



2026



TØNDER
KOMMUNE



§16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	5
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	6
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	7
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	10
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	10
1) Foranstaltninger ved ophør	10
2) BAT energi, vand, management m.v.	10
3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger	11
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	12
HØRINGER	17
KLAGEVEJLEDNING	17
BILAG	18

INDLEDNING

Christiansminde I/S har 18. december 2025 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 254287 – se bilag.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 16a miljøgodkendelse efter Husdyrloven fra 2025. Miljøgodkendelsen bortfalder, når denne miljøgodkendelse bliver udnyttet.

Miljøgodkendelse § 16a – 2026

Med denne ansøgning, ansøges om at etablere to stalde til slagtekyllinger og ophør af svineproduktionen, så der fremadrettet kun produceres slagtekyllinger på ejendommen. Der ansøges om et samlet produktionsareal på 8.161 m² til slagtekyllinger (flex; Alle kyllinger).

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 26. maj 2026 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a stk. 2 i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

8161 m² – Flexgruppe; Alle slagtekyllinger.

Gødningsareal

713 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Etablering af to nye kyllingestalde på hver ca. 3450 m².

Opstilling af en ca. 13 m høj amerikanersilo ved eksisterende bebyggelse og opstilling af 6 små siloer mellem de nye kyllingestalde.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, derudover skema nr. 254287 version 4 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1 og 2.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Christiansminde
Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster
Ejendomsnr.: 7008614
CVR: 46081706
CHR: 80564

2) Kontaktoplysninger

Navn: Allan Schrøder
Adresse: Gravlundmark 1
Mobil: 60137742
E-mail: christiansmindeas@hotmail.com

3) Rådgiver

Navn: Lene Egtved Andersen – Spiras
Adresse: Niels Bohrs vej 2
Mobil: 76341788
E-mail: lea@spiras.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ansøger driver også Bovvej 18, 6534 Agerskov, der er ca. 16 km mellem anlæggene. Der er ikke miljømæssig samdrift mellem husdyrbrugene.

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE**1) Indretning og drift af anlæg****Stald og anlæg**

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
Hus 1	3450 m ²	3250 m ² – flexgruppe; Alle kyllinger	
Hus 2	3456 m ²	3250 m ² – flexgruppe; Alle kyllinger	
Eks. sl. kyllinger	1793 m ²	1661 m ² – flexgruppe; Alle kyllinger	
Produktionsareal og gødningsareal			
Gylletank 2015 m ³		Flydende	511 m ²
Gylletank 600 m ³		Flydende	202 m ²

Tabel: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10-12.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsopbevaring og –håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 12-13

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger er taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13-14.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger er der ingen miljømæssig forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10-11, 14-17 og 36-37.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

De nye kyllingestalde skal placeres i et intensivt dyrket landskab. Området er domineret af store og mellemstore landbrug. Der har været overvejet alternative placeringer til de nye stalde men disse er blevet fravalgt af hensyn til logistik og naboer (lugtgener).

Tønder Kommune har undersøgt om de nye stalde ønskes etableret indenfor relevante udpegninger, afstandskrav, fredninger m.v. i kommuneplanen, naturbeskyttelsesloven, planloven, museumsloven eller skovloven. De nye stalde etableres ikke indenfor udpegninger omfattet af ovenstående.

De to ansøgte kyllingehuse vil hver få et mål på ca. 30 x 115 m, sidehøjden vil være ca. 3,5 m og højde til kip ca. 8 m (udvendig). Taghældningen vil være 15 grader. Kyllingehusene vil blive opført i antrazit grå sandwichpaneler og med antrazit grå tagplader og med udvendige spær. Imellem staldene vil der ved hvert hus blive opstillet 3 fodersiloer og to varmevekslere. Dette stilles der fastholdende vilkår til.

Da staldene placeres i det åbne land stilles der jf. § 45 i godkendelsesbekendtgørelsen vilkår om afskærmende beplantning.

Den nye amerikansilo etableres i tilknytning til og omkranset af eksisterende bygninger. Der stilles vilkår til udformning og placering.

På baggrund af ansøgers oplysninger har Tønder Kommune vurderet, at den ønskede placering er den mest hensigtsmæssige for naboer, landskabet og husdyrbrugets drift.

Med de stillede vilkår om placering, farve, materialer og beplantning vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye bygninger ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Draved skov - ligger ca. 4,5 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er Bjergmose ved Alslev ca. 2,8 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra

husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 1,5 km syd-sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er både 0,0 kg N/ha/år for nudriften og 0,0 kg N/ha/år for 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3





Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdepositionen > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af en udvidelse af husdyrbruget. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområder.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 25-26.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Andreasmindevej 9	0	NY	451,7	451,7	608,2	Ja
 Gravlundmark 2	0	NY	451,7	451,7	528,3	Ja
 Gravlundmark 4	0	NY	451,7	451,7	452,6	Ja
 Gravlundvej 4	0	NY	451,7	415,7	910,9	Ja
 Krusåvej 21	2	NY	861,3	930,2	1587	Ja
 Løgumkloster	0	NY	1105,3	1105,3	3978,5	Ja

Tabel: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

På baggrund af ovenstående, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26-27.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 27.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ingen vilkår.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 27.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 28.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 29-30.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 28.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 35.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald og brændstof. Der stilles vilkår om at der skal udarbejdes en beredskabsplan og at beredskabsplanen skal opdateres løbende så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer, på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 32.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier og pesticider opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 32.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for brændstof skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at olie- og brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13 og 35-36.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger, samt vilkår om registrering af energi og vandforbrug.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug er der endvidere lovkrav om årlig indberetning af en række miljøparametre.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmandskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 32.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 30-31.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 32-33.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (ventilation og foderanlæg), skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksiste-

rende er udtjente. Der stilles endvidere vilkår om installering af varmevekslere i de nye stalde samt vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 33.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget.

På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 38-39.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5219 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5218 kg N/år.

BAT fastholdes ved at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning samt vilkår om installering af varmevekslere i de nye stalde med tilhørende driftsvilkår.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 33-35.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 38.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Tønder Kommune at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

1) Foranstaltninger ved ophør

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 39.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder kommune vurderer at ansøger tager tilstrækkelig hånd om situationen ved evt. ophør til at der ikke sker skade på miljøet. Der stilles fastholdende vilkår til dette.

2) BAT energi, vand, management m.v.

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 35-36.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøgers redegørelse viser at det ansøgte projekt anvender BAT mht. energi, vand og råvarer. Der stilles fastholdende vilkår til BAT.

3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 7-9.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1 – side 7-9.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Draved Skov, der ligger ca. 4,5 km sydvest for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Draved Skov, der ligger ca. 4,5 km mod sydvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Gravlundmark 1 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

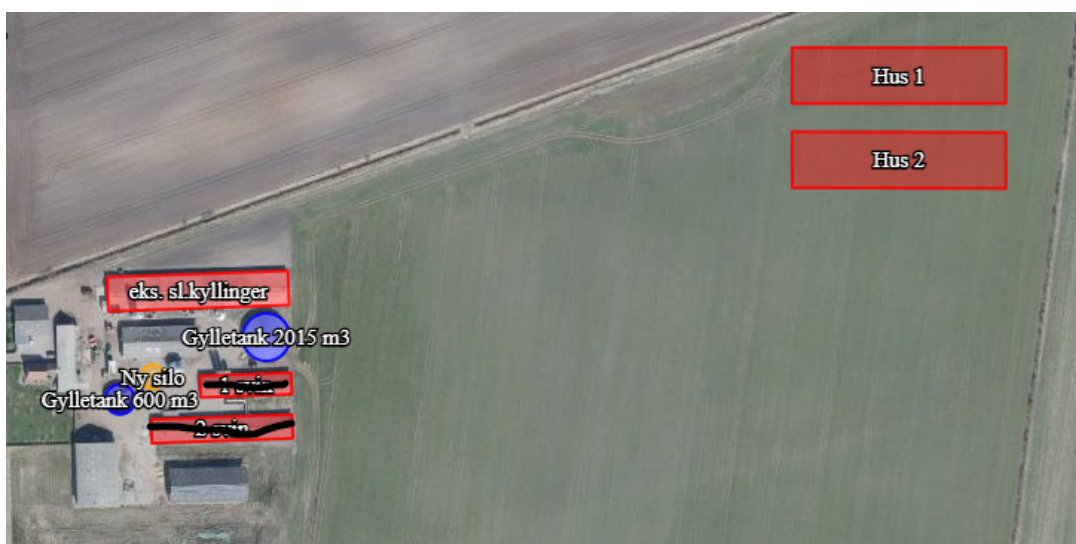
VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Hus 1	3450 m ²	3250 m ² – flexgruppe; Alle kyllinger
Hus 2	3456 m ²	3250 m ² – flexgruppe; Alle kyllinger
Eks. sl. kyllinger	1793 m ²	1661 m ² – flexgruppe; Alle kyllinger
Gylletank 2015 m ³		
	Flydende	511 m ²
Gylletank 600 m ³		
	Flydende	202 m ²

Tabel: Oversigt over stalde og dyr



Figur: Situationsplan

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

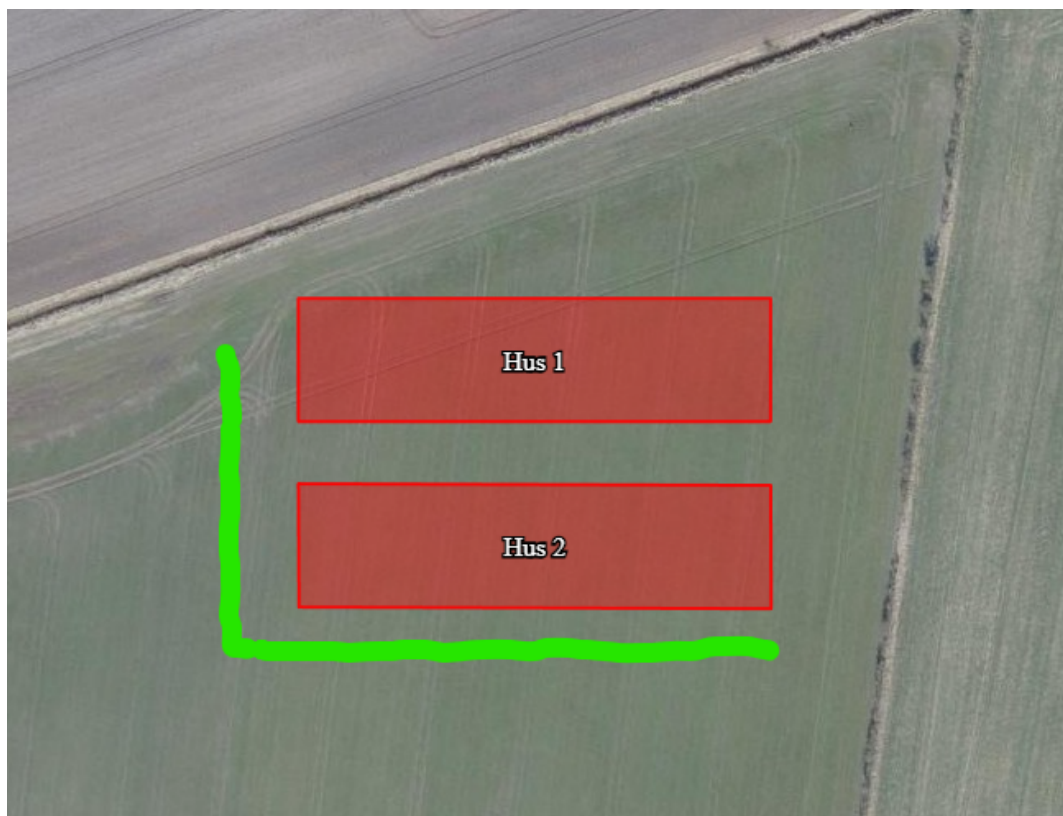
Stalde og anlæg

3. Staldene skal være indrettet med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal og et staldareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.
4. Nye bygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.

Landskabelige hensyn

5. Kyllingestaldene skal etableres med en taghældning på 15 grader, en højde i kip på ca. 8 meter og opføres i antracitgrå sandwichpaneler med antracitgrå tagplader samt udvendige spær.
6. Højden på de 6 nye fodersiloer mellem kyllingestaldene må ikke overstige 12,5 meter.

7. Højden på amerikanersiloen "ny silo" må ikke overstige 13,5 meter.
8. Syd og vest for de nye kyllingestalde skal der etableres afskærmende beplantning. Beplantningen skal være et tre-rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjørn, seljerørn, hassel eller havtorn. Imellem planterne skal der være en afstand på ca. 1,5 m. Den indvendige række planter plantes min. 5 m fra bygningsgavlene. Beplantning skal etableres som angivet med grønt på nedenstående figur:



9. Beplantningen skal vedligeholdes og eventuelt udgåede træer og buske skal løbende erstattes af nye.
10. Beplantningen skal etableres førstkomende plantesæson efter at staldene er bygget.

Ammoniak

11. De nye kyllingestalde - Hus 1 og Hus 2 – skal forsynes med varmevekslere. Varmevekslerne skal være af en type der fremgår af miljøstyrelsens teknologiliste.
12. Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en eller flere varmevekslere, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet i vilkår 14.
13. Varmevekslerne skal kunne levere mindst 12 m³ luft pr. m² produktionsareal i staldene – Hus 1 og Hus 2. Dette svarer til mindst 39.000 m³ for hver stald.
14. Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal. Dette svarer til mindst 84.500 m³ for hver stald.

15. Varmevekslerne skal levere al ventilation i staldene frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmevekslerne levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der fremgår af vilkår 13.
16. Når ventilationsbehovet overstiger 80 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal, må varmevekslerne slukkes.
17. Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene der fremgår af vilkår 14.
18. Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres.
19. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.
20. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
21. Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.

Støj

22. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel 4: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkåret er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Fluer og skadedyr

23. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

24. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Lys

25. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

26. På husdyrbruget skal der udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm. En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

27. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.

28. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

29. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholdere skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

30. Rengøringsmidler samt evt. kemikalier og pesticider skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

31. Påfyldningspistol for brændstof skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

32. Olie- og brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Egenkontrol og management

33. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

34. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, vand og brændstof

Varmevekslere:

- Varmervekslernes driftstid evt. ved montering af timetæller på varmevekslerne.

- Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.
- Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.
- Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

35. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
36. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

37. Ventilations- og foderanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
38. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

39. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets ophør

40. Ved husdyrbrugets ophør skal ejendommen ryddes for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 9. marts 2026 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 912 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det, der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Høringen har givet anledning til bemærkninger fra naboerne på Andreasmindevej 5 og Andreasmindevej 9 vedrørende lugt og mulig påvirkning af ejendomsværdi.

Kommunen har inddraget bemærkningerne i behandlingen af sagen. Lugtkriterierne er overholdt, og forhold vedrørende ejendomsværdi indgår ikke i vurderingen efter husdyrbruglovgivningen.

På den baggrund har bemærkningerne ikke givet anledning til ændringer af afgørelsen.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 23. juni 2026.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Idet godkendelsen omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bebyggelse, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og en klage vil have opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Bilag 2: Skema 254287



Ansøgning om Miljøgodkendelse § 16a stk. 2

Christiansminde v/Allan Schrøder
og Henning Schrøder
Gravlundmark 1
6240 Løgumkloster

Ansøgning om godkendelse til etablering af to stalde til slagtekyllinger med tilhørende fodersiloer samt opsætning af en amerikanersilo.

Skema 254287 i www.husdyrgodkendelse.dk



● **Kolding**
Niels Bohrs Vej 2
7634 1700

● **Vojens**
Billundvej 3
7320 2600

● **Aabenraa**
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 6000

● **Odense**
Munkehatten 1A th
7436 5000

spiras.dk

Datablad

Ansøger og ejer	Christiansminde v/Allan Schrøder og Henning Schrøder
Husdyrbrugets adresse	Gravlundmark 1 6240 Løgumkloster
CVR-nummer	46081706
CHR-nummer	80564
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	7008614
Matrikel-nr.	Matrikel: 145, Mårbæk, Bedsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Bovvej 18, 6534 Agerskov (lejet)
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	254287
Konsulent	Lene Egtved Andersen Spiras, CVR-nr. 21111511 E-mail: lea@spiras.dk Tlf.: 76341788

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt eventuelle kort tegnet af konsulenten er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af staldskitse- slagtesvinestald 2007 samt oplysninger fra Allan Schrøder som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1089 af 16/10/2024

Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
1.1 Metode	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og potentielle indvirkning på miljøet	10
3.1 Indretning og drift af anlægget	10
3.1.1 Produktionsarealer	11
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	12
3.1.3 Drift af anlægget	13
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav	14
3.4.1 Landskab	14
3.4.2 Kulturarv	15
3.4.3 Materielle goder	15
3.4.4 Afstandskrav	15
3.4.5 Jordarealer og jordbund	17
3.5 Ammoniakemission og -deposition	18
3.5.1 Ammoniak emission og deposition	18
3.5.2 Afskæringskriterier påvirkning af natur	18
3.5.3 Kategori 1 natur	19
3.5.4 Kategori 2 natur	20
3.5.5 Kategori 3 natur og § 3 områder	21
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet	22
3.6.1 Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt	22
3.6.2 Bilag IV-arter	23
3.7 Lugtemission	25
3.8 Øvrige emissioner og gener	26
3.8.1 Støj	26
3.8.2 Rystelser og vibrationer	27
3.8.3 Støv	27
3.8.4 Lyspåvirkning	28
3.8.5 Skadedyr	28
3.8.6 Transporter	29
3.8.7 Klima	30
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer	30

3.9.1	<i>Døde dyr</i>	30
3.9.2	<i>Affald</i>	31
3.9.3	<i>Olie- og kemikalier</i>	32
3.9.4	<i>Spildevand og restvand</i>	32
3.9.5	<i>Energiforbrug</i>	32
3.9.6	<i>Vandforbrug og vandressourcer</i>	33
3.10	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger</i>	33
3.11	<i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag og risiko</i>	35
3.12	<i>Management</i>	35
3.13	<i>Forslag til egenkontrol</i>	36
3.14	<i>Alternative løsninger og 0-alternativet</i>	36
3.15	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	37
3.16	<i>Samspelet mellem faktorer</i>	38
3.17	<i>Erhvervsmæssig nødvendighed</i>	38
4.	BAT	38
4.1	<i>BAT-Ammoniakemission</i>	38
4.2	<i>Ophør af husdyrbruget</i>	39
4.3	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	39
5.	Konklusion	40

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver husdyrproduktionen på Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster. Husdyrbruget er i dag reguleret af en miljøgodkendelse fra 2025.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få et alternativ til den nuværende godkendte produktion, hvor der produceres slagtekyllinger og slagtesvin. Der ansøges om godkendelse til at opføre to stalde til slagtekyllinger med tilhørende fodersiloer, teknikrum og varmevekslere, så produktionen af slagtekyllinger øges, mens produktionen af slagtesvin vil ophøre. Desuden ansøges om godkendelse til opsætning af en amerikansilo til opbevaring af korn.

Ansøgningen er en §16a ansøgning. Den totale ammoniakemission fra anlægget er på 4.977 kg NH₃-N/år og dermed over 3500 kg NH₃-N/år, med de ansøgte tiltag for reduktion af ammoniak.

Der ansøges om installering af varmevekslere i de to ansøgte stalde, som vil reducere ammoniakemissionen. Ansøger har desuden varmeveksler på den eksisterende kyllingestald samt teltoverdækning på den ene gyllebeholder, hvilket reducerer den reelle ammoniakemission, men da begge tiltag er frivillige tiltag, der ikke er nødvendige for overholdelse af BAT, er de ikke medtaget i beregningen.

Husdyrbruget er et IE-husdyrbruget, da der vil være mere end 40.000 stipladser til fjerkræ på husdyrbruget.

Afstandskrav til naboer og natur m.v. er overholdt. Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til nærmeste byzone, samlede bebyggelse samt nabobeboelse er overholdt.

1.1 Metode

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgenafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner, specielt ikke for metan og lattergas.

2. Ikke-teknisk resume

Definitioner mv.

Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgodkendelse.dk: Et elektronisk ansøgningssystem som miljøgodkendelse af husdyrbrug skal ansøges gennem, som bl.a. beregner udledning og nedfald fra ammoniak og lugt.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver husdyrproduktionen på Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster. Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 2025, hvor der er godkendelse til et produktionsareal på 1.135 m² til slagtesvin og smågrise på fulddrænet gulv og 1.661 m² til slagtekyllinger (flex alle kyllinger).

Med denne ansøgning, ansøges om at etablere to stalde til slagtekyllinger og ophør af svineproduktionen, så der fremadrettet kun produceres slagtekyllinger på ejendommen. Der ansøges om et samlet produktionsareal på 8.161 m² til slagtekyllinger (flex alle kyllinger). Desuden ansøges om opsætning af en amerikanersilo.

Landskabelige forhold

Ejendommen er beliggende i et forholdsvis fladt terræn, der er domineret af en mosaik af store landbrugsarealer, afgrænset af enkelte læhegn samt mindre beplantninger og småbiotoper. Der løber nogle mindre vandløb, som er naturbeskyttet, nord og vest for ejendommen.

De to ansøgte stalde vil blive placeret på marken ca. 275 m øst for de eksisterende stalde og vil dermed ikke ligge i tilknytning til de eksisterende stalde. Amerikanersiloen vil blive opsat ifm. de eksisterende driftsbygninger.

Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget uden for sårbare landskabsudpegninger og de ansøgte stalde overholder alle afstandskrav. Der etableres beplantning mod syd og delvist mod vest, som vil afskærme de ansøgte bygninger.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenafstandene overholdes til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Støj, rystelser og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer pga. typerne af støjklenderne og afstanden til naboer.

Transport til og fra ejendommen sker via indkørslerne fra Gravlundmark, cirka 130 meter fra nærmeste nabobeboelse.

Fluer og skadedyr bekæmpes i nødvendigt omfang, og tilhold minimeres ved at ejendommen holdes rent og ryddeligt. Døde dyr opbevares på køl indtil afhentning.

Pga. placeringen og arten af lyskilder vil naboer ikke kunne blive generet af lysgener.

Samlet set vurderes husdyrbruget ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, rystelser, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport i forhold til naboer, samlet

bebyggelse og byzone.

Husdyrgødning

I det ansøgte projekt vil der udelukkende blive produceret dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelsen tømmes ud af staldene ifm. holdskifte og køres direkte til biogas. Der vil ikke modtages afgasset biomasse retur.

Ejendommens to gyllebeholdere vil fremadrettet blive brugt til opbevaring af vaskevand fra staldene. Begge gyllebeholdere vil dog stadig være godkendt til at opbevaring af husdyrgødning.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med. Kravene er fastsat som maksimale mængder kvælstof (kvælstof er en bestanddel af ammoniak).

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt merdepositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger fra husdyrbruget. Der er dels faste krav til den totale ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT kravet til ammoniakemission

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbruget har en række daglige tiltag for at begrænse forurening og eventuelle gener. Desuden har ansøger gjort sig overvejelser forer for, hvad man skal foretages sig i forbindelse med et eventuelt uheld med olie, kemikalier og gylle eller brand. Beredskabsplanen indeholder relevante kontaktoplysninger samt oversigtskort over husdyrbruget med angivelse af relevante oplag, flugtveje, mv.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der har været kigget på flere mulige placeringer af nye stalde. Der har været regnet på et scenarie i tilknytning til de eksisterende stalde. Her vil det ikke være muligt at overholde krav til lugt til nærmeste naboer, Gravlundmark 4 og 2, og en placering her er dermed ikke mulig.

For at overholde krav til lugt, har der været kigget på to placeringer, hvor staldene er trukket længere væk fra nærmeste naboer. Der er regnet på et scenarie hvor staldene placeres i det sydøstlige hjørne af matrikel 105, Mårbæk, Bedsted, og den ansøgte placering. Ved den ansøgte placering på marken, overholdes krav til lugt, natur og div. afstandskrav og placeringen vurderes at være den mest hensigtsmæssige både ift. landskabet og ift. de omkringboende.

Amerikanersiloen opsættes i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger og her er der ikke blevet kigget på alternative placeringer.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre efter den nugældende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og potentielle indvirkning på miljøet

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Udvalgte forhold vil efterfølges af en vurdering af det ansøgte 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) samspillet 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.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Ejendommen ligger i det åbne land cirka 3.500 meter øst for Løgumkloster, og cirka 19 km nord for den tyske grænse.

Ejendommens staldanlæg består af en fjerkræstald opført i 1988 samt to svinestalde opført i henholdsvis 2004 og 2008. Derudover er der 2 ladebygninger og 2 maskinhuse samt en ældre staldbygning, der i dag er indrettet som garage, værksted og kartoffellager. Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen.

De ansøgte stalde vil blive placeret på marken ca. 275 m øst for de eksisterende bygninger. Der vil blive opstillet 3 fodersiloer og 2 varmevekslere og etableret et forrum ved hver stald.

Staldene vil blive opført i antrazit grå sandwichpaneler og med antrazit grå tagplader og med udvendige spær. Bygningernes placering fremgår af figur 1.

Der ansøges om flexgruppe Alle kyllinger, så der er mulighed for omstilling af produktionen uden fornyet ansøgning. Som udgangspunkt vil der forsat blive produceret konventionelle slagtekyllinger, men ved en eventuel udnyttelse af den ansøgte fleksibilitet vil det medføre en lavere emission af lugt og ammoniak.

Ved konventionelle slagtekyllinger produceres omk. 8 hold pr. år.

Vest for den eksisterende silo, vil der blive opstillet en amerikansilo. Siloen skal bruges til opbevaring af korn af egen avl, som skal videresælges.

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af Figur 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. (blå: eksisterende bygninger og anlæg, gul: nye)

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før- og efter-situationen for husdyrbruget, og hertil skal husdyrproduktionen for 8 år siden tages med i vurderingen. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på baggrund af staldskitse slagtesvinestald 2007 - tilgængelig i weblager.dk, samt oplysninger fra ansøger.

Nu- og 8 årsdriften

Husdyrbruget er i dag reguleret af en miljøgodkendelse fra 2025, som fastsætter nudriften. 8 års driften er fastsat i en ældre anmeldelse efter husdyrgødningsbekendtgørelsen samt en § 19 f anmeldelse af fulde stalde fra 2013. Produktionsarealet i nudriften og i 8 årsdriften er det samme, men i nudriften er der i både kyllingestalden og svinestaldene mulighed for flex og i begge svinestalde er der indregnet effekt af hyppig gylleudslusning.

Produktionsarealerne fremgår af Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kilehøjde	Produktion	Antal måneder ukøjende	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
eks. sl.kyllinger	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#841017) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	1661
1 svin	571	Mekanisk ventilation	6 m	(#841020) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kommer under hele arealet)	0	405
2 svin	973	Mekanisk ventilation	6 m	(#841023) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kommer under hele arealet)	0	730
Sum						2796
8 års drift						
eks. sl.kyllinger	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#841018) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1661
1 svin	571	Mekanisk ventilation	6 m	(#841021) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	405
2 svin	973	Mekanisk ventilation	6 m	(#841024) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	730
Sum						2796

Tabel 1: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift og 8 års drift.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne fremgår af nedenstående Tabel 2. I forbindelse med denne ansøgning søges der om to nye stalde med fleksibel produktion af slagtekyllinger med et produktionsareal på hver 3.250 m² og en nedlukning af svinestaldene.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kilehøjde	Produktion	Antal måneder ukøjende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eks. sl.kyllinger	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#841016) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	1661
Hus 1	3450	Mekanisk ventilation	6 m	(#841025) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3250
Hus 2	3456	Mekanisk ventilation	6 m	(#841026) kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3250
Sum						8161

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. For opbevaringsanlæg er 8 års driften, nudriften og ansøgt identiske idet begge gyllebeholdere er mere end 8 år gamle. Der vil ikke blive etableret nye opbevaringsanlæg ifm. det ansøgte.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 2015 m ³	Flydende				511
Gylletank 600 m ³	Flydende				202

Tabel 3, Opbevaringsanlæg på ejendommen.

Gyllebeholderen på 2015 m³ blevet overdækket med teltdug i 2015. Teltdug har halveret ammoniakemissionen fra gyllebeholderen.

Fremadrettet vil der ikke blive produceret gylle på ejendommen, men udelukkede dybstrøelse.

Kyllingehusene vil blive tømt for dybstrøelse ifm. holdskifte og kørt væk, så der vil fremadrettet ikke være oplag af husdyrgødning på ejendommen. Begge gylletanke indgår dog i beregningerne, så der er mulighed for at bruge dem til opbevaring af husdyrgødning, men som udgangspunkt skal de fremadrettet bruges til opbevaring af vaskevand. Alt husdyrgødning vil blive afsat til biogas i Tyskland.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig, da der ikke længere vil blive produceret flydende husdyrgødning på ejendommen.

3.1.3 Drift af anlægget

Ansøger og et par faste medarbejdere varetager det daglige opsyn med dyrene. Ansøger har følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af henholdsvis svinebesætningen samt fjerkræbesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes, forbruget af foder registreres
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af elinstallationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr af Falck
- Der udarbejdes mark-og gødningsplaner
- Der føres sprøjtejournal

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

De to ansøgte kyllingehuse vil hver få et mål på ca. 30 x 115 m, sidehøjden vil være ca. 3,5 m og højde til kip ca. 8 m (udvendig). Taghældningen vil være 15 grader. Kyllingehusene vil blive opført i antrazit grå sandwichpaneler og med antrazit grå tagplader og med udvendige spær. I den vestlige gavlen vil der ved hvert hus blive etableret et forrum. Imellem staldene vil der ved hvert hus blive opstillet 3 fodersiloer og to varmevekslere.

Afstanden imellem kyllingehusene vil være 15 m.

De seks fodersiloer vil have en diameter på 3 m og en højde på ca. 12 m.

På vestsiden af de to kyllingehuse, vil der blive etableret en asfalteret forplads.

Der vil ikke ske ændringer eller nedrivning af eksisterende bygninger.

Terrænet i byggefeltet er fladt, så der vil ikke skulle laves terrænregulering.

Amerikanersiloen vil være en galvaniseret stålsilo af mærket Sukup (type 4208) og med en kapacitet på 815 tons. Siloen vil få en diameter på ca. 13 m og en total højde ligeledes på ca. 13 m.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også kyllingeproduktion på Bovvej 18, 6534 Agerskov i Tønder Kommune. Ejendommene drives særskilt. Der er cirka 16 km (kørsel) mellem ejendommene. Der er ikke kumulation mellem ejendommene i forhold til lugt eller ammoniakdeposition.

Vurdering

De 2 ejendommene er driftsmæssigt forbundne, da ansøger driver dem begge.

Det vurderes, at de 2 husdyrbrug ikke er teknisk- eller forureningsmæssigt forbundne, da de ligger med stor afstand og ikke har fælles anlæg, som f.eks. pumperør til gylle, foderopbevaring m.v.

Husdyrbrug kan alene godkendes samlet, hvis de er forureningsmæssigt forbundne.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav

3.4.1 Landskab

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger udenfor områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskaber, værdifulde geologiske områder og større sammenhængende landskaber.

Ejendommen er beliggende i et forholdsvis fladt terræn, der er domineret af en mosaik af store landbrugsarealer, afgrænset af enkelte læhegn samt mindre beplantninger og småbiotoper. Der løber nogle mindre vandløb, som er naturbeskyttet, nord og vest for ejendommen. Ejendommens bygninger ligger på nuværende tidspunkt samlet, men med det ansøgte vil de ansøgte stalde ikke ligge i tilknytning til det eksisterende.

Ejendommen ligger ikke inden for Natura 2000, støjbelastede arealer, skovrejsningsområder, lavbundsarealer (vedtaget), naturbeskyttelsesinteresser, økologiske forbindelser, kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer, bevaringsværdige landskaber, geologiske bevaringsværdier, kystnærhedszonen, fredede områder, fredede fortidsminder, klitfredningslinje, skovbyggelinje, sø- og åbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje eller beskyttede sten- og jorddiger.

De ansøgte bygninger opføres i mørke og afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, såsom metalplader og sandwichpaneler i mørkegrå nuancer. Siloen vil være i galvaniseret stål.

Der vil blive etableret beplantning på sydsiden og delvist på vestsiden af de ansøgte stalde.

Projektet forventes ikke at medvirke til, at miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, som fx vandmiljøplanerne ikke kan opfyldes. Årsagen hertil er, at udbringning af gylle og arealanvendelsen reguleres generelt i den danske lovligning. Og da anlægget ikke ligger i umiddelbar nærhed af vandløb med økologisk målsætning eller naturområder vurderes selve anlægget ikke at bidrage til at miljøkvalitetsnormer ikke opfyldes.

Vurdering af Landskab

Det vurderes, at det eksisterende byggeri samt de projekterede stalde ikke er i strid med udpegninger.

3.4.2 Kulturarv

Husdyrbruget ligger udenfor kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer, kulturarvsarealer eller kirkebyggelinje.

Det nærmeste fredede fortidsminde er en fredet skelsten ved Hellevadvej cirka ligger cirka 1100 meter sydøst for husdyrbruget.

Ifølge Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> er der ikke registreret fund af fortidsminder i nærheden af husdyrbruget – der er cirka 1.500 meter til de nærmeste fund, som ikke er fredede.

Vurdering af kulturarv

Der er ikke nogen særlige kulturudpegninger i området, så projektet vurderes ikke at have betydning i forhold til kulturarv.

3.4.3 Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i efterfølgende afsnit, overholdes alle afstandskrav.

Vurdering af materielle goder

Husdyrbruget overholder de gældende afstandskrav samt lugtgenekrav, hvorfor det vurderes at husdyrbruget ikke vil påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt.

3.4.4 Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 overholdes. Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 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.,
- nabobeboelse

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hus 1	15
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	314

DGU 159.242 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	6
Gødningslager	Gylletank 600 m3	64

Almen - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hus 1	1189
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	1233

Gravlundmark - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	112
Gødningslager	Gylletank 600 m3	163

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hus 2	31
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	421

Beboelse - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	43
Gødningslager	Gylletank 600 m3	35

Nabo - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	147
Gødningslager	Gylletank 600 m3	197

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Der er udpeget de punkter som ligger nærmest de ansøgte stalde, hvor der sker en øget forurening.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til nabobeboelse samt vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegninger (markører).

Markvandsboringen med DGU nr. 159.242 ligger ca. 6 m fra den eksisterende kyllingestald og vandløbet ligger ca. 10 m fra. Der sker ikke nogen ændringer i de eksisterende stalde og forureningen herfra vil derfor være uændret og derfor søges der ikke om dispensation. De ansøgte stalde placeres så alle afstandskrav jf. Husdyrlovens §8 er overholdt.

På kortudsnittet på næste side er vist, nærmeste naboskel, nærmeste nabobeboelse, beboelse på egen ejendom, offentlig vej, ikke almene vandboring og vandløb. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed, og vandværksboring ligger så langt væk, at disse punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.



Figur 2: Placering af afstandsmarkør

Vurdering af afstandskrav

Da der ikke sker ændringer i de eksisterende staldbygninger, vurderes husdyrbrugslovens afstandskrav at være overholdt. Det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav.

3.4.5 Jordarealer og jordbund

Alle stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er udført/udføres i tætte og stabile materialer. Der ændres ikke i udformning af eksisterende stalde eller gødningsopbevaringsanlæg.

Terrænet i byggefeltet er plant, så der vil ikke skulle laves terrænregulering.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Vurdering

Da stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er udført/udføres i tætte og stabile materialer og da der ikke skal laves terrænregulering, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer og jordbund.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

3.5.1 Ammoniak emission og deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på ejendommen fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 4977 kg N/år, hvilket er en stigning på ca. 1.093 kg N/år i forhold til nu- og 8 års-driften.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4932,8	285,1	5217,9
Nudrift	3839,6	285,1	4124,7
8 års-drift	3839,6	285,1	4124,7

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget.

Ansøger har etableret teltdug på den ene gyllebeholder samt varmeveksler på eksisterende og ansøgte kyllingestalde, som er ammoniakreducerende teknologier. Overdækning af gyllebeholder samt varmeveksler i den eksisterende kyllingestald er etableret som frivillige tiltage, effekterne er derfor ikke indregnet i forhold til overholdelse af BAT-kravet.

3.5.2 Afskæringskriterier påvirkning af natur

I ansøgningssystemet Husdyrgødkendelse.dk er der udpeget de nærmeste naturtyper. Udpegningerne kan ses i figur 3, 4 og 5 på de efterfølgende sider.

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

I Tabel 6 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav, der kan stilles til kategori 3 natur.

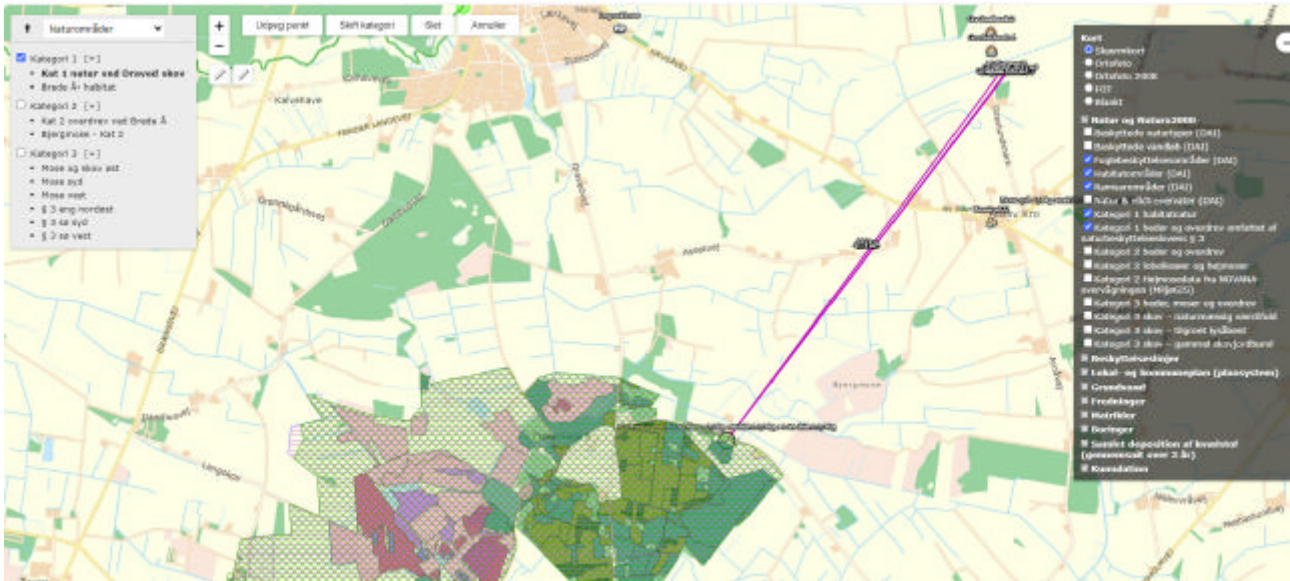
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL2 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskogsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

3.5.3 Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger ved Draved skov, området ligger cirka 4.400 meter sydvest for husdyrbruget. Området modtager 0,0 kg ammoniak (NH₃-N) fra ejendommen i totaldeposition. Dermed er kravet til totaldeposition til Kategori I natur overholdt, da der ikke er nogen påvirkning. Der er ikke foretaget en vurdering af kumulation, da det er irrelevant, når der ikke er nogen påvirkning af kategori 1 området.

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018



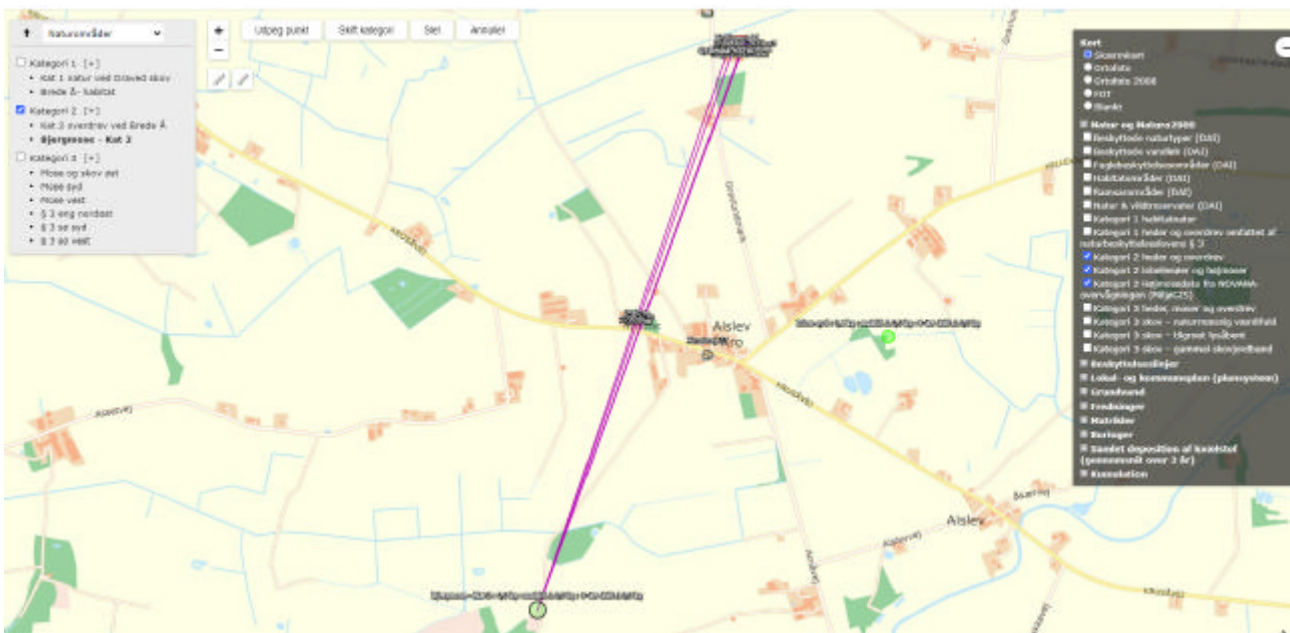
Figur 3: Nærmeste kategori 1 natur ved Draved skov.

3.5.4 Kategori 2 natur

Den nærmeste kategori 2 natur, som fremgår af et internet kort fra Tønder Kommune, er Bjergmose, et moseområde cirka 2.800 meter syd/sydvest for ejendommen.

Det fremgår af tabel 7, at totaldepositionen til mosen er på 0,0 kg N/ha/år.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år er overholdt.



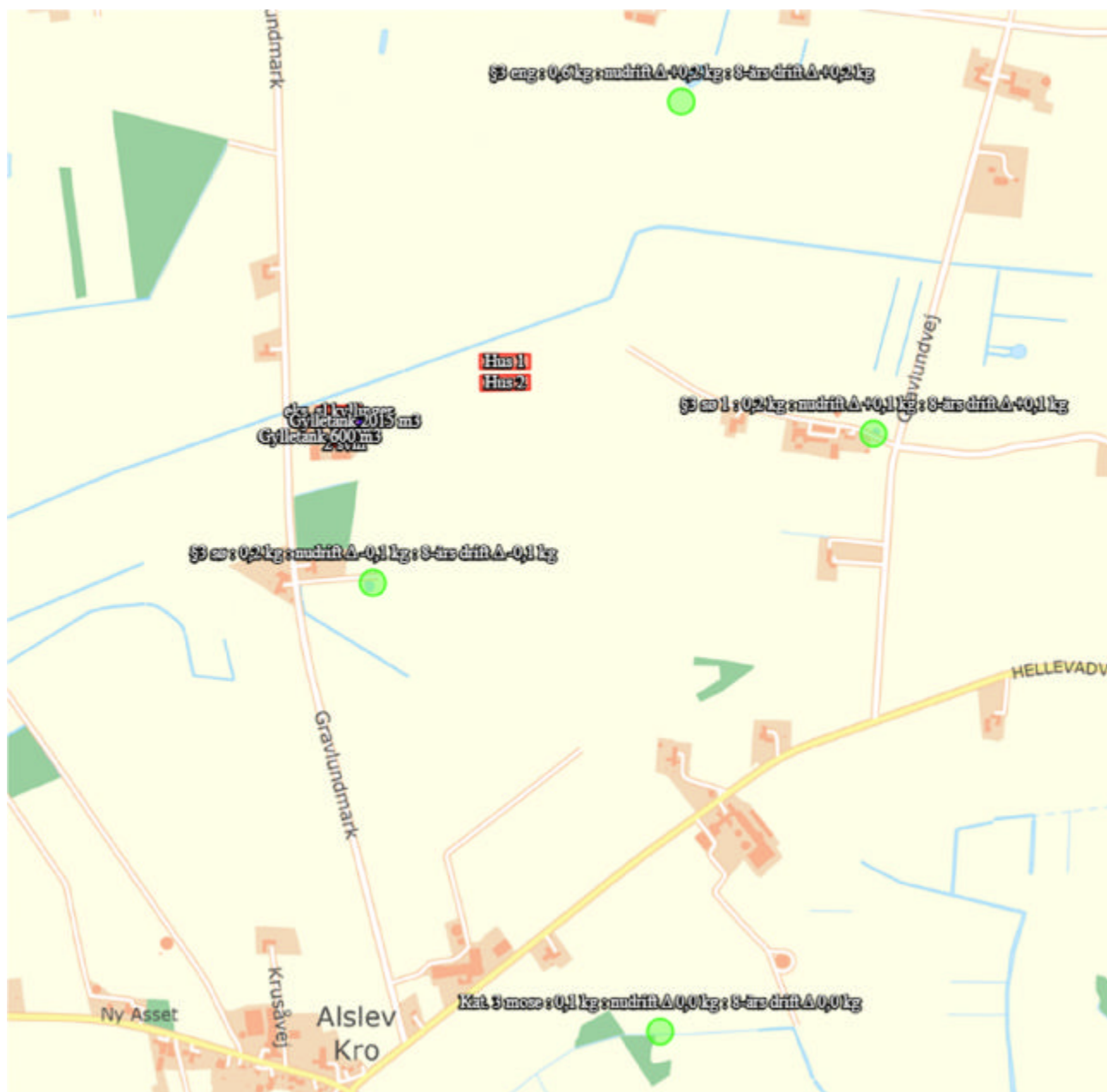
Figur 4: Nærmeste kategori 2 natur, Bjergmose, der ligger cirka 2.800 meter syd/sydvest for ejendommen.

3.5.5 Kategori 3 natur og § 3 områder

Det nærmeste kategori 3 natur er et moseområde cirka 1.500 meter syd for ejendommen. Mosen modtager 0,1 kg N/ha/år fra ejendommen i totaldeposition og der vil ikke være nogen merdeposition. Kravet på max 1 kg merdeposition er dermed overholdt.

Der er ikke andre kategori 3 naturområder indenfor en radius på 2.000 meter.

Nærmeste § 3 natur, der ikke er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, er en sø cirka 300 meter syd for ejendommen, en sø cirka 785 meter vest for husdyrbruget samt et engområde cirka 700 meter nordøst for husdyrbruget. Totaldepositionen til de 3 områder ligger på 0,2 og 0,6 kg N/ha/ år.



Figur 5: Kategori 3 og § 3 natur – de nærmeste områder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Rahed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 eng	Kategori 3	Anseger	0	S	0,3	0,3	0,6
§3 sø 1	Kategori 3	Anseger	0	V	0,1	0,1	0,3
Kat 2 Højmosé	Kategori 2	Anseger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 sø	Kategori 3	Anseger	0	V	-0,1	-0,1	0,2
kat 1	Kategori 1	Anseger	0	S	0,0	0,0	0,0
kat 2 overdrev	Kategori 2	Anseger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 3	Anseger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kat. 3 mose	Kategori 3	Anseger	0	S	0,0	0,0	0,1

Tabel 7: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er der ikke nogen påvirkning af kategori 1 eller 2 natur.

De øvrige kategori 3 naturområder og §3 områder, hvor der kan beregnes en påvirkning, er totaldepositionen væsentlig under 1 kg N/ha/år.

Ingen naturområder får en merdeposition over 1 kg, og der er derfor ikke grundlag for at kommunen kan stille skærpede vilkår ud fra en konkret vurdering.

Samlet set vurderes det, at der ikke sker væsentlige virkninger på miljøet og derved forringelse af dyre og plantelivet. Det vurderes også, at husdyrbruget ikke forringer dyr og planters spredningsmuligheder samt påvirker bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet

3.6.1 Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund.

FN definerer biodiversitet som: "Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismene indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer." Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af

bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående afsnit. I det efterfølgende afsnit under dette punkt beskrives Bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Der nedlægges ikke naturområder, og der sker ingen fjernelse af beplantninger.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor områder udpeget som økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser. Henholdsvis nord og vest for husdyrbruget løber der naturbeskyttede vandløb, se nedenstående kortudsnit.



Figur 6: Kort over beskyttede vandløb mv. fra Plandata.dk

Det ansøgte forventes ikke at have negativ betydning i forhold til biologisk mangfoldighed eller biodiversitet.

3.6.2 Bilag IV-arter

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV³ fremgår udbredelsen af forskellige arter i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁴. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

³ Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf> + nr. 603, 2024 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV Del 2.

⁴ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www2.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn
Pattedyr	
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus
Odder	Lutra Lutra
Padder	
Stor vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis
Krybdyr	
Markfirben	Lacerta agilis

Tabel 8: Liste over Bilag IV arter.

Ifølge kortene på Danmarks Arealinformation over registrerede Bilag IV- arter er ikke registreret bilag IV arter indenfor en radius på 2 km fra ejendommen

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus.

Flere af områdets søer og vådområder **kan** være yngle- og levesteder for padder.

Som beskrevet er de eneste nyetableringer, opførelsen af de to stalde. Der er ingen planer om at nedrive bygninger eller fjerne beplantning i forbindelse med det ansøgte projekt.

Samlet vurdering

Husdyrbruget påvirker ikke nogen kategori 1 eller 2 naturområder med ammoniakdeposition, og påvirkningen af kategori 3 eller § 3 områder er meget begrænset.

Da kravene til ammoniakdeposition overholdes, og der ikke fjernes beplantninger, stenbunker, jorddiger, søer eller gamle bygninger, som vurderes at kunne være mulige opholdssteder for bilag IV-arter, vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning samt krav til anvendelse af bekæmpelsesmidler overholdes, vurderes der heller ikke at kunne ske væsentlig påvirkning af biodiversiteten ved markdriften.

3.7 Lugtemission

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 254287 i Husdyrgodkendelse.dk, af nedenstående kort fremgår nærmeste enkeltbolig.



Figur 7, Nærmeste naboer -enkeltbolig uden landbrugspligt

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gravlundmark 4. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Krusåvej 21, og den nærmeste byzone Løgumkloster.







Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug og nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N pr. år indenfor en radius af 100 meter.

Der er kumulation i forhold til samlet bebyggelse, idet der ligger flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N pr. år indenfor en radius af 300 meter.

Der er ikke kumulation i forhold til nærmeste byzone.

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelse og byzone/sommerhusområde fremgår af tabel 9. Geneafstandene til nærmeste byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Andreasmindevej 9	0	NY	451,7	451,7	608,2	Ja
 Gravlundmark 2	0	NY	451,7	451,7	528,3	Ja
 Gravlundmark 4	0	NY	451,7	451,7	452,6	Ja
 Gravlundvej 4	0	NY	451,7	415,7	910,9	Ja
 Krusåvej 21	2	NY	861,3	930,2	1587	Ja
 Løgumkloster	0	NY	1105,3	1105,3	3978,5	Ja

Tabel 9: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner.

Vurdering

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Ud over lugt fra staldene, kan der være lugt fra gyllebeholdere. Fra gyllebeholdere kan der være lugtafgivelse især i forbindelse med omrøring og pumpning. Den største af ejendommens 2 gyllebeholdere er med teltduk, hvilket reducerer oplevelsen af lugt fra beholderne.

Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker.

Da lugtgeneafstanden er overholdt til naboer, samlede bebyggelse og byzone/sommerhusområde, vurderes det, at der ikke vil der ikke være væsentlige lugtgener for de omkringboende.

3.8 Øvrige emissioner og gener

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Husdyrbruget på Gravlundmark 1 ligger generelt godt placeret i forhold til nærmeste naboer. Der er cirka 150 meter fra nærmeste stald til nærmeste nabobeboelse.

3.8.1 Støj

De væsentligste stationære støjkluder på husdyrbruget er indblæsning af foder, samt ventilationsanlæg. Kompressor er placeret i separat rum nær værkstedet, med den indendørs placering er der ikke støjgener herfra af betydning.

Der anvendes højtryksrenser til vask af stalde.

Der er en kornblæser er i lade, og bruges til at tørre/belufte frøgræs i forbindelse med høst, samt til nedkøling løbende ved behov.

Den mekaniske ventilation kører hele døgnet. Ventilationsanlæggene er frekvensstyret.

Desuden vil der være støj fra gylleomrøring og -pumpning. Samt i forbindelse med transport af dyr, foder og gylle m.v.

Der vil være øget støj ifm. det ansøgte, da der vil være mekanisk ventilation ved de ansøgte stalde og der vil være en ekstra mængde foder, der skal blæses ind i siloer. Desuden vil der ifm. holdskifte være ekstra aktivitet i staldene, når staldene skal tømmes, rengøres og der skal sættes dyr ind.

Der vil ligeledes være øget støj ifm. den ansøgte kornsilo. Kornet vil blive sneget ind i siloen og det anslås at det vil tage to dage at fylde siloen.

Der vil desuden være et øget antal transporter ifm. det ansøgte, se afsnit vedr. transport.

Vurdering

Da de ansøgte stalde vil ligge i større afstand fra nærmeste naboer og da de fleste aktiviteter sker inde i isolerede bygninger, vurderes støj, herunder lavfrekvent støj, at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne. Ved ren slagtekyllingeproduktion vil hovedparten af transporter mv. foregå ifm. holdskifte ca. 8,5 gange årligt.

3.8.2 Rystelser og vibrationer

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i de eksisterende kilder til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være transporter til og fra ejendommen, traktorpumpe og diverse maskiner

Vurdering

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig helt op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis beboelser ligger meget tæt på overkørsler, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr mv. Der ligger ingen nabobeboelser i umiddelbar tilknytning til overkørslerne til husdyrbruget.

3.8.3 Støv

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Det vurderes dog primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må også påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Der vurderes dog ikke at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger udover det forventelige.

Der henvises til god landmandspraksis, dvs., at for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Der vil blive opstillet fodersiloer i tilknytning til de ansøgte stalde og der vil blive etableret en intern kørevej fra de nuværende stalde til de ansøgte stalde.

Vurdering

Det vurderes, at afstanden til nabobeboelser er så stor, at der ikke vil kunne forekomme støvgener fra kørslen på kørearealerne rundt om husdyrbruget.

Det vurderes desuden, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i lukkede siloer og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

3.8.4 Lyspåvirkning

Kyllingehuse er lukkede stalde uden vinduer, og der er ikke lysplader i taget, så der vil forsat ikke være fjernpåvirkning af lys fra kyllingeproduktionen. Der vil fremadrettet ikke være lys i svinestaldene da de tages ud af drift.

Der er udendørs lys i form af 4 dobbelt lysstofsrør, de er vendt nedad, så de lyser foran bygningerne.

Ud over lyspåvirkning fra udvendig og indvendig belysning, vil der forekomme lyspåvirkning fra køretøjer. Lastbiler og traktorer med lys holder kortvarigt ved stalde, foderlade og gyllebeholder i forbindelse med af- og pålæsning.

Vurdering

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer eller vejtrafik, dels pga. kildernes lysstyrke og placering, samt afstanden til nærmeste naboer og veje. Lyspåvirkningerne



Figur 7a Indretning

3.8.5 Skadedyr

Der vil på ejendommen forsat blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Udenomsarealer holdes i ryddelig stand, så muligheden for rottetilhold og gener for omgivelserne minimeres. Der er en sikringsaftale med Ewers i forhold til forebyggelse af rottetilhold.

Vurdering

De beskrevne forebyggende samt bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og protozoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter

Der er to tilkørsler fra Gravlundmark, den sydlige bruges hovedsagelig til personbiler. Den nordlige bruges til transport af dyr, foder, i forbindelse med markarbejde m.v.

I forbindelse med det ansøgte projekt vil der blive etableret en intern markvej langs med grøften ud til de ansøgte stalde. Markvejen vil få forbindelse med den nordligste indkørsel, så det forsat vil være den nordligste tilkørsel, der bruges ifm. produktionen.

Tunge transporter som levering af foder og levering og afhentning af dyr mv. sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Der kan dog forekomme transport udenfor dette tidsrum, da det er slagteriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr og transporter med egne afgrøder vil ske intensivt i sæsonen.

Transport af	Transporter i nudrift / år	Transporter i ansøgt drift / år
Dyr til ejendommen	Svin: 4 Kyllinger: 7- 8	Kyllinger: anslået 24
Dyr fra ejendommen	Svin: 12 Kyllinger:14-16	Anslået 160
Døde dyr	52	Uændret
Foder	Svin: 52 Kyllinger: ca. 52	Anslået 130 læs (får fremadrettet leveret hele læs)
Husdyrgødning	Dybstrøelse: ca. 8 Gylle: ca. 80	Anslået 50 Alt gødning vil blive afsat til biogas i Tyskland og der modtages ikke afgasset biomasse retur.
Diesel	Ca. 30	Uændret
Diverse (olie, handelsgødning mv.)	Ca. 3	Uændret
Affald	Ca. 6	Anslået 9
Strøelse	Ca. 25	Anslået 40
Korn til opbevaring i ansøgt silo	-	Anslået 20
I alt	Ca. 348 transporter/år	Ca. 500 transporter/år

Tabel 10 Skønnede antal transporter

Ud over de skønnede tunge transporter, er der transporter i personbiler i forbindelse med tilsyn af dyrene, dyrlæge mv.

Jf. tabel 10 forventes antallet at stige med ca. 44 % i forbindelse med det ansøgte projekt. I Nudriften er der transporter ifm. svineproduktionen som vil ophøre og ved levering af foder mv. vil der fremadrettet kunne leveres hele læs. En del af transporterne vil desuden være koncentreret til få dage om året ifm. holdskifte, som vil være ca. 8,5 gange pr. år.

Vurdering

Til- og frakørsel vil forsat ske via Gravlundmark og forsat hovedsageligt fra den nordligste indkørsel.

Generelt vurderes transporter ikke at være væsentligt til gene for omboende, da der ikke ligger beboelser i umiddelbar nærhed og i forbindelse med ind- og udkørsel. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt vil der udelukkende være de nødvendige transporter.

3.8.7 Klima

Husdyrproduktionen bidrager til udledning af klimagasser som metan, CO₂ og lattergas. Det er især dyrenes fordøjelse, staldgødningen og markbrug der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Ansøger har et øget fokus på at udnytte foderet optimalt og mimere produktionen af rest foder. I markbruget benyttes der markvanding, hvilket reducerer det samlede klimaaftryk fra marken ved højere udbytter og bedre udnyttelse af næringsstofferne. En del af kyllingemøget leveres til biogas, hvilket reducerer udledningen af metan fra stald og lager.

Staldene opvarmes med halmfyr hvilket er miljømæssigt bedre end opvarmning med f.eks. oliefyr. Der er opsat solceller på det nye maskinhus, for delvis egen produktion af grøn strøm.

I forhold til klimaændringer kan husdyrbruget være påvirket af grundvandsstigninger samt ændret nedbørsmønster, der kan tænkes at påvirke husdyrbruget. Nærliggende vandløb ligger dybt, og forventes ikke at medføre oversvømmelser ved bygningerne.

Der ses en tendens til øget nedbør i det sydlige Jylland over de sidste ca. 10 år. Den store gyllebeholder er med teltoverdækning og påvirkes derfor ikke direkte af de øgede nedbørsmængder. Teltoverdækninger forventes at kunne reducere metanudledningen, men hvor meget vides ikke.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger.

Det vurderes, at husdyrbrugets bygninger ikke er særlig sårbare hændelser med forhøjet vandstand. Husdyrbruget er indrettet og driftes, så ændrede nedbørsmængder kan håndteres på husdyrbruget.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.9.1 Døde dyr

Døde slagtekyllinger opbevares i kølecontainere. DAKA genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kød- og benmelsproduktion.

Håndtering af døde dyr på husdyrbruget er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr⁵, og disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Vurdering

Det vurderes, at opbevaring og placering af døde dyr ikke giver anledning til væsentlige gener for naboer eller forbigående, samt at opbevaringen sikrer, at fx ådselædere ikke kan tilgå de døde dyr og at opbevaring sker miljømæssigt forsvarligt.

⁵ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. BEK nr. 558 af 01/06/2011

3.9.2 Affald

Det følger af affaldsbekendtgørelsens § 60 at affaldsproducerende virksomheder som udgangspunkt skal sortere deres affald til særskilt indsamling, så det egnede affald kan genbruges, genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse.

Det vil være begrænset hvor meget ekstra affald der vil blive genereret ved udvidelse af kyllingeproduktionen

Der benyttes ikke mere foder, end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører/ modtageanlæg.

Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør/modtager
Olie- og kemikalieaffald:		
Spildolie	I værkstedet på tæt bund	Avista Oil
Olie- og brændstoffiltre	På miljøpalle ved værksted	Tønder forsyning
Spraydåser	Ved værksted	Tønder forsyning
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Tønder forsyning
Medicinrester og tomme medicinglas	I stalden/forrum	Tønder forsyning
Kanyler i særlig beholder	I stalden/forrum	Tønder forsyning
Batterier – alle typer	Ved værkstedet	Tønder forsyning
Fast affald:		
Rent papir/pap (primært emballage)	Genbrugscontainere ved stuehus	Kommunal ordning
Rent plast	Genbrugscontainere ved stuehus/ container Marius Pedersen	Kommunal ordning/ Marius Pedersen A/S
Lysstofrør, LED og Varmepærer		Tønder forsyning
Jern og metal		U.L Petersens Efterfølger, Agerskov
Diverse brændbart	Container	Marius Pedersen A/S

Tabel 11, oversigt over affald

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ. Det vurderes desuden, at affald fra husdyrbruget ikke har en væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer og jordbund, samt at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier

Der findes en 1.800 l diseltank på ejendommen placeret i værkstedet på fast gulv. Tanken er fra KN Beholderfabrik og produceret i 2013.

Stalde og stuehus opvarmes med halmfyr, så der er ikke nogen fyringsolietank på ejendommen.

Det er endnu ikke afklaret hvordan de ansøgte stalde vil blive opvarmet. Der arbejdes på at finde et alternativ til fyringsolie.

Hydraulik og smørelolier samt spildolie opbevares i 200 l tønder i værkstedet på tæt gulv.

Sprøjtemidler og sprøjtemiddelrester opbevares i et aflåst rum med betongulv og uden afløb.

Vurdering

Olie- og kemikalier vurderes at være placeret miljømæssigt forsvarligt.

3.9.4 Spildevand og restvand

Vaskevand fra den eksisterende kyllingestald og svinestaldene ledes til den lille gyllebeholder. Vand fra udleveringsrampe ledes til gyllekanaler ved staldbygning, og derfra til gyllebeholder.

Vaskevand fra de ansøgte stalde vil blive ledt til en samletank og videre til den eksisterende gylletank.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes enten ud på jorden eller til vandløb. Der vil blive etableret stenkanaler langs siderne på de to ansøgte stalde, så tagvand nedsives på stedet.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank. Evt. sanitært spildevand fra de ansøgte stalde vil blive ledt til lukket tank, som vil blive tømt efter behov.

Vurdering

Det vurderes at spildevand og restvand også fremadrettet vil blive håndteret på en forsvarlig måde.

Udledning af tagvand til vandløb, er eksisterende forhold som ikke ændres med det ansøgte.

3.9.5 Energiforbrug

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, drift af foderanlæg samt øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

Ventilationsanlægget i den eksisterende kyllingestald er et nyt frekvensstyret anlæg opsat i 2024, med et meget lavt energiforbrug. Der vil ligeledes blive installeret et frekvensstyret ventilationsanlæg med lavt energiforbrug i de ansøgte stalde.

Der er løbende inspektion, rengøring og vedligehold af ventilationsanlægget i forbindelse med vask af staldene samt ved dagligt opsyn.

Husdyrbrugets elforbrug ligger årligt omk. 105.000 kWh. Elforbruget forventes at stige i forbindelse med det ansøgte. Forbruget forventes at vil ligge på omk. 130.000 kWh.

Der vil blive etableret LED belysning eller anden energibesparende belysning i de ansøgte stalde.

Der er etableret solcelleanlæg på maskinhuset, for produktion af grøn energi. Den producerede energi bruges i det omfang det er nødvendigt på ejendommen, og leveres derudover til elnettet.

Varmevekslere ved kyllingerne giver en markant energibesparelse.

Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

3.9.6 Vandforbrug og vandressourcer

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, sanitære forhold og forbrug i boligen. Staldanlæggene og stuehuset forsynes med vand fra Kisbæk Vandværk. Vandforbruget ligger på omkring 6.600 m³. Vandforbruget forventes at stige til ca. det dobbelte i forbindelse med det ansøgte. Der er drikkenipler, og der er daglig inspektion af drikkevandssystemet. Staldene iblødsættes inden vask.

Desuden er der en markvandingstilladelse i forbindelse med bedriftens arealer.

Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug.

De eksisterende stalde, gyllebeholder, forbeholder, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Stalde og gyllebeholdere er etableret i tætte materialer efter bygningsforskrifterne, og der vurderes ikke at være påvirkning af drikkevandsressourcerne fra anlægget. Gyllebeholderne får udført lovpligtigt beholderkontrol.

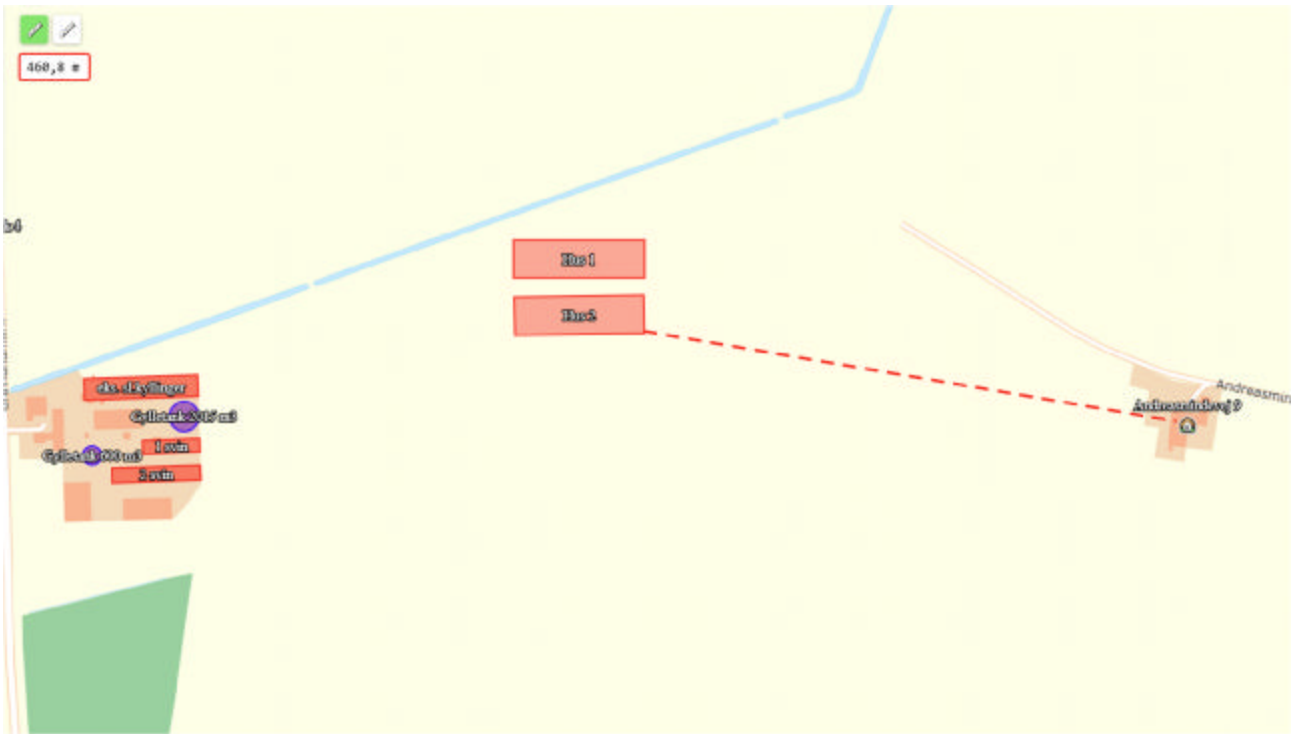
Vurdering

Samlet set vurderes det, at husdyrbrugets vandforbrug ikke er højere end nødvendigt for husdyrproduktionen.

3.10 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger

Som det fremgår af nedenstående kort, vil der være ca. 450 meter til nærmeste aktive husdyrbrug, Gravlundsmindevej 9, hvor der er en mindre produktion af kødkvæg. Der er ca. 19 km i fugleflugt fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5, mens kumulation til lugt og beboelse fremgår under punkt 3.7



Figur 8, Kort over husdyrbrug i nærheden. Kilde: Glr-Chr.dk

Vurdering

Med cirka 19 km i fugleflugtslinje til den dansk-tyske grænse kan der ikke komme grænseoverskridende effekter.

Pga. afstanden fra Gravlundmark 1 til andre husdyrbrug mv., vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr eller transporter.

Det vurderes, at husdyrbruget på Gravlundmark 1 ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

3.11 Forurenings- og genebegrænsende tiltag og risiko

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.5-3.9.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie eller kemikalier. Ved den ansøgte produktion, vil der ikke længere blive produceret gylle på ejendommen, men gyllebeholderne vil fortsat blive brugt til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Stalde, gyllekanaler, forbeholder, og gyllebeholder er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 5 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Omfangsdræn ved gyllebeholder inspiceres inden tømning af beholderne, for at sikre at eventuelt højtstående grundvand ikke presser beholderens bundplader op.

Ud fra højdekortet ses det at terrænet er i er meget fladt mellem gyllebeholderne og vandløbene henholdsvis nord og vest for beholderne.

Ved større udslip af gylle, olie eller kemikalier vil beredskabet blive kontaktet via tlf. nr. 112.

Ved udslip af gylle vil der vil forsøges etableret en opdæmning og et opgravet hul til opsugning, for at undgå at gylle spredes over et større areal. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Opsugning vil blive iværksat med det samme. Er gyllen nået til et af vandløbene vil der forsøges etableret en spærring i vandløbet, hvor gyllen kan opsamles – er beredskabet allerede ankommet, vil deres instrukser følges.

Såfremt der skulle ske spild af olie eller kemikalier, står der sække med kattegrus i kemirum, som vil blive brugt til opsamling.

Vurdering

Som beskrevet vil gylle i tilfælde af overløb eller kollaps af gyllebeholder blive opdæmmet og hurtigt fjernet. Kollaps af gyllebeholdere ses forholdsvis sjældent. Det vurderes derfor, at risikoen for væsentlig forurening i forbindelse med ulykker er meget begrænset.

Med hensyn til øvrige forhold på husdyrbruget vurderes disse ikke at kunne være til fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet.

3.12 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt

Lovgivningen foreskriver, at IE-husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel. Dokumentation for planen skal ske ved logbog over gennemførte kontroller, som skal holdes opdateret og kunne fremvises på miljøtilsyn.

Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere, gyllemiksere, gylleseparatorer og spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder.
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere (herunder optimering).
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- Udstyr til drikkevand.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning.

Lovgivningen foreskriver ligeledes, at IE-husdyrbrug skal oplære ejendommens personale hvad angår:

- Relevant lovgivning.
- Transport og udbringning af husdyrgødning.
- Planlægning af aktiviteter.
- Beredskabsplanlægning og –styring.
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

På ejendommen vil der blive gjort følgende:

Der vil ske årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug.

Der vil blive foretaget datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres efter hvert hold, så støjgener og energiforbrug mindskes.

Producenten skal leve op til slagteriets kvalitetsprogram (KIK eller ACQP)

IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management og der er udarbejdet beredskabsplan, kontrolplan og oplæringsmateriale til medarbejdere.

3.13 Forslag til egenkontrol

Der er ikke umiddelbart forslag til egenkontrol.

3.14 Alternative løsninger og 0-alternativet

Det er ikke muligt at placere ny stalde i tilknytning til de eksisterende stalde, da krav til lugt til nærmeste naboer, Gravlundmark 4 og 2, ikke vil kunne overholdes.

Der har derfor været kigget på alternative placeringer af nye stalde. Ejendommen består af to matrikler, 105 og 145, Mårbæk, Bedsted, så der er begrænsede muligheder for placering af nye stalde. De to matrikler er adskilte af et vandløb og matrikel 145 ligger tæt på de to naboejendomme, så en placering af staldanlæggene på denne matrikel er fravalgt, da krav til lugt ikke vil kunne overholdes.

For at overholde krav til lugt, har der været kigget på to placeringer på matrikel 105, hvor staldene er trukket længere væk fra nærmeste naboer. Der er regnet på et scenarie hvor staldene placeres i det sydøstlige hjørne af matrikel 105, Mårbæk, Bedsted, se figur 9, og et scenarie med den ansøgte placering.



Figur 9, Fravalgt placering af stalde

Der har været dialog med Tønder Kommune om placering af staldene og kommunen ønsker at staldene ikke flyttes længere ud på marken end det er nødvendigt for at overholde krav til lugt. Derfor er en placering sydøst for de eksisterende stalde fravalgt.

Ved den ansøgte placering på marken, ca. 270 m øst for de eksisterende bygninger, overholdes krav til lugt, natur og div. afstandskrav og placeringen vurderes at være den mest hensigtsmæssige både ift. landskabet og ift. de omkringboende. Rent logistisk vil det også være den mest hensigtsmæssige placering, da der vil være mindre transport internt på ejendommen ved den valgte placering.

Kornsiloen placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og der er ikke kigget på alternativ placering.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre, så det fortsat er antallet af dyr og ikke produktionsarealets størrelse som produktionstilladelsen reguleres efter.

3.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi.

Et litteraturstudie fra DCE/ Århus universitet⁶ afslører ikke nye væsentlige problemstillinger, og der er ikke nogen af de undersøgte studier, der i sig selv giver grundlag for at konkludere noget konkret om den nuværende regulering af området. Litteraturstudiet omhandler undersøgelser fra mange lande.

⁶ Review of the scientific evidence of air pollution causing health effects in people living in the vicinity of concentrated animal feeding operation (CAFOs)

Vurdering

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.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.16 Samspillet mellem faktorer

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 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

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger, som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.17 Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte projekt vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for udvikling af ejendommens husdyrproduktionen og for at ejendommen også fremadrettet kan være en rentabel forretning. Siloen skal bruges til opbevaring af korn af egen avl, som videresælges.

4. BAT

4.1 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet, som er den maksimalt tilladte ammoniakemission fra stalde og lagre, beregnes i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-beregningen tager afsæt i, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse, som omfatter de eksisterende stalde og gyllebeholdere.

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

For slagtekyllingeproduktion er den eneste godkendte teknologi til reduktion af ammoniakemissionen, varmevekslere fra enten Rokkedahl Energi eller Munters. Varmeveksleren fra Rokkedahl Energi er godkendt til konventionel produktion og til skrabe-kyllinger, mens varmeveksleren fra Munters kun er godkendt til konventionel produktion.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet for ammoniak overholdes. Ammoniakemissionen reduceres ved at der installeres varmevekslere i de to ansøgte kyllingehuse. Som det

fremgår af tabel 12, så er BAT-kravet beregnet til 5.219 kg NH₃/år og den faktiske ammoniakemission vil ligge på 5.218 kg NH₃/år. Ammoniakemissionen er dermed reduceret med yderligere 1 kg NH₃/år.

Der er desuden installeret varmeveksler i det eksisterende kyllingehus og der er etableret teltoverdækning på den største gyllebeholder. Disse tiltag er dog frivillige tiltag og indgår ikke i BAT-beregningen.

BAT-kravet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologier blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

BAT-beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er indsat i efterfølgende tabeller.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4934	285	5219
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4933	285	5218
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 12: Samlet BAT beregning.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
eks. sl.kyllinger	Alle kyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Hus 1	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Hus 2	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 13: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning

Vurdering

Da BAT-kravet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

4.2 Ophør af husdyrbruget

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

4.3 Oplysninger om konsulenten

Ansøgningen er udarbejdet af Lene Egtved Andersen, miljøkonsulent Spiras.

5. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at det ansøgte projekt på husdyrbruget Gravlundmark 1, 6240 Løgumkloster ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (254287)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
18-12-2025

Genereringsdato:
09-04-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	46081706
Husdyrbrugets navn	Christiansminde v. Allan Schrøder
Beliggenhedsadresse	Gravlundmark 1
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøger navn	Allan Schrøder
Ansøger adresse	Gravlundmark 1
Ansøger postnummer	6240
Ansøger by	Løgumkloster
Ansøger telefon	76341788
Ansøger email	lea@spiras.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Lene Egtved Andersen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	76341788
Konsulent email	lea@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7008614
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (254287) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-fjerkræ

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	46081706
Husdyrbrugets navn	Christiansminde v. Allan Schrøder
Beliggenhedsadresse	Gravlundmark 1
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøgersnavn	Allan Schrøder
Ansøgeradresse	Gravlundmark 1
Ansøgerpostnummer	6240
Ansøgerby	Løgumkloster
Ansørgertelefon	76341788
Ansøger-email	lea@spiras.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulentnavn	Lene Egtved Andersen
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	76341788
Konsulent-email	lea@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7008614
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 145 - Mårbæk, Bedsted

Matrikel: 105 - Mårbæk, Bedsted

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eks. sl.kyllinger	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#841016) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	1661
Hus 1	3450	Mekanisk ventilation	6 m	(#841025) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	3250
Hus 2	3456	Mekanisk ventilation	6 m	(#841026) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	3250
Sum						8161
Nudrift						
eks. sl.kyllinger	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#841017) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	1661
1 svin	571	Mekanisk ventilation	6 m	(#841020) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	405
2 svin	973	Mekanisk ventilation	6 m	(#841023) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	730
Sum						2796
8 års drift						
eks. sl.kyllinger	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#841018) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1661
1 svin	571	Mekanisk ventilation	6 m	(#841021) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	405
2 svin	973	Mekanisk ventilation	6 m	(#841024) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	730
Sum						2796

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Hus 1	(#841025) Flexgruppe: Alle kyllinger	w	8760	23	
Hus 2	(#841026) Flexgruppe: Alle kyllinger	w	8760	23	
Nudrift					
1 svin	(#841020) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig gylleudslusning	0		20
2 svin	(#841023) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig gylleudslusning	0		20
8 års drift - Ingen data					

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kyllinger	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Kyllinger, Skrabekyllinger	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Kyllinger, Økologiske	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 2015 m3	Flydende				511
Gylletank 600 m3	Flydende				202
Nudrift					
Gylletank 2015 m3	Flydende				511
Gylletank 600 m3	Flydende				202
8 års drift					
Gylletank 2015 m3	Flydende				511
Gylletank 600 m3	Flydende				202

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4932,8	285,1	5217,9
Nudrift	3839,6	285,1	4124,7
8 års-drift	3839,6	285,1	4124,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
eks. sl.kyllinger

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#841016) Flexgruppe: Alle kyllinger	1661	1229,1	0,0	0,0	1229,1
Nudrift					
(#841017) Flexgruppe: Alle kyllinger	1661	1229,1	0,0	0,0	1229,1
8 års-drift					
(#841018) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1661	1229,1	0,0	0,0	1229,1

Navn på staldafsnit:
1 svin

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#841020) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	405	931,5	0,0	0,0	931,5
8 års-drift					
(#841021) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	405	931,5	0,0	0,0	931,5

Navn på staldafsnit: 2 svin					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#841023) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	730	1679,0	0,0	0,0	1679,0
8 års-drift					
(#841024) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	730	1679,0	0,0	0,0	1679,0

Navn på staldafsnit: Hus 1					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#841025) Flexgruppe: Alle kyllinger	3250	2405,0	0,0	553,2	1851,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Hus 2					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#841026) Flexgruppe: Alle kyllinger	3250	2405,0	0,0	553,2	1851,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 2015 m3	511	204,2	0,0	204,2
Gylletank 600 m3	202	80,8	0,0	80,8
Nudrift				
Gylletank 2015 m3	511	204,2	0,0	204,2
Gylletank 600 m3	202	80,8	0,0	80,8
8 års-drift				
Gylletank 2015 m3	511	204,2	0,0	204,2
Gylletank 600 m3	202	80,8	0,0	80,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Fjerkræ

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4934	285	5219
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4933	285	5218
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
4934				

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

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

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
eks. sl.kyllinger	Alle kyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74
Hus 1	Alle kyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Hus 2	Alle kyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74

^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 fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#841016) Flexgruppe: Alle kyllinger	1661	0,74	1	1229		
(#841025) Flexgruppe: Alle kyllinger	3250	0,57	1	1852		
(#841026) Flexgruppe: Alle kyllinger	3250	0,57	1	1852		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Andreasmindevej 9	0	NY	451,7	451,7	608,2	Ja
Gravlundmark 2	0	NY	451,7	451,7	528,3	Ja
Gravlundmark 4	0	NY	451,7	451,7	452,6	Ja
Gravlundvej 4	0	NY	451,7	415,7	910,9	Ja
Krusåvej 21	2	NY	861,3	930,2	1587	Ja
Løgumkloster	0	NY	1105,3	1105,3	3978,5	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 912 m

Rød:

Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Andreasmindevej 9
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hus 2	529,1	Nej
Hus 1	539,7	Nej
1 svin	871,0	Nej
2 svin	884,6	Nej
eks. sl.kyllinger	897,0	Nej

Bebyggelse: Gravlundmark 2
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
eks. sl.kyllinger	337,3	Nej
1 svin	393,8	Nej
2 svin	408,9	Nej
Hus 1	569,2	Nej
Hus 2	585,2	Nej

Bebyggelse: Gravlundmark 4
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
eks. sl.kyllinger	187,0	Nej
1 svin	240,2	Nej
2 svin	249,4	Nej
Hus 1	519,2	Nej
Hus 2	521,8	Nej

Bebyggelse: Gravlundvej 4
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hus 2	836,4	Nej
Hus 1	859,8	Ja
1 svin	1117,7	Nej
2 svin	1124,2	Nej
eks. sl.kyllinger	1156,4	Nej

Bebyggelse: Krusåvej 21 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
2 svin	1408,9	Ja
1 svin	1432,3	Ja
eks. sl.kyllinger	1482,9	Ja
Hus 2	1591,4	Ja
Hus 1	1635,7	Ja

Bebyggelse: Løgumkloster Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
eks. sl.kyllinger	3684,2	Nej
2 svin	3704,2	Nej
1 svin	3714,5	Nej
Hus 1	4052,4	Nej
Hus 2	4055,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
eks. sl.kyllinger	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	841016	0	7972,8	26576,0*	0	7972,8	26576,0*	1661
Hus 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	841025	0	15600,0	52000,0*	0	15600,0	52000,0*	3250
Hus 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	841026	0	15600,0	52000,0*	0	15600,0	52000,0*	3250
Sum			39172,8	130576*		39172,8	130576*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
eks. sl.kyllinger	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	841017	0	7972,8	26576,0*	0	7972,8	26576,0*	1661
1 svin	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	841020	0	5670,0	17415,0*	20,0	4536,0	13932,0*	405
2 svin	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	841023	0	10220,0	31390,0*	20,0	8176,0	25112,0*	730
Sum			23862,8	75381*		20684,8	65620*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Hus 1	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	841025	vv	
Hus 2	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	841026	vv	

Nudrift			
Staldafsnit			
1 svin	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	841020	Hyppig gylleudslusning	20
2 svin	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	841023	Hyppig gylleudslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5217,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1093,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1093,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 1 svin	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: 2 svin	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Hus 1	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: §3 sø 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1 svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2 svin	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Hus 1	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: Kat 2 Højmose	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2 Højmose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1 svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2 svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 1 svin	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: 2 svin	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Hus 1	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: kat 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1 svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2 svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: kat 2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1 svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2 svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 svin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 svin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. sl.kyllinger	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 svin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 svin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2015 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 600 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	384	-
Staldbygning	Hus 1	15	-
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	314	-

DGU 159.242 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	56	-
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	6	-
Gødningslager	Gylletank 600 m3	64	-

Almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	1250	-
Staldbygning	Hus 1	1189	-
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	1233	-

Gravlundmark - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	163	-
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	112	-
Gødningslager	Gylletank 600 m3	163	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	491	-
Staldbygning	Hus 2	31	-
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	421	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	51	-
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	43	-
Gødningslager	Gylletank 600 m3	35	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Ny silo	198	-
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	147	-
Gødningslager	Gylletank 600 m3	197	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 3 mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	1543
Staldbygning	Hus 2	1486
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	1527

2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	2952
Staldbygning	Hus 1	2488
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	2883

kat 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	5153
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	5127
Gødningslager	Gylletank 600 m3	5137

kat 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	4384
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	4405
Gødningslager	Gylletank 600 m3	4363

§3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	352
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	383
Gødningslager	Gylletank 600 m3	344

Kat 2 Højmose - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Ny silo	2794
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	2826
Gødningslager	Gylletank 600 m3	2776

§3 sø 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	1225
Staldbygning	Hus 2	779
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	1157

§3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	1084
Staldbygning	Hus 1	660
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	1018

Gravlundmark 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	198
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	147
Gødningslager	Gylletank 600 m3	198

Gravlundmark 2 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	362
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	310
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	364

Løgumkloster - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	3658
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	3635
Gødningslager	Gylletank 600 m3	3640

Andreasmindevej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	915
Staldbygning	Hus 2	470
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	847

Gravlundvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	1161
Staldbygning	Hus 2	779
Gødningslager	Gylletank 2015 m3	1101

Krusåvej 21 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo	1431
Staldbygning	eks. sl.kyllinger	1474
Gødningslager	Gylletank 600 m3	1418

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 226 m (model: NY).

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 226 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

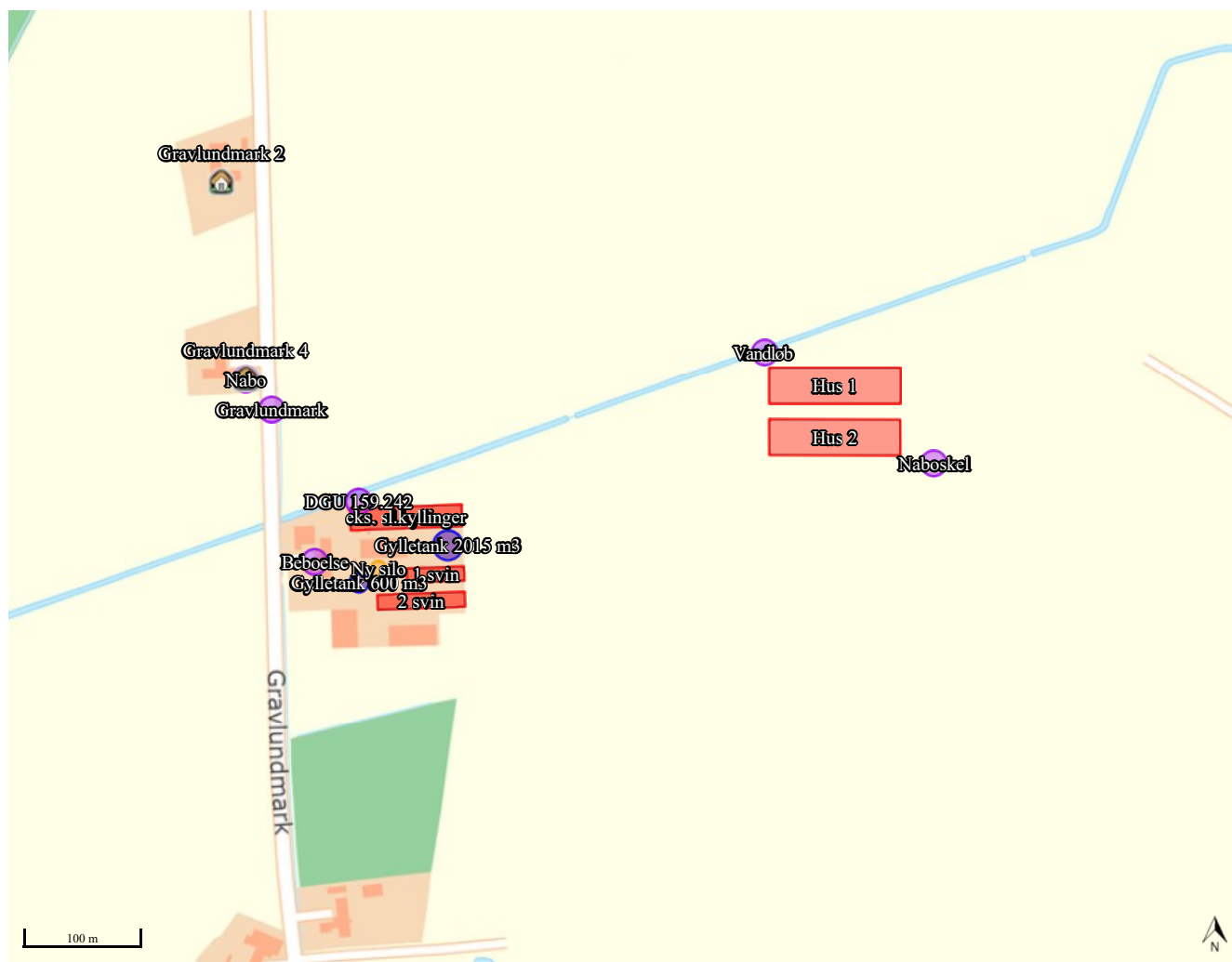
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2026-04-09 V4 Gravlundmark 1 miljøkonsekvensrapport §16a (1).docx	12740,432	Rev. Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadastyrrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).