



§ 16 a godkendelse til
Fælledvej 4
7790 Thyholm
Meddelt den 29. oktober 2020

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

Indhold

Ikke teknisk resumé	4
1. Miljøgodkendelsen med vilkår	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a	6
1.3 Oversigt over vilkår.....	7
1.4 Offentlighed.....	10
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	11
2. Baggrund for miljøgodkendelsen.....	12
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	12
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	12
2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald	12
2.4 Retsbeskyttelse	13
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	14
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	14
3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning.....	15
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.....	16
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	17
4.1 Husdyrhold og stalde.....	17
4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	18
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld	20
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring	21
6. Gener fra husdyrbruget	23
6.1 Lugt	23
6.2 Støj	24
6.3 Støv og transport.....	25
6.4 Fluer og skadedyr.....	26
6.5 Til- og frakørselsforhold.....	27
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	29
7.1 Ammoniak og natur	29
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	31
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi	33
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25).....	33
8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1,2,3,4 og 6).....	34
9. Husdyrbrugets ophør.....	36
10. Egenkontrol og dokumentation.....	37
11. Befolkningen og menneskers sundhed	38
12. Grænseoverskridende virkninger	39
Bilagsoversigt.....	40



Datablad

Afgørelsesdato	29. oktober 2020
Første revurderingsdato	29. oktober 2028
Afgørelsestype	§ 16 a stk. 2 miljøgodkendelse
IE-brug type	Flere end 2.000 stipladser til fedesvin
Husdyrbrugets navn	
Husdyrbrugets adresse	Fælledvej 4, Barslev 7790 Thyholm
Husdyrbrugets ejer(e)	Thomas Lønstrup Graugaard
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Thomas Lønstrup Graugaard Hovedvejen 61, Flovlev 7790 Thyholm
Brugstype	Slagtesvin
CVR nr. / P nr. /CHR nr.	26042801/ - /97286
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Telefon: 22111369 E-mail: thomas@varshojgaard.dk
Ejendomsnr.	6710099530
Matrikel nr.	Matrikel: 10m - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 10n - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 13l - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 2g - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 32a - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 4ad - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 4ag - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 4g - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7d - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7e - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7l - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7p - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 8e - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 8g - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 9h - Barslev By, Hvidbjerg
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Susanne Østerby, Agri Nord soe@agrinord.dk
Ansøgningskema nr.	216758, version 3
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog



Ikke teknisk resumé

Thomas Lønstrup Graugaard har søgt om en § 16 a miljøgodkendelse for svineproduktionen på Fælledvej 4, Barslev, 7790 Thyholm. Samtidigt er der søgt om etablering af 2 nye gyllebeholdere, som ønskes placeret i tilknytning til de 2 eksisterende gyllebeholdere på nordsiden af Fælledvej.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Fælledvej 4.

Det er oplyst, at husdyrbruget ikke har biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

IE-brug

Da husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er det omfattet af IE-reglerne i EU's direktiv om industrielle emissioner. Det betyder blandt andet at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem og er omfattet af en række særregler, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Produktionsareal

Det eksisterende samlede produktionsareal er på 3.939 m².

Der er søgt om en produktion af flexgruppen slagtesvin og smågrise på hele produktionsarealet. Det betyder, at der kan produceres smågrise eller slagtesvin eller en kombination af de to dyregrupper.

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, er foretaget efter princippet "worst case". Det betyder, at det dyrehold (smågrise eller slagtesvin), der på en given parameter (f.eks. lugt, ammoniak m.v.) udgør den største belastning af omgivelserne, er den parameter, der stilles krav efter. Det sikrer, at den omgivende natur og naboerne er beskyttet bedst muligt i forhold til lovgivningens krav. Samtidigt sikrer det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Dispensation fra lugtgenekriterierne

Beregningerne for lugt viser, at lugtgenerne ikke vil blive forøget. Beregningerne viser også, at lugtgenegrænserne ikke er overholdt for Fælledvej 5, Mellemvej 4, Mellemvej 11 og for industriområdet Flovlev. Der er derfor søgt om en dispensation fra lugtgenegrænserne fastlagt i husdyrbrugloven. Struer Kommune har ud fra en konkret vurdering besluttet at meddele en dispensation fra husdyrbruglovens lugtgenekriterier.

Dispensationen meddeles da lugtgenerne ikke forøges i forhold til naboerne på Fælledvej 5, Mellemvej 4, Mellemvej 11 og industriområdet Flovlev.

Landskab

Der bliver etableret yderligere 2 gyllebeholdere lettere forskudt for de eksisterende. Struer Kommune har vurderet, at det landskabsmæssigt er en fin placering i forhold til indsigt til husdyrbruget.

Natur

Husdyrbrugets ammoniakudledning medfører ikke væsentlige forringelser af beskyttet natur eller levesteder for internationalt beskyttede bilag IV-arter.

BAT - Bedste anvendelige teknologi

Husdyrbruget overholder BAT, da der ikke ændres i de eksisterende stalde.

Overdækningen af gyllebeholderne indgår ikke som en forudsætning for BAT-kravet. Overdækningerne er udelukkende etableret grundet krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, da der er mindre end 300 meter til nærmeste nabobeboelse.

Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener

Husdyrbruget skal have en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab. De nærmere krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44.

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport. Af rapporten fremgår ansøgers beskrivelse og vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet. Desuden er eventuelle samspil mellem to eller flere af ovennævnte faktorer beskrevet og vurderet.

Rapporten indeholder også en beskrivelse og vurdering af sårbarheden i forhold til risici for ulykker eller katastrofer som følge af de ovennævnte faktorer.

Miljøledelse

Husdyrbruget indfører i forbindelse med miljøgodkendelsen et miljøledelsessystem. Reglerne fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42.

Vilkår

Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår, som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø.

Ved vurderingerne er der inddraget alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før afgørelsen er truffet.

Tidligere afgørelser

Husdyrbruget er tidligere meddelt en § 12 miljøgodkendelse af 15. oktober 2016. Godkendelsen blev genoptaget i 2018, da man hen i projektet ønskede at ændre på forudsætningerne for godkendelsen. Der blev derfor den 17. september 2018 meddelt en ny § 12 miljøgodkendelse ud fra de ændrede forudsætninger.

Miljøgodkendelsen af 17. september 2018 erstattes af denne nye miljøgodkendelse med virkning fra den dato, § 16 a miljøgodkendelsen bliver meddelt.

Oplysninger til grund for godkendelsen

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 216758, projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger.



1. Miljøgodkendelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 3. marts 2020 modtaget en ansøgning om en § 16 a godkendelse efter husdyrbrugloven til en produktion af slagtesvin.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningsskema med nr. 216758.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget den 25. juni 2020.

1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a

Godkendelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder.

Der er i godkendelsen stillet vilkår, der skal sikre, at husdyrbruget, efter meddelelse af miljøgodkendelsen, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Desuden er der stillet forskellige vilkår for at fastholde forudsætningerne for de vurderinger, der danner grundlag for godkendelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000-områder, øvrig natur og landskabelige værdier).

Eventuelle godkendelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. efter byggeloven, planloven, m.v. samt ændringer i afledning af spildevand og overfladevand efter miljøloven) skal husdyrbruget selv sørge for at søge om separat.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser. Også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen bliver meddelt.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven¹ med tilhørende bekendtgørelse² og vejledning.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en miljøgodkendelse til et husdyrbrug, vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

¹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019

² Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

1.3 Oversigt over vilkår

Herunder er en oversigt over de vilkår, der er meddelt i miljøgodkendelsen efter § 16 a.

Generelle vilkår

1. Med denne miljøgodkendelses ikrafttræden ophæves seneste meddelte miljøgodkendelse af 17. september 2018.

Dyretyper og produktionsareal

2. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast **	-
	Nu-drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
Udlevering/ Buffer	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-

Affald

3. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.
4. Olie- og kemikalieaffald på husdyrbruget skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med en angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne f.eks. ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant, så en mængde mindst svarende til indholdet af den største beholder vil blive tilbageholdt, hvis der sker spild eller lækage. Anden tilsvarende foranstaltning, der skaber samme sikkerhed mod forurening, er også acceptabel.

Eventuelt spild skal opsamles af velegnet adsorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

6. Åbningerne på teltoverdækningerne må kun stå åbne i forbindelse med omrøring og tømning af beholderne. Åbningerne må højst stå åbne et døgn efter den seneste af ovenstående handlinger.
7. I tilfælde af skader på en teltoverdækning, skal denne repareres senest 1 uge efter skaden er opstået.
8. Dato for, hvornår en skade på teltoverdækningen er opstået, og hvornår den er repareret, skal fremgå af logbogen for gyllebeholderen. Hvis åbningen i teltoverdækningen står åben i længere tid end et døgn, skal begrundelsen for dette noteres i logbogen

Lugtgener

9. Ventilationsforholdene på husdyrbruget må ikke ændres uden en forudgående tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Støjgener

10. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved næmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride nedenstående værdier. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A):

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag kl. 07.00-14.00		7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00		8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	40	½ time
Alle dage kl. 22.00-07.00**		

* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

11. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger



fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Fluegener

12. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Se også afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

13. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

Egenkontrol og dokumentation

14. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside i perioden den 18. juni 2020 til den 16. juli 2020.

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelse har været i høring hos ansøger og dennes konsulent.

Ifølge Husdyrbruglovens⁴ § 55 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 1120 meter) i en periode på min. 30 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet.

Følgende parter (ejere af og beboere på), har modtaget udkast til afgørelse i 30 dages høring i perioden den 31. august 2020 til den 30. september 2020:

A C Hoppesvej 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10 og 11
Barslevvej 22, 41, 43, 45 og 47
Fælledvej 2, 3, 4, 5 og 6
Hovedvejen 81, 83, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 108, 110, 118
Kappelvej 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15 og 16
Mellemvej 3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 15A, 17, 18 og 19

Der indkom 3 høringssvar i partshøringsperioden. Høringssvarene fremgår af bilag 3 sammen med Struer Kommunes bemærkninger til disse.

Ansøgers kommentarer til høringssvarene fremgår af bilag 4.

Høringssvarene gav ikke anledning til ændringer af vurderingerne eller vilkårene i den endelige godkendelse i forhold til høringsudkastet.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen er offentliggjort den 29. oktober 2020 på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger

Thomas Lønstrup Graugaard, Hovedvejen 61, 7790 Thyholm
Konsulent Susanne Østerby, Agri Nord

A C Hoppesvej 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10 og 11
Barslevvej 22, 41, 43, 45 og 47
Fælledvej 2, 3, 4, 5 og 6
Hovedvejen 81, 83, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 108, 110, 118
Kappelvej 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15 og 16
Mellemvej 3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 15A, 17, 18 og 19

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland
Danmarks Fiskeriforening

⁴ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019

Danmarks Sportsfiskerforbund
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Naturfredningsforening, Struer
Det Økologiske Råd
Dansk Ornitologisk Forening (hovedforening og lokalforening)
Holstebro Museum
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Styrelsen for Patientsikkerhed

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 26. november 2020**.

Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte, at klagen ikke er indsendt rettidigt.
En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Struer Kommune på klageportalen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside – <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune

Pernille Fog
Ingeniør
Landbrugsgruppen, Center for Plan og Miljø

2. Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget - meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og hvad der skal til for at godkendelsen er udnyttet.

2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser

Når denne miljøgodkendelse tages i brug, bortfalder alle tidligere meddelte afgørelser.

I praksis sker der ikke ændringer i staldanlæggene og da husdyrbruget fremover vil være omfattet af den såkaldte stipladsmodel, betyder det, at denne miljøgodkendelse betragtes som værende taget i brug, når godkendelsen er meddelt (forudsat at der ikke indkommer klager i klageperioden). Med hensyn til udnyttelsesfristen for etableringen af de 2 gyllebeholdere henvises der til nedenstående afsnit 2.3.

Derfor bortfalder alle tidligere meddelte afgørelser pr. den dato, denne miljøgodkendelse træder i kraft. Dette meddeles ved vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Med denne miljøgodkendelses ikrafttræden ophæves seneste meddelte miljøgodkendelse af 17. september 2018.

2.2 Meddelelsespligt for ændringer

Miljøgodkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen, før ændringerne er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Den ansvarlige for husdyrbruget har pligt til at underrette kommunen (tilsynsmyndigheden) ved ændringer i ejerforhold eller ændringer af, hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget.

Der er også pligt til at meddele kommunen, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

En miljøgodkendelse, der omfatter byggeri, anses for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges nyt, vil godkendelsen blive anset for udnyttet, når det bliver konstateret at det, der er givet godkendelse til, faktisk er gennemført (§ 49 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Hvis en del af godkendelsen, efter den har været fuldt udnyttet, ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de 3 år.

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

2.4 Retsbeskyttelse

Med miljøgodkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af godkendelsen, fra den dato godkendelsen er meddelt (HBL § 40 stk.1).

Den første regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen skal foretages når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt og herefter hvert 10. år.

Hvis der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter, skal miljøgodkendelsen tages op til revurdering. Formålet med dette er at ajourføre godkendelsen, så den løbende lever op til udviklingen inden for den bedste tilgængelige teknik.



3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende er der en beskrivelse/vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til de fastlagte afstandskrav i husdyrbrugloven. Det er også vurderet, om eventuelt nyt byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og der er foretaget en vurdering i forhold til de landskabelige værdier.

3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Beskrivelse og vurdering

En detaljeret beskrivelse og ansøgers vurderinger fremgår af projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten, der ligger som bilag til denne miljøgodkendelse.

Ejendommen er beliggende i landzone. Der er søgt om godkendelse til det eksisterende produktionsareal efter reglerne i husdyrbrugloven (stipladsmodellen). Desuden er der søgt om tilladelse til at etablere yderligere to gyllebeholdere parallelt med og lettere forskudt for de eksisterende to gyllebeholdere. Gyllebeholderne bliver forsynet med teltoverdækning.

Kommunen skal sikre, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det skal også sikres at de afstandskrav, der fremgår af lovgivningen, bliver overholdt.

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der normalt skal være opfyldt for nyt byggeri.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande

	Afstand fra nye gyllebeholdere (m)	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25	25
Almene vandforsyningsanlæg	> 50	50
Vandløb/dræn/søer	> 100	100
Offentlig og privat fælles vej	min.15	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	>15	15
Naboskel	ca.130	30
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	>1.400	10

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

Der er forbud mod at etablere eller udvide husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg indenfor følgende områder eller afstande, hvis det medfører forøget forurening:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller i offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende
- I en afstand af mindre end 50 meter fra ovennævnte områder
- I en afstand af mindre end 50 meter fra nabobeboelse.

Der er cirka 1,3 km i sydøstlig retning til nærmeste byzone – Industriområde ved Flovlev.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

Der må ikke ske etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug, hvis anlægget ligger i en afstand af mindre end 10 m til eller helt eller delvist indenfor

- 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder eller
- 2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er mere end 10 meter til nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (defineret i ovenstående).

3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Beskrivelse og vurdering

For ansøgers beskrivelse henvises til projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Fælledvej 4 ligger indenfor planlovens kystnærhedszone og inden for kommuneplanens udpegningsaf "Særlige udsigter".

Områdeudpegningsen har sit primære afsæt i oplevelsen af landskabet set fra Kappelvej mod syd, hvorfra terrænet falder med ca. 25 m mod kysten ved Nissum Bredning.

Der ligger allerede i dag flere større landbrug inden for området. Det er Struer Kommunes vurdering, at det også fremover skal være muligt at foretage udvidelser af landbrug i området under forudsætning af, at byggerierne kan indpasses i det omgivende landskab.

De nye gyllebeholdere opføres øst for ejendommens eksisterende to gyllebeholdere samt nord for og i tilknytning til ejendommens øvrige bebyggelse.

Der er foretaget en landskabsvurdering, for at klarlægge om yderligere to gyllebeholdere vil få væsentlig betydning for det omkringliggende landskab, særligt på grund af udpegningsaf særligt sårbare udsigter.

De eksisterende to beholdere er hver på 2.500 m³ og har en sidehøjde på 3 meter over terræn. Disse beholdere er opført med fast overdækning, som på det højeste punkt er ca. 5,5 meter. Dermed opnås en samlet højde på 8,5 meter over terræn. De nye beholdere får samme størrelse, som de eksisterende og placeres ligeledes "nord-sydvendt", parallelt med, men en anelse forskudt for de eksisterende og med godt 10 meters mellemrum. De placeres på østsiden af de eksisterende.

Det vurderes, at de ansøgte gyllebeholdere vil kunne ses fra dele af strækningen på Kappelvej. Det vurderes dog, at de ikke vil fremstå markante i landskabet på grund af placeringen i forhold til den eksisterende bebyggelse. Desuden placeres de således i landskabet, at de med en samlet højde på 8,5 meter ikke bryder udsigtsoplevelsen væsentligt. Det vurderes på den baggrund, at de to beholdere kan etableres uden, at det vil have en væsentlig negativ påvirkning på de landskabelige interesser.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

Der er søgt om etablering af to nye overdækkede gyllebeholdere på hver 2.500 m³. I forvejen er der to overdækkede gyllebeholdere på hver 2.500 m³ og en gyllebeholder på 895 m³. Det er oplyst, at den samlede opbevaringskapacitet herefter vil svare til 11,7 måneder.

I den tidligere godkendelse var det forudsat, at gyllen skulle leveres løbende til biogasanlæg. Dette er ikke tilfældet længere. Gyllen vil fremover skulle opbevares på husdyrbruget, indtil det skal udbringes på udbringningsarealerne.

Efter husdyrgødningsbekendtgørelsen svarer tilstrækkelig kapacitet på mange husdyrbrug til mindst 9 måneders tilførsel. Ved svinebrug er det en fordel af have en lidt større kapacitet, da der kan være mindre fleksibilitet i mulighederne for udbringning end for eksempel ved et kvægbrug.

Struer Kommune vurderer derfor, at en opbevaringskapacitet på 11,7 måneder opfylder kravene om, at byggeriet skal være erhvervsmæssigt nødvendigt.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold og stalde

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Der er søgt om en produktion af flexgruppen slagtesvin og smågrise på hele produktionsarealet. Det betyder, at der kan produceres smågrise eller slagtesvin eller en kombination af de to dyregrupper.

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

Med den nye stipladsmodel, er det muligt at have en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal. De dyretyper, der må være på produktionsarealet og de tilfaldte staldsystemer, fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 2 – Mulige dyretyper og staldsystemer

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Produktionsarealet er placeret i 5 forskellige staldafsnit samt et udleveringsafsnit. Se oversigten i nedenstående tabel 3.

Tabel 3 – Produktionsareal

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast **	-
	Nu-drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
Udlevering/ Buffer	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-

Produktionsarealet er angivet til at være 3.939 m² i både ansøgt drift og nudrift mens det i 8 års drift kun var på 546 m².

8 års drift svarer til det produktionsareal, der var på husdyrbruget, inden den gældende miljøgodkendelse blev meddelt i 2018.

Fremover vil det være muligt at have en produktion af både slagtesvin og smågrise på husdyrbruget.

Der er en nærmere redegørelse for staldsystemer og sygestier på si 13 i bilaget med ansøgers projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport.

Forudsætningerne for dyretyper, staldsystemer og produktionsareal i de enkelte staldafsnit er forudsætninger for beregningerne i ansøgningen og fastholdes derfor ved nedenstående vilkår:

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

2. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast **	-
	Nu-drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
Udlevering/ Buffer	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-

4.2 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

I dette afsnit er det vurderet, om husdyrbruget sikrer, at der i indretningen og driften er taget mest muligt hensyn til det affaldshierarki, der fremgår af miljøbeskyttelsesloven (§ 6 b).

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse af affaldstyper, opbevaring og genbrug på husdyrbruget, henvises til projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse. Ansøgers vurderinger fremgår ligeledes af rapporten.

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre at husdyrbruget indrettes og drives så affaldshierarkiet i miljøbeskyttelsesloven efterleves (HGB § 35 pkt. 5). Det bety-

der blandt andet, at husdyrbruget i sin affaldsproduktion skal forsøge at efterleve nedenstående opstillet i prioriteret rækkefølge med den øverste faktor som den vigtigste:

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

Med forberedelse med henblik på genbrug menes, at genbrugelige produkter afleveres til affaldssystemet og hermed bliver til affald. Dermed kan de gennem operationen »forberedelse med henblik på genbrug« komme ud af affaldssystemet og videre til genbrug.

Det er beskrevet, at husdyrbruget sorterer og bortskaffer affaldet fra husdyrbruget efter forskrifterne i Struer Kommunes gældende affaldsregulativer.

Særligt det farlige affald, der bliver produceret og opbevaret på husdyrbruget, kan udgøre en risiko for jord, grundvand og overfladevand, hvis det ikke bliver opbevaret og håndteret korrekt.

Af Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald fremgår en række retningslinjer for opbevaringen og håndtering af farligt affald. Det farlige affald skal sorteres i henholdsvis ikke-genanvendeligt og genanvendeligt farligt affald.

Der er ingen kommunale indsamlingsordninger for erhvervsaffald – kun anvisningsordninger. Det betyder at affaldet skal bortskaffes til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg jf. Nomi4s hjemmeside. Alternativt kan affaldet afleveres til genbrugspladserne.

Med disse tiltag øger husdyrbruget både de miljømæssige og driftsøkonomiske fordele ved et mindre forbrug og medvirker til en større genanvendelse af affald.

Med den eksisterende sortering af det affald, der fremkommer på husdyrbruget, er det Struer Kommunes vurdering, at husdyrbruget på godkendelsestidspunktet har gjort tilstrækkeligt i forhold til de ovenfor nævnte faktorer i affaldshierarkiet.

Struer Kommune vurderer, at der til stadighed bør være fokus på disse faktorer. Derfor er der stillet vilkår om, at husdyrbruget ved de jævnlige tilsyn, skal redegøre overfor tilsynsmyndigheden, hvilke tiltag husdyrbruget har iværksat for at efterleve affaldshierarkiet.

For at minimere risikoen for forurening fra opbevaring af olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald er der stillet vilkår, der fastholder retningslinjerne i erhvervsaffaldsregulativet.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

3. Husdyrbruget skal overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genbruge, genanvende, nyttiggøre og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.
4. Olie- og kemikalieaffald på husdyrbruget skal opbevares i tæt emballage beregnet til formålet og være tydeligt mærket med en angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne f.eks. ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant, så en mængde mindst svarende til indholdet af den største beholder vil blive tilbageholdt, hvis der sker spild eller lækage. Anden tilsvarende foranstaltning, der skaber samme sikkerhed mod forurening, er også acceptabel.

Eventuelt spild skal opsamles af velegnet adsorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

4.3 Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse og vurdering

I projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for mulige uheld på husdyrbruget og hvilke foranstaltninger der er foretaget, dels for at undgå disse uheld, dels for at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet og beskytte det omgivende miljø.

Det er ifølge husdyrbrugloven et krav, at husdyrbruget skal træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Af projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at mulige uheld og mulighederne for at forebygge og afbøde virkningerne af uheld er beskrevet i den medsendte beredskabsplan.

For IE-husdyrbrug, er der også krav om at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem, der opfylder en række nærmere betingelser (beskrevet i HGB §§ 42, 43, 44 og 46). Betingelserne omfatter blandt andet kravene til indholdet i beredskabsplanen.

Med beredskabsplanen har husdyrbruget fokus på at mindske risikoen for, at mennesker og dyr lider overlast eller at der sker forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

Struer Kommune vurderer, at der med kravene til miljøledelsessystemet, og herunder indholdet af en beredskabsplan, ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår til husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

Beskrivelse og vurdering

I projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten er der en beskrivelse af, hvordan håndtering og opbevaring af husdyrgødning foregår på husdyrbruget.

Table 4 - Gødningsopbevaringsbeholdere

Gyllebeholder	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	220	895	Teltoverdækning*
	Nu-drift	220	895	Teltoverdækning*
	8 års drift	220	895	-
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	565	2500	Teltoverdækning**
	8 års drift	-	-	-
Gyllebeholder 3	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	565	2500	Teltoverdækning**
	8 års drift	-	-	-
Gyllebeholder 4	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-
Gyllebeholder 5	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-

Opbevaringskapacitet

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at et husdyrbrug skal have en opbevaringskapacitet svarende til at udbringningen af husdyrgødningen kan ske efter reglerne i bekendtgørelsens kapitel 10 og 11. Samtidigt skal udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylde kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil ud fra dette normalt svare til minimum 9 måneder.

Husdyrbruget har oplyst, at der er ca. 11,7 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen.

Dette er mere end minimumskravet på 9 mdr. i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Struer Kommune følger op på opbevaringskapaciteten, når der føres tilsyn med husdyrbruget.

Håndtering

Regler for udbringningsmetoder og tidspunkter er fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Overdækning af gyllebeholdere

Alle fem gyllebeholdere på husdyrbruget vil være overdækket med teltoverdækning. Overdækning af beholderne mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen med 50 % i forhold til flydelag. Overdækningen er et krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, da nærmeste nabo-beboelse ligger indenfor 300 meter fra gyllebeholderne. Det er ikke anvendt som en forudsætning for beregningerne af BAT-niveauet i ansøgningen.

Overdækningen erstatter vilkår om flydelag. Ved omrøring og tømning af beholderne vil der kunne ske en vis fordampning. Det samme er tilfældet, hvis teltdugen skulle gå i stykker eller hvis teltåbningerne ikke bliver lukket. For at mindske fordampningen stilles der vilkår til håndteringen af teltoverdækningen.



På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

6. Åbninger på teltoverdækningerne må kun stå åbne i forbindelse med omrøring og tømning af beholderne. Åbningerne må højst stå åbne et døgn efter den seneste af ovenstående handlinger.
7. I tilfælde af skader på en teltoverdækning, skal denne repareres senest 1 uge efter skaden er opstået.
8. Dato for, hvornår en skade på teltoverdækningen er opstået, og hvornår den er repareret, skal fremgå af logbogen for gyllebeholderen. Hvis åbningen i teltoverdækningen står åben i længere tid end et døgn, skal begrundelsen for dette noteres i logbogen



6. Gener fra husdyrbruget

I nedenstående er det vurderet, om husdyrbruget vil give anledning til væsentlige gener i form af blandt andet lugt, støj, støv, transporter og fluer.

6.1 Lugt

Beskrivelse og vurdering

Ansøgers beskrivelse og vurdering af lugtkilder fremgår af den vedlagte projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport.

Ejendommen er forholdsvis frit beliggende. Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Fælledvej 5, som ligger 310 meter sydvest for husdyrbruget, Mellemvej 11 der ligger ca. 420 meter nordvest for husdyrbruget og Mellemvej 4, som ligger ca. 320 meter nord for husdyrbruget samt Mellemvej 7 som ligger ca. 530 meter nordøst for husdyrbruget.

De genekriterier for lugt, der er fastlagt i husdyrbrugloven, er et udtryk for, hvor meget lugt de boliger, der er beliggende i forskellige typer beboelsesområder, må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener".

Ventilationsafkastenes placering på tagfladen har betydning for blandt andet beregningen af lugtafgivelsen fra staldene. Det er oplyst, at ventilationsafkastene er placeret jævnt over hele tagfladen, hvilket derfor fastholdes ved vilkår.

Lugtkonsekvenszonen

Lugtkonsekvenszonen er den afstand hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget.

Den er beregnet til 1.120 meter.

50 % reglen - dispensationsmulighed

Kommunen kan konkret fravige geneniveauerne, hvis den vægtede gennemsnitsafstand til byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger er mere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. § 33).

Ansøgningsskemaet viser, at de lugtgeneafstande, der er fastlagt i husdyrbrugloven, ikke er overholdt for ejendommene Mellemvej 4 og 11, Fælledvej 5 samt for industriområdet Flovlev.

Ansøgningsskemaet viser også, at lugtafgivelsen fra husdyrbruget ikke vil blive forøget – den vil være uændret. Derfor vil omgivelserne ikke opleve større lugtafgivelse end der var tilladt i forvejen.

Struer Kommune har kontrolleret, at de forudsætninger, der er anvendt for beregningerne af lugtgener fra husdyrbruget, er korrekte.

Der kan være kumulation, hvis der indenfor en afstand af 300 meter til byzone eller samlet bebyggelse samt indenfor 100 meter til en beboelse uden landbrugspligt findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvorfra der er en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år.

Der er ingen husdyrbrug, der udløser kumulation i beregninger af lugtgener fra Fælledvej 4.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler, der for eksempel gælder for flydelag på gyllen i gyllebeholderne og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

Konkret vurdering

Ud fra lugtberegningerne har Struer Kommune vurderet, at der kan meddeles en dispensation til at fravige lugtgenekriterierne med baggrund i 50 %-reglen, idet:

- oplevelsen af lugt fra husdyrbruget for naboer ikke vil ændre sig i forhold til nudrift,
- der er udelukkende tale om mindre produktionsmæssige ændringer og tilpasninger indenfor det eksisterende produktionsareal og
- det er ved forholdsvis få boliger beliggende i landzone samt byzone, der udelukkende er udlagt til industriformål, lugtgenekriterierne ikke er opfyldt.

Produktionsarealet, som er en af forudsætningerne for lugtberegningerne, er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

9. Ventilationsforholdene på husdyrbruget må ikke ændres uden en forudgående tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

6.2 Støj

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner, der ligger på ejendommens bygningsparcel. Eventuel støj, der kan knyttes til markdrift eller anden transport udenfor bygningsparcellen, er ikke omfattet.

Beskrivelse og vurdering

De væsentligste støjkloder er beskrevet i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde. Beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår til hvilke støjgrænser, husdyrbruget skal overholde. Der er taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om støj.

De vejledende støjgrænser, der er taget udgangspunkt i, er derfor for områdetypen "Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)".

Der er ikke foretaget hverken støjmålinger eller støjberegninger, og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget støjmålinger og/eller beregninger, som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det kan for eksempel blive aktuelt, hvis der indkommer klager over støj, og tilsynsmyndigheden efterfølgende vurderer, at støjgenerne er så væsentlige, at der skal foretages en støjmåling. Praksis er, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget én gang årligt, med mindre der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre det.

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

10. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride nedenstående værdier. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A):

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer 7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	4 timer 8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

11. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

6.3 Støv og transport

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, rystelser og transporter der måtte forekomme på husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

De mulige støvkilder er beskrevet og vurderet i ansøgers projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport.

På ejendommen er der 4 udendørs fodersiloer. I staldafsnit 3, 4 og 5 udfodres foderet som tørfoder. Der foregår ingen foderblanding, formaling af korn eller korntørring på ejendommen. Ved levering af foderet blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne. Der er derfor minimal støvdannelse ved håndteringen af det tørre foder.

Støv fra staldene kan spredes via ventilationsanlægget. I staldene kan grisene afgive støv i form af døde hudceller, der skaller af. Desuden anvendes halm, der ved håndteringen kan danne støv. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlæggene.

Transport ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser. Struer Kommune opfordrer til hensynsfuld kørsel for at forhindre støv- og støjgener hos beboelser langs de offentlige veje, som egne transportere vil foregå ad.

Struer Kommune vurderer, at rystelser i forbindelse med interne transportere samt til- og frakørsler ikke vil give problemer ved nabobeboelser, som ikke er ejet af ansøger, dels på grund af den forholdsvis store afstand til de fleste nærmeste nabobeboelser, dels da gummihjul absorberer stød og da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser (grusvej).

Beboelsen på Fælledvej 2 er dog beliggende tæt på transportvejen ind til Fælledvej 4. Transportvejen ind til Fælledvej 4 blev forlagt i 2013/2014 til en afstand af ca. 25 meter syd for beboelsen på Fælledvej 2, så transporterne til og fra Fælledvej 4 ikke sker lige op og ned ad beboelsen på Fælledvej 2. Der er således taget hensyn til beboelsen på Fælledvej 2 – både med hensyn til rystelser og støv.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til støv og transport. Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv og transport i forbindelse med landbrugsdrift. Det er også vurderet, at det beskrevne management i forhold til de øvrige støvkilder, vil begrænse støvgenerne til et acceptabelt niveau.

Eventuelle klager over støv, vil blive håndteret i forbindelse med kommende tilsyn på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

I nedenstående er det vurderet, om der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe gener for de omkringboende fra fluer, rotter og andre skadedyr.

Beskrivelse og vurdering

Husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr og fluer er beskrevet i den vedlagte projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport.

Ved at sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, vil eventuelle fluegener minimeres. Det samme gælder for tiltrækningen af skadedyr.

Der vil altid være en potentiel risiko for, at der lejlighedsvis kan opstå fluegener fra staldanlæggene.

Ved de regelmæssige tilsyn bliver der blandt andet foretaget en vurdering af forekomsten af fluer og om det er nødvendigt med ekstra tiltag af hensyn til naboer. Struer Kommune er ikke bekendt med problemer med fluer på husdyrbruget.

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udarbejder vejledninger om bekæmpelse af blandt andet fluer.

Struer Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at følge disse vejledninger i bekæmpelsen af fluer og at der, hvis det vurderes at være nødvendigt, kan stilles krav om udarbejdelse af en handlingsplan for bekæmpelse af fluer på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

12. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Se også afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

13. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

6.5 Til- og frakørselsforhold

I dette afsnit er til- og frakørselsforholdene vurderet i forbindelse med de nødvendige transporter, der er forbundet med driften af husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

En beskrivelse og vurdering af til- og frakørselsforholdene til husdyrbruget fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Til- og frakørslen ved ejendommen sker via grusvejen fra øst. Grusvejen blev i 2013/2014 forlagt, så den nu ligger ca. 25 meter syd for beboelsen på Fælledvej 2.

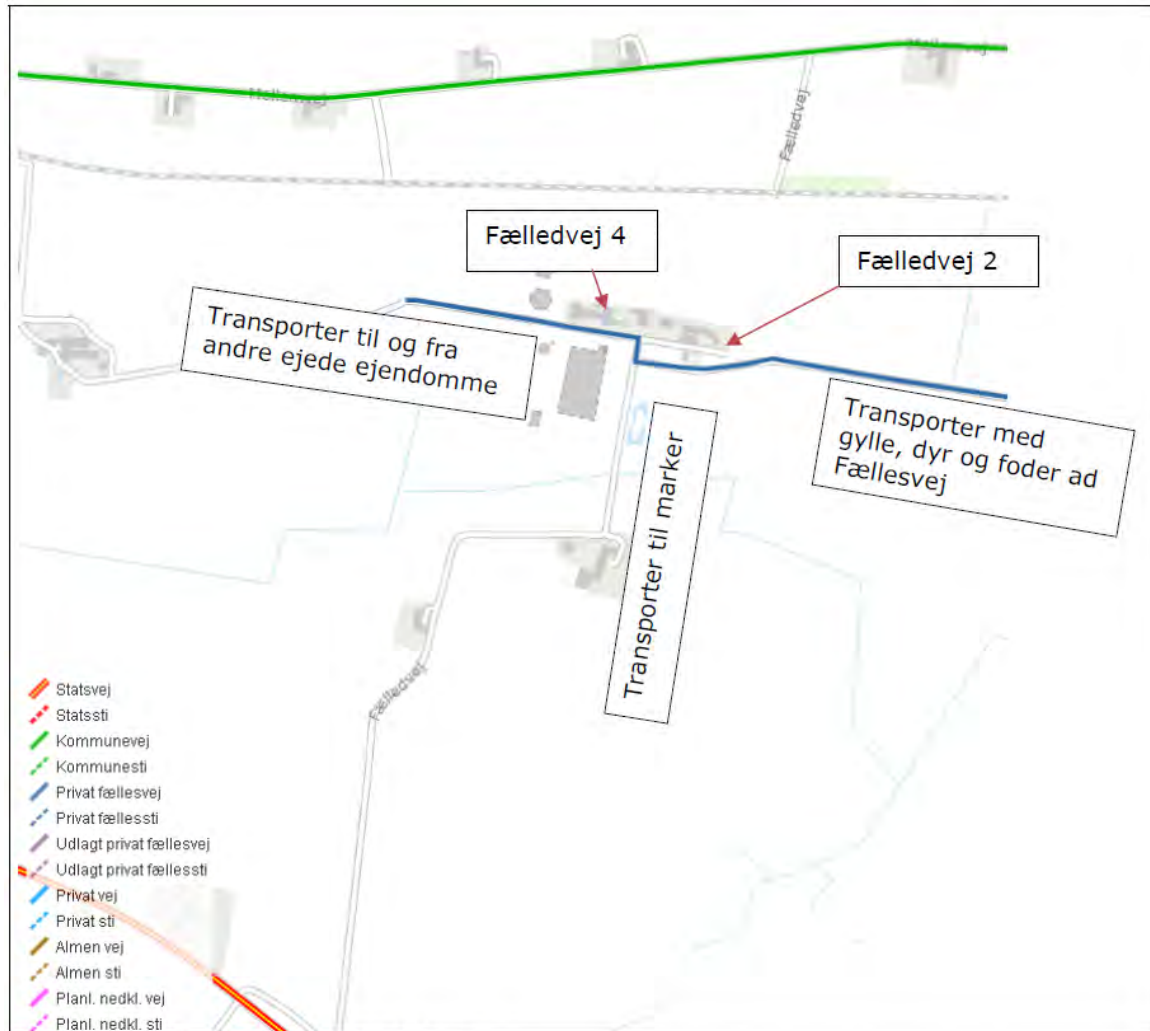
Dermed sker kørslen med lastbiler og traktorer i en acceptabel afstand fra nabobeboelsen.

Transporter sker hovedsageligt i dagtimerne i tidsrummet 6.00-18.00. Der kan dog forekomme afhentning af dyr til slagteri om natten.

Antallet af gylletransporter er større end i nudrift. Det er i nudrift forudsat, at gyllen skulle afleveres til biogasanlæg. Dette er der nu ændret på, så gyllen opbevares i gyllebeholdere indtil udbringning på markerne. I beregningen af antallet af transporter, er der taget udgangspunkt i at udbringningen vil ske med traktor og vogn. I praksis vil ca. 20 % af gyllen skulle transporteres med lastbil, hvorfor antallet af transporter med gylle i praksis nok vil være lavere end beregnet.

Antallet af foderleveringer falder væsentligt i forhold til nudrift. Dette skyldes, at man i stedet for at anvende færdigfoder produceret på Hovedvejen 61, nu i større grad indkøber foderet udefra.

Tabel 5 – Til og frakørselsforhold



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.



7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

Nedenstående afsnit indeholder vurderinger af husdyrbrugets påvirkning af beskyttet natur som følge af den ammoniakemission, der sker fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

7.1 Ammoniak og natur

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige virkninger på beskyttet natur og må derfor heller ikke skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

Beskrivelse og vurdering

I den vedlagte projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport har ansøger redegjort for, hvilken ammoniakbelastning husdyrbrugets produktion medfører på den beskyttede natur og har vurderet denne i forhold til beskyttelsesniveauerne, der er fastlagt i husdyrbrugloven.

Husdyrbrugloven indeholder krav om maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kravene fremgår af nedenstående.

Struer Kommune har kontrolleret, at forudsætningerne for beregningerne i ansøgningskemaet er korrekte.

Samlet ammoniakdeposition siden 2012

Der er foretaget en vurdering af, om den samlede merdeposition fra nudriften i 2012 (8 år siden) til og med det, der er ansøgt om, kan medføre en risiko for en tilstandsændring i de omkringliggende naturområder. Vurderingen er foretaget ud fra de beregninger i udvalgte naturområder, som fremgår af ansøgningskemaet.

Den samlede ammoniakemission udgør 9.943,2 kg NH₃-N/år i ansøgt drift. Den samlede ammoniakemission udgjorde for 8 år siden 1.234,8 kg NH₃-N/år.

Det ansøgte medfører derfor en meremission på 8.708,4 kg NH₃-N/år i forhold til den produktionstilladelse, der var gældende for 8 år siden.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven og som er beliggende indenfor et Natura 2000-område.

Depositionen af ammoniak fra husdyrbruget (stald og lager) inklusiv det ansøgte (**totaldeposition**) til kategori 1-natur må maksimalt være:

1. 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
2. 0,4 kg N pr. ha pr. år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
3. 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden jf. ovenstående punkter, skal opgøres som følgende:



1. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
2. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
3. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
4. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Der er foretaget beregninger i 8 punkter i nærmeste kortlagte kategori 1-natur (alle er overdrev) beliggende i henholdsvis nordlig retning og i sydvestlig retning i forhold til husdyrbruget. Overdrevene er alle beliggende indenfor Natura 2000-område nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale ammoniakdeposition** på overdrevene er beregnet til mellem 0,1 til 0,4 kg N/ha/år.

Der er regnet med kumulation fra ét husdyrbrug beliggende Torpvej 6 (med en ammoniakemission på mere end 5.000 NH₃-N pr. år) i 5 af punkterne beliggende nord for husdyrbruget. I de resterende 3 punkter er der ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Beregningerne viser derfor, at totaldepositionen på kategori 1-overdrevene, hvor der er kumulation, alle overholder beskyttelsesniveauet på 0,4 kg N/ha/år.

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder (kategori 2-natur)
Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder, der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Kravet til **totaldepositionen** af ammoniak fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

De nærmeste kategori 2-naturområder er to overdrev beliggende cirka 4,2 og 4,3 km øst og syddøst for husdyrbruget.

Der er beregnet en **totaldeposition** for begge overdrevene på 0 kg N pr. år og derfor er kravet til ammoniakdeposition på kategori 2-natur opfyldt.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om en maksimal **merdeposition**, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være lavere end en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Den nærmeste kategori 3-naturtype er en mose ca. 780 meter vest for og en mose ca. 770 meter syd for husdyrbruget. Merdepositionen for disse to er beregnet til henholdsvis 0,2 og 0,4 kg N/ha/år. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt og der er ingen risiko for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Der er foretaget beregning for to vandhuller beliggende umiddelbart ved siden af husdyrbruget. Merdepositionen på disse er beregnet til 19,4-20,5 over en 8-årig periode. Vandhuller og søer er som udgangspunkt ikke ammoniakbegrænsede og påvirkes umiddelbart ikke af ammoniakdeposition fra luften. Struer Kommune var i 2016 på besigtigelse ved de to vandhuller i forbindelse med den senest meddelte miljøgodkendelse. På grund af vandhullernes beliggenhed og den forholdsvis ringe tilstand i 2016, er det stadigvæk Struer Kommunes vurdering, at vandhullerne ikke er følsomme overfor luftbåren ammoniak.

Ammoniakfølsom skov

Ved en ammoniakfølsom skov forstås blandt andet et areal der har været bevokset med træer i mere end ca. 200 år, så der er tale om gammel "skovbund".

Nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov ligger ca. 1,5 km syd for Fælledvej 4. Alene på grund af afstanden er det vurderet, at skoven ikke vil blive påvirket af ammoniakdeposition fra husdyrbruget.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring af den omkringliggende beskyttede natur. Derfor vurderer Struer Kommune, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, er tilstrækkelige til at fastholde de forudsætninger, der ligger til grund for beregningerne af belastningen af ammoniakfølsom natur. Alle beholderne til opbevaring af flydende husdyrgødning er overdækkede, men denne effekt er ikke medtaget i beregningerne af ammoniakdepositionen på natur, og derfor stilles der ikke vilkår for at fastholde dette.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Beskrivelse og vurdering

Habitatdirektivet forpligtiger medlemslandene til en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter listet på direktivets bilag IV jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt, at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- og leveområde ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der for et lokalom-

råde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- markfirben
- ulv
- flagermus (vand-, dam-, syd-, brandts-, dværg-, troid-, skimmel-, langøret- og brun-flagermus)

Da der udelukkende sker en godkendelse af det eksisterende produktionsareal og da der ikke sker en ammoniakbelastning over beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven, vurderer Struer Kommune, at projektet vil have en neutral effekt på alle ovenstående arter.

Samlet vurdering

Struer Kommune vurderer, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Med husdyrbrugloven er det blandt andet et mål at fremme anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik – BAT og herunder renere teknologi.

Krav til anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgere om miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet mm, jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

BAT er en standard, der udvikler sig i takt med teknologien

BAT er ikke en statisk størrelse, men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune således altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Principper for anvendelse af BAT

Selvom BAT er et dynamisk begreb, gælder der en række principper, som kommunen skal tage hensyn til i forbindelse med anvendelse af BAT:

Vurdering af hvad der er økonomisk og teknisk muligt

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering. Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 16 a) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 16 b).

BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT fremgår af projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse.

Den maksimale emission fremgår af ansøgningssskemaet og er beregnet ud fra den maksimale emission pr. m² produktionsareal. Den maksimale emission er fastlagt samlet for alle staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget.

Det er muligt i særlige tilfælde at fravige kravet, hvis ansøger har godtgjort, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift (HGB § 25 stk. 5).

Det vejledende BAT-krav er beregnet til 9.943 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission ligger på 9.943 kg NH₃-N/år. Derfor er det vejledende BAT-krav overholdt.

Der er etableret fast teltoverdækning på alle 5 gyllebeholdere. Dette er ikke anvendt som BAT-tiltag i ansøgningen. Overdækningerne er udelukkende opført grundet krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Overdækningerne kan derfor anvendes som BAT-tiltag ved en senere udvidelse.

Da det vejledende krav for ammoniakemissionen er overholdt, er der ikke redegjort for alternative teknologier til reduktion af ammoniak.

8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1,2,3,4 og 6)

Ansøgers redegørelse for brugen af renere teknologi fremgår af projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse.

Af nedenstående afsnit fremgår det, hvorvidt Struer Kommune vurderer, om husdyrbruget opfylder husdyrbruglovens særlige krav til IE-husdyrbrugs indretning og drift (HGB § 35 pkt. 1, 2, 3, 4 og 6):

Anvendelse af BAT (og renere teknologi)

Ud over det vejledende krav for ammoniakemissionen skal kommunen sikre, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Spildevand

Det er under vandforbrug beskrevet, hvordan husdyrbruget forsøger at reducere vandspild gennem daglige inspektioner og løbende vedligeholdelse.

Energi- og råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2)

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre, at husdyrbrugets energi- og råvareforbrug udnyttes mest effektivt (HGB § 35 pkt. 2).

I projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapporten er der beskrivelser af management omkring råvare-, vand- og energiforbrug.

Struer Kommune vurderer, at de særlige krav til IE-brug omkring energieffektivitet og vandbesparelse overflødiggør kvartalsvise registreringer af vand og el.

Muligheder for substitution af særligt skadelige/betænkelige stoffer (HGB § 35 pkt. 3)

Ansøger har oplyst, at der i udgangspunktet ikke anvendes særligt skadelige eller betænkelige stoffer på husdyrbruget.

Evt. anvendt medicin er dyrlægeordineret. Der sker løbende en substituering af anvendte lægemidler efterhånden som der kommer nye midler på markedet. Det samme gælder rengørings- og desinfektionsmidler til rengøring af anlægget.

Zink anvendes til smågrise de første uger efter fravænning mod diare. Der er pt. ikke andre midler som kan substituere zink. Der er for at afbøde effekten af zink i husdyrgødning indsat regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. udbring af gylle fra smågrise. På Fælledvej 4 er der søgt om "Flexgruppe smågrise/slagtesvin" med henblik på muligheden for at indsætte grise ved en lavere vægt end 31 kg. Det er ikke umiddelbart tanken, at der på ejendommen skal indsættes smågrise lige efter fravænning.

Struer Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt.

Optimerede produktionsprocesser (HGB § 35 pkt. 4)

Der er redegjort for fasefodring og andre optimeringer i driften i projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapporten.

Struer Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50)

IE-brug skal én gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen (med mindre der indenfor det seneste kalenderår har været gennemført et tilsyn):

- Logbøger for eventuel miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller efter planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse samt beredskab.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Kommunens samlede vurdering af BAT og renere teknologi

Struer Kommune vurderer på baggrund af redegørelserne i projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapporten og ovenstående vurderinger, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Struer Kommune vurderer også, at husdyrbruget har fokus på anvendelsen af renere teknologi og har indført forskellige tiltag, der understøtter det løbende arbejde med indførelsen af renere teknologi.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

9. Husdyrbrugets ophør

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46 at et IE-husdyrbrug skal overholde kravene om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften.

Ved ophør skal forstås

- ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- når et IE-husdyrbrug har meddelt at kapaciteten/udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne samt
- ved kontinuitetsbrud eller manglende/delvis udnyttelse.

IE-bruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen og samtidigt indsende et oplæg til en vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne, der er foregået på husdyrbruget.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår.



10. Egenkontrol og dokumentation

Af dette afsnit fremgår det, hvilke dokumenter og registreringer, som husdyrbruget fremover skal opbevare og eventuelt fremvise for tilsynsmyndigheden for at dokumentere at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Beskrivelse og vurdering

For at sikre at farligt affald bliver afleveret de rigtige steder, er der stillet vilkår om opbevaring og fremvisning af kvitteringer for afleveringen.

De lovpligtige tilsyn med husdyrbruget har blandt andet som formål at sætte fokus på at fremme brugen af renere teknologi. Gennem de lovmæssige krav til IE-brug om et miljøledelsessystem, er der krav til den ansvarlige for husdyrbruget om fastlæggelse af miljømål, udarbejdelse af handlingsplan for at nå målet/målene og krav om at kunne fremvise dokumentation for dette.

Struer Kommune vurderer, at det vil være tilstrækkeligt at gennemgå den årlige indberetning og at gennemføre et prioriteret tilsyn, hvis gennemgangen giver anledning til dette.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

14. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.



11. Befolkningen og menneskers sundhed

Projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

Struer Kommune har konstateret at dette krav er overholdt



12. Grænseoverskridende virkninger

Godkendelses- og tilladelsesmyndigheden skal foretage en vurdering af, om det ansøgte indebærer en risiko for grænseoverskridende virkninger. Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkninger, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

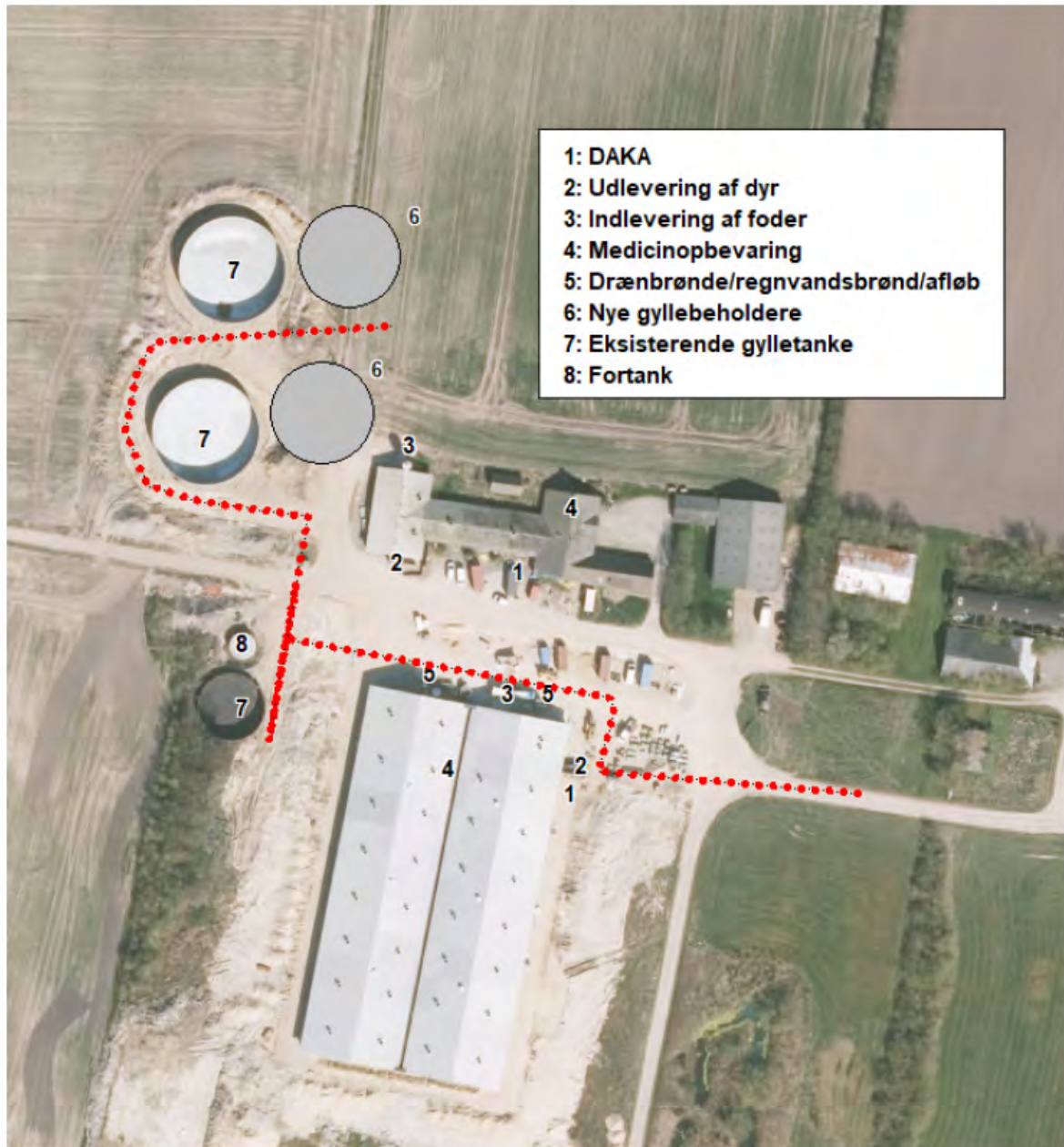


Bilagsoversigt

- Bilag 1 Situationsplan
- Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur, potentielt ammoniakfølsom skov
- Bilag 3 Indkomne høringssvar i 30 dages partshøring og Struer Kommunes bemærkninger
- Bilag 4 Ansøgers kommentarer til høringssvarene
- Bilag 5 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport fra ansøger



Bilag 1 Situationsplan



Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, Kategori 1- og 2- natur



Tegnforklaring

-  Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
-  Kategori 2-natur
-  Kategori 1-natur
-  Sø
-  Eng
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Hede
-  Kommunegrænse



Bilag 3 Resumé af indkomne hørings svar i 30 dages partshøring og Struer Kommunes bemærkninger

Der indkom følgende 3 hørings svar i den 30 dages partshøring. Et resumé af svarene fremgår af nedenstående. Ansøgers kommentarer fremgår af bilag 4.

A. C. Hoppesvej 3

Havde ingen bemærkninger til det ansøgte.

Barslevvej 41

Beboerne på Barslevvej 41 giver udtryk for at være meget imod det ansøgte.

De bemærker, at de er meget generet af lugt fra staldene i forvejen og er derfor bekymrede for at endnu to gyllebeholdere vil skabe flere lugtgener.

De bemærker også, at der er meget transport til husdyrbruget.

Mellemvej 5

Beboerne giver udtryk for, at de har svært ved at gennemskue, om der kommer færre eller flere lugtgener med det ansøgte.

De føler sig i forvejen meget generet af lugt fra husdyrproduktionen og er bekymrede for, at der vil komme endnu flere lugtgener som følge af det ansøgte.

Struer Kommunes bemærkninger til hørings svarene:

Lugtgener

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler, der for eksempel gælder for flydelag på gyllen i gyllebeholderne og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

Ansøger bemærker selv, at de 2 nye gylletanke bliver forsynet med teltoverdækning. De ekstra beholdere vil derfor ikke give anledning til yderligere lugtgener.

Det er Struer Kommunes vurdering, at 2 ekstra gyllebeholdere med teltoverdækning lejlighedsvis vil kunne bidrage minimalt til den samlede lugt fra husdyrproduktionen - særligt når teltåbningerne står åbne i forbindelse med udkørsel eller omrøring i tankene. Udkørsel og omrøring sker i en begrænset periode af året - typisk i forbindelse med gylleudbringning.

Det er derfor kommunens vurdering, at den ekstra lugt, de to tanke vil bidrage med i en kortvarig periode af året, ikke vil være en væsentlig forøgelse af den lugt, de omkringboende vil opleve.

Struer Kommune fastholder derfor den vurdering af lugtgenerne og dispensationen til at bruge 50 % reglen, som fremgik af udkastet til godkendelse.

I begrundelsen for dispensationen efter 50 %-reglen indgik der en pind om, at der ikke var modtaget klager over lugtgener. Den er nu slettet som følge af hørings svarene.

Transporter

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser og håndhæves af politiet. Der er derfor ikke mulighed for at stille vilkår i miljøgodkendelsen til husdyrbrugets færdsel på offentlig vej.

I en godkendelse efter husdyrbrugloven kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der desuden stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel og til hvilke perioder, kørslen må foregå indenfor.

Ansøger har redegjort for, at der ikke vil komme flere transporter ad Barslevvej, som følge af det ansøgte.

Efter ansøgers opgørelse over transporter i situationen før og efter vil antallet af transporter blive ca. 30 stk. færre som følge af reduktionen i antallet af fodertransporter til- og fra husdyrbruget. Antallet af gylletransporter vil stige, men dette vil være begrænset til den periode, hvor der køres gylle ud.

Det er Struer Kommunes vurdering, at det ikke er muligt at anvise alternative veje til husdyrbrugets egne køretøjer ved til- og frakørsel.

Det er derfor Struer Kommunes vurdering, at de indkomne høringssvar ikke giver anledning til at ændre på de vurderinger, der indgik i udkastet til godkendelse.

Bilag 4 Ansøgers kommentarer til hørings svarene



28. oktober 2020

Kommentar til bemærkninger til udkast på Fælledvej 4

Projektet omhandler opførelse af to gylletanke. Begge gylletank overdækkes med telt. Gylletankene er placeret nord for anlægget øst for de to eksisterende gylletanke. Der er ikke mulighed for placering af tankene syd for Fælledvej, da de skal placeres mindst 100 meter fra overfladevand.

Kommentar til bemærkning fra beboere på Mellemvej 5.

Der er ingen mærkbar lugtemission fra gylletanke med flydelag. En gylletank giver således ikke anledning til en øget lugtgener. Begge de ansøgte gylletanke skal ligesom de eksisterende gylletanke overdækkes med en teltduk. Teltdugen betyder at der ikke kan blæse hen over overfladen på gylletanken, når der er en teltoverdækning. En kraftig vind vil således ikke kunne resultere i en bundvending af tanken, hvor flydelaget forsvinder. Hvis der ikke er flydelag, vil der være en risiko for lugtafgivelse fra gylleoverfladen. Denne risiko er ikke til stede ved teltoverdækningen.

Projektet vil således ikke give anledning til øget eller ændret lugtbillede.

Kommentar til bemærkning fra beboere på Barslevvej 41.

Der klages over lugtgener fra husdyrbruget. Hvornår en lugt anses for en gene vil kunne fortolkes individuelt. I loven er lugtgene defineret i tre forskellige kategorier alt efter om man bor i indenfor en byzone; i en mindre landsby udenfor byzone eller i en beboelse på landet. Boliger indenfor byzonen skal kun tåle begrænset lugtgener fra husdyrbrug, mens boliger i landsbyer ude på landet skal forvente mere lugt fra husdyrbrug, og enkelt boliger ude i det åbne land bør forvente at på landet er der husdyrbrug og dermed er vil der også være aftryk fra husdyrbrug.

Barslevvej 41 har en lugtgener som svarer til en bolig i en landsby udenfor byzonen og dermed en halv gang mindre lugtgener end hvad der kan forventes når man bor i en bolig på landet.

Transport til og fra anlægget ændres ikke. Transport ad Barslevvej ændres ligeledes ikke. Transport til husdyranlægget består af 7,5 transporter fordelt på 3,4 transporter med foder, 3,1 transport med grise (ind og ud) og 1 transport med DAKA.

PARTNER I
DLBR



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

✉ info@agrinord.dk

📘 Følg os på Facebook

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

☎ 9635 1111

🐦 Besøg os på Twitter

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro

🏠 www.agrinord.dk

🌐 Besøg os på LinkedIn

📷 Følg os på Instagram



Når der bygges to ekstra gylletanke, vil der ikke flyttes husdyrgødning mellem lagertanke. Antallet af transporter med husdyrgødning vil således ikke ændres væsentligt, men transporterne vil kun ske i en kort periode ved udbringning af husdyrgødningen.

Med venlig hilsen

Tina Madsen
Faglig leder Miljø - mink og svin

Direkte +45 9635 1194
E-mail tim@agrinord.dk



Bilag 5 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Fælledvej 4, Barslev, 7790 Thyholm

Til ansøgning om §16 a miljøgodkendelse

Susanne Østerby
Miljø- mink og svin | Cand. Agro.
Tlf. 9635 1201
soe@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Hørsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Fælledvej 4, Barslev, 7790 Thyholm

Til ansøgning om §16 a miljøgodkendelse

Susanne Østerby
Miljø- mink og svin | Cand. Agro.
Tlf. 9635 1201
soe@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	Thomas Graugaard, Hovedvejen 61, Flovlev, 7790 Thyholm
Ejer	Thomas Graugaard
Husdyrbrugets adresse	Fælledvej 4, 7790 Thyholm
CVR-nummer	26042801
CHR-nummer	97286
Kommune	Struer Kommune
Ejendomsnummer	6710099530
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 10m - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 10n - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 13l - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 2g - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 32a - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 4ad - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 4ag - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 4g - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7d - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7e - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7l - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 7p - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 8e - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 8g - Barslev By, Hvidbjerg Matrikel: 9h - Barslev By, Hvidbjerg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hovedvejen 61, 7790 Thyholm Mellemvej 18, 7790 Thyholm Råkjærvej 6, 7790 Thyholm Houmarkvej 9, 7620 Lemvig Kalkværksvej 10, 7790 Thyholm Hindselsvej 24, 7790 Thyholm Hellerødvej 17, 7790 Thyholm Sembvej 8, 7790 Thyholm Mellemvej 17, 7790 Thyholm
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 216758
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse efter	§16a stk. 2 I husdyrgodkendelsesbek.

Konsulent

Susanne Østerby
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
tlf.: 96351201
mail: soe@agrinord.dk

Ansøgning indsendt

14. august 2020

Forord

Husdyrbruget på Fælledvej 4, 7790 Thyholm har flere end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Godkendelsen skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens § 16a stk. 2.

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

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

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

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord	4
1. Ikke teknisk resumé (D2)	7
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)	8
1.2. undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)	8
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)	8
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion og 8 års drift	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	11
2.1.3. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring	15
Ventilation	16
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	16
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	17
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	17
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	17
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	17
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	20
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)	21
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	21
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	26
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	27
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)	30
2.7.1. Støj	30
2.7.2. Støv	31
2.7.3. Lys	32
2.7.4. Skadedyr	32
2.7.5. Transporter	33
2.7.6. Rystelser	35
2.7.7. Egenkontroller	35
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)	36
2.8.1. Døde dyr	36
2.8.2. Affald	36
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	37
2.8.4. Energiforbrug	37
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	38
2.9. BAT- ammoniak (B9)	38
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	39
3. Miljøvurderinger (D)	40
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	40
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (D1a)	40

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet. (D1b, D1C)	40
3.1.3. Påvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	40
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	40
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (D1c)	40
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)	41
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	42
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	42
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	42
4.2.1. BAT- råvare	44
4.2.2. Bat-Energi	44
4.2.3. BAT-Vand	44
4.2.4. BAT-Management	45
5. Konklusion	45
6. Bilag	46

1. Ikke teknisk resumé (D2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Fælledvej 4, 7790 Thyholm.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 20.360 slagtegrise (31-110 kg). Produktionen finder sted i 2 nye stalde og et ældre mindre staldanlæg. På ejendommen er der desuden 3 gyllebeholdere til opbevaring af gylle samt 4 udendørs fodersiloer.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse efter stipladsmodellen til det eksisterende produktionsareal på 3.939 m² og til opførelse af to yderligere gyllebeholdere på hver 2.500 m³ samt fleksibilitet til en produktion af smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på vægtgrænserne.

De nye gyllebeholdere ønskes opført i tilknytning til eksisterende anlæg. De placeres øst for de to eksisterende gyllebeholdere.

Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen vedr. luft ikke vil kunne opfyldes til naboerne på Fælledvej 5, Mellemvej 4 og 11 samt til industriområdet Flovlev. Lugtemissionen vil imidlertid ikke blive forøget i forbindelse med det ansøgte og derfor forventes der ingen ændringer for naboer i relation til lugt. Godkendelsen forudsætter imidlertid dispensation fra kravene vedr. lugt. Denne vil kunne meddeles når lugtemissionen ikke øges og når mere end 50% af geneafstanden er opfyldt hvilket er tilfældet her.

Trafik, støj og støv

Antallet af transport med gylle ændres idet gylle fremadrettet vil blive udbragt direkte fra lager til mark. Det samlede antal transporter vil beregningsmæssigt blive højere idet der er regnet med en maksimal kapacitet på 20 tons pr. læs. I praksis vil en del af gyllen blive udbragt på marker tæt på husdyrbruget hvorfor disse transporter ikke vil komme på offentlig vej. Ændringen forventes ikke at medføre ændringer i støj eller støvniveau for naboer.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Den væsentligste ændring for omboende er, at der ikke længere regelmæssigt vil blive afhentet gylle med lastbiler til Måbjerg biogasanlæg. I stedet vil gylle blive opbevaret på ejendommen. Gyllen vil blive kørt direkte ud på de marker hvor den skal anvendes. En del af markerne ligger i kort afstand fra husdyrbruget. Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv og lugt.

Landskab

Ejendommen er placeret i et område der i kommuneplanen er udpeget som "særligt værdifuldt landbrugsområde" som samtidig er præget af flotte udsigter. Der må ikke opføres nyanlæg der kan forringe disse udsigter. De to nye gyllebeholdere ønskes opført i tilknytning til eksisterende beholdere for netop at sikre, at oplevelsen af landskab og udsigter ikke forringes.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i mere end 1 km afstand fra husdyranlægget. Indenfor kortere afstand fra anlægget er der vejledende udpegninger af forskellige naturtyper efter naturbeskyttelseslovens § 3. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak. Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet for BAT i forhold til ammoniak opfyldt ved videreførelse af vilkår i eksisterende godkendelse til reduktion heraf.

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

Det betyder at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Yderligere tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

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

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

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

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

1.2. undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)

De to nye gyllebeholdere forsynes ligesom de eksisterende beholdere med en teltoverdækning. Dette er et krav i lovgivningen på grund af gyllebeholdernes placering i en afstand af under 300 meter fra nabobeboelse. Der er ikke undersøgt alternativer til dette, da overdækning er et lovkrav.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

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

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

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion og 8 års drift

Nuværende drift

På ejendommen Fælledvej 4 er der tilladelse til en produktion med 20.360 slagtegrise (31-110 kg). Tilladelsen er meddelt via §12 Miljøgodkendelse den 15. november 2016. Efterfølgende er der meddelt §12 tilladelse til en ændring af projektet med godkendelse af den 17. september 2018. Godkendelsen er udnyttet i henhold til den meddelte tilladelse af 17. september 2018.

Produktionen foregår i to nyopførte stalde (1+2) og 3 mindre staldbygninger (3,4 og 5), hvor stald 5 fungerer som syge- og aflastningsstald.

Der er 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning på hhv. 895 m³ og to gyllebeholdere på 2500 m³. Alle tre gyllebeholdere er overdækket med telt.

Foder opbevares i 4 udendørs siloer. Foder til stald 1 og 2 indkøbes som færdigfoder og udfodres som vådfoder. I staldafsnit 3,4 og 5 udfodres foderet som tørfoder. Det foder producerer ansøger selv på anden ejendom (Hovedvejen 61) under bedriften.

I den eksisterende godkendelse indgår alle fem staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er 3.939 m².

Markbrug drives fra en anden ejendom under bedriften.

Ansøgt drift

I den nuværende godkendelse er det beskrevet at gylle afsættes til biogasanlæg. Dette er ikke længere aktuelt og derfor søges der nu om tilladelse til:

- opførelse af yderligere 2 gyllegyllebeholdere på hver 2500 m³ for at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning. Gyllebeholderne forsynes med teltoverdækning.

Derudover foretages der ingen fysiske ændringer af anlægget. Produktionsarealet i den ansøgte drift er derfor identisk med det nuværende produktionsareal på 3.939 m³.

Der søges om en fleksibel produktion af slagte- og/eller smågrise. Det betyder at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagting. Der kan således produceres smågrise; slagtegrise eller en kombination af de to dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder at produktionen løbende justeres i vægt og antal dyr. Derfor søges om:

- Flexproduktion med smågrise og slagtegrise i anlægget.

Markbrug drives fortsat fra en anden ejendom under bedriften. Husdyrgødning fra produktionen på Fælledvej 4 vil blive udbragt direkte fra Fælledvej 4 til markarealerne under bedriften.

8-års drift

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

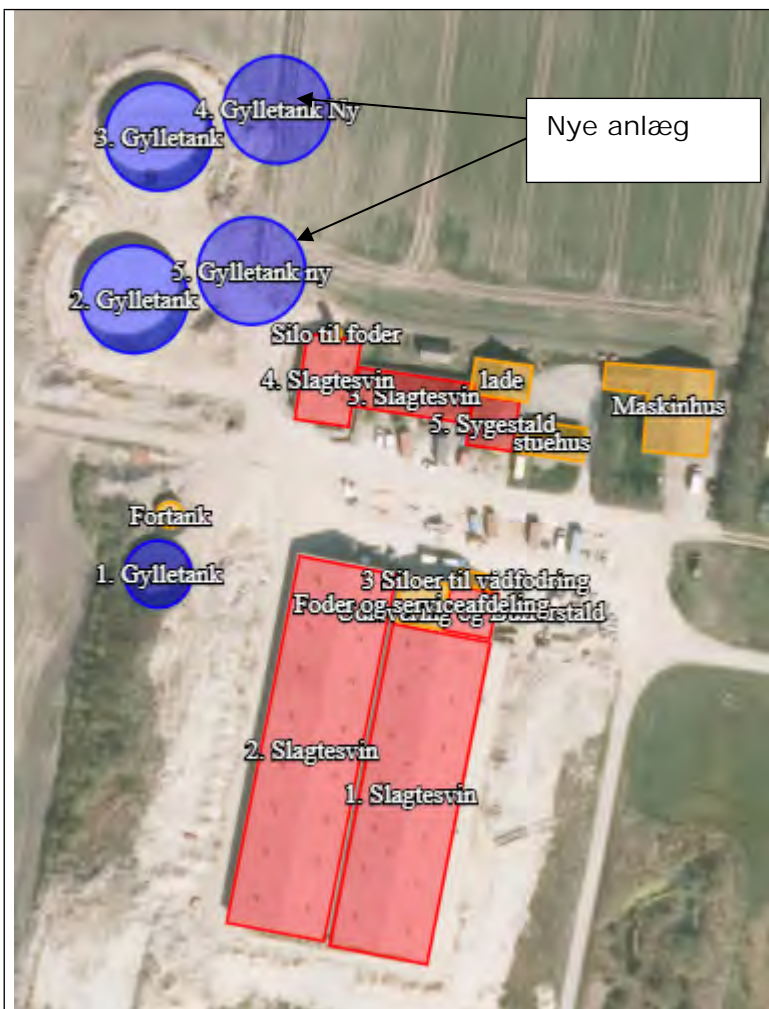
For 8 år siden var der tilladelse til en produktion med 2600 slagtegrise fra (32-107,5) kg. Dyreholdet var opstaldet i staldene (3+4+5) på 546 m² produktionsareal.

Husdyrgødningen fra denne produktion blev lagret i "1. Gyllegyllebeholder". Denne gyllebeholder er opført før år 2007.

Oversigt over det ansøgte anlæg fremgår af nedenstående luftfoto.



Eksisterende anlæg set fra nord mod syd



FælledEjendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal er opgjort til 3.939 m², som vist i nedenstående tabel. Anlæggets kapacitet svarer til 5.959 produktionspladser. I opgørelsen af produktionsarealer indgår følgende:

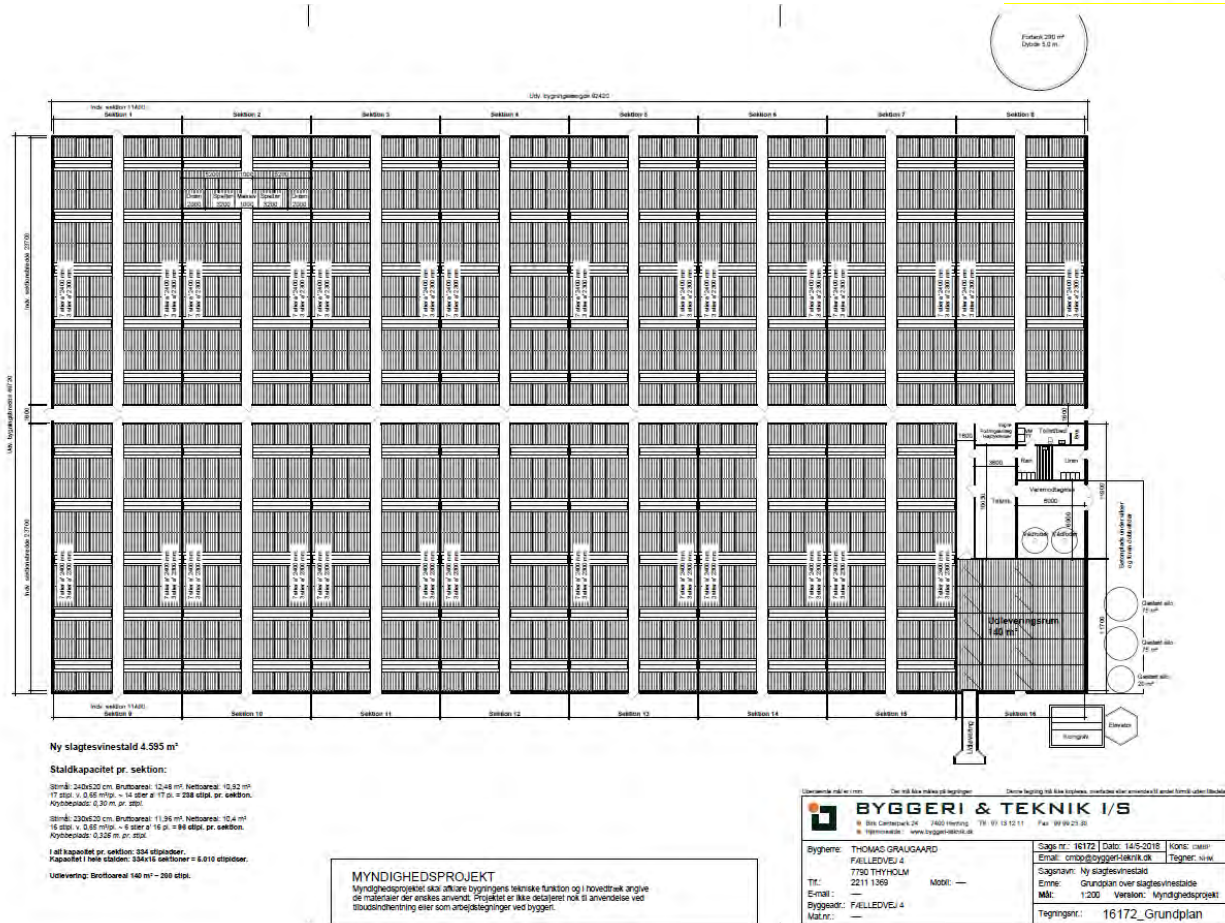
Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1.	7	14	5,200	2,400	0,000	12,480	5,200	0,2500	1,3000	1,0	11,180	1095,64	17	1666	eks. krybbe ink. inv
1.	7	6	5,200	2,300	0,000	11,960	5,200	0,2500	1,3000	1,0	10,660	447,72	16	672	eks. krybbe ink. inv
1. udlevering	1	1	9,400	11,600	0,000	109,040	9,400	1,3000	12,2200	1,0	96,820	96,82	148	148	eks. krybbe
2.	8	14	5,200	2,400	0,000	12,480	5,200	0,2500	1,3000	1,0	11,180	1252,16	17	1904	eks. krybbe ink. inv
2.	7	6	5,200	2,300	0,000	11,960	5,200	0,2500	1,3000	1,0	10,660	447,72	16	672	eks. krybbe ink. inv
2.	1	5	5,200	2,300	0,000	11,960	5,200	0,2500	1,3000	1,0	10,660	53,30	16	80	eks. krybbe ink. inv
3.	1	16	3,650	3,340	0,000	12,191	0,000	0,0000	0,0000	0,0	12,191	195,06	18	288	ink. Krybbe ink. Inv
4.	1	3	5,800	2,230	0,000	12,934	0,000	0,0000	0,0000	0,0	12,934	38,80	19	57	ink. Krybbe ink. Inv
4.	1	8	5,800	2,530	0,000	14,674	0,000	0,0000	0,0000	0,0	14,674	117,39	22	176	ink. Krybbe ink. Inv
4.	1	4	5,800	3,180	0,000	18,444	0,000	0,0000	0,0000	0,0	18,444	73,78	28	112	ink. Krybbe ink. Inv
5. Sygestald	1	4	14,500	1,000	0,000	14,500	0,000	0,0000	0,0000	0,0	14,500	58,00	22	88	ink. Krybbe ink. Inv
5. Sygestald	1	4	15,750	1,000	0,000	15,750	0,000	0,0000	0,0000	0,0	15,750	63,00	24	96	ink. Krybbe ink. Inv
SUM												3939,39		5959	

Opgørelse af produktionsareal. Tabellen findes også som bilag.

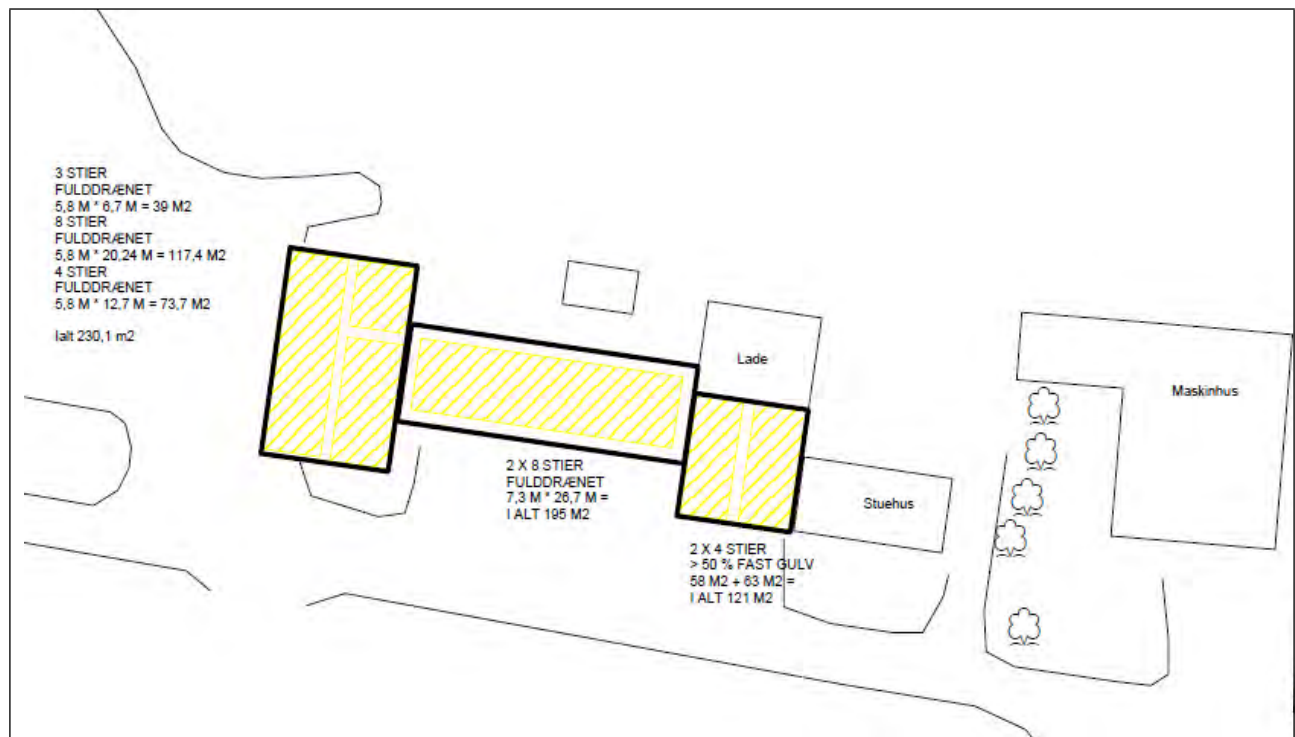
Stald 1 +2: Kvadratmeter stiareal inklusive inventar men eksklusive vådkrybbeareal. Opgørelsen er foretaget ud fra nedenstående tegning over anlægget.

Udlevering og Bufferstald: Arealet er opgjort ud fra tegninger eksklusive krybbeareal og gangarealet mellem buffersektionen og nabosektionen, hvor dyrene gennes til udlevering.

Stald 3+4+5: kvadratmeter stiareal inklusive inventar og tørfoderkrybber. Arealerne er opgjort efter opmåling af konsulent ved LandboThy. Der er vedlagt en skitse af de tre staldafsnit, de hvide gangarealer er ikke indeholdt i produktionsarealet. Der forefindes ikke en målfast tegning over de tre staldafsnit.



Tegning over stald 1 og 2. Figuren er også indsat som bilag.



Tegning over stald 3-5.

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

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1543	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1753	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67% *	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	195	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	230	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast **	-
	Nu-drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	121	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
Udlevering/ Buffer	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	97	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	-	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-

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

*I godkendelsen fra 17. september 2018 blev der stillet vilkår om etablering af delvis spaltegulv (25-49% fast gulv) i staldene 1+2. Dette staldgulv er i overensstemmelse med kravene blevet etableret med 25% fast gulv og 75% spalter. Struer Kommune, indhentede i forbindelse med sagens behandling, en udtalelse fra Miljøstyrelsen for at afklare om krybbearealet i stierne kunne medregnes til opfyldelse af det faste gulv og fik et bekræftende svar fra Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har efter overgang til ny husdyrlov meldt ud, at arealet under krybben ikke kan medregnes til opfyldelse af det faste areal i stierne. Denne ændring betyder, at det etablerede gulv i stald 1 og 2 ikke kan opfylde kravet til 25% fast gulv og gulvet skal i stedet betragtes som et drænet gulv + spalter i beregningsmæssig henseende. Derfor er der i denne ansøgning taget udgangspunkt i staldsystemet; Drænet gulv+spalter 33-67% for det staldsystem der er etableret i det nye anlæg (stald 1 +2 og udlevering).

**I godkendelsen fra 17. september 2018 er sygestierne i stald 5 ikke opgjort med specifikt dyrehold. Det skyldes, at der efter den gamle godkendelsesmodel til dyr skulle oplyses antal slagtegrise på stald ad gangen i de enkelte staldafsnit. Sygestier indgik ikke i denne opgørelse, da grisene kun kan opholde sig i enten ordinært staldanlæg eller i sygesti og kun skulle tælle med et sted. Bygningen er i BBR opført som stald (bygning 3).

Der søges til en fleksibel produktion af smågrise og slagtegrise. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flex altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for staldafsnit 1; 2; 3 og 4 til venstre og staldafsnit 5 til højre.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise.

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

Opgørelse pr. m2 produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

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

Gyllebeholder	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	220	895	Teltoverdækning*
	Nu-drift	220	895	Teltoverdækning*
	8 års drift	220	895	-
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	565	2500	Teltoverdækning**
	8 års drift	-	-	-
Gyllebeholder 3	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	565	2500	Teltoverdækning**
	8 års drift	-	-	-
Gyllebeholder 4	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-
Gyllebeholder 5	Ansøgt drift	565	2500	Teltoverdækning**
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-

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

*Overdækning er et frivilligt tiltag. Overdækning er ikke indregnet som virkemiddel i ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk

** Overdækning er et krav grundet afstand på mindre end 300 meter til nabo. Teltoverdækning er ikke anvendt som virkemiddel i ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

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

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

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til slagtesvin udgør 3.939 m².

Ved maksimal udnyttelse af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 12.369 m³ (3939 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Teltoverdækning af beholderne reducerer normproduktionen med 10% idet der ikke opsamles regnvand i beholderne.

Den samlede produktion, med 10% reduktion grundet overdækning, forventes derfor at udgøre 11.132 m³.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dette vurderes at være BAT i forhold til opbevaring.

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

Gødningsopbevaringsanlæg

Der bliver udelukkende produceret grisegylle på ejendommen. På ejendommen er der følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Overfladearealet af beholderne er beregnet på baggrund af oplysninger om beholdernes radius. Overfladearealet indgår i beregningen af ammoniakfordampningen fra opbevaringsanlæggene.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt	Krav
Gyllebeholder 1	895	220	Ingen effekt indregnet	Alarm
Gyllebeholder 2	2500	565	Ingen effekt indregnet	Overdækning
Gyllebeholder 3	2500	565	Ingen effekt indregnet	Overdækning
Gyllebeholder 4 (ny)	2500	565	Ingen effekt indregnet	Overdækning
Gyllebeholder 5 (ny)	2500	565	Ingen effekt indregnet	Overdækning
Kanaler	-			
I alt	10.895 m³			

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Der er krav til teltoverdækning af de to nye beholdere da de opføres indenfor 300 meter af nabobeboelse. Det samme gør sig gældende for de to eksisterende beholdere 2 og 3. Beholder 1 er opført før den 1. januar 2007. Derfor er der ikke krav om overdækning af denne beholder. Ansøger har dog overdækket beholderen som et frivilligt tiltag.

Teltoverdækningen kan indregnes som ammoniakreducerende tiltag. I dette projekt er teltoverdækningerne dog ikke indsat med den effekt, hvilket betyder at teltoverdækningen reguleres ved generel lovgivning.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen vil fremadrettet udgøre 10.895 m³. Hertil kommer kapacitet i kanaler som ikke er medregnet.

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

Med en forventet gødningsproduktion efter 10 % fradrag for teltoverdækning på 11.132 m³ pr år er der opbevaringskapacitet på 11,7 mdr. Krav til opbevaringskapacitet vurderes derfor at være opfyldt.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Eksisterende gyllebeholder 1. ligger i en afstand af under 100 meter fra sø og er derfor udstyret med alarm. Eksisterende beholder 2 og 3 ligger i en større afstand end 100 meter fra sø/vandløb. Nye beholdere vil også kunne opfylde afstandskravet.

Ingen af beholderne 2,3, 4 og 5 ligger indenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til beholderbarriere eller terrænændring.

Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på det ældre del af anlægget er jævnt placeret i kip.

Ventilationsafkast på de nyeste stalde (1+2) er placeret jævnt over hele tagfladen.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres to nye gyllebeholdere på ejendommen. Gyllebeholderne opføres i tilknytning til eksisterende gyllebeholdere øst for disse og vest for det ældre staldanlæg.

Gyllebeholderne forsynes med telt som de øvrige beholdere og får en samlet højde på max. 8,5 meter, hvilket svarer til højden på de to eksisterende gyllebeholdere. Der er ikke behov for væsentlig terrænregulering i forbindelse med etableringen. Der foretages ingen andre ændringer i bygningsmassen på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom idet krav til gødningsopbevaringskapacitet på 9 mdr. ikke kan opfyldes, hvis gyllebeholderne ikke opføres.

Byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom og byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

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

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Struer Kommune og er beliggende på Thyholm i landzone ca. 2 km vest for Hvidbjerg.

Husdyrbruget ligger i et område, der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse. Landskabet er et bølgende landskab. Terrænet er stigende fra syd mod nord og ejendommens bygningsmasse vil derfor være mest synligt fra syd.



Husdyrbrugets placering i landskabet i et terræn der stiger fra syd til nord.

Der er i den eksisterende godkendelse stillet vilkår om en slørende beplantning syd for anlægget på baggrund af en vurdering af de landskabelige forhold.

Det fremgår af vilkåret, at der skal opføres en 125 meter lang beplantning (3-rækket læhegn) i en afstand af max. 20 meter fra den sydlige gavl af stald 1 og 2.

Beplantningsplanen er godkendt af Struer kommune og beplantningen forventes etableret i løbet af foråret.

3-rækket læhegn Fælledvej Thomas Gravgaard		
rk 1	rk 2	rk 3
Rødel	Vintereg	Kornel rød
Engriflet hvidtjørn	Hassel	Rødel
Vintereg	Naur	Vild æble
Engriflet hvidtjørn	Kvalkved	Vintereg
Rødel	Vintereg	Kornel rød
Engriflet hvidtjørn	Hassel	Rødel
Vintereg	Hæg	Vild æble
Engriflet hvidtjørn	Kvalkved	Mirabel

Beplantningsplan for 3-rk læhegn godkendt af Struer Kommune

I forbindelse med den eksisterende tilladelse blev landskabspåvirkningen vurderet i forhold til de nu allerede opførte gyllebeholdere beliggende lige øst for de gyllebeholdere, som ansøges i dette projekt. Det blev vurderet, beholderne ville fremstå markante på dele af strækningen set fra Kappelvej og fra flere steder syne i landskabet. Da udsigten dog i forvejen er brudt af bebyggelse, blev det vurderet, at de to beholdere kunne etableres uden at det ville have en væsentlig negativ påvirkning på af de landskabelige interesser.

De to nye gyllebeholdere med teltoverdækning vil blive opført i tilknytning til de eksisterende to beholdere i en afstand af minimum 15 meter til vej og minimum 30 meter til naboskel. Gyllebeholderne er med betongrå sider i 2 meters højde. Teltoverdækningen vil blive lys grå som de eksisterende overdækninger, da grålige farvetoner, er de som falder bedst ind i det omkringliggende landskab under alle vejrtyper.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Særligt Værdifuldt landbrugsområde
Særlige udsigter

Særligt Værdifuldt landbrugsområde (Jordbrugsområde)

Det fremgår af kommuneplanens retningslinjer, at de særligt værdifulde landbrugsjorde så vidt muligt skal forblive i jordbrugsdrift. Indenfor disse områder skal der vises særlig tilbageholdenhed med at inddrage arealerne til ikke-jordbrugsmæssige formål. Uanset at et område er afgrænset som jordbrugsområder kan der planlægges og etableres vindmøller, centrale biogasanlæg, store husdyrbrug og skov.

Særlige udsigter

I områder med særlig udsigtsmuligheder må der ikke ske ændringer i arealanvendelsen eller etableres nyanlæg, tekniske anlæg eller byggeri, der kan påvirke de særlige udsigter og visuelle sammenhænge, der ligger til grund for udpegningen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger indenfor Kystnærhedszonen. Af Struer Kommunes Kommuneplan 2013-2024 fremgår følgende retningslinje vedr. Kystnærhedszonen:

I kystnærhedszonen skal sammenhængende uberørte kystområder af landskabelige grunde søges friholdt for ny bebyggelse og anlæg, bortset fra jordbrugs- og fiskerimæssig bebyggelse.

Fredede områder, Natura 2000	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

De nye gyllebeholdere opføres indenfor kystnærhedszonen. Dette er ikke i strid med retningslinjerne for denne zone, da anlæg der vedr. jordbrugsmæssige formål er undtaget fra bestemmelsen. Byggefeltet for de nye beholdere ligger ikke indenfor andre bygge- og beskyttelseslinjer.

Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Struer Kommune vedr. *Særligt værdifuldt landbrugsområder* hvor der kan opføres anlæg til store husdyrbrug.

Dette skal dog ske under hensyntagen til øvrige udpegninger for landskab. Området er udpeget som område med *Særlige udsigter*. Derfor er der foretaget en grundig landskabsvurdering i forbindelse med udarbejdelse af den eksisterende godkendelse til anlægget.

Det vurderes at de nye beholdere på lige fod med de eksisterende beholdere vil fremstå markante i landskabet. Placeringen af de nye beholdere umiddelbart vest for eksisterende beholdere vil dog have en mindre påvirkning på landskabet end hvis de blev placeret et andet sted på ejendommen.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

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

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Flovlev Industriområde	> 1100 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		>100 km
Nabobeboelse	50 m	Fælledvej 2	Ca. 130 m
Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>500 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	1 m eksisterende stald
Naboskel	Min. 30 m	>100 meter
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	Ca. 90* m

Afstandskrav nye opbevaringsanlæg.

*Alle afstandskrav ift. Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 er overholdt. Alle afstandskrav husdyrbruglovens §8 er overholdt for placering af nye gyllebeholdere. Reglerne i §8 gælder kun for nye anlæg og anlæg der ændres så de medføre forøget forurening. Der er ca. 1 meter fra eksisterende stald til beboelse på samme ejendom. Der foretages imidlertid igen ændringer i denne stald hvorfor kravet er opfyldt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

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

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)
Ansegt drift	8950,8	992,4	9943,2
Nudrift	8950,8	540,1	9490,9
8 års-drift	1146,9	87,9	1234,8

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen øges med 452 kg NH₃-N/år idet de nye gyllebeholdere medvirker til en øget ammoniakfordampning fra anlægget. I praksis vil fordampningen kun være det halve på grund af overdækning af beholderne, men denne effekt er ikke indregnet.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

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

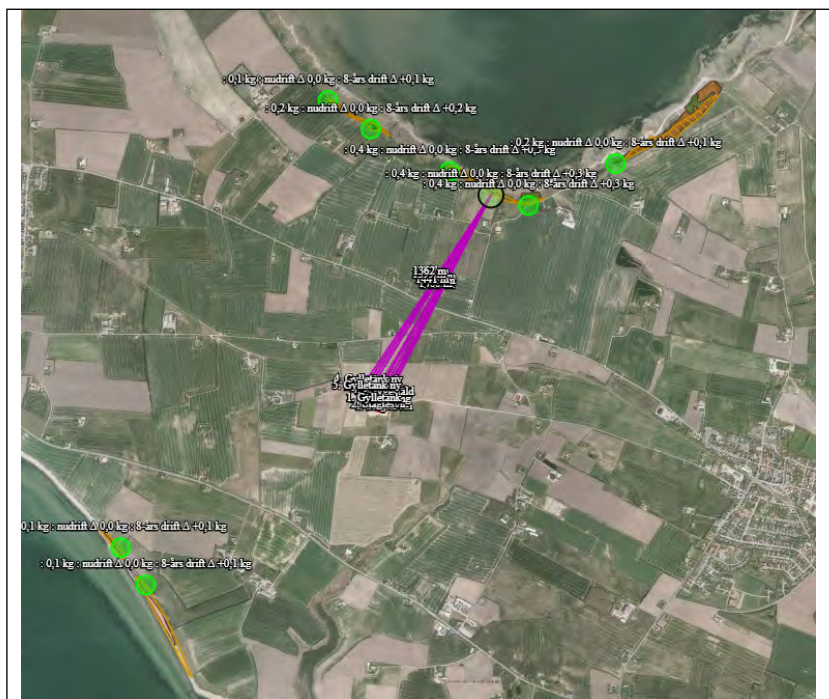
De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur, kategori 3-natur og øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur.

Kategori 1 natur

I området omkring Thyholm er store dele af Limfjorden udpeget som habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.

Habitatområdet er nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø placeret langs kysten. Indenfor denne grænse er der overdrev som er beliggende både nord og syd for anlægget hvortil der er regnet på ammoniakbidrag.

Det nærmeste punkt på kat 1 natur er et overdrev (punkt 1.7) der ligger i en afstand af ca. 1.3 km nord for anlægget.



Husdyrbrugets afstand i forhold til Kat 1. natur.

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

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

Den beregnede totaldeposition i punkterne 1.1, 1.6 og 1.7 nord for anlægget er på 0,4 kg N/ha/år. For øvrige punkter på kat. 1 natur viser beregningerne en deposition på 0,2 kg N/ha/år eller lavere.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition uanset kumulation overholdt.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kategori 1 natur nord for anlægget. Det drejer sig om en ejendom med produktion af grise og mink på Torpvej 6, 7790 Thyholm.

Med et andet husdyrbrug i kumulation er kravet til totaldeposition overholdt ved en deposition på maksimalt 0,4 kg NH₃-N/år.

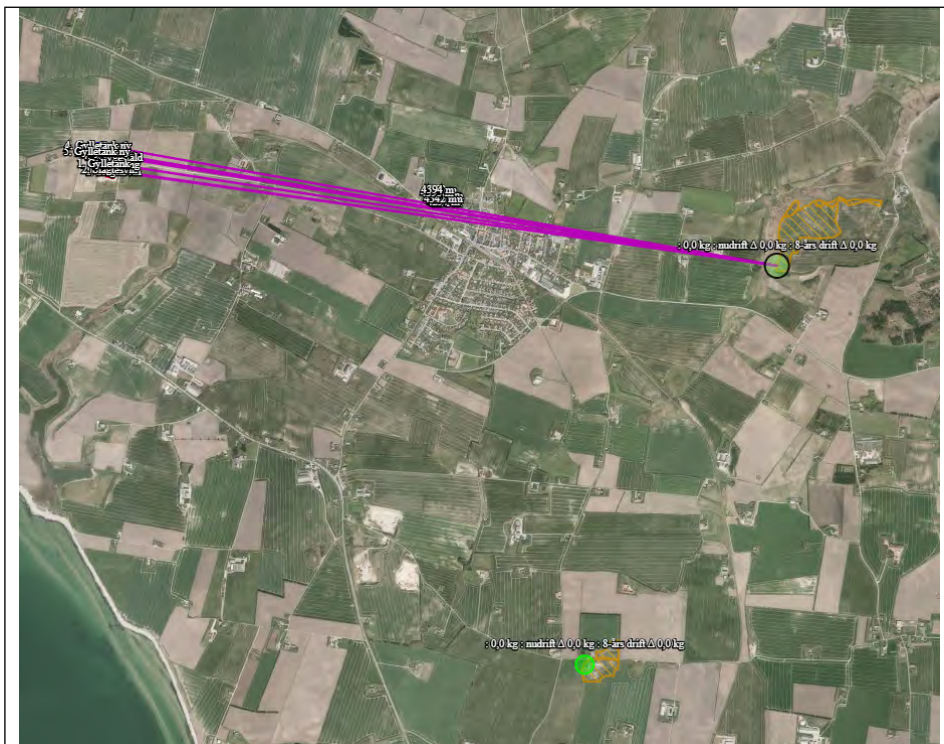
I punkt 1.1, 1.4, 1.5, 1.6 og 1.7 er der derfor kumuleret med 1 brug. Totaldepositionen i punkterne er mellem 0,1 og 0,4 kg N/ha/år.

I punkt 1.2, 1.3 og 1.8 er der ingen kumulation med andre brug.

Kategori 2 natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev (punkt 2.1). Det ligger ca. 4,3 km øst for husdyranlægget.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



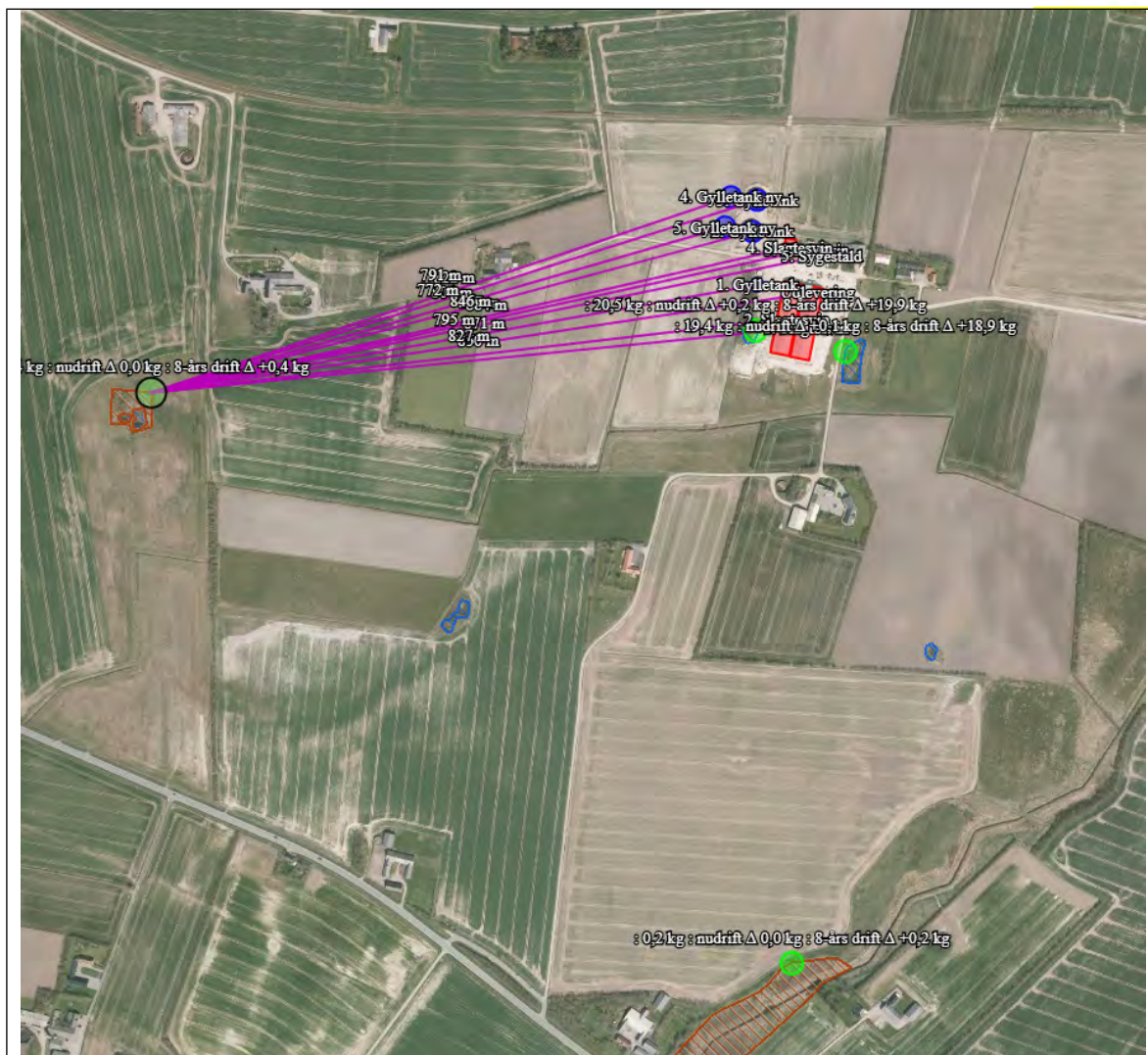
Husdyrbrugets afstand i forhold til kat. 2 natur

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

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

Kategori 3

Der er registreret to moser som er kategori 3 natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose er lokaliseret ca. 770 meter vest for husdyrbruget (punkt 3.2).



Husdyrbrugets afstand i forhold til Kat. 3 natur og øvrig natur

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

De beregnede meremissioner ligger i intervallet 0,2-0,4 kg N, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1; 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelsens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3 natur består af mindre søer beliggende indenfor en afstand af 1 km fra anlægget.

Det er søer, som alle er mere eller mindre påvirket af den landbrugsmæssige arealanvendelse fra de intensivt dyrkede marker der omgiver dem. De to nærmeste områder er vandhuller placeret indenfor 50 meter af anlægget. De to områder har et højt merbidrag. De tre andre søer har et begrænset bidrag af ammoniak fra anlægget.

Struer Kommune har i forbindelse med den seneste meddelte godkendelse i 2018 ikke registreret bilag IV arter i vandhullerne. Kommunen har vurderet, at der ikke er tale om særligt ammoniakfølsomme vandhuller. Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-

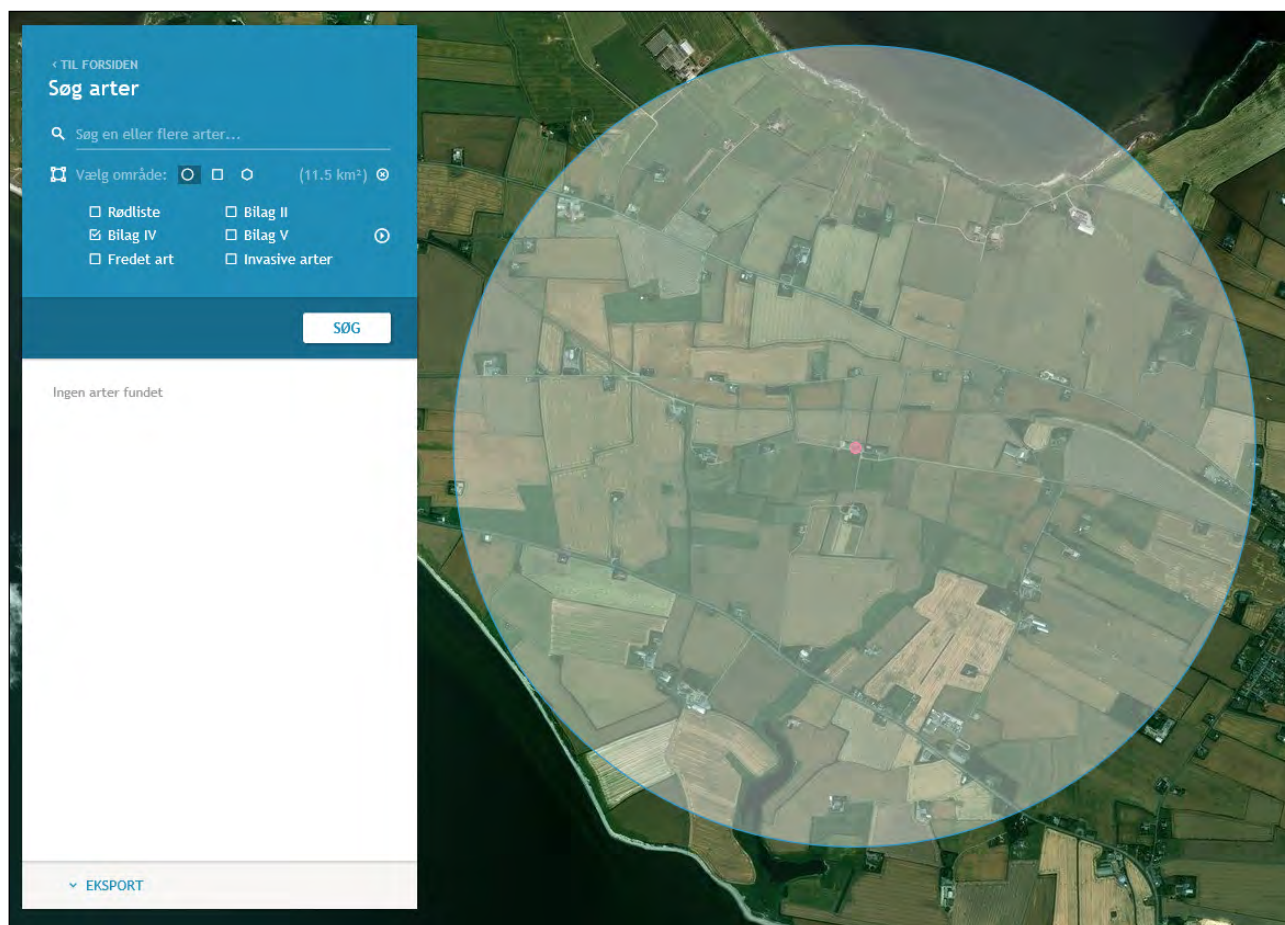
depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5_sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,0	0,2
4.4_sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,0	0,4
4.3_sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,0	0,4
1.8_overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
1.7_overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,3	0,0	0,4
1.6 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,3	0,0	0,4
1.5 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,2	0,0	0,2
1.4 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,1
4.2_sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	19,9	0,2	20,5
4.1_sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	18,9	0,1	19,4
3.2_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,0	0,4
3.1_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,2
2.2._overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1_overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3_overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
1.2_overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
1.1_overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,3	0,0	0,4

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

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



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

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

Der nedrives ikke anlæg i forbindelse med det ansøgte og de to nye gyllebeholdere vil blive opført på areal som i dag anvendes som mark og derfor ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter. Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre naturkategorier. Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at være yngle- og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak,

vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

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

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

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

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig

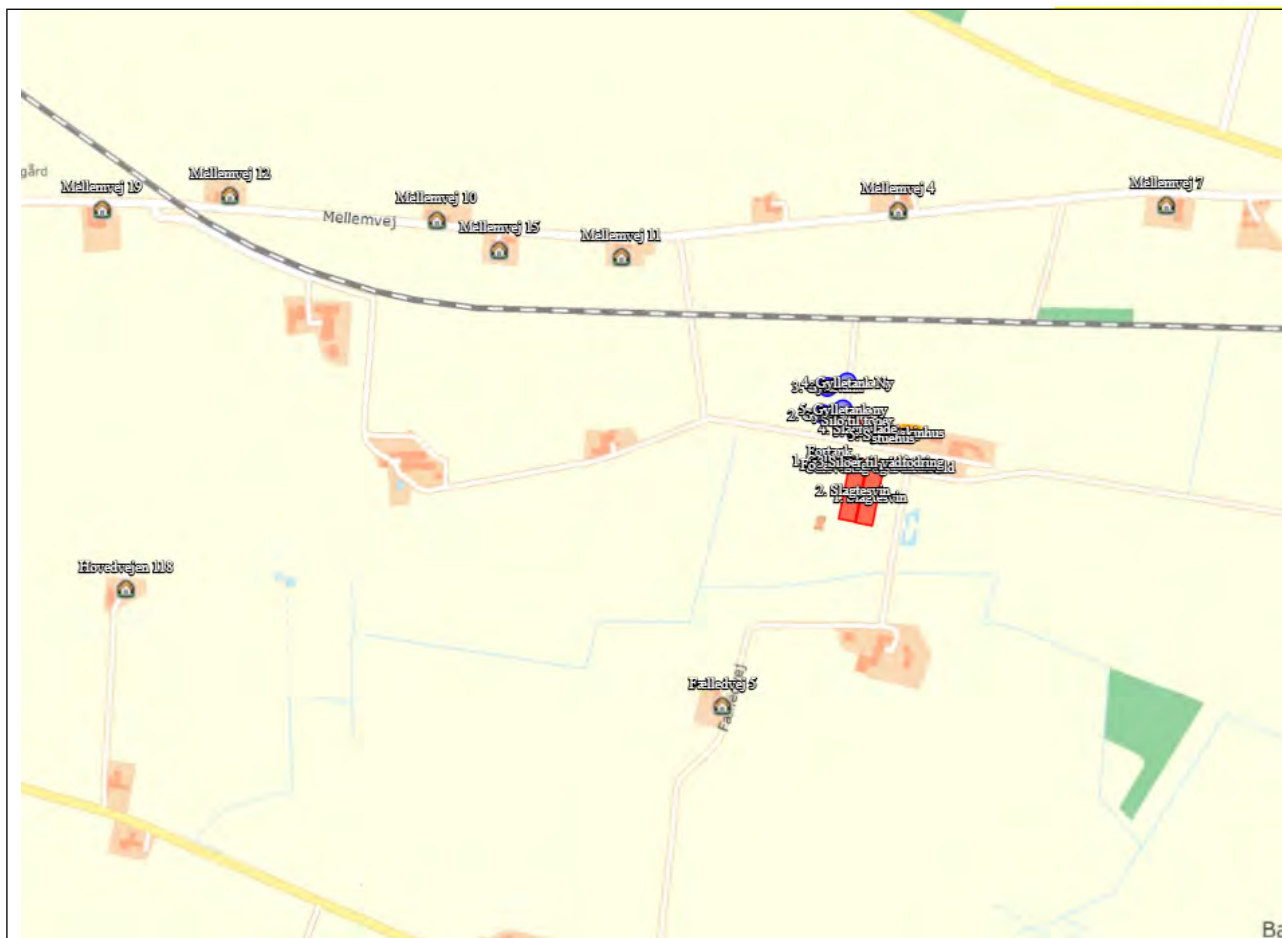
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er ejendommen Fælledvej 5 lokaliseret 320 meter syd for ny slagtegrisestald. Derudover ligger der flere beboelser uden landbrugspligt i retning nord for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på Hovedvejen 94 lokaliseret godt 1 km syd for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone er udlagt for Flovlev industriområde ca. 1100 meter sydøst for husdyrbruget.

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



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer.

Kumulation














Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fælledvej 5	0	NY	561,4	449,1	390,2	Nej
 Hovedvejen 118	0	NY	561,4	561,4	1108,7	Ja
 Mellemvej 10	0	NY	561,4	561,4	747,1	Ja
 Mellemvej 11	0	NY	561,4	561,4	494	Nej
 Mellemvej 12	0	NY	561,4	561,4	1035,8	Ja
 Mellemvej 15	0	NY	561,4	561,4	643,9	Ja
 Mellemvej 19	0	NY	561,4	561,4	1205,2	Ja
 Mellemvej 4	0	NY	561,4	561,4	412,3	Nej
 Mellemvej 7	0	NY	561,4	561,4	617,4	Ja
 Hovedvejen 94	0	NY	1039,5	935,5	1148,9	Ja
 Jestrupvej 9	0	NY	1039,5	1039,5	2295,1	Ja
 Barslev By, Hvidbjerg	0	NY	1328,6	1328,6	1984,5	Ja
 Flovlev Industriområde	0	NY	1328,6	1262,2	1169	Nej

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

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at ansøgningen ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand til nabobeboelserne Fælledvej 5, Mellemvej 4 og 11 samt til industriområdet Flovlev. Da der ikke foretages udvidelser af husdyrbruget i forhold til den allerede meddelte godkendelse, øges lugtgenerne ikke ved det ansøgte. Det lugtniveau der kan opleves omkring ejendommen ændres derfor ikke med det ansøgte.

Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden.

Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt

Husdyrbruget har en meddelt godkendelse fra 17. september 2018 som er udnyttet. Kravene

til opførelse, indretning og drift er i overensstemmelse med den meddelte godkendelse. Der søges derfor om dispensation fra genekriteriet for lugt, da lugtbilledet ikke ændres i forhold til den allerede meddelte godkendelse.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)

Der er lokaliseret 7 ejendomme indenfor en afstand af 500 meter fra husdyrbruget Fælledvej 4 (se figuren nedenfor). Den nærmeste nabobeboelse (landbrug) er lokaliseret i en afstand af ca. 120 meter vest for nærmest staldhjørne på husdyrbruget.



Beliggenhed af naboer indenfor en radius af 500 meter fra centrum af husdyrbruget i relation til påvirkninger med støj, vibration, støv- og lysgener og skadedyr.

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

2.7.1. Støj

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

Der foregår ingen foderblanding, formaling af korn eller korntørring på Fællevej 4. Dette foregår på Hovedvejen 61.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Mekanisk Ventilation	Ventilatorer jævnt fordelt over tagfladen.	Hele døgnnet Størst behov for ventilering i dagtimer i sommerhalvåret.	Svag støj
Kompressor til højtryksrensning	I isoleret rum	Dagtimerne	svag
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	Pumpning af gylle minimum 1 gang ugentlig a 60 min. Omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Lydafgivelse af dyr	Stalde og ved ind- og udleveringsramper	Primært dagtimer, men udlevering af dyr kan ske om natten.	Ind og udlevering kortvarig støj
Indblæsning af foder	I siloer nord for ny stald + en enkelt silo ved gl. staldanlæg	Dagtimer	Kortvarig og svag støj
Korn- og fodertransport systemer	Inden døre i isoleret bygning	Hovedsageligt i dagtimer.	Svag støj

Støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Vurdering af støjgener

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter der giver anledning til støj.

Struer kommune har vurderet på støjkilderne i seneste meddelte godkendelse fra 2018 og stillet vilkår om støjgrænser i den eksisterende godkendelse. Disse vilkår anbefales videreført.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved transporter til og fra ejendommen, intern kørsel, håndtering af foder, strøelse og via ventilation.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder leveres færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Foderet udfodres som vådfoder i størstedelen af anlægget (nye stalde 1+2). Der er derfor minimalt støv ved foderhåndteringen.

Grisene vil afgive støv i form af døde hudceller, der skaller af. Derudover anvendes der halm. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbørstning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud gennem skorstenene. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Transporter på jord eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se afsnit vedr. transport.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbørstning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise samt det forhold at der anvendes vådfoder i størstedelen af anlægget.

2.7.3. Lys

Der er opsat en enkelt projektør ved udleveringsrampen på den østlige side af anlægget. Projektøren peger nedad og er kun tændt efter behov. Al øvrig udendørs belysning er orienteringslys ved indgange til bygninger og ved udleveringsramper til dyr.

Belysning i staldanlægget sker i henhold til velfærdskravene, som er fastsat ved lov. Der er ikke fuld belysning i staldene i nattetimerne.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter.

2.7.4. Skadedyr

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

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes pt. med godkendt middel som sprøjtes på væggene i stalden.

I gyllebeholdere med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. klimaet under dugen.

Vurdering af skadedyr

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

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

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

2.7.5. Transporter

Anlægget er placeret midt på Fælledvej, som er en grusvej.

Der er 3 adgangsveje til ejendommen. Alle tre har gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel til ejendommen.

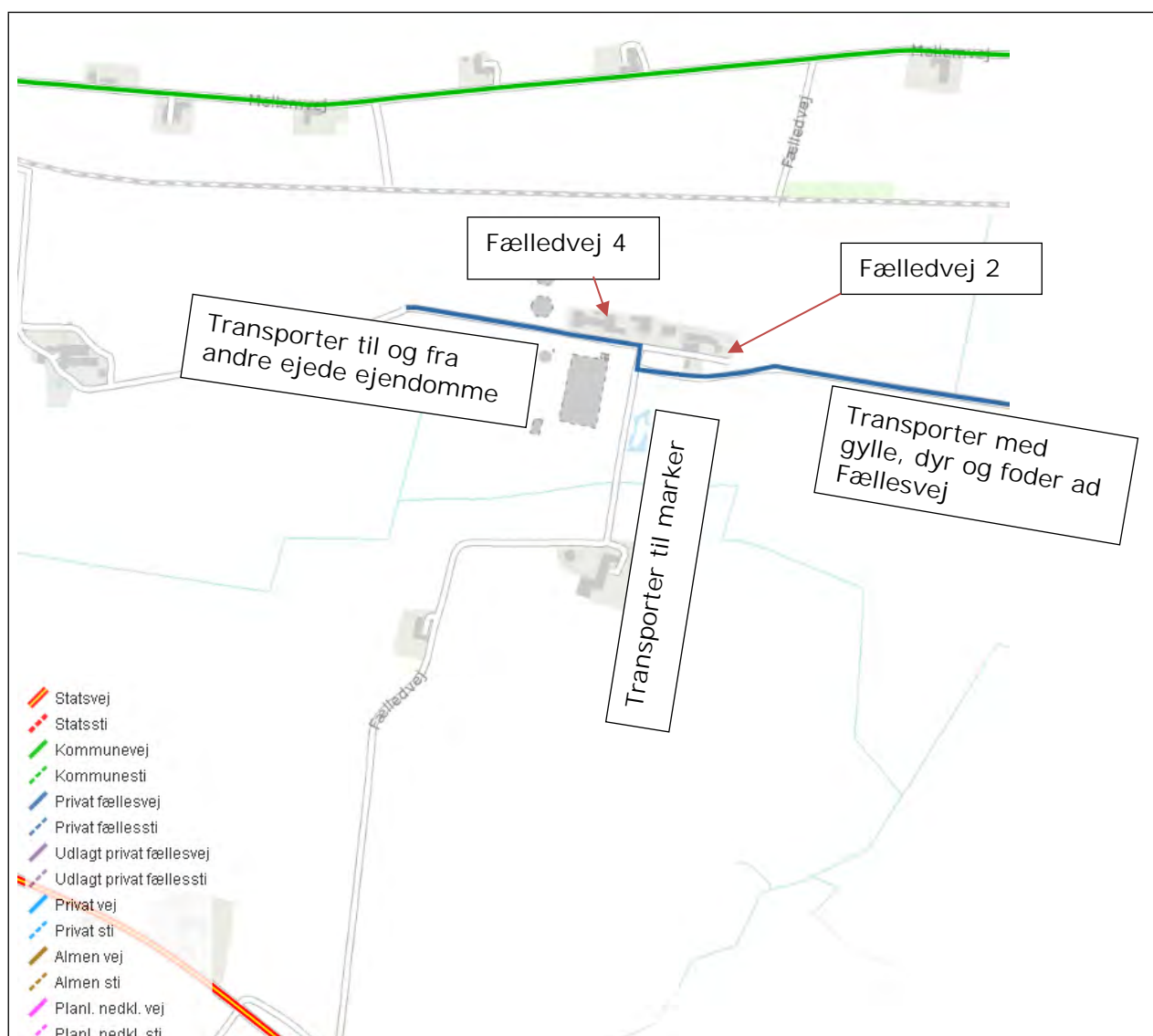
De to tilkørsler fra øst og vest benyttes til transport til og fra anlægget. Adgangsvejen mod syd ad fælledvej benyttes primært som adgangsvej til bedriftens markarealer.

Ved transport til og fra anlægget benyttes Fællesvej fra øst, som er en grusvej. Denne vejstrækning er anlagt i nyere tid specifikt til anlægget. Vejforløbet er således anlagt med henblik på at reducere gener for beboelser i området. Ud over Fælledvej 2, som er placeret tæt på anlægget på Fælledvej 4, er der ikke andre naboer langs vejforløbet.

Eksterne transporter fra øst vil tilkøre ejendommen fra Kappelvej via Barslevvej til Fælledvej eller fra Hovedvejen til Fælledvej.

Ved transport vest om anlægget skal der ikke passeres beboelser.

Transport syd om anlægget ad fælledvej sker kun ved udbringning af husdyrgødning i korte perioder om året. Denne transport passerer ligeledes ingen nabobeboelser.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

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

Type	Antal		Bemærkninger		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr	110	110	Levering i egen grisevogn	Levering i egen grisevogn	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	100	100	Lastbil	Lastbil	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	Lastbil	Lastbil	6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	365	175	Foderforbrug årligt ca. 4000 tons (10-12 tons i egen vogn)	Foderforbrug årligt ca. 4000 tons. 50 transporter (10-12 tons i egen vogn)	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	400	560		Sæson med gyllevogn 20 tons pr. læs	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Lastbil	Lastbil	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

I det godkendte projekt er det forudsat, at gylle afsættes til Biogasanlæg. Antallet af transporter i godkendelsen er beregnet ud fra dette. Det er dog aldrig blevet aktuelt at afsætte gylle til biogasanlæg. Ved beregning af antal transporter med gylle i ansøgt drift er der taget afsæt i at gylle transporters med traktor og vogn direkte til udbringningsarealer.

Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dog af maskinel til transport. I praksis forventes ca. 20 % af gyllen at skulle transporters med lastbil til udbringningsarealer, der ligger i større afstand fra anlægget. Derfor vil antallet af transporter med gylle formentlig i praksis være lavere end beregnet.

Ved afsætning af gødning til biogasanlæg Måbjerg ville transporter være jævnt fordelt henover året. Når al gyllen opbevares på ejendommen, vil husdyrgødningen primært blive transporteret i foråret (februar til juni) i forbindelse med udbringning på markene.

I forbindelse med godkendelse af projektet var det forudsat at hovedparten af færdigfoderet skulle produceres på anden ejendom under bedriften Hovedvejen 61. Dette er ændret så en meget stor del af foderet nu indkøbes udefra. Det er beregnet at antallet af transporter vil udgøre ca. 175 årlige transporter. Heraf vil ca. 50 af disse være med egenproduceret foder på Hovedvejen 61.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.



Interne transporter på husdyrbruget

Intern transport på ejendommen sker primært over en kort strækning mellem stald afsnittene syd og nord for Fælledvej. Derudover vil der være intern transport omkring gyllebeholderne, samt langs staldafsnit 1 og 2 ved afhentning af grise.

De interne transportveje er meget korte (se kortet nedenfor), hvilket betyder, at transport sker med meget begrænset hastighed og dermed med lille risiko for at give anledning til støvgener.

Støjgener ved transport antages at være minimale, dels da transporterne sker med lav hastighed og dels da transporterne primært foregår i dagtimerne.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter forventer fremadrettet at blive lavere end oprindeligt godkendt, idet antallet af fodertransporter vil være lavere og idet der ikke længere er planer om at lever gylle til biogasanlæg.

Indkørsel til husdyrbruget fra øst sker ad en vej parallelforskudt i forhold til adgangsvejen til Fælledvej 2. Dette forventes at reducerer gener med støv i tørre perioder. Transporter internt på ejendommen sker også ad grusvej, men de interne transporter forventes ikke at give anledning til støvgener udenfor husdyrbruget, som kan være til gene for naboer.

Transporterne vil kunne give anledning til støjgener for nærmeste nabo på Fælledvej 2. Generne forventes reduceret ved at transporterne primært finder sted i dagtimer og ved hensynsfuld kørsel.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Vurdering af gener fra rystelser

Rystelser vurderes ikke at udgøre en gene for omkringboende.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over flydelag på gylletanke, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler.

Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Ved produktion af grise skal besætningen være godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk lovgivning og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I forbindelse med seneste miljøgodkendelse til Fælledvej 7 blev der bl.a. stillet følgende vilkår:

- Logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Der skal ved tilsyn kunne fremvises kvitteringer for køb af fluebekæmpelsesmidler eller rovfluer som dokumentation for, at der bliver foretaget en effektiv fluebekæmpelse på

husdyrbruget. Der skal samtidig kunne redegøres for hvordan fluebekæmpelsen blive foretaget i praksis.

- Der skal ved tilsyn kunne fremvises kvitteringer for aflevering af farligt affald. Mængder, typer og transportøren samt modtageanlægget skal fremgå af kvitteringerne.
- Mindst en gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Derudover er der aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab. Disse krav skal efterleves i forbindelse med meddelelse af godkendelse til husdyrbruget og bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

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

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA ca. en gang i ugen. Mindre dyr opbevares i en container, Større dyr opbevares på befæstet plads under kadaverkappe (se situationsplan under bilag).

2.8.2. Affald

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

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

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

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde samt papir, pap og plast fra emballering.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Affald medtages til anden ejendom under bedriften; Hovedvejen 61. Her er der opbevaring i container som bortskaffes via affaldsfirmaet Marius Pedersen.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Affald medtages til anden ejendom under bedriften; Hovedvejen 61. Her er der opbevaring i container som bortskaffes via NVR (nordvestjysk renovation)
Lysstofrør og elsparepærer	Affald medtages til anden ejendom under bedriften; Hovedvejen 61 og afleveres herefter på genbrugsplads

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema

Vurdering

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

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der er ingen opbevaring af olier (diesel/fyringsolie på ejendommen).

Der er et mindre oplag af smøreolie.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består primært af rengøringsmidler og desinfektionsmidler til vask af staldanlægget. Rengøringsmidler opbevares i teknikrum i et rum uden afløb eller med afløb til gyllekanalerne. Derudover opbevares der konserveringsmidler til foder i varemottagelsen (se tegning vedr. stald 1+2).

Der opbevares ingen sprøjtemidler til markbrug på Fælledvej 4.

Kemiaffald

Der forekommer ingen rester.

Vurdering

Det vurderes at sæber og desinfektionsmidler opbevares og håndteres korrekt uden risiko for forurening.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med varme fra gyllekøling. Derudover anvendes der varme fra gyllekølling til opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderblanding samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen væsentlige ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte, da den eneste ændring er, at der skal pumpes gylle til to nye beholdere.

Anlægget er først fra 3. kvartal 2019 i fuld drift. Derfor foreligger der endnu ikke opgørelser over årsforbrug på ejendommen.

Vurdering af energiforbrug

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

Der er ingen foderfremstilling på husdyrbruget.

I stald 1 og 2 som er en helt nye stalde er der valgt lavenergiventilation og lavenergibelysning. Stalden er desuden isoleret. Ventilatorerne vaskes i forbindelse med vask af stalde, da beskidte ventilatorer forbruger mere strøm.

I den ældre del af anlægget vil der være fokus på energi ved renoveringer af lys og ventilation.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Hvidbjerg Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, vådfoder samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde samt til foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal.

Med 3.939 m² produktionsareal til slagtegrise kan vandbehovet opgøres til ca. 12.605 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler i fodertrug.
- Iblødsætning forud for vask

Spildevand

Der er opsat tagrender på det nye staldanlæg (stald 1+2). Tagvand bortledes til nyetableret forsinkelsesbassin sydvest for nyt staldanlæg. Tagvand fra øvrige bygninger nedsiver til dræn.

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

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af dyr til anlægget sker med egen vogn.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen opsamles i septitank og tømmes to gange om året af Thy Slam. Der er meddelt tilladelse til dette. Tank er nedgravet øst for rampe i den nordgavl af stald.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt integration af drikkevandsventiler i trug.

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

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

2.9. BAT- ammoniak (B9)

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

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

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

Samlet BAT beregning ? !			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8951	992	9943
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8951	992	9943
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? !				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
2. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Udlevering	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
3. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
4. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
5. Sygestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,45 ^b	1,40

^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.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Bat-kravet på Fælledvej 4 er beregnet til 9943 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor BAT-kravet er fastlagt i tidligere godkendelse. Det ansøgte overholder således lovens krav til BAT for ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission
 Det vurderes at staldanlægget lever op til krav om BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes derfor ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af det ansøgte.

3. Miljøvurderinger (D)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (D1a)

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

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet. (D1b, D1C)

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.9 vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Påvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

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

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

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

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

Gyllebeholderne kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt regelmæssig beholderkontrol. Gyllebeholderne er placeret i relativ kort afstand fra grøft og sø. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra beholderne, vil der ske opdæmning syd for beholderne i henhold til beredskabsplanen.

Opbevaring af olie og kemikalier

Der er ingen opbevaring af olier og kemikalier på ejendommen.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (D1c)

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

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

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

Placering af nye anlægsdele

De ændringer der foretages i forhold til det allerede godkendte anlæg er opførelse af to nye gyllebeholdere. Det vurderes, at en fornuftig placering af beholderne visuelt, landskabeligt i forhold til lovkrav om afstande og rent praktisk for husdyrbruget vil være en placering i tilknytning til allerede opførte gyllebeholdere. De to nye gyllebeholdere ønskes placeret øst for eksisterende gyllebeholdere. Beholderne opfylder afstandskrav til vej på 15 meter samt øvrige afstandskrav herunder afstandskrav til grøfter og søer. Der er ikke mange alternativer til placeringen hvis beholderne skal ligge i tilknytning til eksisterende anlæg og samtidig opfylde afstandskrav til grøfter og søer nær ejendomme. Det er således ikke muligt at placere beholderne øst, vest eller syd for det eksisterende staldanlæg. Det er heller ikke muligt at placere beholderne vest for eksisterende beholdere og en placering nord for det ældre anlæg vurderes ikke at være den bedste i forhold til den visuelle oplevelse af ejendommen fra Kappelvej.



Placering af nye gyllebeholdere vest for eksisterende beholdere

Det ansøgte giver også mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til grisenes ind- og afgangsvægte.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

O-alternativet

O-alternativet er den situation hvor der ikke foretages ændringer på husdyrbruget og ikke søges om ny godkendelse. Med O-alternativet vil husdyrproduktionen ikke kunne opfylde det lovmæssige krav til minimum 9. mdr. opbevaringskapacitet for husdyrgødning og vil i stedet skulle indgå aftaler om opbevaring af husdyrgødning på andre ejendommen med ledig kapacitet.

Med O-alternativet vil husdyrbruget ikke i samme grad kunne omstille sig i forhold til nye markedsvilkår, da den nuværende godkendelse er mindre fleksibel i forhold til udnyttelse af anlægget og løbende justering af grisenes vægt.

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

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

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 3.939 m² til slagtegrise. Der er ikke foretaget en detaljeret beregning over stipladser, da en grov overslagsberegning viser, at anlægget klart overstiger 2.000 stipladser. Beregningen viser, at anlægget rummer 5.959 stipladser.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

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

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

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

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

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

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

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

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

- Miljøledelsessystem

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

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

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

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

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

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

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

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

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

- Krav om energieffektiv belysning

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

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

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene

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

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

4.2.1. BAT- råvare

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

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

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring med minimum to faser som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof der udledes fra dyrene.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase i foderet.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til Bat-krav vedr. råvare.

4.2.2. Bat-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.9.4.

I den nye stald (1 og 2) er der etableret lavenergi belysning i alle stalde og der er valgt lavenergi ventilation.

Ved renovering af den ældre del af anlægget vil der også være fokus på forbrug af energi i forhold til lys og ventilation.

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

Det vurderes samlet set, at husdyrbruget lever op til BAT-konklusionen vedr. energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.9.5

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler i fodertrug.

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

Dyser i overbrusningsanlægget udskiftes løbende for at få den bedst mulige forstøvning af vand og dermed reducere vandforbruget til overbrusning.

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

Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT.

4.2.4. BAT-Management

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

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

Derudover er det standard at vaskes stalde mellem hvert hold grise, hvilket har betydning for grisenes sundhed, for lugt og for risikoen for tilhold af skadedyr.

Der foreligger på nuværende tidspunkt ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte introduceres og vejledes i de arbejdsopgaver de skal håndtere.

5. Konklusion

Projektet omfatter opførelse af to nye gyllebeholdere i tilknytning til det eksisterende anlæg. De to nye gyllebeholdere kan opfylde de generelle afstandskrav under forudsætning af at der opnås tilladelse til rørlægning af en mindre strækning på ca. 20 meter af grøft mod sydvest.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak.

Anlægget kan ikke overholde kravet til lugt vedr. efter ny husdyrbrugslov, men der søges om dispensation efter 50% reglen, idet produktionsarealet ikke øges og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt.

Det ansøgte overholder lovens krav vedr. grænser for ammoniakpåvirkning af natur.

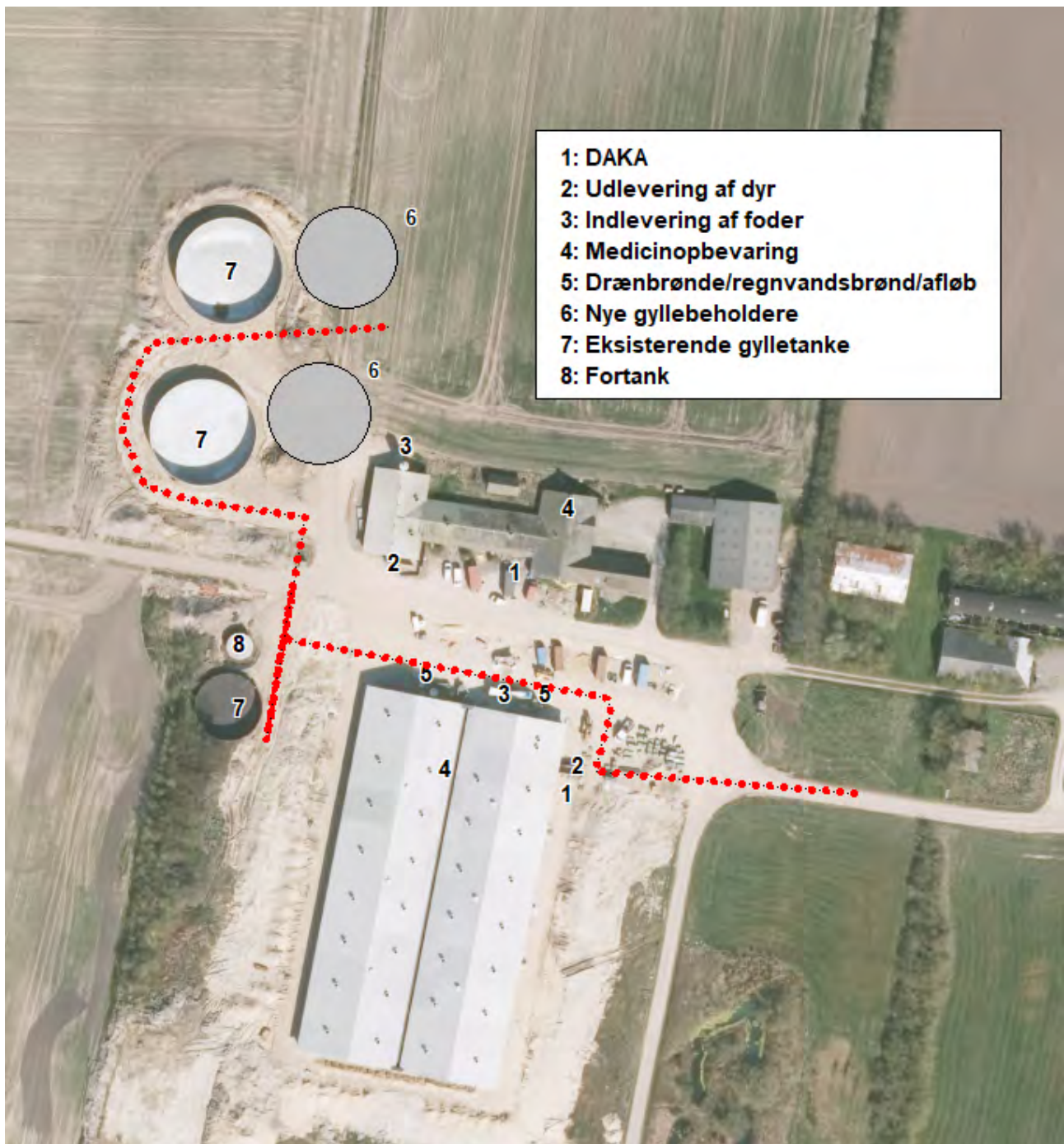
Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og tilladelse og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes ikke et øget forbrug af ressourcer (vand og energi) i forhold til det nuværende produktionsomfang og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes.

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

6. Bilag

Situationsplan



Produktionsareal

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frædrag inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Frædrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
1.	7	14	5,200	2,400	0,000	12,480	5,200	0,2500	1,3000	1,0	11,180	1095,64	17	1666	eks. krybbe ink. inv
1.	7	6	5,200	2,300	0,000	11,960	5,200	0,2500	1,3000	1,0	10,660	447,72	16	672	eks. krybbe ink. inv
1. udlevering	1	1	9,400	11,600	0,000	109,040	9,400	1,3000	12,2200	1,0	96,820	96,82	148	148	eks. krybbe
2.	8	14	5,200	2,400	0,000	12,480	5,200	0,2500	1,3000	1,0	11,180	1252,16	17	1904	eks. krybbe ink. inv
2.	7	6	5,200	2,300	0,000	11,960	5,200	0,2500	1,3000	1,0	10,660	447,72	16	672	eks. krybbe ink. inv
2.	1	5	5,200	2,300	0,000	11,960	5,200	0,2500	1,3000	1,0	10,660	53,30	16	80	eks. krybbe ink. inv
3.	1	16	3,650	3,340	0,000	12,191	0,000	0,0000	0,0000	0,0	12,191	195,06	18	288	ink. Krybbe ink. Inv
4.	1	3	5,800	2,230	0,000	12,934	0,000	0,0000	0,0000	0,0	12,934	38,80	19	57	ink. Krybbe ink. Inv
4.	1	8	5,800	2,530	0,000	14,674	0,000	0,0000	0,0000	0,0	14,674	117,39	22	176	ink. Krybbe ink. Inv
4.	1	4	5,800	3,180	0,000	18,444	0,000	0,0000	0,0000	0,0	18,444	73,78	28	112	ink. Krybbe ink. Inv
5. Sygestald	1	4	14,500	1,000	0,000	14,500	0,000	0,0000	0,0000	0,0	14,500	58,00	22	88	ink. Krybbe ink. Inv
5. Sygestald	1	4	15,750	1,000	0,000	15,750	0,000	0,0000	0,0000	0,0	15,750	63,00	24	96	ink. Krybbe ink. Inv
SUM												3939,39		5959	

Indretning af Stald 1 og 2.



Ny stablesvesteald 4.395 m²

Staldkapacitet pr. sektion:

Stald: 2,0x5,22 m, Brænde: 12,48 m², Nettoareal: 10,52 m²
 17 stb. v. 0,65 m² v. 14 stb. v. 11,6 m² = 208 stb. pr. sektion.
 Kapacitet: 1,0 m² pr. stb.
 15 stb. v. 0,65 m² v. 11,6 m² = 198 stb. pr. sektion.
 15 stb. v. 0,65 m² v. 5 stb. v. 11,6 m² = 98 stb. pr. sektion.
 Areal: 0,126 m² pr. stb.
 I alt kapacitet pr. sektion: 354 staldpladser.
 Kapacitet i hele stalden: 334x16 staldpladser = 5.344 staldpladser.
 Udvælgelse: Staldpladser 140 m² - 200 stbpl.

MYNDIGHEDSPROJEKT

Myndighedsprojekt skal sikre bygnings tekniske funktion og i hovedsageligt angive de materialer der ønskes anvendt. Projektet er ikke erklæret nok til anvendelse ved stadsbestemmelser eller som anfølgelsesplaner ved byggeri.

Byggeri & Teknik I/S
 Sags Nr.: 16172 | Dato: 14.5.2018 | Kore: 0401
 E-mail: ombyggeteam@byggeri-og-technik.dk | Telefon: 91 91 11 11 | Fax: 91 91 21 21
 Bygherre: THOMAS GRAUGAARD
 FALLEDVEJ 4
 7730 TRYHOLM
 2211 1369
 Tlf.: — | Mobil: —
 E-mail: — | Matrikel: 1200 | Værelst: Myndighedsprojekt
 Byggeår: FALLEDVEJ 4
 Tegning: 16.172_Grundplan

