnittet om transport.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Tagfladen	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Mellem stald 4 og velfærdsafsnit	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Mellem stald 4 og velfærdsafsnit	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj, sæsonbetonet
Formaling af korn	I isoleret lade	Løbende over døgnet	Svag, da den er i lukket isoleret bygning
Blanding af foder	I lade	Løbende over døgnet	Svag støj, i lukket bygning
Kompressor til højtryksrenser	I isoleret rum i staldanlæg	Efter hvert hold grise	Svag støj, i lukket bygning
Korntørring	Planlager i lade	August, september	Svag støj. Sæsonbetonet

Støjkloder fra husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig. Flere af støjkloderne er kortvarige eller sæsonbetonede. På husdyrbruget er man opmærksom på at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering af dyr sker syd for anlægget, hvor der ikke er placeret naboer tæt på. Perioden for ind- og udlevering er kortvarig og sker primært i dagtimerne. Tilsvarende sker omrøring af husdyrgødning syd for anlægget i lang afstand fra naboer. Da staldanlægget er placeret mellem de støjkloder og nærmeste nabobeboelse (Gravenhøjvej 25) vurderes det at bygningerne vil virke støjhæmmende.

Tørring af korn sker primært i august og september. I den periode vil blæseren til korntørringen være i mulig drift hele døgnet. I perioden herudover vil der periodevis kunne ske tørring i dagtimerne. Blæseren til korntørringen er placeret udenfor laden i sydvest. Støj fra blæseren er uændret i forhold til nuværende, da der allerede i nudriften tørres korn i laden. Når der bygges mellem blæseren og nabobeboelsen forventes det at støj fra blæseren vil blive mere støjsvagt ved nabobeboelsen.

Den væsentligste støjkilde forventes at være transporter internt på husdyrbruget og støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget. Antallet af transporter vil øges i forbindelse med udvidelsen, da der vil blive flere transporter med primært foder og husdyrgødning. En meget stor andel af disse transporter er ved udbringning af husdyrgødning, som vil være koncentreret i efterår og forår.

Da langt hovedparten af støjkloderne finder sted i dagtimer forventes støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget samt transporter til- og fra husdyrbruget ikke at være til væsentlig gene.

Den nærmeste nabo Gravenhøjvej 25 vurderes at kunne høre, når der er aktivitet udenfor staldanlægget primært ved transport. Det vurderes dog at støj ved transporter og aktiviteter i forbindelse med transporterne indenfor ejendommens matrikel er lydsvage, da aktiviteter i forbindelse med transporterne sker bag ved staldbygningerne og dermed vil bygningerne absorbere hovedparten af støjen. Transporter som kan forekomme udenfor almindelig arbejdstid er udkørsel med husdyrgødning, foderlevering og afhentning af dyr.

Støjkilderne vil dog ikke overstige det tilladte grænseværdier, og det vurderes at de ikke bidrager til væsentlige gener.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget på interne køreveje på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Foder opbevares i foderlade på ejendommen og formales/blades i lukket foderlade. Alternativt vil foder muligvis på et senere tidspunkt blive indkøbt som færdigfoder.

Foder blandes på ejendommen i lukket lade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Støv i staldluft stammer fra grise i form af hår og hud samt fra foder og strøelse. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller ventilationsafkast.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se afsnit om transporter vedr. antal transporter og tilkørselsvej.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer og maling af korn til foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med transporter i tørre perioder, da adgangsvejen til husdyrbruget er en grusvej. Tunge transporter til og fra ejendommen passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen. I forhold til nærmeste naboejendom Gravenhøjvej 25 vurderes eksisterende og ny beplantning langs tilkørselsvejen at medvirke til at reducere støv i tørre perioder. Derudover flyttes adgangsvejen til anlægget væsentlig længere væk fra bygningsmassen på Gravenhøjvej 25. Det vurderes derfor at der ikke vil være væsentlige støvgener ved Gravenhøjvej 25 forårsaget af transport.

Støv i forbindelse med de interne transporter ved staldanlægget og gyllebeholderne forventes ikke at give anledning til støvgener for naboer, da der er relativt langt til naboer. Derudover er der både bygninger og beplantninger mellem støvkilde og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Derudover er der opsat en lyskilde på ladens gavl og langsiden. Belysninger er lampetter med skumringsrelæ, som lyser nedad.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og ved fodring i henhold til velfærdskrav vedr. belysning. Staldene er normalt ikke oplyst om natten.

Lyskegler ved transport på ejendommen vil ikke være til gene for omkringboende, da der plantes læhegn langs Gravenhøjvej. Der er ingen beboelser, som vil kunne se lyskeglen fra transport ved færdsel på ejendommen. Ved færdsel på indkørslen overfor Gravenhøjvej 25 vil beboelsen rammes af lyskegler. Da indkørslen nedlægges, vil der efterfølgende ikke være samme gene. Lyskegler fra udkørsel i kombination med sving til venstre af den østligste indkørsel vil ikke give væsentlige gener, da beplantning ved Gravenhøjvej 25 vil skærme.



Beplantning ved Gravenhøjvej 25

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at lyskilder i eller ved staldanlægget vil være skjult af bygninger eller beplantning og at projektørerne på laden peger nedad.

Der vil ikke opsættes flere projektører end der allerede er på laden.

Lys vil måske kunne ses af enkelte naboer mod øst, men vurderes ikke at være til gene.

Når indkørslen overfor Gravenhøjvej 25 fjernes vil der efterfølgende ikke være lyskegler fra transport som kan give væsentlige gener.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i foderladen og rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der vil blive indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer kan være generende for omkringboende. Stuefluer vil blive bekæmpet systematisk med rovfluer som tilsættes gyllekanalerne.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning, da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

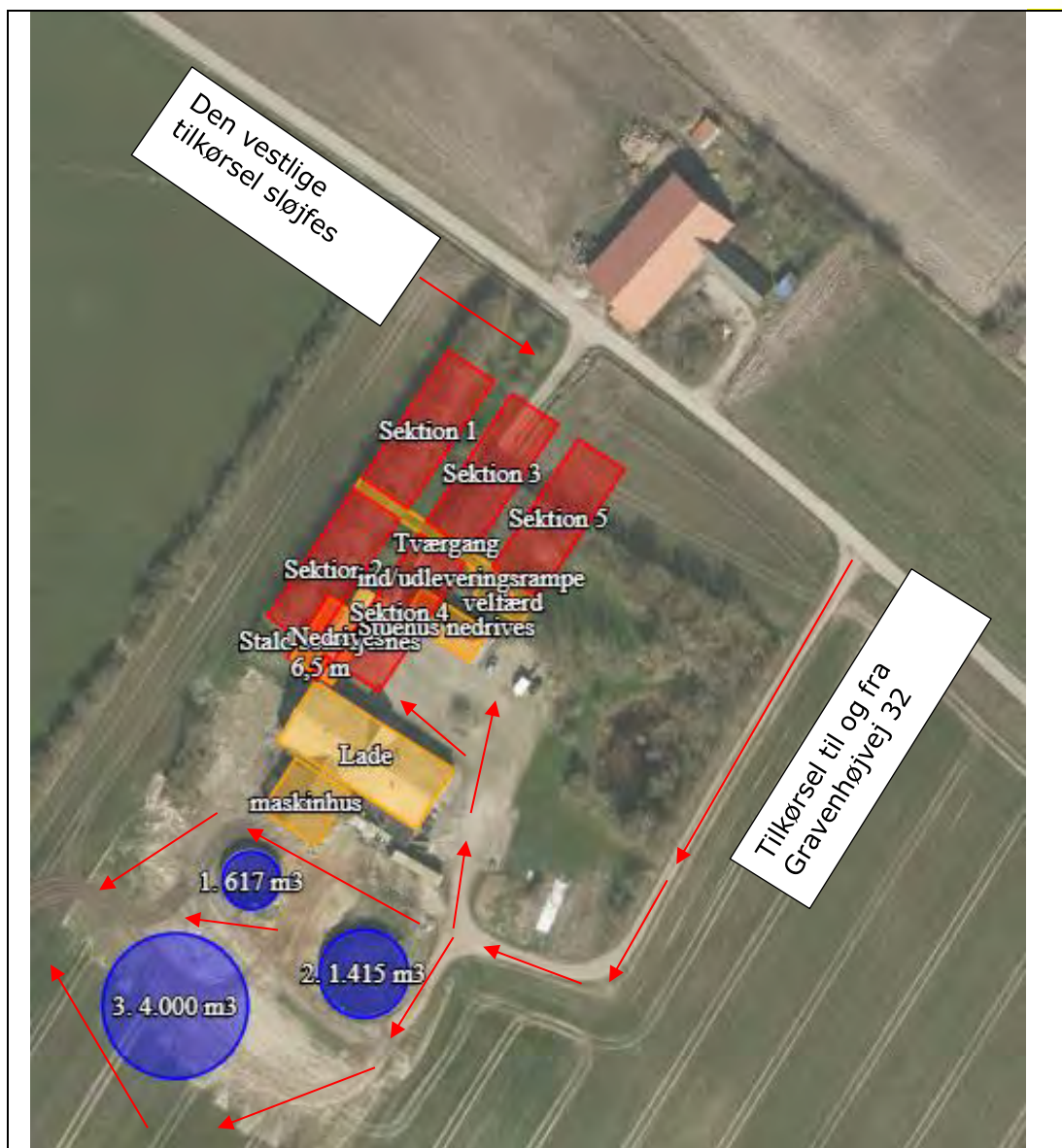
Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der bliver fremadrettet kun en adgangsvej til ejendommen idet den vestlige adgangsvej sløjfes når byggeriet er opført.

Indkørslen som sløjfes er placeret lige overfor beboelsen til Gravenhøjvej 25. Den indkørsel, som bibeholdes, er placeret c. 70 meter øst for beboelsen på Gravenhøjvej 25. Der er ikke andre beboelser indenfor 300 meter af interne transportveje.



Oversigt over interne transportveje og adgangsvej til husdyrbruget

Der er gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel til husdyrbruget idet der ikke er bygninger eller beplantninger i kombination med kurver på Gravenhøjvej der slører oversigtsforholdene. Trafikken på Gravenhøjvej er begrænset, da der kun er få beboelser efter Gravenhøjvej 32.



Oversigt over vejnettet til og fra husdyrbruget.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr (smågrise)	26	26	Hver 14. dag	Hver 14. dag	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	56	En gang i ugen	En gang i ugen	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	En gang i ugen	En gang i ugen	6.00 – 18.00
Levering af foderkorn	6 (100tons)	50 (1700tons)	1 hver anden måned	Ca. 1 om ugen	6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	12 (120 tons)	20 (400 tons)	1 gang pr. mdr.	Ca. 1 hver 3. uge	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	150*	340*	Primært i foråret og få dage i efteråret	Primært i foråret og få dage i efteråret	11.00-23.00
Levering af dieselolie	3	3	3 gange om året	3 gange om året	6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	52 (200 l)	52 (200 l)	En gang om ugen	En gang om ugen	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	-	1 (5 ton)	I forbindelse med nedrivning	I forbindelse med nedrivning	6.00-18.00
Afhentning af papir, pap og emballage		10		Når container er fuld	
Vedr Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	1 (10 tons)	1 (10 tons)	En gang om året (forår)	En gang om året (forår)	6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	5	5	Forår/efterår	Forår/efterår	6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	1 (10 tons)	1 (10 tons)	En gang om året (forår)	En gang om året (forår)	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

Selv om husdyrbruget bliver større øges antallet af transporter med dyr ikke væsentligt. Det skyldes at husdyrbruget med den nuværende produktion selv transportere grise i egen grisevogn. Fremadrettet vil grise blive leveret og afhentet med lastbil med væsentlig større kapacitet.

Som følge af en større griseproduktion vil antallet af transporter med foderkorn og mineraler til gengæld øges fra 18 til 70. Derudover vil der anslået være ca. 10 transporter om året med papir, pap og emballage. Derudover vil antallet af gyllekørsler stige fra 150 til ca. 340 transporter om året.

Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil være lavere, hvis en del af transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Den del af udbringningsarealet der hører til ejendommen, er lokaliseret tæt på anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.



Arealer tilhørende Gravenhøjvej 32

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie og sækkevare til markbruget samt renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Levering af dyr sker også i dagtimer mens afhentning af dyr til slagteri kan finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning finder sted primært i foråret og over nogle dage i efteråret. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Transporter til og fra husdyrbruget sker ad offentlig vej som er asfalteret. Tilkørselsvejen og de interne transportveje er jord/grusveje. Der kan forekomme støv ved kørsel på grusveje i tørre perioder. Der er ingen boliger langs den grusbelagte tilkørselsvej til husdyrbruget.

Gravenhøjvej 25 er en nabobeboelse med landbrugspligt placeret lige nord for anlægget. Når den vestligste indkørsel sløjfes, vil alle transporter passerer forbi Gravenhøjvej 25.

Ændringen vil betyde at risiko for støv ved færdsel at indkørslen reduceres, da afstanden til indkørslen øges i kombination med at der beplantes langs Gravenhøjvej hen mod Gravenhøjvej 25.

Den primære indkørsel i nudrift med tung transport (Lastbiler og traktorkørsel) anvender allerede i dag den indkørsel, som bibeholdes. Støj ved forbi kørsel vil derfor ikke være væsentligt ændret i forhold til at flytte indkørslen. Støj vil færdsel på ejendommen vil reduceres i forhold til Gravenhøjvej 25, hvis der laves en jordvold indenfor læhegnet langs Gravenhøjvej.

Vurdering af transporter

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Ved plantning langs Gravenhøjvej vil det blive sikret, at der forsat er gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for den øvrige trafik.

Ved en øget produktion vil antal transporter øges. Antal transporter stiger dog ikke lineært med produktionsomfang, da kapaciteten på en del transporter øges. Transport med dyr vil således ikke ændres markant, da det primært vil være kapaciteten pr. transport som øges. Tilsvarende gælder for fodermidler, da kapaciteten på ejendommen til opbevaring øges således at leveret mængde pr. transporter øges markant, og dermed stiger antal transporter ikke lineært med produktionen.

Transport med husdyrgødning vil stige lineært med produktionen, dog vil teltoverdækningen af den store lagertank betyde at mængden reduceres lidt. I opgørelsen er antal defineret ud fra transport med gyllevogn. Udkørslen af husdyrgødning sker primært i foråret over kortere perioder. Udkørslen vil primært ske indenfor almindelig arbejdstid, men i år hvor frost og nedbør forkorter perioden til udbringning, vil der være behov for udbringning udenfor almindelig arbejdstid. Det vurderes dog at være få dage om året (foråret) det vil være nødvendigt.

Støv i forhold til transporter er vurderet under afsnittet støv. Støj i forhold til transporter er vurderet under afsnittet støj.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummi hjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser langs den grusbelagte tilkørselsvej.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være boliger som vil kunne opleve gener i form af rystelser, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte tilkørselsvej til husdyrbruget.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lovgivning, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevaresikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.

- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Derudover forventes der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte luftrensningsanlægget.

Egenkontrol vedr. luftrensning:

1. Der skal indgås en skriftlig aftale om kontrol og service af luftrenseren mindst én gang årligt.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget, jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens udnyttelse samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov. Afhentningspladsen bliver etableret ca. 20-30 meter fra Gravenhøjvej ved tilkørselsvejen til husdyrbruget ind mod eksisterende beplantning. Døde dyr overdækkes.

2.8.2. Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	

Klinisk Risikoaffald (Kanyler og medicinrester) og Farligt affald (spraydåser)	Opbevares i beholdere indtil levering i velfærdrum sorteret i fraktioner. Afleveres på modtagestation Thy-Mors (MOK)
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container som afhentes når den er fuld af Morup mølle vognmandsforretning.
Lysstofrør og LED-lys	Opbevares i beholdere indtil levering i velfærdrum sorteret i fraktioner. modtagestation Thy-Mors (MOK)
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

Det vurderes, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Døde dyr opbevares desuden på en måde så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner og til udtørring af stalde efter vask om vinteren. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietank på 1800 l. Olietanken er placeret i maskinhus på befæstet areal.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget. Midlerne opbevares i aflåst rum i laden uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at evt. rester bortskaffes korrekt i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

2.8.4. Energiforbrug

Stalde og velfærdsafdeling opvarmes med varme fra anlæg til gyllekøling. I stalde og driftsbygninger anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblande anlæg og udfodring samt belysning og drift af gyllekøling. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle og højtryksrensning af anlægget. Den største del af forbruget går til ventilation, hjemmeblanding af foder og belysning samt til anlæg til gyllekøling

Der anvendes diseldrevet varmekanon til udtørring af stalde efter vask særligt i vinterhalvåret. Derudover anvendes der diesel til kørsel i marken.

Da der er tale om etablering af et helt nyt anlæg forligger der ikke eksisterende data over energiforbruget.

Anlægget opføres med isoleret stalde og lavenergi ventilation og belysning.

Vurdering af energiforbrug

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Alle nye stalde er isolerede og etableres med undertryksventilation og lavenergi motorer samt lavenergibelysning. En del af varmen fra anlæg til gyllekøling vil blive anvendt til opvarmning af stalde og velfærdsafdeling.

I forbindelse med vask af stalde vaskes også ventilatorerne, da rene ventilatorer har et lavere energiforbrug på grund af mindre modstand.

Temperaturfølere/fugtfølgere tjekkes regelmæssigt for at sikre optimal staldtemperatur og luftfugtighed.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det nye staldanlæg bliver indrettet energimæssigt optimalt og husdyrbruget vil gennem den fremadrettede miljøledelse fortsat vil have fokus på energi. Det vurderes, at anlægget med etablering af helt nye lavenergiløsninger i forhold til belysning og ventilation vil ligge lavt i energiforbrug på belysning og ventilation.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Boddum Vandværk som er et privat, alment vandforsyningsanlæg. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af vogne og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 2.235 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 7.150 m³ vand. Dertil kommer vand til vask af vogne og vandforbrug i forbindelse med sprøjtninger i marken.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

Spildevand

Der bliver opsat tagrender på den eksisterende lade. Vand herfra samles i samlebrønd ved hjørnet af laden og afledes til dræn.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en eksisterende vaskeplads under tag i laden og der falder derfor ikke regnvand på pladsen. Vaskevand fra pladsen afledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra vældfærdsafdelingen vil blive opsamlet i 3 kammertank ledt til nedsivningsanlæg. Der søges om særskilt godkendelse til dette.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke vil blive forbrugt mere vand end der er behov for på ejendommen. Der vil i den daglige drift være fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak (B9)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsoptbevaringsanlæg.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3255	607	3862
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3452	409	3861
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Sektion 1	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,47	1,90
Sektion 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,47	1,90
Sektion 5	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,47	1,90
Sektion 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,47	1,90
Sektion 4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,47	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af kravet på hele anlægget f.eks. kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget hvis det er det mest hensigtsmæssige.

I dette projekt er der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv (25-49% fast gulv) i alle fem staldsektioner. Derudover vil den ny gyllebeholder på 4.000 m³ blive overdækket med telt. I alle stalde etableres der luftrensning med en ammoniakreducerende effekt på 18,7%.

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.862 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er med ovenstående tiltag beregnet til 3.861 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg opfylder krav om BAT ved integration af luftrensning i nye stalde, etablering af delvis spaltegulv og overdækning af den ansøgte gyllebeholder med telt.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og vurderes ikke at have væsentlige grænseoverskridende effekter.

3. Miljøkonsekvensvurdering (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc+d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved gener for at sikre naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

På ejendommen sker der ikke udledning af overfladevand til områder, hvor der er risiko for oversvømmelse eller anden påvirkning, som kan påvirke tilstanden i søer og vandløb negativt.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere vil blive udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gyllebeholderne kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Opbevaring af olie og kemikalier

Som beskrevet i afsnittet vedr. olier opbevares diesellole i tæt og robust olietank. Tanken står inden døre på fast underlag og forventes ikke at kunne vælte. Tankning sker under opsyn inden døre. Evt. spil vil kunne iagttages og opsluges.

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i kemirum uden afløb.

Det vurderes at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimal.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der foretages relativt store ændringer på husdyrbruget idet et eksisterende stuehus og stalданlæg nedrives for at gøre plads til 5 nye stalde til slagtesvin. Ejendommen ligger på et relativt fladt plateau med fald mod kysten mod syd og øst. I forbindelse med placering af anlægget har det været helt centralt at få placeret anlægget på ejendommen på en måde der er mindst mulig indgribende i forhold til det eksisterende terræn og udpegningerne i kommuneplanen.

Alternative til den valgte placering er undersøgt. Der var to mulige placeringer. Øst for den eksisterende bygningsmasse og syd for de eksisterende gylletanke. Begge placeringer er beskrevet i forhold til ansøgningen om dispensation og fravalgt, da det vil påvirke landskabsoplevelsen, da begge placeringer vil kræve væsentlige terrænreguleringer.

Der er ingen alternative muligheder for placering af det planlagte byggeri i tilknytning til det eksisterende byggeri mod vest, da der er 30 meter til naboskel i forhold til den valgte placering.

Derfor er staldsektionerne også orienteret i retning nordøst-sydvest hvor bygningerne kan placeres uden terrænregulering. Anlægget kan derfor i praksis kun etableres på den valgte lokalitet. Dernæst har det af logistiske grunde været vigtig med en hensigtsmæssig placering i forhold til foderladen og et symmetrisk anlæg i forhold til en optimal drift.

Alternativer til valg af teknologi

52

ledes regnvand i beholdere, der er overdækkede. Det betyder at der skal 10 % mindre kapacitet til opbevaring af gyllen og at der klimaet skånes ved at der ikke skal bruges diesel på at udbringe vand.

Der installeres gyllekøling i anlægget som frivilligt tiltag. Varmeforbrug på ejendommen kan således dækkes af gyllekølingen.

Alternativer til den anvendte teknologi er biologisk luftrensning og gylleforsuring.

Luftrensning (biologisk) er fravalgt, da den teknik er mere omkostningstung.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt, da det vil kræve en stor fortank til opblanding af gylle. Fortanken skal placeres tæt på anlægget, da husdyrgødning skal pumpes tilbage ind i anlægget. Der er ingen mulige placeringer, hvor byggefeltet ikke udvides væsentligt mod øst eller vest, og dermed vil der blive behov for enten dispensation for afstand til skel eller en placering mellem fortidsmindet og Gravenhøjvej.

Det valgte staldsystem skal ses som en del af løsningen. Her er der valgt delvis spaltegulv som giver en lavere ammoniakfordampning end fulddrænede gulve.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget ikke får en ny miljøgodkendelse. Ved 0-alternativet vil der fremadrettet kun være et mindre husdyrbrug på ejendommen, da en del af det eksisterende anlæg er nedrevet.

Med en godkendelse til etablering af et nyt staldanlæg, forventes der fremadrettet en produktion der driftsmæssigt og energimæssigt er indrettet optimalt og dermed giver et godt afsæt for en produktion med lavt klimaafttryk.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særegler, som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

Vurdering

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion og drift, landskab samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 2.145 m² til svin. Der er foretaget en beregning over stipladser der viser, at anlægget rummer 3.300 stipladser til slagtegrise.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men de vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

- *Miljøledelsessystem*

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

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

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

- *Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:*

- 1) Relevant lovgivning.*
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.*
- 3) Planlægning af aktiviteter.*
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.*
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.*

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- *Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab*

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.*
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.*
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.*
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.*
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).*
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).*

- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- **Fodringskrav**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- **Krav om energieffektiv belysning**

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- **Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg**

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- **Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.**

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

4.2.1. BAT- råvare

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er indrettet på en måde som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvare.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) vil foderanlægget blive indrettet med to foderstrenger som giver mulighed for fasefodring. Dette giver mulighed for at målrette fodersammensætningen til grisenes vækstfaser således at foderet udnyttes bedst mulig med lavest mulig udledning af kvælstof.

Krav til reduceret fosforudskillelse opfyldes ved at anvende fasefodring eller fytase.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT for råvare.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

I de nye stalde er der etableret LED-belysning og der er installeret lavenergi ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Som en del af driften vil der være fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget med denne indretning og drift vil leve op til krav om BAT.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Miljøstyrelsen vil i løbet af foråret 2020 fremkomme med et materiale der kan anvendes på husdyrbrugene i forhold til uddannelse af personale og vedligehold af anlægget.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

5. Konklusion

Projektet omfatter opførelse af et helt nyt staldanlæg bestående af 5 nye stalde og en ny fortank og gyllebeholder. Samtidig nedrives en eksisterende stald og stuehus.

Realisering af projektet indebærer foruden miljøgodkendelse til projektet følgende dispensationer og tilladelser:

- Nedrivningstilladelse til stald og stuehus
- Dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen, som er givet
- Tilladelse til afledning af regnvand fra tagflader
- Tilladelse til etablering af trikstank til sanitært spildevand fra velfærdsafsnit.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder afskæringskriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det vurderes at der i forhold til lys, støv og støj er taget størst muligt hensyn til omgivelserne og at lys, støv og støj fra husdyrbruget ikke vil opleves som en væsentlig gene for omgivelserne og omkringboende.

Det er forventningen at forbruget af hjælpestoffer i forhold til forbrug af foder og vand vil ligge lavt, da der er tale om et helt nyt anlæg med integration af optimale løsninger og indretninger i forhold til mulighederne for at spare på foder og vand. I forhold til energi integreres der også energioptimale løsninger i forhold til lys og ventilation. For at leve op til krav om BAT for ammoniak etableres der luftrensning. Derudover installeres gyllekøling. Gyllekøling og luftrenser forbruger energi og derfor vil energiforbruget være højere grundet driften heraf. En del af den producerede varme kan dog genanvendes og erstatter andre varmekilder. Affald vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til kommunes affaldsregulativ.

Det vurderes, at husdyrproduktionen med de planlagte indretninger, løsninger og drift ikke vil få væsentlige miljømæssige konsekvenser.

6. Bilag

1. Staldtegninger se næste side
2. Dispensation for fortidsmindebeskyttelseslinjen
3. Beredskabsplan

