

§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Knudstrupvej 26, 8870 Langå



Godkendelses dato den 27. august 2026



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Knudstrupvej 26, 8870 Langå
Matrikelnummer	4a Knudstrup By, Granslev
Virksomhedens navn	Knudstrup Agro
CVR. nummer	38982346
P-nummer	1022895792
Ejendomsnummer	BFE: 9105739 ESR: 7100017781
Besætnings CHR-nummer	40482
Ejer af ejendommen	Peter Søndergaard Helles, Knudstrupvej 26, 8870 Langå
Driftsansvarlig	Peter Søndergaard Helles, Knudstrupvej 26, 8870 Langå
Ansøgers konsulent	Nina Gamby
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	248419 version 10
Kommunens sagsnummer	GEO-2024-01055
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-søer
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	27. august 2026
Næste revurdering	August 2034

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	13
3.1 Meddelelsespligt	13
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	13
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	14
3.4 Gyldighed	14
3.5 Offentliggørelse og høring	14
3.6 Klagevejledning	16
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	18
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	19
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	19
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	24
5.1 Husdyrhold og staldindretning	24
5.2 Foderoplag	32
5.3 Staldteknologi	32
5.4 Ventilation	33
5.5 Energi- og vandforbrug	33
5.6 Spildevand og regnvand	34
5.7 Affald og forbrugsstoffer	35
5.8 Egenkontrol og dokumentation	36
5.9 Husdyrbrugets ophør	36
6. Gødningsproduktion og -håndtering	38
6.1 Gødningstyper	38
6.2 Flydende husdyrgødning	38
7. Forurening og gener fra anlægget	40
7.1 Lugt	40
7.2 Fluer og andre skadedyr	41
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	42
7.4 Rystelser	42
7.5 Til- og frakørsel	43
7.6 Støv	44
7.7 Lys	44
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	45
8.1 Ammoniak og natur	45
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	47
8.3 Konsekvensvurdering	47
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	48
10. Alternativer	51
Bilag 1. Ansøgningsskema 248419, version 10	52
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	53

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til udvidelse af svinebruget på Knudstrupvej 26, 8870 Langå. Ejendommen indgår i bedriften Knudstrup Agro, med CVR-nr. 38982346. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Hammelvej 168, Langå og Ølstvej 1, Hadsten.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 16 b tilladelsen fra 2019 og de to efterfølgende tillæg fra 2020 og 2024.

Der søges om at forlænge svinestalden mod nordvest og mod sydøst, samt om at opsætte endnu en klimacontainer ved svinestalden.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Der søges om at forlænge de nye svinestalde mod nordvest og mod sydøst, samt at opsætte endnu en klimacontainer ved svinestalden.

Tilbygningen mod nordvest skal være drægtighedsstald, med plads til polte og drægtige søer. Tilbygningen mod sydøst skal være farestald, med plads til diegivende søer. Og den nye klimacontainer skal være til smågrise. De nye stalde indrettes med delvis spaltegulv.

I de ældste stalde ved stuehuset er der med denne godkendelse kun tilladelse til at opstalde heste, får og geder i bygning 7. Bygningen kaldes 'Slagtesvin, delvis spalter'. I første omgang er planen, at der fortsat skal opstaldes heste. Produktionen i stald 5, som er en af de ældste bygninger, ophører med denne godkendelse. Produktionen i stald 4, som ligeledes er en af de ældste bygninger, er allerede opført på ansøgningstidspunktet.

I de øvrige nyere eksisterende staldafsnit nord for gyllebeholderne fortsætter driften uændret.

Samlet set udvides produktionsarealet fra 2.578 m² til 4.112 m².

For blandt andet at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget, etableres der gyllekøling i to af de nye staldafsnit og der etableres teltoverdækning på de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings- opbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jordeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Ved etablering af rørføringer og afløb vil kommunen, på tilsyn, bede om at se kloakmestererklæring for korrekt

udført arbejde. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune
27. august 2026

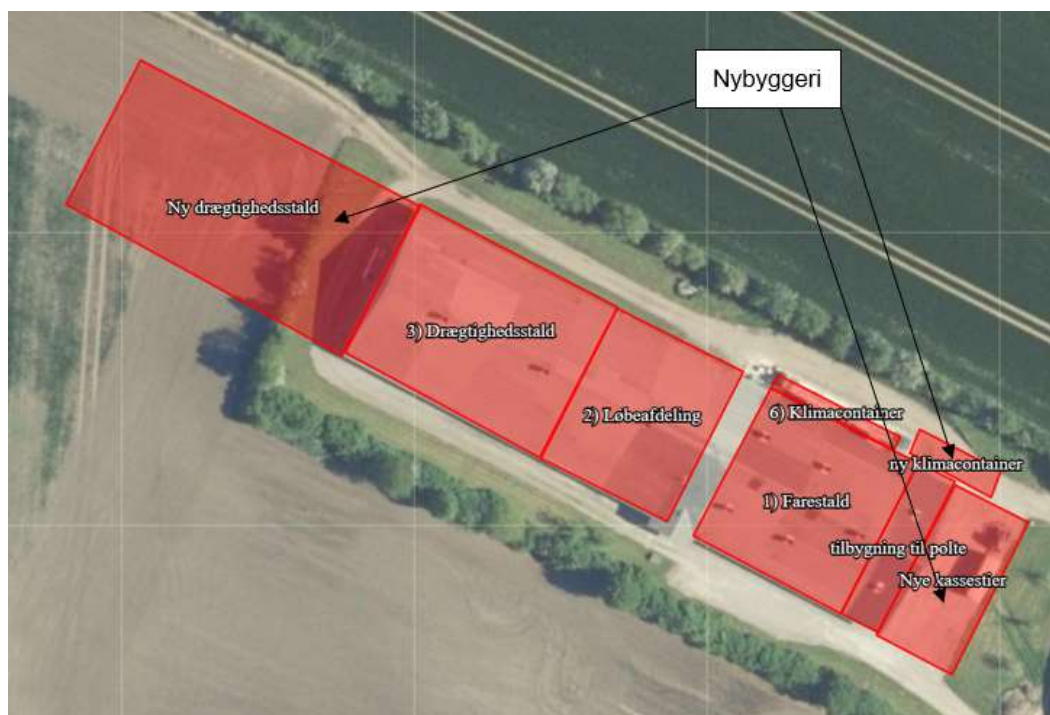
Bente Solsø Dommert
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 27. august 2026
Klagefristen er den 24. september 2026

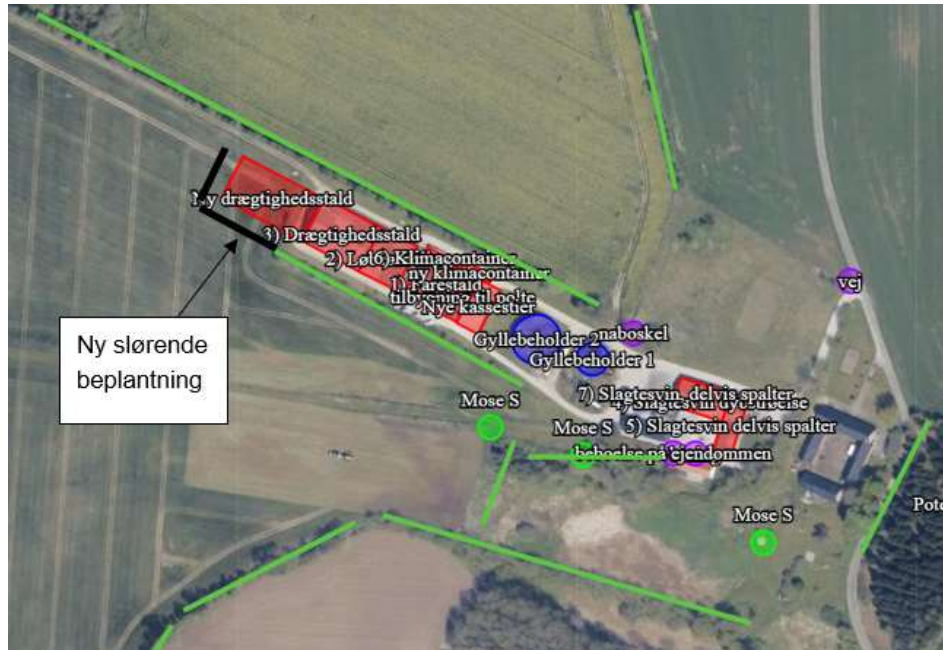
2. Vilkår for afgørelsen

Nyt byggeri og beplantning

1. De nye tilbygninger til stalden og den nye klimacontainer skal placeres og dimensioneres som angivet herunder.



2. Højden af de nye tilbygninger til stalden, må ikke overstige den eksisterende stald, som tilbygningen opføres i forlængelse af.
3. Der skal etableres og vedligeholdes slørende beplantning syd for den nordlige tilbygning. Hegnet skal etableres med de arter og den tæthed, som det hegn det skal placeres i forlængelse af består af, samt være iblandet stedsegrønne arter. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at den Ny drægtighedsstald er opført. Beplantningen skal etableres som vist på nedenstående kortudsnit.



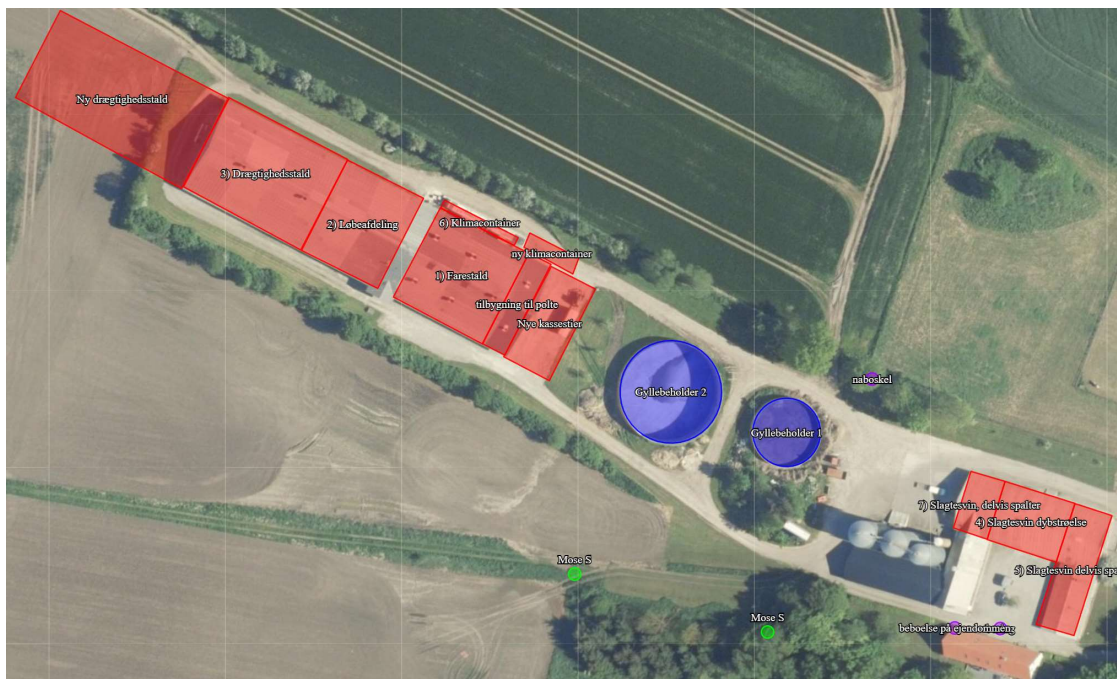
4. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer. Farver må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri som det bygges i forlængelse af.

Produktionsareal og gødningsoptagning

5. Der må på ejendommen kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses under skemaet. Miljøteknologien skal være etableret og i drift inden dyrene indsættes.

Staldafsnit	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal ansøgt (m ²)	Miljøteknologi
1) Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	854	666	
2) Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	727	146	
	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		294	
3) Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.139	987	
5) Slagtesvin delvis spalter	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	417	0	
6) Klimacontainer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	60	60	
7) Slagtesvin, delvis spalter	Flexgruppe: Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	179	27	
Tilbygning til polte	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	213	144	
Nye kassestier	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	436	287	Gyllekøling - 20 % ammoniakreduktion
Ny drægtighedsstald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.703	220	
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		182	
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		1027	Gyllekøling - 20 % ammoniakreduktion
Ny klimacontainer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	72	72	
Sum				4.112	

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Heste, Går og Geder, Dybstrøelse	Heste. Dybstrøelse
	Får og goder. Dybstrøelse



6. Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevarings anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1995	305	1.200	Telt overdækning	Gyllevogn med sugekran
Gyllebeholder 2	2003	688	3.800	Telt overdækning	Gyllevogn med sugekran
			5.000		

Teknologi

Gyllekøling i stalde med rørudslusning: Anvendelse af datalogger

7. Gyllekanalerne, i den nye stald kaldet 'Nye kassestier' og gyllekanalerne i største delen af den nye stald kaldet 'Ny drægtighedsstald' skal forsynes med køleslanger. Samlet set skal 799 m² gyllekanaler forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

8. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
9. Den samlede årlige køleydelse skal være på 188.633 kWh.
10. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
11. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Teltoverdækning over gyllebeholder

12. Gyllebeholderne skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
13. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltåbningen skal senest lukkes ved arbejdsdagens ophør.
14. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
15. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Gyllebeholdere

16. De to gyllebeholdere skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen. Tragten skal dykkes under gylleoverfladen, og nå ned, så der maksimalt er ½ meter til bunden. Teltdugen skal slutte tæt omkring røret.

Ventilation

17. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.

Foder

18. Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

Affald, Energi og vandforbrug

19. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de nuværende og planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal foreligge inden byggeansøgningen indsendes.
20. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

21. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbela-
stede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer

22. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes her: [retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf](#)

Lys

23. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

Ophør

24. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

Alle staldanlæg og husdyrgødningsopbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald, animalskaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Egenkontrol og tilsyn

25. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
26. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
27. Bortskaffelse af affald: Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

Gyllekøling

28. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen, sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
29. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
30. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning af gyllebeholder

31. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, 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.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 27. august 2034. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

Derudover gælder, at hvis der indtræffer hændelser eller uheld, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelsen er omfattet af reglerne om miljøskade, skal kommunen, uanset de 8 års retsbeskyttelse foretage de ændringer i vilkårene for godkendelsen, som kommunen vurderer nødvendige, og meddele dem i form af påbud. Påbuddene skal meddeles for at begrænse konsekvenserne for miljøet af de indtrufne hændelser eller uheld, og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Særregler for IE-husdyrbrug

Husdyrbruget skal ved ikrafttrædelse af denne godkendelse leve op til en række krav, som fremgår af kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det drejer sig om at:

- Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- Husdyrbruget skal oplære personale i relevant lovgivning, i transport og udbringning af husdyrgødning, i planlægning af aktiviteter, i beredskabsplanlægning og styring samt i reparation og vedligeholdelse af udstyr.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget og dets materiel.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en beredskabsplan.
- Husdyrbruget skal, for at reducere kvælstofmængden i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilsætningsstoffer. Husdyrbruget skal desuden for at reducere mængden af fosfor i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilsætningsstoffer eller anvende letfordøjeligt uorganisk fosfat.
- Husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning, senest efter ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsanlæg.
- Husdyrbruget skal reducere støvemissioner fra staldanlæggene ved enten at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse eller etablere et luftrensningssystem.
- Husdyrbruget skal ved manglende overholdelse af vilkår, eller disse umiddelbare krav, underrette kommunen, samt træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

- Husdyrbruget skal én gang årligt sende følgende til kommunen: logbøger for eventuel miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog over gennemførte kontroller, dokumentation for overholdelse af fodringskrav. Informationerne vedrørende ét kalenderår skal senest den 31. december, det følgende år, sendes samlet til kommunen.
- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrøsing af produktionen, til under stipladsgrænserne, anmelde det til kommunen samt sende en vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord.

3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2034.

Herudover skal en § 16 a godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16 a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

Revurdering ved ny BAT-konklusion

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af Direktivet om Industrielle Emissioner) skal desuden revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis godkendelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.5 Offentliggørelse og høring

For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 7. april 2025 med tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen ikke modtaget bemærkninger.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 8. juli 2026 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Udkast til miljøgodkendelsen blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 17. august 2026 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra naboer på Sognevej 23, Sognevej 25 og Danmarks Naturfredningsfor-
enings lokalafdeling Favrskov (DN).

Naboerne i Sognevej 23 havde bemærkninger til beplantningen, idet de ønskede at der også skulle be-
plantes ved gavlen i staldens nordvestligste retning.

Favrskov Kommune vurderer, at beplantningen langs gavlen er relevant og tilføjer det som krav i vilkår
3.

Naboerne i Sognevej 25 havde også en bemærkning til beplantningen. I det der var ønske om, at der
også blev i plantet stedsegrønne planter i den slørende beplantning, som kunne yde en bedre sløring
af bygningen om vinteren.

Favrskov Kommune vurderer, at iblanding af stedsegrønne træer i den nye beplantning vil kunne øge
sløringen af den nye staldbygning. Kommunen stiller det derfor som krav i vilkår 3.

DN har flere bemærkninger. De mener ikke, at det giver mening, at kommunen giver godkendelse til et
IE-husdyrbrug i et område som ikke er udpeget som særlige landbrugsområde og når det desuden lig-
ger relativt tæt på Granslev Å, og tæt på Granslev Ådal som er udpeget i forbindelse med trepartsaf-
talerne til sammenhængende naturområde. Desuden mener DN ikke, at kommunen har inddraget merbe-
lastningen af Knudstrup Krat/Bidstrup skovene, som er gammel skovbund.

Favrskov Kommune har konstateret at husdyrbruget ligger uden for 'særlig værdifulde landbrugsområ-
der' og udenfor 'udbygningsområder for store husdyrbrug'. Udpegningen betyder ikke, at der ikke må
opføres stalde udenfor områderne, men at de udpegede områder er særligt forbeholdt landbruget og er
særligt velegnet. Kommunen vil derfor ikke stoppe udvidelsen på baggrund af de udpegninger. I forhold
til Granslev Å og Granslev Ådal kan Favrskov Kommune konstatere at anlægget samt nybyggeriet lig-
ger opad men udenfor udpegningen af Store Naturområder i kommunens Naturplan. Kommunen vurde-
rer derfor, at det ikke er en forhindring for udvidelsen af staldanlægget. Vedrørende merbelastningen af
skoven nordøst for anlægget er der foretaget en beregning, som viser at merdepositionen ikke over sti-
ger 1,0 kg N/ha/år, i det merbelastningen til skov på gammel skovjordsbund er beregnet til 0,3 kg
N/ha/år og merbelastningen til naturmæssig værdifuld skov er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Kortet over
beskyttet natur og nærmeste naturpunkter er tilføjet skovområderne i afsnit 8.1.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrel-
sens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 27. august 2026.

3.6 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 24. september 2026.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk.

Du logger på Klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 27. februar 2027.

Følgende er inden meddelelse af godkendelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om godkendelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: trvest@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Peter Helles, Knudstrupvej 26, 8870 Langå
- **Ansøgers konsulent:** Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S, e-mail: ng@graakjaer.dk

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.

Ejere og beboere på:

- Knudstrupvej 24, 8870 Langå
- Knudstrupvej 25, 8870 Langå
- Knudstrupvej 26, 8870 Langå
- Knudstrupvej 28, 8870 Langå
- Knudstrupvej 30, 8870 Langå
- Røde Møllevej 1, 8870 Langå
- Sognevej 23, 8870 Langå
- Sognevej 25, 8870 Langå
- Sognevej 27, 8870 Langå

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oestjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste ([Teknologilisten - Miljøstyrelsen \(mst.dk\)](#))
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune: [Favrskov – Kommuneplan 2021-32 – Favrskov Kommune \(niras.dk\)](#)
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<https://husdyrvejledning.dk/>)

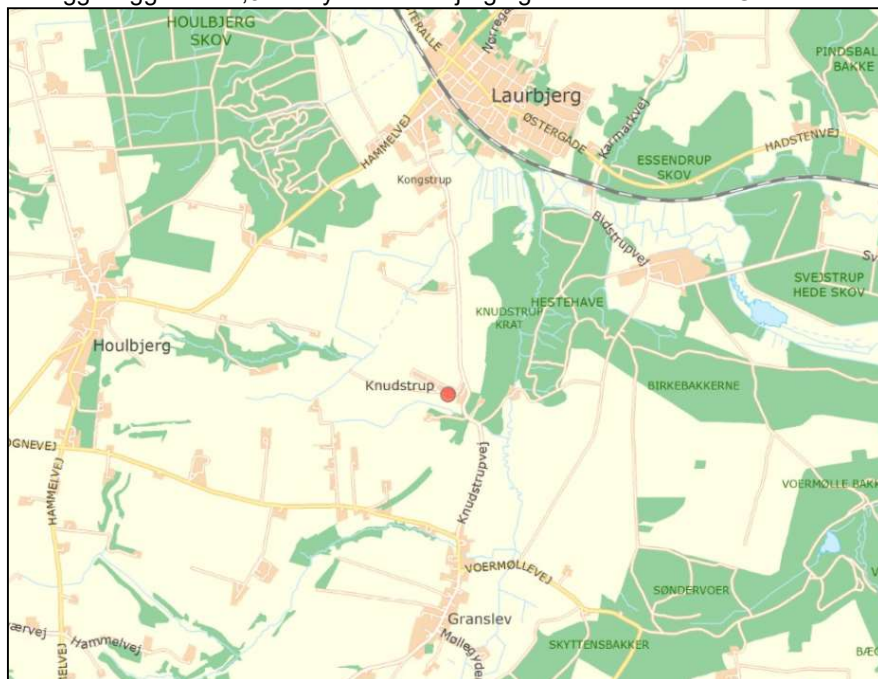
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 1,5 km syd for Laurbjerg og ca. 1 km nord for Granslev.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i landskabskarakterområdet Granslev Å Tunneldal. Tunneldalen er et ådalslandskab, der generelt er bevokset med skov samt mindre sammenhængende eng- og mosearealer i dalbunden. Der er begrænset bebyggelse, området omfatter den mindre landsby Granslev samt enkelte hovedgårde og mindre gårde. Landskabet har en let sammensat karakter med en lille til middelstor skala og transparente til lukkede landskabsrum.

Anlægget ligger udenfor det område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger. Dog ligger anlægget inden for skovbyggelinjen.

Anlægget

Anlægget består af to eksisterende staldkomplekser. En ældre del ved stuehuset, som var anvendt til slagtesvin og heste, og en nyere stald nordvest for stuehuset, som var anvendt til søer og smågrise. Ved den nyere stald mod nordvest er der desuden opstillet to klimacontainere på 60 m² til smågrise.

Derudover er der to eksisterende gyllebeholdere, en foderlade og tre fodersiloer.

Der søges om at forlænge den nyere staldkompleks i begge ender, i den sydlige ende ønskes stalden forlænget med 15 meter og i den nordlige ende søges stalden forlænget med 55 meter. Bredden af tilbygningerne bliver 29,5 meter, som den eksisterende stald. Der vil blive opstaldet henholdsvis diegivende søer i den sydlige ende og drægtige søer i den nordlige ende. Derudover søges der om at opstille endnu en klimacontainer til smågrise ved siden af de to eksisterende klimacontainere.

Byggeriet af staldene vil blive udført i lignende materialer og farver, som den eksisterende stald som byggeriet opføres i forlængelse af.

Gyllebeholder

De to eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 305 m² og 688 m². Gyllebeholderne er placerede mellem de to staldkomplekser. Ingen af gyllebeholderne har fast overdækning i nudrift, men der etableres fast overdækning i forbindelse med godkendelsen. Der bygges ikke nye gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen.

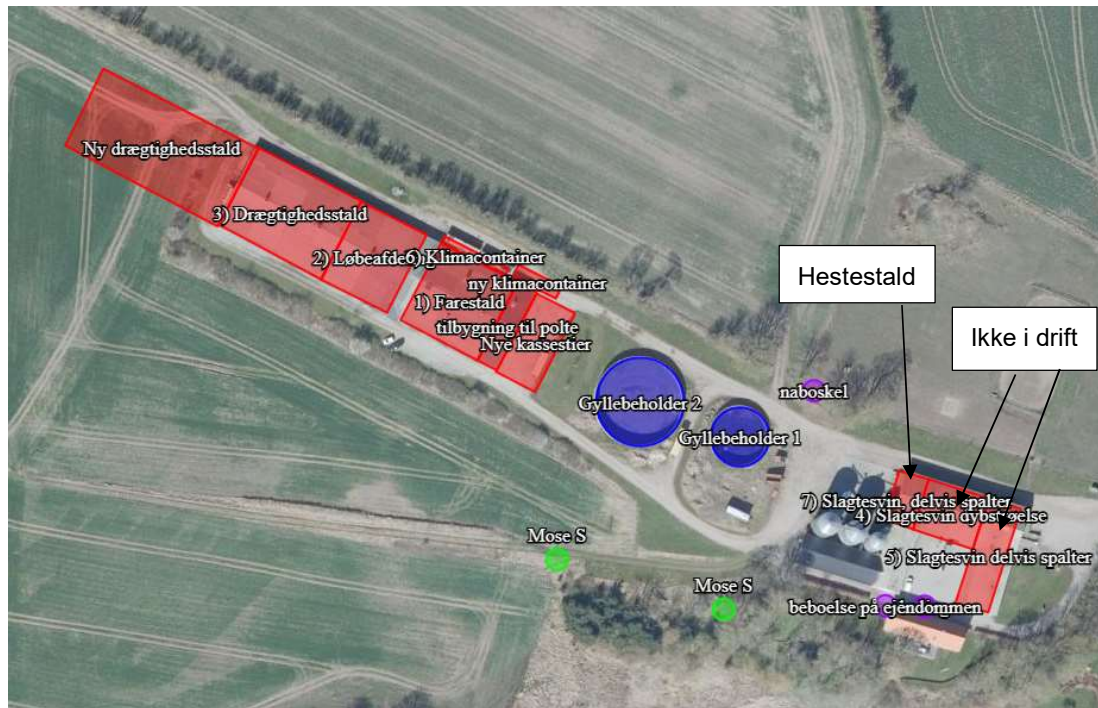
Gyllebeholderene er ikke placeret i risikoområde det vil sige, at der ikke er over 6 graders hældning ned til et vandløb eller en sø, og der er over 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Det betyder at der ikke er krav om alarmsystem, beholderbarrierer eller terrænændring ved gyllebeholderene.

Ansøger vurderer at der ikke er behov for yderligere beplantning omkring bygningerne.

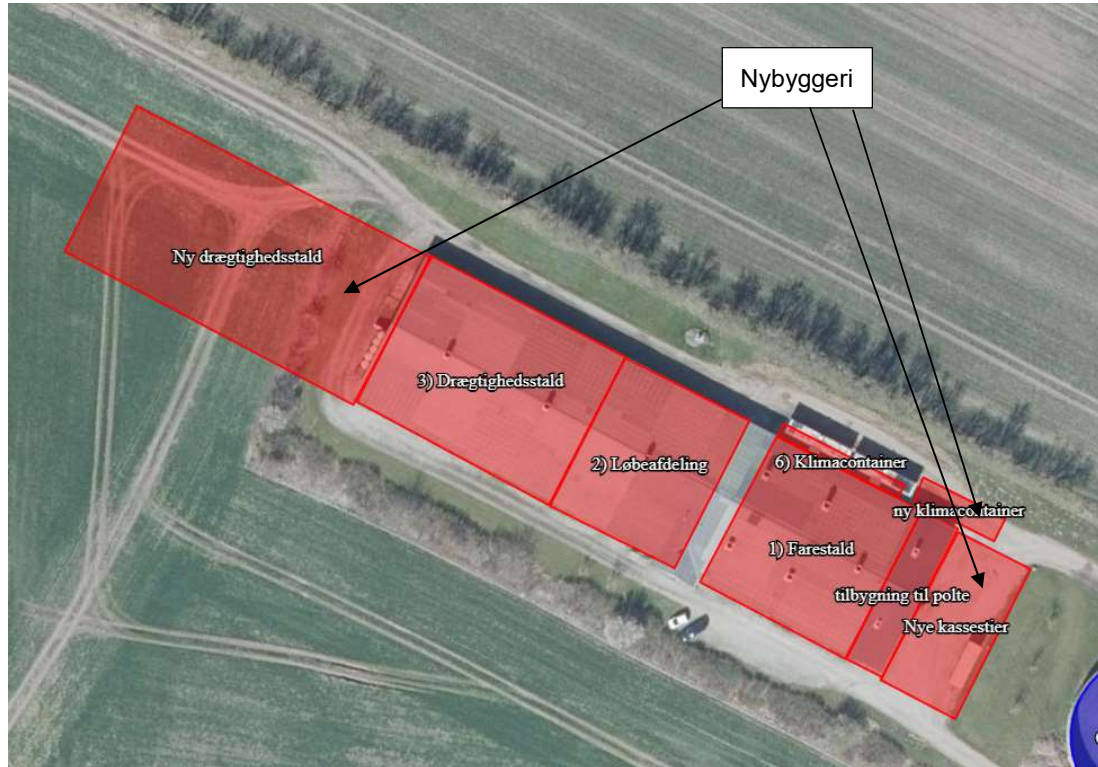
Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.

Erhvervsmæssig nødvendig

Ansøger vurderer at udvidelsen på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig.



Figur 2 Situationsplan for hele husdyrbruget Knudstrupvej 26



Figur 3 Den nyere staldkompleks på Knudstrupvej 26

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til nye tilbygninger
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1.115 meter til Laurbjerg
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	50	4,6 km til område i Lyngå
Nabobeboelse	50	240 meter til Knudstrupvej 30

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til nye tilbygninger
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	1,4 km til boring 78.1209 øst for ejendommen
Almene vandforsyningsanlæg	50	1,7 km til boring 78.640 ved Granslev
Vandløb/dræn/sø	15	126 meter til Granslev Å
Offentlig og privat fællesvej	15	213 meter til Knudstrupvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	140 meter
Nabo-skel	30	85 meter til matrikel 3a Knudstrup By, Granslev, Knudstrupvej 30

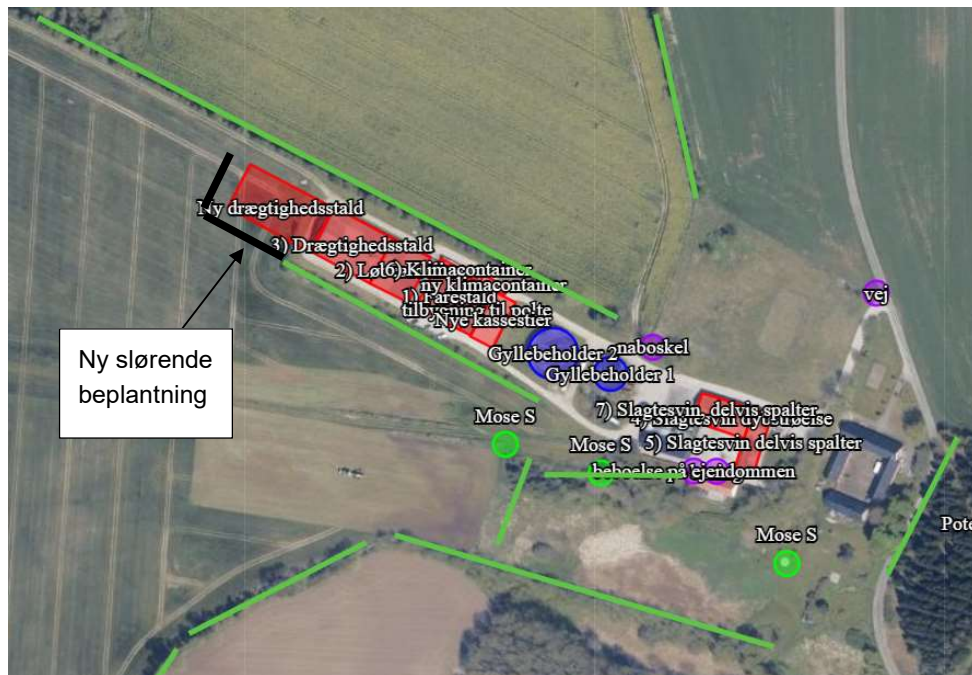
Kommunens bemærkninger og vurdering

Det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at tilbygningerne kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, idet der lægges vægt på at byggeriet vil være en forlængelse af den eksisterende stald og at det opføres i lignende materialer og farver som det eksisterende byggeri. Byggeriet vil dermed ikke give en væsentlig ændring af landskabet. Der stilles derfor vilkår om hvor tilbygningerne må placeres, deres størrelse og højde.

Der er en del beplantning omkring staldanlægget i nudrift, Favrskov Kommune vurderer dog, at da byggeriet strækker sig 55 meter mod nordvest ud på åben mark, skal der etableres slørende beplantning langs sydsiden og nordvest siden af den nye tilbygning i forlængelse af den eksisterende beplantning. Plantevalget og plantetætheden i den nye beplantning kan med fordel flytte med den allerede eksisterende beplantning syd for den eksisterende stald. Favrskov Kommune stiller vilkår om, at der skal etableres slørende beplantning, og at der i den nye beplantning også skal indgå stedsegrønne arter, for at opnå en bedre sløring om vinteren.

Favrskov Kommune deler ansøgers vurdering af at tilbygningerne er erhvervsmæssigt nødvendigt for ansøger, da der er tale om staldanlæg.



Figur 4 Beplantning

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er overvejende søer, men også smågrise, slagtesvin og heste. Der er i nudrift tilladelse til søer på 2.237 m² produktionsareal, til smågrise på 60 m² produktionsareal, til slagtesvin på 254 m² produktionsareal samt til heste på 27 m² produktionsareal. Samlet set er der i nudrift 2.578 m² produktionsareal.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Der søges om at forlænge de nyere svinestalde mod nordvest og mod sydøst, samt at opsætte endnu en klimacontainer ved svinestalden.

Tilbygningen mod nordvest skal være drægtighedsstald, med plads til polte og drægtige søer. Tilbygningen mod sydøst skal være farestald, med plads til diegivende søer. Og den nye klimacontainer skal være til smågrise. De nye stalde indrettes med delvis spaltegulv.

I de ældste stalde ved stuehuset er der med denne godkendelse kun tilladelse til at opstalde heste, får og geder i bygning 7. Bygningen kaldes 'Slagtesvin, delvis spalter'. I første omgang er der planer om, at der fortsat skal opstaldes heste. Produktionen i stald 5, som er en af de ældste bygninger, ophører med denne godkendelse. Produktionen i stald 4, som ligeledes er en af de ældste bygninger, er allerede ophørt på ansøgningstidspunktet.

I de øvrige nyere staldafsnit nord for gyllebeholderne fortsætter driften uændret, med de samme gulvtyper og med de samme dyretyper.

I nedenstående tabel er for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsarealet, hvilket staldsystem der må være, hvilke dyr der må opstaldes og hvilken miljøteknologi der skal være.

Det fremgår af tabellen at der er valgt en flexgruppe kaldet Flexgruppe: Heste, Får og Geder. Der må således i opstaldes både heste, får og geder på dybstrøelse. I første omgang er det dog planen at der kun skal opstaldes heste.

Efter tabellen er vist tegninger med mål af de forskellige stalde, bortset fra hestestalden som er navngivet: '7) Slagtesvin, delvis spalter'.

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift og ansøgt drift

Staldafsnit	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal nudrift (m ²)	Produktionsareal ansøgt (m ²)	Miljøteknologi
1) Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	854	666	666	
2) Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	727	146	146	
	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		294	294	
3) Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.139	987	987	
5) Slagtesvin delvis spalter	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	417	254	0	
6) Klimacontainer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	60	60	60	
7) Slagtesvin, delvis spalter	Flexgruppe: Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	179	27	27	
Tilbygning til polte	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	213	144	144	
Nye kassestier	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	436	0	287	Gyllekøling - 20 % ammoniakreduktion
Ny drægtighedsstald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.703	0	220	
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		0	182	
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		0	1027	Gyllekøling - 20 % ammoniakreduktion
Ny klimaindholder	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	72	0	72	
Sum				2.578	4.112	

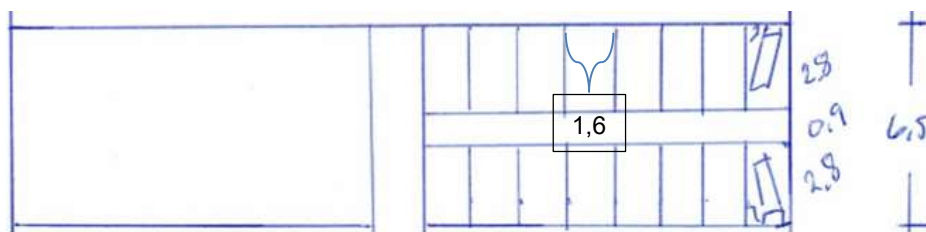
Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Heste, Går og Geder, Dybstrøelse	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse



Figur 5 Placering af stalde



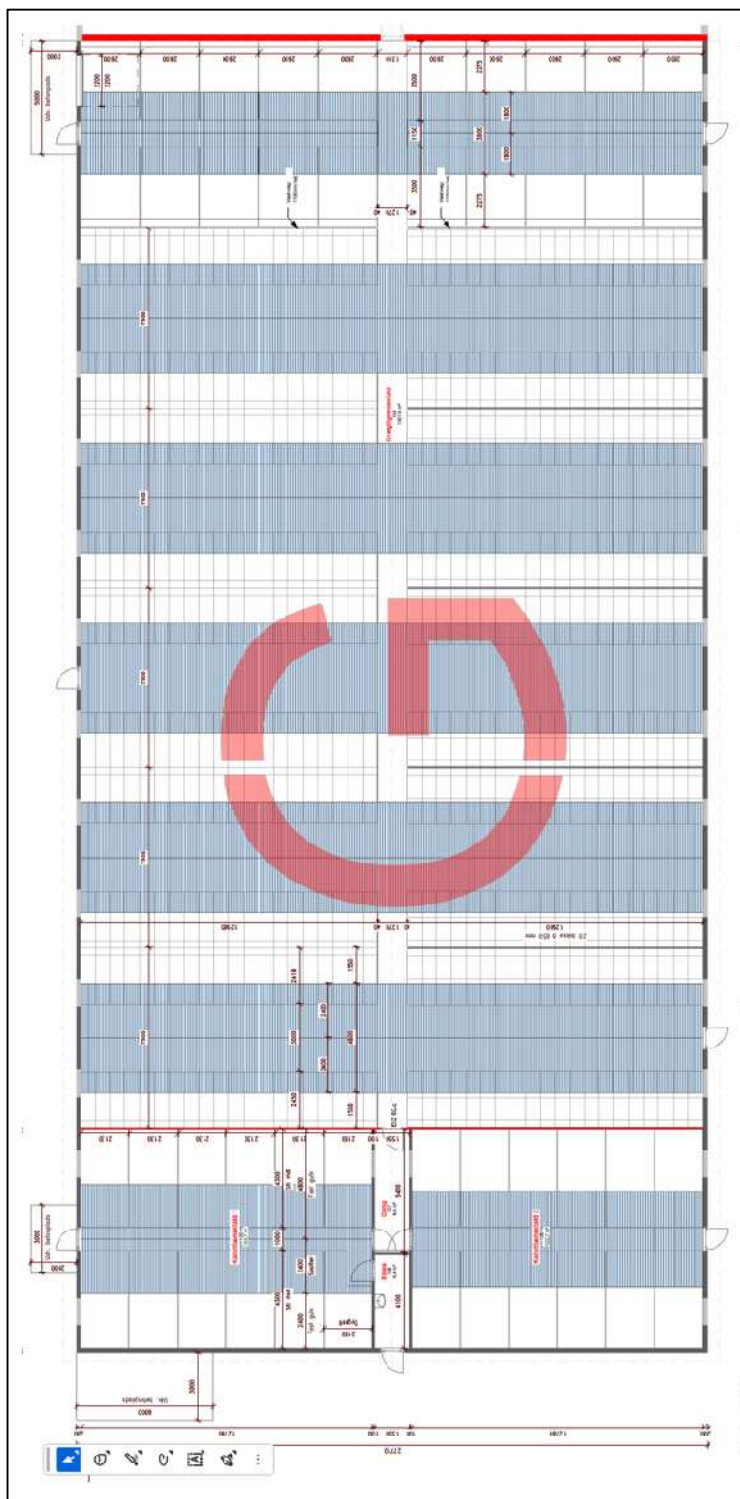
Figur 6 Tegning over '3) Drægtighedsstald', '2) Løbeafdeling' og '1) Farestald'

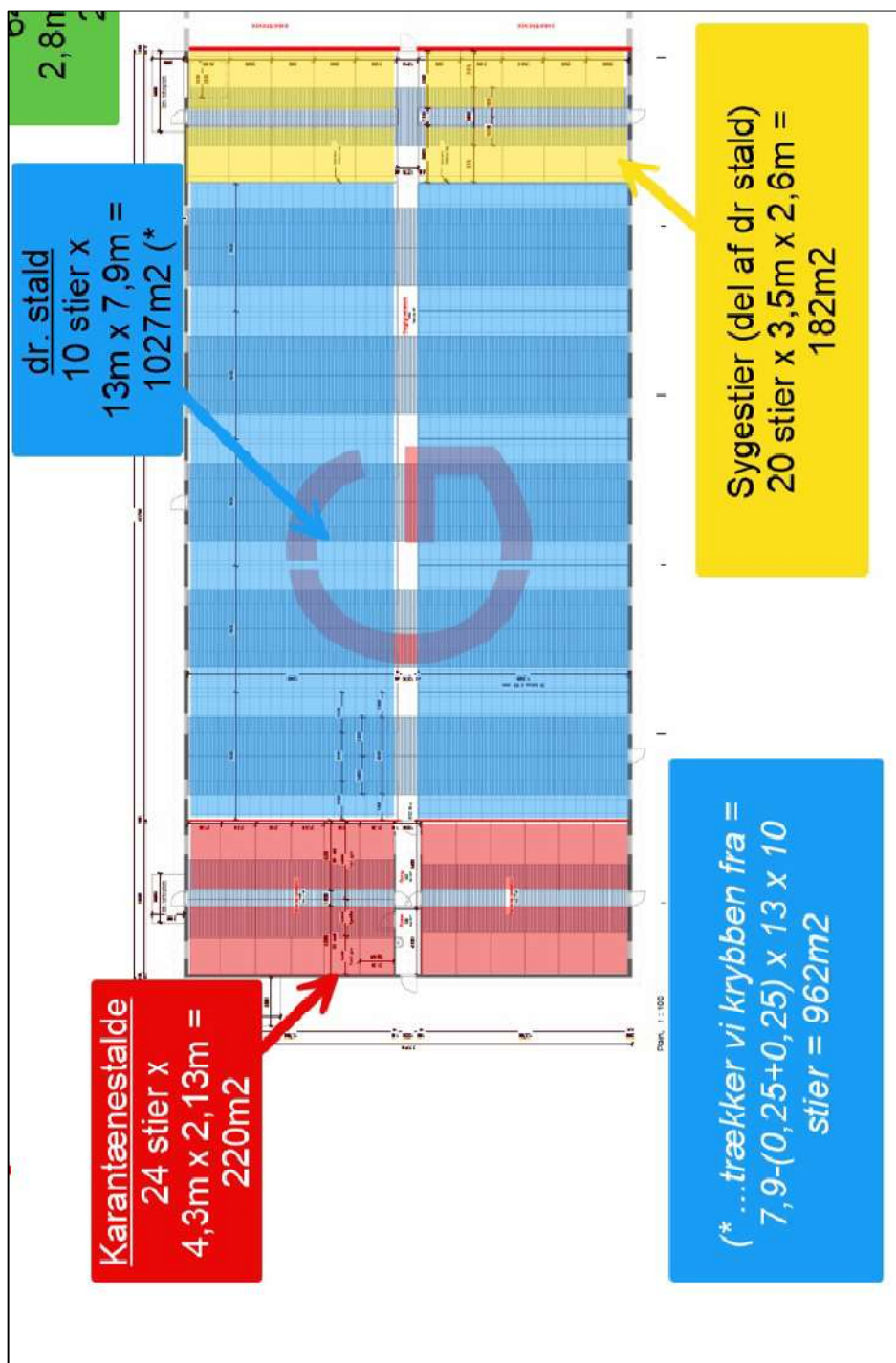


Figur 7 Tegning over Tilbygning til polte



Figur 8 Tegning over 'Nye kassestier'





Figur 10 Tegning med angivelse af mål til brug ved beregning af produktionsareal i 'Ny drægtighedsstald'

Staldafsnit	Dyretype	Mål på stier og beregning af produktionsareal	Produktionsareal i Husdyrgodkendelse.dk
1) Farestald	Søer, diegivende	2,6 m x 1,6 m x 160 stier = 665,6 m ²	666 m ²
2) Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige – løsgående	2,605 m x 2,8 m x 16 bokse + 2,580 m x 2,8 m x 4 bokse = 145,6 m ²	146 m ²
	Søer, golde og drægtige – individuel	12,35 m x 2,35 m x 8 rækker + 13,00 m x 2,35 m x 2 rækker = 293,28 m ²	294 m ²
3) Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	5,585 m x 13 m x 10 sektioner = 986,05 m ²	987 m ²
5) Slagtesvin delvis spalter			0 m ²
6) Klimacontainer	Smågrise	Ingen mål og tegninger da der er 100 % produktionsareal	60 m ²
7) Slagtesvin, delvis spalter	Flexgruppe: Heste, Får og Geder	Ingen tegninger	27 m ²
Tilbygning til polte	Søer, diegivende	32 stier x (2,8 m 1,6 m) = 144 m ²	144 m ²
Nye kassestier	Søer, diegivende	1,6 m x 2,8 m x 64 stier = 286,72 m ²	287 m ²
Ny drægtighedsstald	Slagtesvin	2,13 m x 4,3 m x 24 stier = 220 m ² (karantænestald)	220 m ²
	Søer, golde og drægtige	10 stier x 13 m x 7,9 m = 1027 m ² (Drægtighedsstald)	1.027 m ²
	Søer, golde og drægtige	20 stier x 3,5 m x 2,6 m = 182 m ² (Sygestier)	182 m ²
Ny klimacontainer	Smågrise	Ingen mål og tegninger da der er 100 % produktionsareal	72 m ²
			4.112 m²

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der maksimalt må være i de forskellige staldafsnit.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Foderet opbevares i indendørs siloer. Der blandes foder på ejendommen, og korn lægges af i korngrav. Der er ingen korntørring på ejendommen, da der er gastætte siloer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved foder- og kornsiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

5.3 Staldteknologi

Miljøteknisk redegørelse

Gyllekøling

Der vil blive etableret gyllekøling i en del af tilbygningerne. I den nordlige tilbygning kaldet 'Ny drægtighedsstald' vil der blive etableret gyllekøling i en del af gyllekummerne. Og i den sydlige tilbygning, i stalden kaldet 'Nye kassestier' vil der blive etableret gyllekøling i hele gyllekummearealet.

Tabel 4. Staldoversigt med gyllekøling

Staldafsnit	Dyretype	Staldtype	Gyllekumme	Ammoniakreduktion
Nye kassestier	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	143 m ²	20 %
Ny drægtighedsstald	Søer, gøde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	656 m ²	20 %
Gyllekummer i alt			799 m²	

Ammoniakreducerende effekt

Ansøger har valgt at gyllekølingen skal have en årlig ammoniakreducerende effekt på 20 % i staldene.

Det er valgt at nedlægge køleslanger i 799 m² gyllekummer i alt.

For at der kan opnås en ammoniakreducerende effekt på 20 % fra gyllekummerne, hvor der etableres gyllekøling, skal gyllekølingsanlægget dimensioneres med en køleeffekt på 27 W/m².

Beregningen af krav til den samlede årlige køleydelse er foretaget ud fra anvisningerne i Miljøstyrelsens Teknologiliste i nedenstående tabel.

Anlægget etableres med en energimåler med automatisk datalogger.

Forudsætninger	Stalde med "træk og slip" også kaldet rørudslusning
Formel	Reduktion (%) = $-0,004 x^2 + 0,85x$, (x = gennemsnitlig specifikke køleeffekt i W/m ²)
Ammoniakreduktion (%)	20 %
Gennemsnitlig specifikke køleeffekt, (W/m ²)	27 W/m ²
Gyllekummers overflade, (m ²)	799 m ²
Pumpens køleeffekt, (kW) (Specifikke køleydelse) * (gylleoverflade)	$27 \text{ W/m}^2 * 799 \text{ m}^2 = 21.573 \text{ W} = 21,5 \text{ kW}$
Årlig køleydelse, (kWh) (Pumpens køleeffekt) * (årlig driftstid)	$21,5 \text{ kW} * 8.760 \text{ timer} = 188.633 \text{ kWh}$
Samlet årlig køleydelse, (kWh)	188.633 kWh

Kommunens bemærkninger og vurdering

Af kontrolhensyn beregnes kravet til anlæggets ammoniakreducerende effekt ud fra kravet til den årlige køleydelse.

For at kunne kontrollere den samlede årlige køleydelse er der stillet vilkår om, at anlægget skal være forsynet med en energimåler med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse i kWh.

Der stilles desuden krav om at anlægget skal vedligeholdes jævnligt og forsynes med et overvågnings- og alarmsystem.

5.4 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

I eksisterende stalde er der combi diffus ventilation, og det vil der også være i ny farestald. I ny drægtighedsstald er det på ansøgningstidspunktet ikke besluttet hvilken ventilation, der skal være.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er BAT i forhold til management at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt. Der er derfor stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

5.5 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Der anvendes energi til fodring, lys m.v. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv. Lyset i stalene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I de nye stalde opsættes lavenergibelysning og ventilatorer til minimering af strømforbruget. Varme vil blive anvendt fra gyllekølingsanlægget.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer. Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikke-ventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

Favrskov Kommune vurderer dog, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om. Gennemgangen skal foretages inden byggeriet påbegyndes.

5.6 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Spildevand fra ansøgt produktion udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er ikke vaskeplads på anlægget.

Sanitært spildevand

Der sker ikke i forbindelse med udvidelsen, en ændring af de eksisterende sanitære spildevandsforhold. Ændret afledning eller nedsivning af sanitært spildevand ville kræve særskilt tilladelse hos kommunen.

Tagvand

Udledning af tagvand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Tagfladerne øges i forbindelse med udvidelsen da der opføres en tilbygning til stalden, herved sker der en forøgelse af mængden af regnvand.

Når der som her sker en forøget afledning af regnvand, kræver det en særskilt tilladelse hos kommunen, det er altså ikke indeholdt i denne miljøgodkendelse. Det vil være ved sagsbehandlingen af udledningstilladelsen, at det vurderes om det kan tillades, at tagvandet ledes til dræn, som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse ovenfor.

Vaskevand fra staldinventar og udleveringsramper

Vaskevand fra staldinventar, udleveringsramper og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

5.7 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Døde slagtesvin opbevares ved markvejen til ejendommen under kadaverkappe til de afhentes. Døde dyr ligger ikke til gene for naboer eller forbipasserende. Døde smågrise opbevares i kølecontainer og sættes frem umiddelbart inden afhentning. Døde dyr afhentes af DAKA. Der afhentes ca. 50 døde søer/år, og to affaldsspande med smågrise/uge. Dødeligheden i slagtesvineproduktionen vil være omkring 8 %.

Medicin og kanyler opbevares i kontoret ved forrummet. Brugte kanyler indsamles via Favrskov Forsynings indsamlingsordning for Klinisk Risikoaffald. Afhentning bestilles via Favrskov Forsyning. Medicin opbevares i køleskab.

Der opbevares fyringsolie til driften i typegodkendt jordtank på 2.500 liter fra 2003. Derudover opbevares fyringsolie til stuehus i overjordisk typegodkendt tank på 1200 liter. Tanken er placeret i fyrrum på fast bund, og der er ikke mulighed for at evt. spild kan afledes til kloak, grundvand, overfladevand eller jord. Der er en overjordisk dieseltank på 2.500 liter, placeret ved Assentoft siloen. Derudover er der smøreolie/spildolie som opbevares i en lukket beholder på fast gulv.

Smøreolie/spildolie opbevares i lukket beholder på fast gulv. Der forefindes opsugende materiale til brug ved evt. spild.

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende. Alle pesticider og kemikalier opbevares på Knudstrupvej 26 i fyrrummet ved de gamle stalde.

Pesticider opbevares frostfrit og i aflåst kemikalierum. Rummet har fast bund uden afløb. Påfyldning af marksprøjte sker i marken, der fyldes kun vand på sprøjten på Knudstrupvej.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Affaldsproducerende virksomheder, herunder IE-husdyrbrug, har pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

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

At affaldshierarkiet iagttages, vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak det må desuden ikke medføre uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer. For at sikre korrekt bortskaffelse af affald, er det desuden et krav at affaldet sorteres korrekt.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der ikke anvendes, fremstilles eller frigives farlige stoffer jf. artikel 3 i Europa Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, i forbindelse med husdyrproduktionen. Der stilles derfor ikke vilkår om de stoffer der er omfattet af artikel 3.

5.8 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

5.9 Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der stilles derfor vilkår om at der som minimum skal foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

Ophør af IE-husdyrbrug er omfattet af ophørsbestemmelser i §§ 38 k – 38 q i jordforureningsloven for at afhjælpe jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften. Det betyder at ved hel eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om nedrosling/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning fra svineholdet og dybstrøelse fra hestene. Dybstrøelsen fra hestene opbevares i gyllebeholderne.

I gyllebeholderne opbevares gødningen fra dyreholdet på ejendommen, samt afgasset gylle fra biogas-anlæg.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 5. Gyllebeholderoversigt

Opbevarings anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Over-dækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1995	305	1.200	Telt overdækning	Gyllevogn med sugekran
Gyllebeholder 2	2003	688	3.800	Telt overdækning	Gyllevogn med sugekran
			5.000		

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret.

Teltoverdækning

Ansøger har valgt at bruge fast overdækning som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen i ansøgt drift. Begge gyllebeholdere vil derfor få monteret teltoverdækning.

Opbevaringskapacitet

Ansøger vurderer, at opbevaringskapaciteten på 9 måneder er opfyldt på ejendommen. Idet der forventes en produktion på cirka 6.825 m³, der er regnet med 1.050 søer med 6,5 m³ pr. so inkl. vand.

Ved behov derudover, vil der være mulighed for at afsætte gylle til biogasanlæg.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler. Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning, samt at

der skal være teltoverdækning på beholderne, da overdækning er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniakemission. Der stilles vilkår om at teltoverdækningen skal holdes lukket og straks skal repareres hvis den går i stykker.

Afgasset gylle

Gylle bliver afhentet af biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Gyllebeholderne skal have etableret teltoverdækning, for blandt andet at reducere ammoniakemissionen fra gyllen.

Når der monteres en påfyldningstragt på gyllebeholderen, er der mindre behov for at åbne teltlugerne. Det betyder, at der er mindre risiko for at teltlugerne står unødvendigt længe åben, hvis det glemmes at teltlugerne skal lukkes.

Favrskov Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om at monteres påfyldningstragte i begge gyllebeholdere. Tragtene skal være så dybe, at de vil være dykket under gylleoverfladen, der skal fra tragten maksimalt være ½ meter til beholderens bund. Teltdugen skal slutte tæt omkring røret, så der ikke sker udslip af ammoniak ved tragten.

Opbevaringskapacitet

Favrskov Kommune vurderer at når der leveres gylle til biogasanlæg vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Byzone

Nærmeste eksisterende og fremtidige byzone er Laurbjerg, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.156 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 496 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Knudstrupvej 31 i Granslev syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.085 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 279 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Knudstrupvej 25, som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 450 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 157 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 689 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tabel 6. Oversigt over lugtgeneberegning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	157	450	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	279	1085	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	496	1156	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, i det staldsystem, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad staldsystemet skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekalanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der udarbejdet af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og levering af foder.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af dyr og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18, men der kan være afvigelser ved afhentning af f.eks. mælk.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret indenfor afskærmning af bygninger.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

7.4 Rystelser

Miljøteknisk redegørelse

Der forventes ikke rystelser fra produktionen som vil være til gene for naboer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal ske ad Knudstrupvej. Der er gode oversigts-forhold ved ud og indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Tabel 7. Antal transporter

Transport	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	96	126
Gylle	202	262
Diesel	4	4
Affald	12	12
Døde dyr	48	48
Afhentning af smågrise	100	100
Modtagelse af polte	6	6
I alt pr. år	468	558

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlige gener med støv fra projektet.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stalden ved indgangen og ved udleveringen. Lyset vil kun være tændt kortvarig, når der er aktivitet i form af personale, der møder ind i stalden og ved afhentning og levering af dyr til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at der på ejendommen ikke må være lys, som har fjernvirkning.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	4.345 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	1.260 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	676 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov, som er beliggende 6,2 km nordøst for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug 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

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Krav til totaldeposition for kategori 1-natur er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 3,7 km vest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget. Krav til totaldeposition for kategori 2-natur er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 60 meter syd for den nærmeste tilbygning til svinealden.

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes krav om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "nudriften" på 0,3 kg N/ha/år.

Der er desuden en mose ca. 280 meter vest for anlægget som modtager en merdeposition i forhold til "nudriften" på 0,4 kg N/ha/år.

Krav til merdeposition for kategori 3-natur er dermed overholdt.

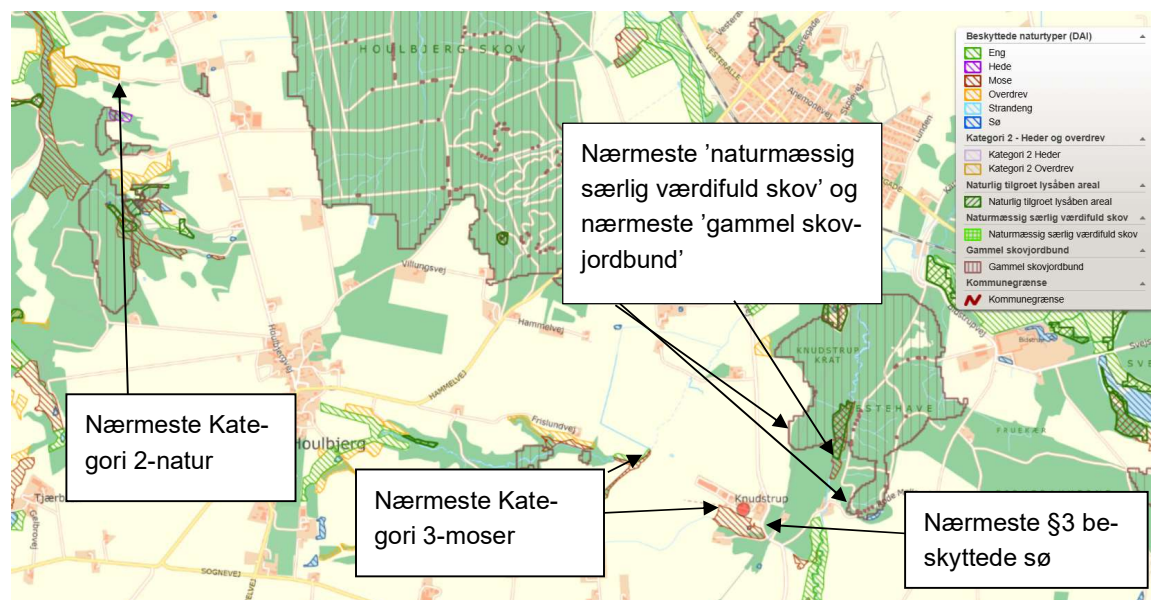
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger ca. 260 meter sydøst for den nye tilbygning.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Figur 6 Oversigt over beskyttet natur omkring Knudstrupvej 26, som er placeret ved rød prik.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Her gives en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

Se ansøgers BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten i bilag 2.

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningsskema 248419, se bilag 1.

Tabel 8. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	3.952	397	4.349
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	4147	198	4.345
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			4
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forholdt til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningsskema 248419, til 4.349 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.345 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Der etableres gyllekøling i de nyeste staldafsnit som beskrevet i afsnit 5.3.
- Der etableres delvis spaltegulv i alle stalde bortset fra hestestalden som beskrevet i afsnit 5.1.
- De to gyllebeholdere overdækkes som beskrevet i afsnit 6.2

Der er stillet vilkår om at der skal være etableret gyllekøling og at der skal monteres teltoverdækning samt at der skal laves de gulvtyper som fremgår af afsnit 5.1 for at fastholde anvendelsen af BAT.

BAT-krav jævnfør BREF

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er BAT-kravene defineret og fastlagt for forskellige typer husdyrbrug. Favrskov Kommune vurderer, at hvis kravene i bilag 3 er overholdt betyder det, at kravene til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning er overholdt. Det fremgår af bekendtgørelsen, at ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker for at opfylde kravet til ammoniak. For andre forhold vedrørende opbevaring af husdyrgødning er kravene i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og er derfor omfattet af generel lovgivning.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- anvende lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 5.5 er BAT, der er stillet vilkår om at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

Management (godt landmandskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

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

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i BAT-redegørelsen og i afsnittene *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion. Det er vægtet højt, at den nye farestald og drægtighedsstald etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg, så man beholder logistikken i anlægget. Det er vigtigt, at de høj-drægtige søer ikke transporteres over for lange afstande. Derudover er det også vigtigt, at anlægget forbliver et samlet anlæg, så medarbejderne kan bevare overblikket over dyrene, når de tilses dagligt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da produktionsanlægget ikke vil blive reguleret efter de nyeste miljøregler.

Samtidig vil det betyde, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke bemærkninger til de alternative overvejelser.

Bilag 1. Ansøgningsskema 248419, version 10

Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (248419)

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

Versionsnummer:
10

Indsendelsesdato:
30-12-2024

Genereringsdato:
07-07-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38982346
Husdyrbrugets navn	Knudstrup Agro
Beliggenhedsadresse	Knudstrupvej 26
Postnummer	8870
By	Langå

Ansøger

Ansøger navn	Peter Munkholm Helles
Ansøger adresse	Knudstrupvej 26
Ansøger postnummer	8870
Ansøger by	Langå
Ansøger telefon	42173709
Ansøger email	peterhelle@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	miljøfaglig chef Nina Gamby
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	24857356
Konsulent email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9105739
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Tillæg til eks. godkendelse Knudstrupvej 26, langå
Tilbygning af drægtighedsstald, farestald med traditionelle kassestier og ny klimacontainer

Ansøgning (248419) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-søer

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Tillæg til eks. godkendelse Knudstrupvej 26, langå
Tilbygning af drægtighedsstald, farestald med traditionelle kassestier og ny klimacontainer

Versionsnummer:
10

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38982346
Husdyrbrugets navn	Knudstrup Agro
Beliggenhedsadresse	Knudstrupvej 26
Postnummer	8870
By	Langå

Ansøger

Ansøgersnavn	Peter Munkholm Helles
Ansøgeradresse	Knudstrupvej 26
Ansøgerpostnummer	8870
Ansøgerby	Langå
Ansørgertelefon	42173709
Ansøger-email	peterhelle@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	miljøfaglig chef Nina Gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9105739
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4c - Granslev By, Granslev
Matrikel: 5z - Granslev By, Granslev
Matrikel: 4a - Knudstrup By, Granslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#748288) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#748294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	146
				(#748291) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#748297) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
6) Klimacontainer	60	Mekanisk ventilation	3 m	(#748303) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#748305) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	27
tilbygning til polte	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#748308) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Nye kassestier	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#748310) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	287
Ny drægtighedsstald	1703	Mekanisk ventilation	6 m	(#748313) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	220
				(#748312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	182
				(#748311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1027
ny klimacontainer	72	Mekanisk ventilation	3 m	(#748314) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	72
Sum						4112
Nudrift						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#748289) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#748295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	146
				(#748292) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#748298) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
5) Slagtesvin delvis spalter	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#748301) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	254

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
6) Klimacontainer	60	Mekanisk ventilation	3 m	(#748304) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#748307) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	27
tilbygning til polte	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#761293) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Sum						2578
8 års drift						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#748290) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#748296) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	146
				(#748293) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#748299) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
4) Slagtesvin dybstrøelse	377	Mekanisk ventilation	6 m	(#748300) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	231
5) Slagtesvin delvis spalter	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#748302) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	254
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#748306) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	146
Sum						2724

Produktioner med miljøteknologi							
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi			Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift							
Nye kassestier	(#748310) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gk			8760	20	
Ny drægtighedsstald	(#748311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk			8760	20	
Nudrift - Ingen data							
8 års drift - Ingen data							

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	
Heste. Dybstrøelse	
Får og geder. Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende			højde: 4 m. diameter: 34,8 m.	688
Gyllebeholder 1	Flydende			højde: 4 m. diameter: 19,5 m.	305
Nudrift					
Gyllebeholder 2	Flydende			højde: 4 m. diameter: 34,8 m.	688
Gyllebeholder 1	Flydende			højde: 4 m. diameter: 19,5 m.	305
8 års drift					
Gyllebeholder 2	Flydende			højde: 4 m. diameter: 34,8 m.	688
Gyllebeholder 1	Flydende			højde: 4 m. diameter: 19,5 m.	305

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 2	telt	50,0
Gyllebeholder 1	telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4146,9	198,5	4345,3
Nudrift	2688,3	397,0	3085,3
8 års-drift	3272,7	397,0	3669,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1) Farestald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748288) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6
Nudrift					
(#748289) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6
8 års-drift					
(#748290) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6

Navn på staldafsnit: 2) Løbeafdeling					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	175,2	0,0	0,0	175,2
(#748291) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	382,2	0,0	0,0	382,2
Sum	440	557,4	0,0	0,0	557,4
Nudrift					
(#748292) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	382,2	0,0	0,0	382,2
(#748295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	175,2	0,0	0,0	175,2
Sum	440	557,4	0,0	0,0	557,4
8 års-drift					
(#748293) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	382,2	0,0	0,0	382,2
(#748296) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	175,2	0,0	0,0	175,2
Sum	440	557,4	0,0	0,0	557,4

Navn på staldafsnit: 3) Drægtighedsstald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748297) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1184,4	0,0	0,0	1184,4
Nudrift					
(#748298) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1184,4	0,0	0,0	1184,4
8 års-drift					
(#748299) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1184,4	0,0	0,0	1184,4

Navn på staldafsnit: 4) Slagtesvin dybstrøelse					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#748300) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	231	531,3	0,0	0,0	531,3

Navn på staldafsnit: 5) Slagtesvin delvis spalter					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#748301) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	254	355,6	0,0	0,0	355,6
8 års-drift					
(#748302) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	254	355,6	0,0	0,0	355,6

Navn på staldafsnit: 6) Klimacontainer					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748303) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	33,6	0,0	0,0	33,6
Nudrift					
(#748304) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	33,6	0,0	0,0	33,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 7) Slagtesvin, delvis spalter					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748305) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
Nudrift					
(#748307) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
8 års-drift					
(#748306) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	146	204,4	0,0	0,0	204,4

Navn på staldafsnit: tilbygning til polte					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748308) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0
Nudrift					
(#761293) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Nye kassestier					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748310) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	189,4	0,0	37,9	151,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny drægtighedsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748313) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	220	418,0	0,0	0,0	418,0
(#748312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	182	218,4	0,0	0,0	218,4
(#748311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1027	1232,4	0,0	246,5	985,9
Sum	1429	1868,8	0,0	246,5	1622,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>ny klimacontainer</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#748314) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	72	40,3	0,0	0,0	40,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 2	688	275,0	137,5	137,5
Gyllebeholder 1	305	122,0	61,0	61,0
Nudrift				
Gyllebeholder 2	688	275,0	0,0	275,0
Gyllebeholder 1	305	122,0	0,0	122,0
8 års-drift				
Gyllebeholder 2	688	275,0	0,0	275,0
Gyllebeholder 1	305	122,0	0,0	122,0

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3952	397	4349
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4147	198	4345
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3952				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	220	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (220 - 1300) = 1,62$
Smågrise	72	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (72 - 2600) = 0,58$
Søer, golde og drægtige	1209	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (1209 - 1900) = 0,87$
Søer, diegivende	287	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (287 - 1200) = 0,59$

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) Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
2) Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
2) Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3) Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
6) Klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
7) Slagtesvin, delvis spalter	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
tilbygning til polte	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Nye kassestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Ny drægtighedsstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
ny klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

^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 fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#748288) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	0,66	1	440		
(#748291) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	1,30	1	382		
(#748294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	1,20	1	175		
(#748297) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1,20	1	1184		
(#748303) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	0,56	1	34		
(#748305) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#748308) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	0,66	1	95		
(#748310) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	0,59	1	169		
(#748311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1027	0,87	1	893		
(#748312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	182	0,87	1	158		
(#748313) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	220	1,62	1	356		
(#748314) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	72	0,58	1	42		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Knudstrupvej 25 	0	FMK	156,8	156,8	450,1	Ja
Knudstrupvej 31 	0	FMK	278,7	278,7	1085,3	Ja
Kongstrup By, Houlbjerg 	0	FMK	495,7	495,7	1155,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 689 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Knudstrupvej 25 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5) Slagtesvin delvis spalter	187,9	Nej
4) Slagtesvin dybstrøelse	205,1	Nej
7) Slagtesvin, delvis spalter	220,7	Nej
Nye kassestier	356,0	Nej
ny klimacontainer	364,3	Nej
tilbygning til polte	367,1	Nej
1) Farestald	385,2	Nej
6) Klimacontainer	387,0	Nej
2) Løbeafdeling	417,4	Nej
3) Drægtighedsstald	449,2	Nej
Ny drægtighedsstald	497,8	Nej

Bebyggelse: Knudstrupvej 31 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5) Slagtesvin delvis spalter	931,9	Ja
4) Slagtesvin dybstrøelse	946,6	Ja
7) Slagtesvin, delvis spalter	952,5	Ja
Nye kassestier	1022,0	Ja
tilbygning til polte	1029,5	Ja
1) Farestald	1041,0	Ja
ny klimacontainer	1042,1	Ja
6) Klimacontainer	1054,9	Ja
2) Løbeafdeling	1062,0	Ja
3) Drægtighedsstald	1083,4	Ja
Ny drægtighedsstald	1116,7	Ja

Bebyggelse: Kongstrup By, Houlbjerg Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny drægtighedsstald	1135,7	Nej
3) Drægtighedsstald	1156,3	Nej
2) Løbeafdeling	1171,0	Nej
6) Klimacontainer	1171,3	Nej
ny klimacontainer	1181,0	Nej
1) Farestald	1186,5	Nej
tilbygning til polte	1195,4	Nej
Nye kassestier	1201,5	Nej
7) Slagtesvin, delvis spalter	1266,7	Nej
4) Slagtesvin dybstrøelse	1273,8	Nej
5) Slagtesvin delvis spalter	1289,7	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1) Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748288	0	1931,4	10656,0	0	1931,4	10656,0	666
2) Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748294	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	748291	0	2910,6	3528,0	0	2910,6	3528,0	294
3) Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748297	0	5823,3	7007,7	0	5823,3	7007,7	987
6) Klimacontainer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748303	0	720,0	1260,0	0	720,0	1260,0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748305	0	0,0	186,3*	0	0,0	186,3*	27
tilbygning til polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748308	0	417,6	2304,0	0	417,6	2304,0	144
Nye kassestier	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748310	0	832,3	4592,0	0	832,3	4592,0	287
Ny drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748313	0	3080,0	6380,0	0	3080,0	6380,0	220
	748312	0	1073,8	1292,2	0	1073,8	1292,2	182
	748311	0	6059,3	7291,7	0	6059,3	7291,7	1027
ny klimacontainer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748314	0	864,0	1512,0	0	864,0	1512,0	72
Sum			24573,7	47046,5*		24573,7	47046,5*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1) Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748289	0	1931,4	10656,0	0	1931,4	10656,0	666
2) Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748295	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	748292	0	2910,6	3528,0	0	2910,6	3528,0	294
3) Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748298	0	5823,3	7007,7	0	5823,3	7007,7	987
5) Slagtesvin delvis spalter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748301	0	3556,0	7366,0	0	3556,0	7366,0	254
6) Klimacontainer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748304	0	720,0	1260,0	0	720,0	1260,0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748307	0	0,0	186,3*	0	0,0	186,3*	27
tilbygning til polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	761293	0	417,6	2304,0	0	417,6	2304,0	144
Sum			16220,3	33344,6*		16220,3	33344,6*	

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

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Nye kassestier	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	748310	gk	
Ny drægtighedsstald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	748311	gk	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4345,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 675,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1260,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: sø SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepos
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	-0,5	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	-0,4	-0,4	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,7	0,7	0,7

Naturpunkt: Skov N på gammel skovjordbund	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov N på gammel skovjordbund				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepos
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	-0,2	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,5	0,5	0,5

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

Naturpunkt: Naturmæssig værdifuld skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov på gammel skovjordbund				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1) Farestald	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 2) Løbeafdeling	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 3) Drægtighedsstald	Skov	0,0	0,0	0,2
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Skov	0,0	-0,2	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Skov	-0,1	-0,1	0,0
S: 6) Klimacontainer	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Skov	0,0	-0,1	0,0
S: tilbygning til polte	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Skov	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: Naturmæssig værdifuld skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1) Farestald	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 2) Løbeafdeling	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 3) Drægtighedsstald	Skov	0,0	0,0	0,2
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Skov	0,0	-0,1	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Skov	-0,1	-0,1	0,0
S: 6) Klimacontainer	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Skov	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Skov	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,3	0,3	0,3

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

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

Naturlinjer til punkt: 2,2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2,1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Potentiel NH4 skov Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,5	0,5	0,5

Naturlinjer til punkt: Potentiel NH4 skov Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	-0,8	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	-0,6	-0,6	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	-0,2	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,4	0,4	0,4

Naturpunkt: Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	-0,5	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	-0,4	-0,4	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Nye kassestier	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,6	0,6	0,6

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	-0,7	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	-0,6	-0,6	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	-0,3	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Nye kassestier	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	1,2	1,2	1,2

Naturpunkt: Mose S	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,8 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	-0,5	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	-0,2	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Nye kassestier	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	-0,4	-0,4	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,5	0,5	0,5

Naturlinjer til punkt: Bøg på kalk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nye kassestier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny drægtighedsstald	228	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	425	-
naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	39	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	19	-
nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	218	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	274	-
boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	26	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	74	-
vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	111	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	153	-
beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	27	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	65	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Bøg på kalk - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	6182
Gødningslager	Gyllebeholder 1	6201

Mose S - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nye kassestier	57
Gødningslager	Gyllebeholder 2	45

Mose S - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	62
Gødningslager	Gyllebeholder 1	48

Mose S - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	92
Gødningslager	Gyllebeholder 1	142

Potentiel NH4 skov Ø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	201
Gødningslager	Gyllebeholder 1	257

Mose V - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny drægtighedsstald	250
Gødningslager	Gyllebeholder 2	445

2,1 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny drægtighedsstald	3510
Gødningslager	Gyllebeholder 2	3707

2,2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	3946
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3980

Naturmæssig værdifuld skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	510
Gødningslager	Gyllebeholder 1	553

Skov på gammel skovjordbund - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	528
Gødningslager	Gyllebeholder 1	583

Skov N på gammel skovjordbund - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	370
Gødningslager	Gyllebeholder 1	394

sø SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	120
Gødningslager	Gyllebeholder 1	159

Knudstrupvej 25 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	215
Gødningslager	Gyllebeholder 1	271

Knudstrupvej 31 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	942
Gødningslager	Gyllebeholder 1	970

Kongstrup By, Houlbjerg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny drægtighedsstald	1110
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1209

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 78 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Ny drægtighedsstald	1516	100	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

**Kommentar til forureningsmæssigt
forbundet**

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tilbygning til farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbeafdeling\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tilbygning til drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Slagtesvin dybstrøelse\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Slagtesvin delvis spalter\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

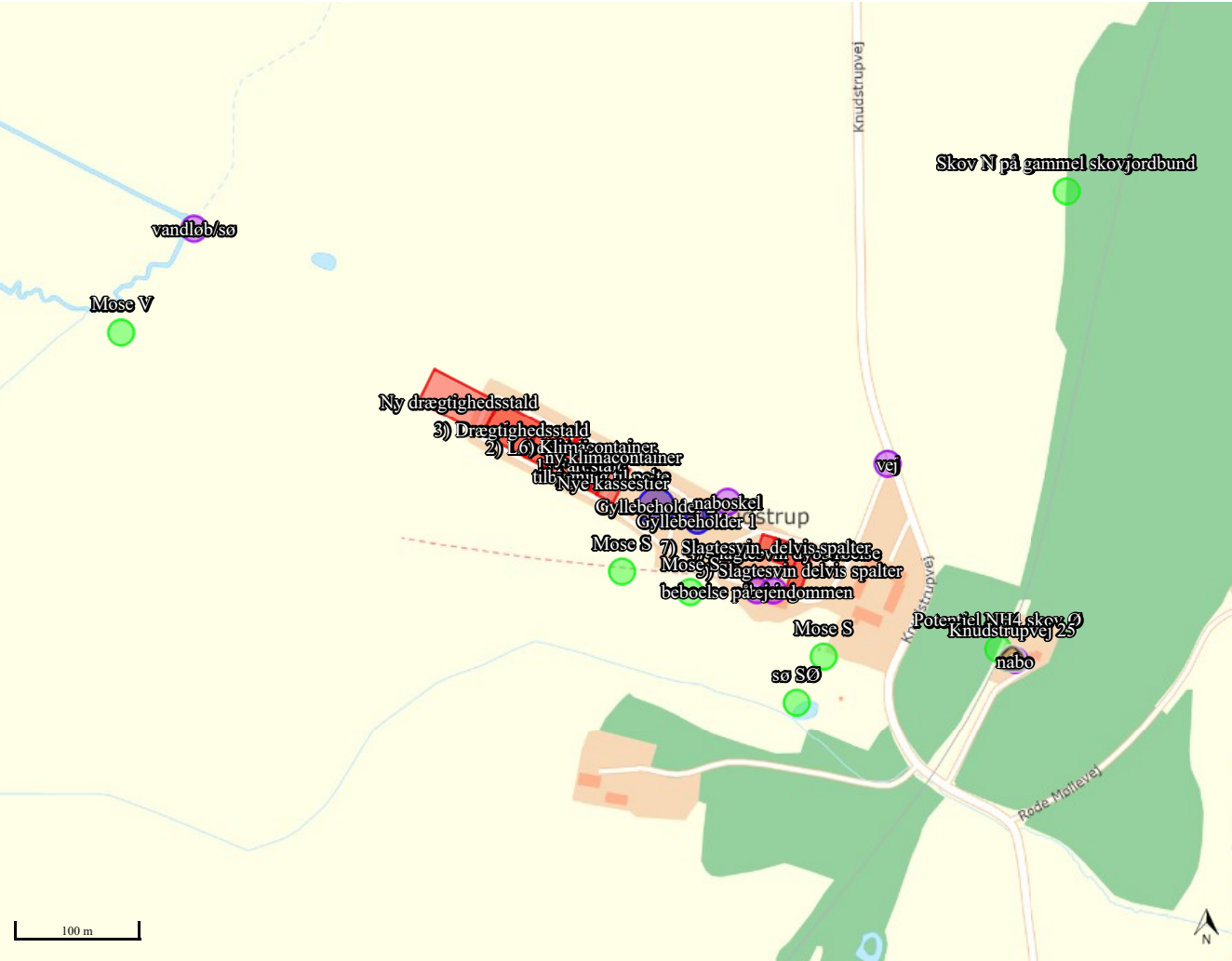
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
MKR § 16a_Knudstrupvej 26_skema248419_ver7.docx	14674,472	mkr
Miljø og energi Peter Helles ver 2 929m2 S002428_04032026.pdf	173,45	gyllekøling
MKR § 16a_Knudstrupvej 26_skema248419_ver6.docx	11955,623	mkr
MKR § 16a_Knudstrupvej 26_ver5.docx	11889,953	mkr
Tegning bestående soanlæg ved Peter Helles.pdf	562,837	tegninger
syge aflast dr polte - 2024.pdf	160,763	tegninger
NYE farestier - 2024.pdf	135,975	tegninger
S000108 Miljø energi Peter Helles.xls	10655,232	gyllekølingsberegning
S000108 Drift miljø Peter Helles.pdf	57,351	gyllekølingsberegning
MKR § 16a_Knudstrupvej 26_ver4.docx	11888,969	mkr

10. Kortuddrag

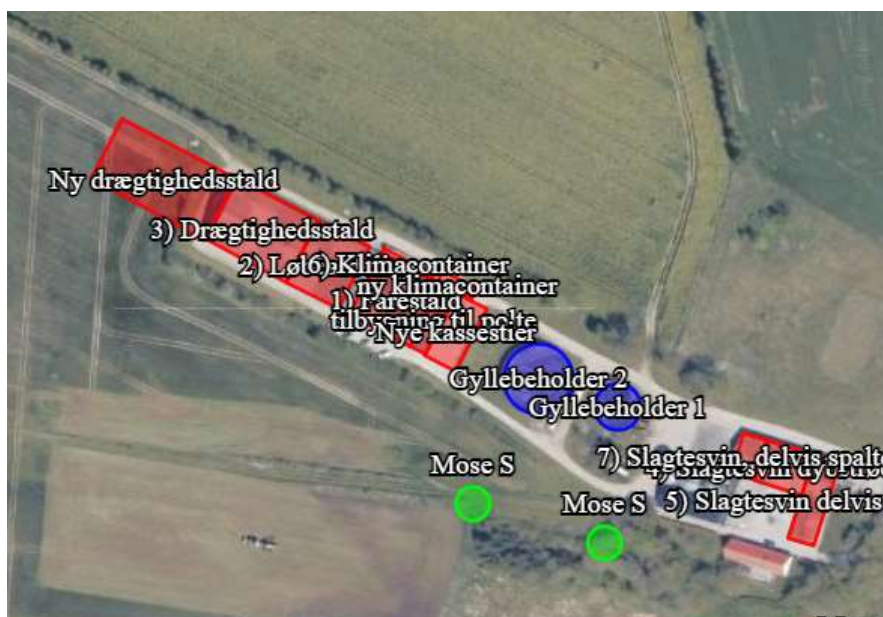
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a
Soproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema: 248.419

Knudstrup Agro v. Peter Helles

Knudstrupvej 26

8870 Langå

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget	5
1.2	Ikke teknisk resumé	6
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	8
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	8
1.3.2	erhvervsmæssigt nødvendigt	10
1.4	Staldindretning og produktionsareal	11
1.4.1	Situationsplan	13
1.5	Lokalisering og beliggenhed	16
1.5.1	Faste afstandskrav.....	18
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	19
1.6	Ammoniak- og lugtemission	21
1.6.1	Ammoniakemission	21
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	21
1.6.3	Lugtemission og lugtgeneafstande	27
1.7	Daglig drift.....	31
1.7.1	Støj	31
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys	33
1.7.3	Fluer og skadedyr	33
1.7.4	Støv fra stalde og foder	33
1.7.5	Rengøring	34
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	34
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	34
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	34
1.7.9	Affald og kemikalier	35
1.7.10	transporter til og fra ejendommen.....	36
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	38
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak.....	39
1.9.1	BAT, daglig drift	39
1.9.2	Vejledende BAT-niveau.....	39
1.9.3	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	39
1.9.4	BAT Fodring.....	41
1.9.5	BAT Opbevaring af husdyrgødning	41
1.10	Forebyggelse af uheld.....	42
1.10.1	Management	42
1.10.2	Redegørelse for uheld	43

1.10.3	Uheld med gylle	43
1.10.4	Døde dyr	43
1.10.5	Strømsvigt.....	43
1.10.6	Brand	43
1.10.7	Beredskabsplan	43
1.11	Husdyrbrugets ophør	44
1.12	alternative placeringer.....	44
1.13	Generelle virkninger	44
1.13.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	44
1.13.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	44
1.13.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 45	
1.13.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	46
1.13.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	47
1.13.6	Miljøledelse	47

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt. E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*

- a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
- b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
- c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
- d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
- e) alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*

2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*

3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 16b miljøgodkendelse.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved op-hør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er i dag en miljøgodkendelse efter 16 b.

Miljøgodkendelsen til Knudstrup Agro omfatter en ny drægtighedsstald, ny farestald og en ny klimacontainer. Stald 5 i eksisterende staldanlæg lukkes ned. Der sker en forøgelse af produktionsarealet fra 2.578 m² til 4.112 m².

Ændringer i produktionen:

1. stald 5 tages ud af drift
2. ny drægtighedsstald indeholdende 220 m² produktionsareal til polte, 182 m² produktionsareal til sygestier og 1.027 m² produktionsareal til drægtige søer.
3. ny farestald med kassestier på 287 m² produktionsareal
4. ny klimacontainer på 72 m² produktionsareal

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16a, da den samlede ammoniakemission er > 3.500 kg årligt og over 750 søer.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Beliggenhed

Ejendommen er placeret, så lugtbidraget fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtbidraget fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgeneafstandene til hhv. enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 4.345 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Anvendelse af Bedst tilgængelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, miljøteknologi og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været undersøgt, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

Alternative placeringer af drægtighedsstald og farestald har der ikke været regnet på, da ejer ønsker at placere de nye stalde i umiddelbar tilknytning til det eksisterende staldanlæg, så det eksisterende så det eksisterende gyllesystem og fodersystem/foderblande anlæg kan

anvendes. Ejer ønsker at bevare logistikken på ejendommen, og derved er det ikke muligt for ham at placere de nye stalde andre steder end de valgte placeringer.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk og miljømæssigt synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

De miljømæssige konsekvenser, ved ikke at etablere de nye stalde, er, at soholdet ikke vil blive optimeret efter de nyeste miljøregler på ejendommen. Derfor er det bedre miljømæssigt at få samlet produktionen på en større enhed, hvor der kan transporteres en større mængde og dermed færre transporter.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38982346
Husdyrbrugets navn	Knudstrup Agro
Beliggenhedsadresse	Knudstrupvej 26
Postnummer	8870
By	Langå

Ansøger

Ansøgersnavn	Peter Munkholm Helles
Ansøgeradresse	Knudstrupvej 26
Ansøgerpostnummer	8870
Ansøgerby	Langå
Ansøgetelefon	42173709
Ansøger-email	peterhelle@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Miljøkonsulent Anne Kirkegaard
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9105739
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4c - Granslev By, Granslev
Matrikel: 5z - Granslev By, Granslev
Matrikel: 4a - Knudstrup By, Granslev

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Soholdet og smågriseejendommen, som ejer også ejer, har hvert deres foder og gyllesystem.

Nedenfor er angivet den nærmeste landbrugsejendom.

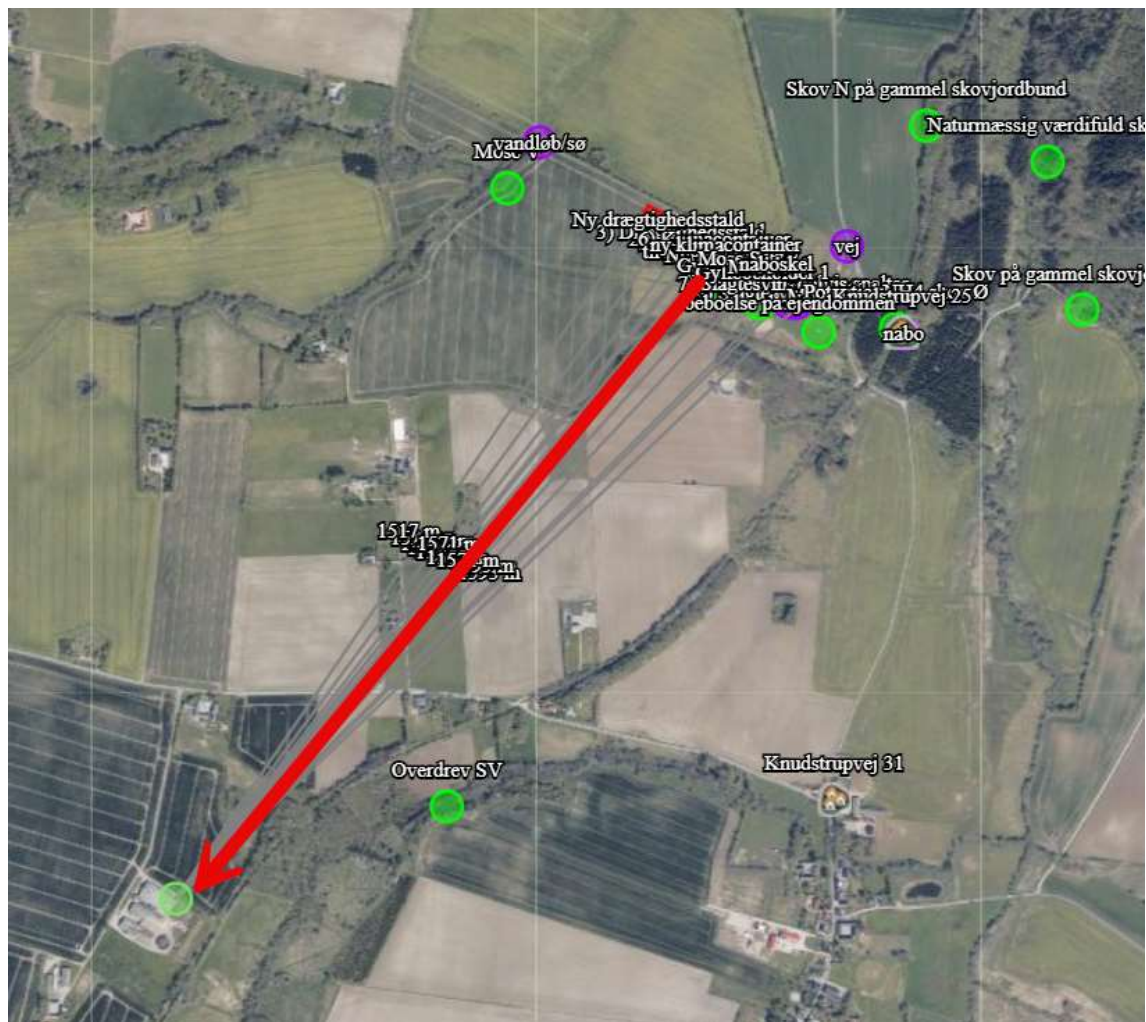
Forureningsmæssigt forbundet i



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 78 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Ny drægtighedsstald	1516	100	Nej	☐



1.3.2 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere soholdet på ejendommen i stalde, der lever op de nyeste miljøkrav. Derudover er det nødvendigt med flere farestier til søerne, da de får mange pattegrise, så derved skal der være en del ammesøer til passe dem, og det kræver ekstra farestier.

Ved at etablere en ny drægtighedsstald og farestald vil der være en produktionsenhed, som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt. De nye stalde bliver etableret med nyeste miljøteknologi i staldanlægget og med et lavt CO2 aftryk.

Der er ikke særlige landskabelige interesser i området. Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Der er ikke registreret beskyttede diger eller fortidsminder i nærheden af ejendommen.

Ejendommen ligger i et område, som ikke er omfattet af fredninger. Staldanlægget er beliggende indenfor skovbygelinje. Eftersom det er landbrugsbyggeri, som er erhvervsmæssigt nødvendigt, er det muligt at etablere staldanlægget indenfor skovbyggelinje. Der er ikke udpeget værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

Der er taget hensyn til de nye bygningers indpasning i landskabet. Der er valgt de samme farver og materialer på de nye bygninger, som de eksisterende stalde har, så hele anlægget ses som en samlet produktionsenhed.

Det forventes, at der holdes den samme højde på de nye stalde som på de eksisterende stalde, så det igen ligner en samlet enhed.

Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

Det vurderes, at ejendommen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab.

1.4 STALDINDRETNING OG PRODUKTIONSAREAL

I ansøgt drift er produktionsarealet 4.112 m² og i nudrift 2.578 m² og 8-års driften er det 2.724 m².

Der sker ingen ændring i indretningen i de eksisterende stalde som er en godkendelse pligtig ændring.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift er som følger:

2. Overblik over stalde og produktioner

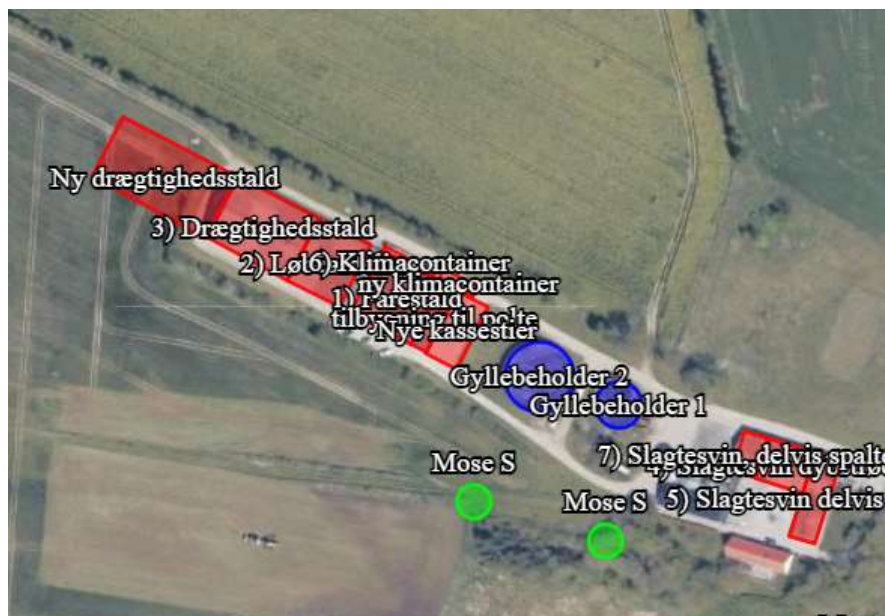
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#748288) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#748294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	146
				(#748291) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#748297) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
6) Klimacontainer	60	Mekanisk ventilation	3 m	(#748303) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#748305) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	27
tilbygning til polte	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#748308) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Nye kassestier	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#748310) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	287
Ny drægtighedsstald	1703	Mekanisk ventilation	6 m	(#748313) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	220
				(#748312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	182
				(#748311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1027
ny klimacontainer	72	Mekanisk ventilation	3 m	(#748314) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	72
Sum						4112

Nudrift						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#744872) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#744878) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	146
				(#744875) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#744881) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
5) Slagtesvin delvis spalter	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#744885) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	254
6) Klimacontainer	60	Mekanisk ventilation	3 m	(#744889) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#744895) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	27
tilbygning til polte	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#744894) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	144
Sum						2578
8 års drift						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#670699) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#670705) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	146
				(#670702) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#670708) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
4) Slagtesvin dybstrøelse	377	Mekanisk ventilation	6 m	(#670711) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	231
5) Slagtesvin delvis spalter	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#670713) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	254
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#670719) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	146
Sum						2724

Opmåling er taget fra tidligere meddelt godkendelse, og der er medsendt tegning på det nye anlæg.

1.4.1 SITUATIONSPLAN

Nedenfor er angivet oversigt over produktionsanlægget samt tegninger over det nye staldanlæg.



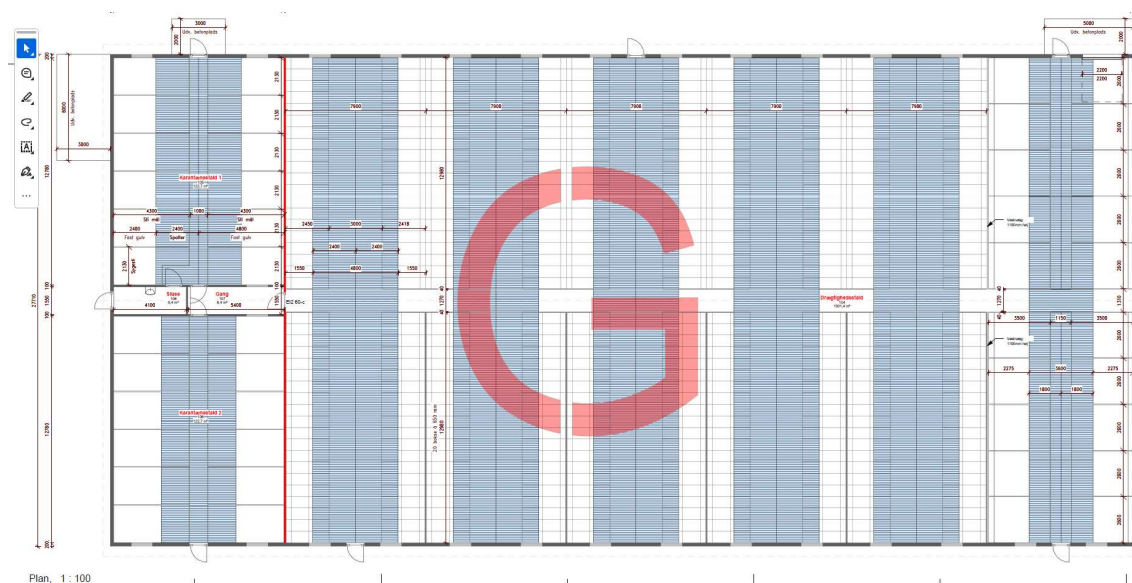
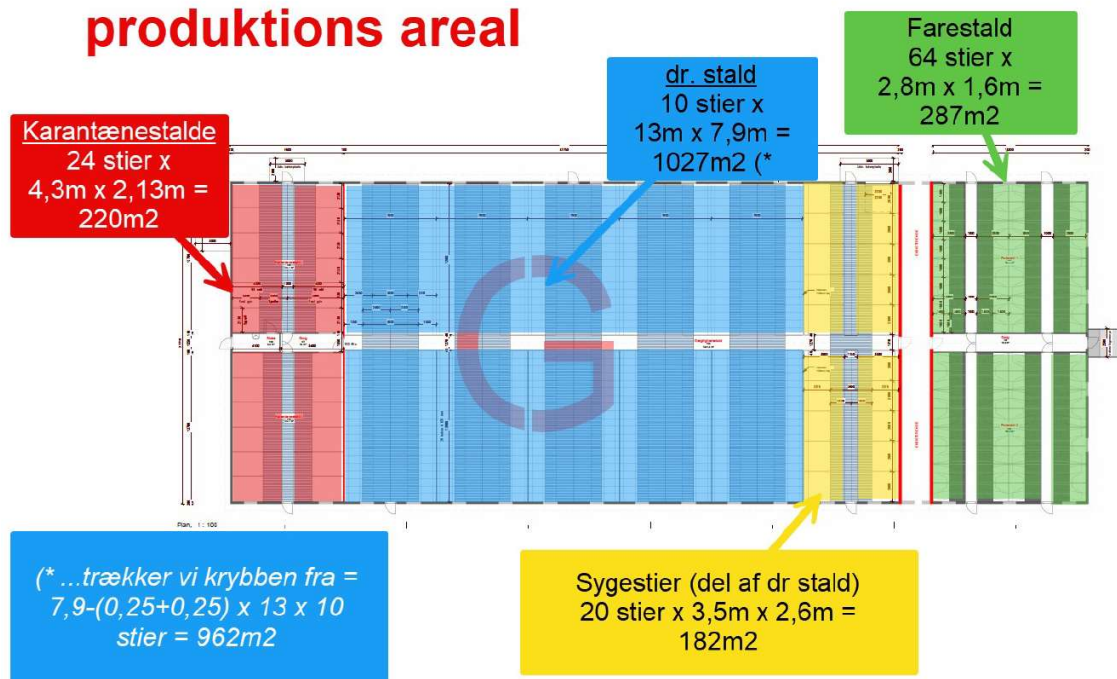
Nedenfor er vist eksisterende anlæg.



Nedenfor er angivet den nye drægtighedsstald med sygestier og poltesektion:

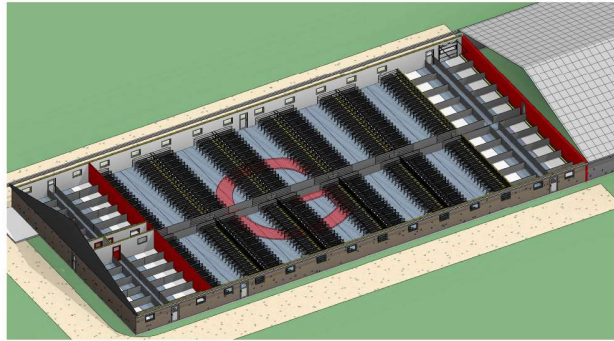
Opmåling af produktionsarealer:

produktions areal

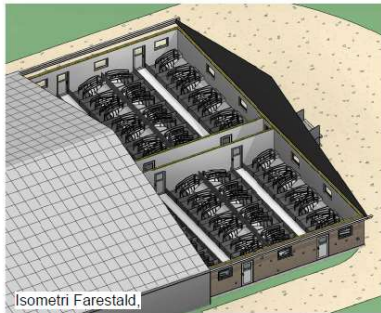




Beliggenhedsplan, 1 : 700



Isometri Drægtighedsstald,



Isometri Færestald,



Set udefra,



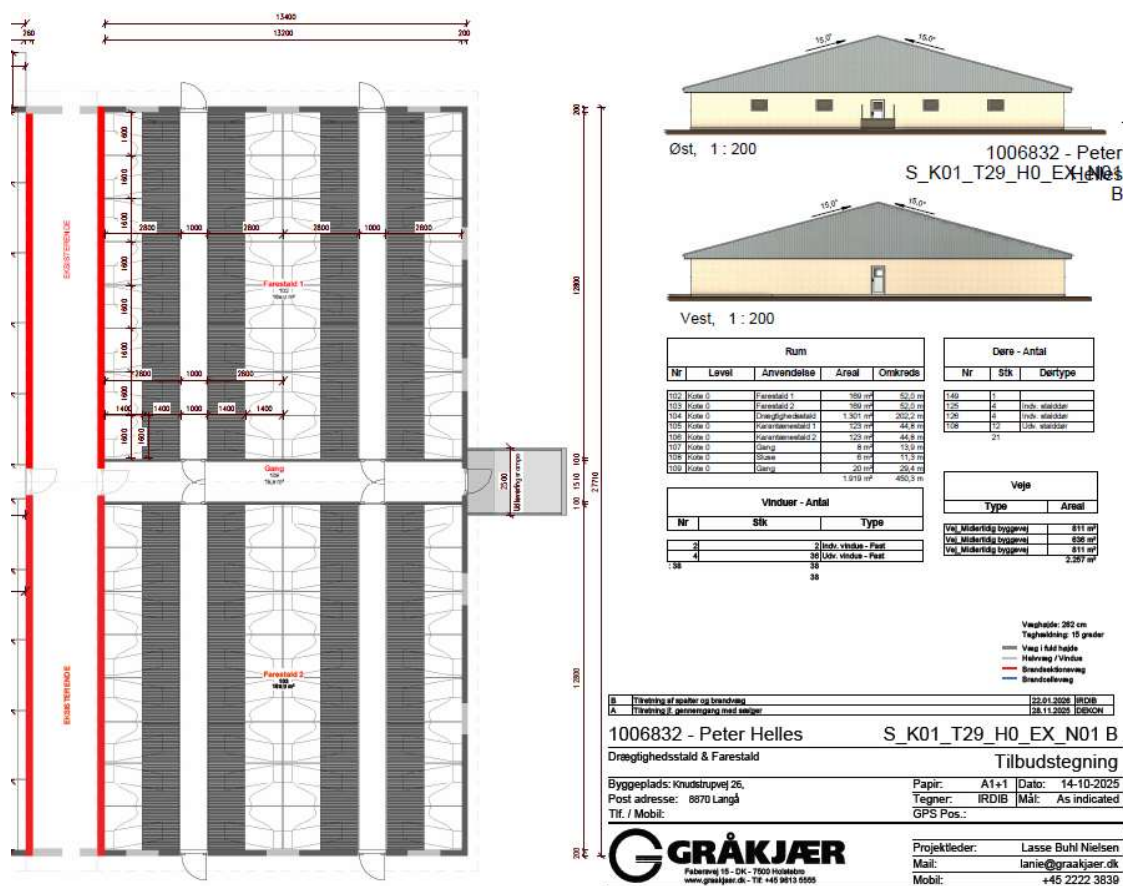
Syd, 1 : 200



Nord, 1 : 200

66,7%

Nedenfor er angivet den nye farestald:



Farestaldene vaskes ca. 12 gange pr år og løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene ca. 1 gang pr år, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Der er overbrusning i staldanlægget, der nedsætter ammoniakemissionen fra staldene. Derudover er der etableret gyllekøling i staldanlægget til reduktion af ammoniak.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsleses gylle i ca. 2 timer pr uge. Pumpning af gylle foregår altid under opsyn.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

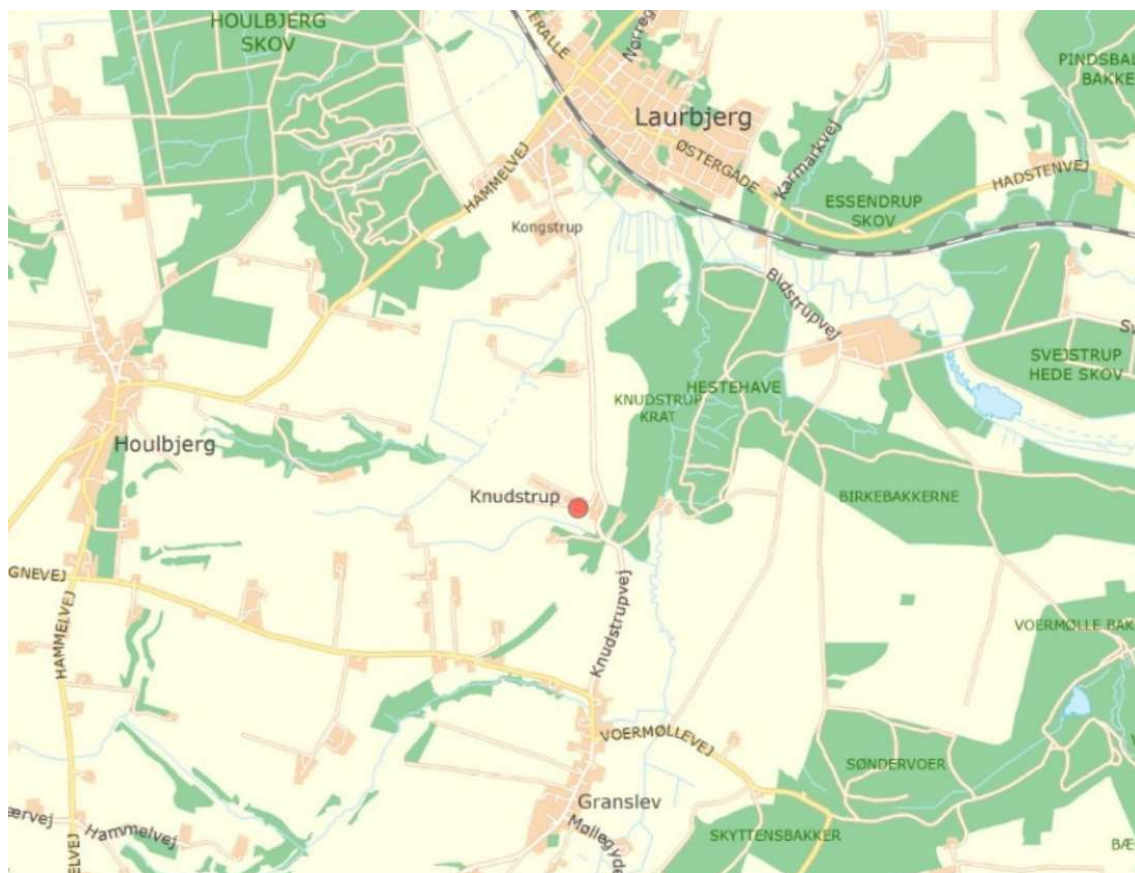
Gyllekanalerne er firkantede og ca. 40-60 cm dybe og staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Vandnipler er placeret i krybberne, så vandspild kan konstateres.

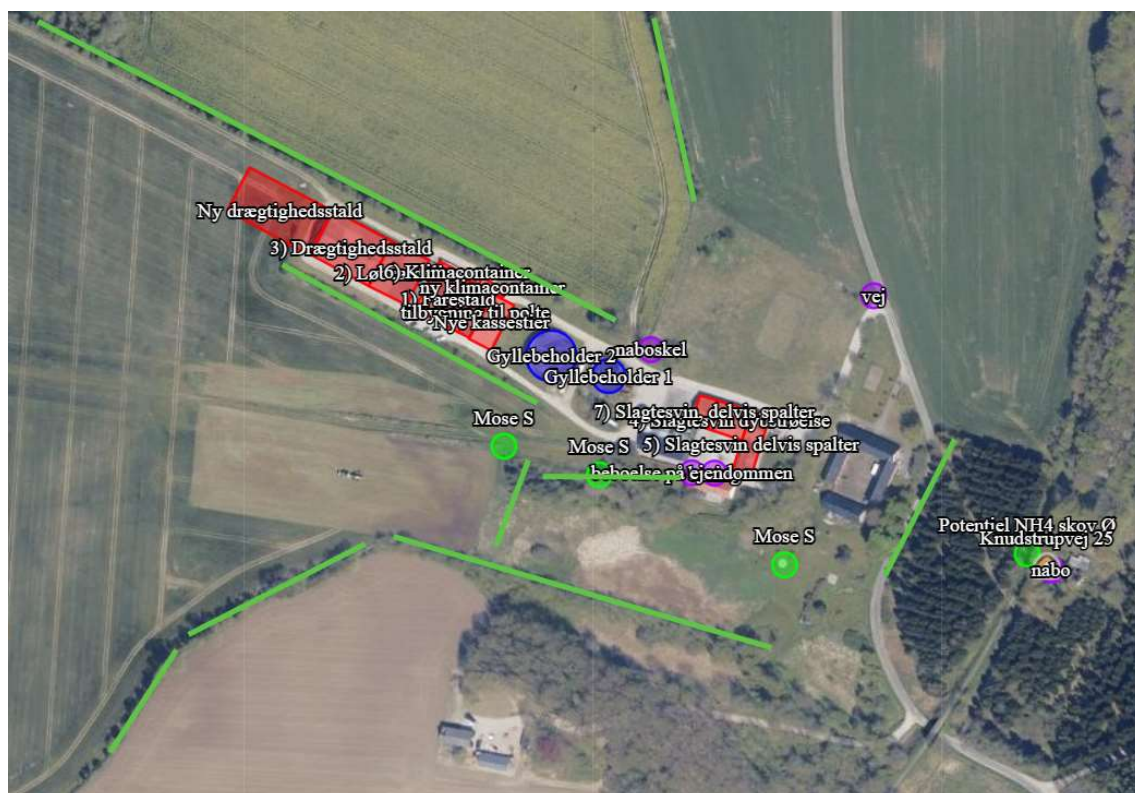
1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Anlægget ligger i landskabskarakterområdet Granslev Å Tunneldal. Tunneldalen er et ådalslandskab, der generelt er bevokset med skov samt mindre sammenhængende eng- og mosearealer i dalbunden. Der er begrænset bebyggelse, området omfatter den mindre landsby Granslev samt enkelte hovedgårde og mindre gårde. Landskabet har en let sammensat karakter med en lille til middelstor skala og transparente til lukkede landskabsrum. Anlægget ligger udenfor det område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. 15.

Anlægget ligger ca. 1,5 km syd for Laurbjerg og ca. 1 km nord for Granslev.



Nedenfor er vist den eksisterende beplantning. Der forventes ikke yderlig beplantning.



De nye stalde opføres i samme materialer og farver som eksisterende staldanlæg.

Det vurderes, at der er tages højde for de landskabelige interesser, og eftersom anlægget fastholdes som et samlet anlæg, vil det ikke kræve landzone.

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Afstandskravene er overholdt i forbindelse produktionsanlægget.

Se nedenstående tabel fra Husdyrgodkendelse.dk. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ påvirkning på de omkringliggende omgivelser, eftersom alle afstandskravene fra det nye anlæg er overholdt.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny drægtighedsstald	228
Gødningslager	Gyllebeholder 2	425

naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	39
Gødningslager	Gyllebeholder 1	19

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	218
Gødningslager	Gyllebeholder 1	274

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	26
Gødningslager	Gyllebeholder 1	74

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	111
Gødningslager	Gyllebeholder 1	153

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	27
Gødningslager	Gyllebeholder 1	65

Herunder er der en oversigt over de fastsatte afstandskrav. Alle afstandskrav er overholdt.

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 1,5 km til boring øst for anlægget
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 1,7 km til boring ved Granslev
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 128 meter til vandløb mod syd
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 220 meter til Knudstrupvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 155 meter
Nabo-skel	30	Ca. 100 meter til matrikel 3a tilhørende Knudstrupvej 28

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESESLINJER

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinier, men indenfor skovbyggelinje.

Det vurderes at det er muligt at udvide staldanlægget indenfor skovbyggelinje eftersom det er landbrugsbyggeri som er erhvervsmæssigt nødvendigt.



Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere

tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Eftersom ejendommen er placeret udenfor fredninger, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

1.6 AMMONIAK- OG LUGTEMISSION

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 4.345,3 kg N.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4146,9	198,5	4345,3
Nudrift	2688,3	397,0	3085,3
8 års-drift	3272,7	397,0	3669,6

Der er etableret gyllekøling i de to nye stalde til reduktion af ammoniak fra staldanlægget.

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

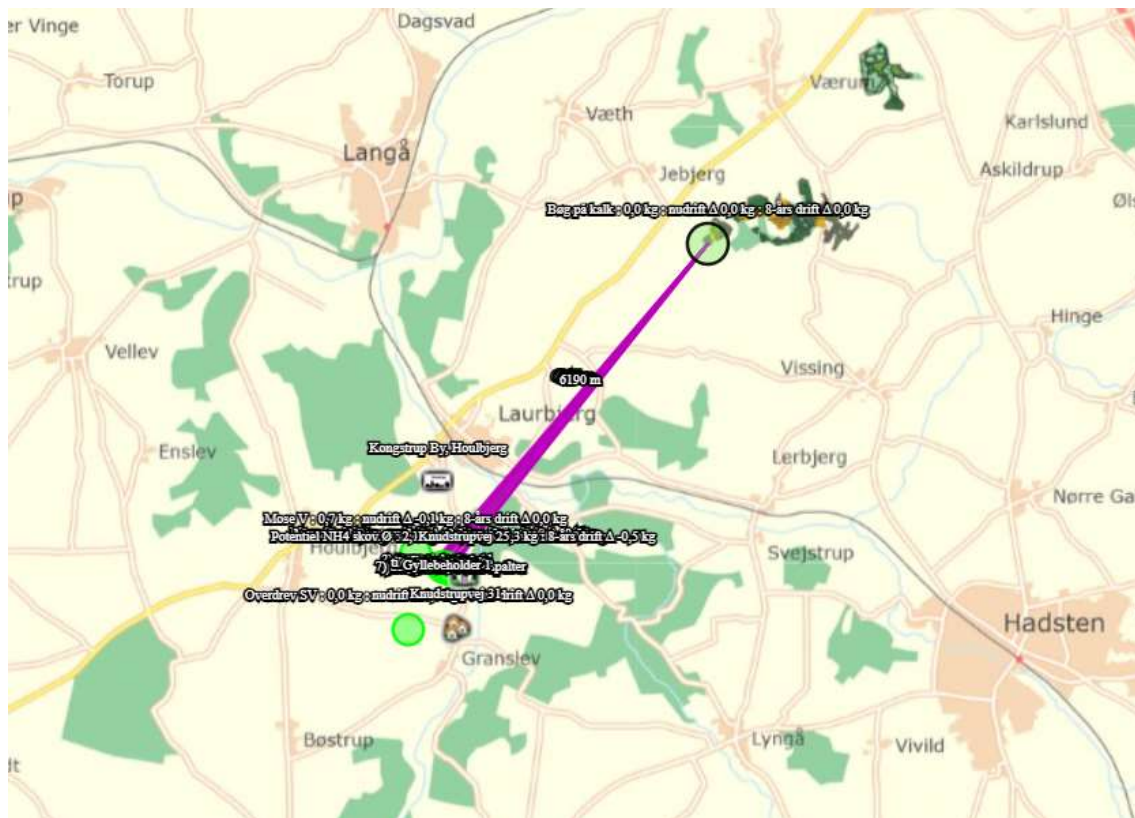
- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 område er beliggende mere end 6 km nordøst for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

Det vurderes at naturområdet ikke vil blive påvirket af ammoniakemissionen fra staldanlægget.

Kort over kategori 1 naturområde:



Kategori 2 naturområde:

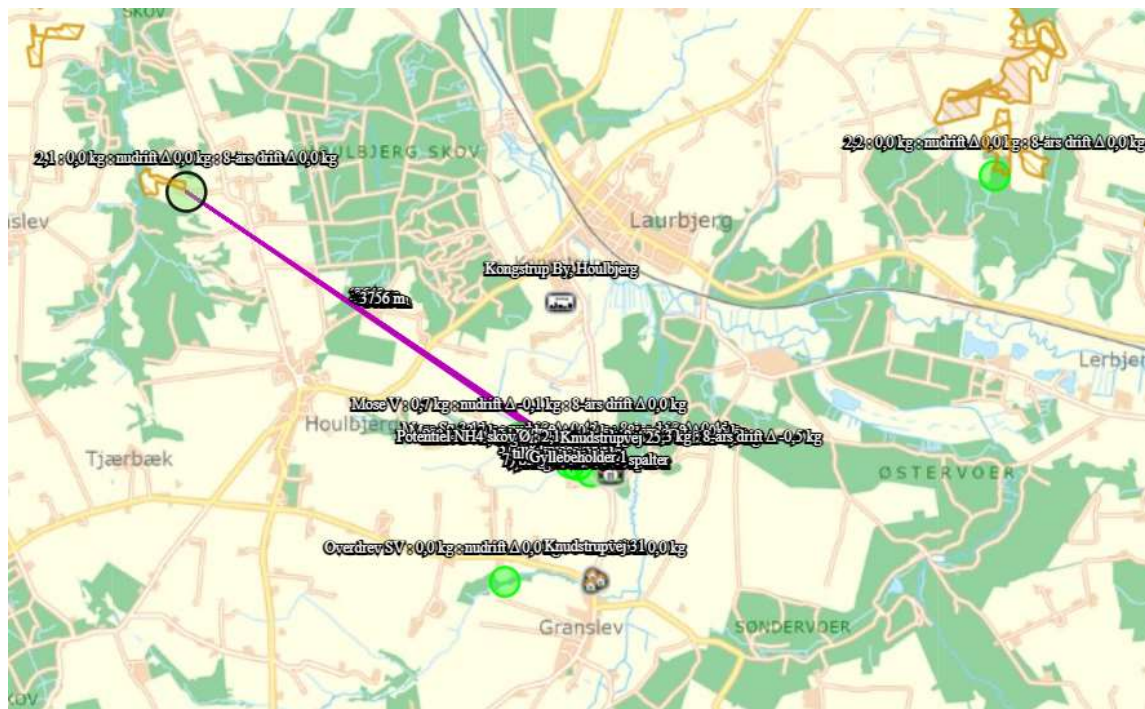
For højmøser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

Nærmeste kategori 2 naturområde er placeret vest for ejendommen mere end 3 km. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til områderne er 0,0 kg N pr ha pr år.

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra staldanlægget ikke vil påvirke naturområdet.

Kort over kategori 2 naturområde:



Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

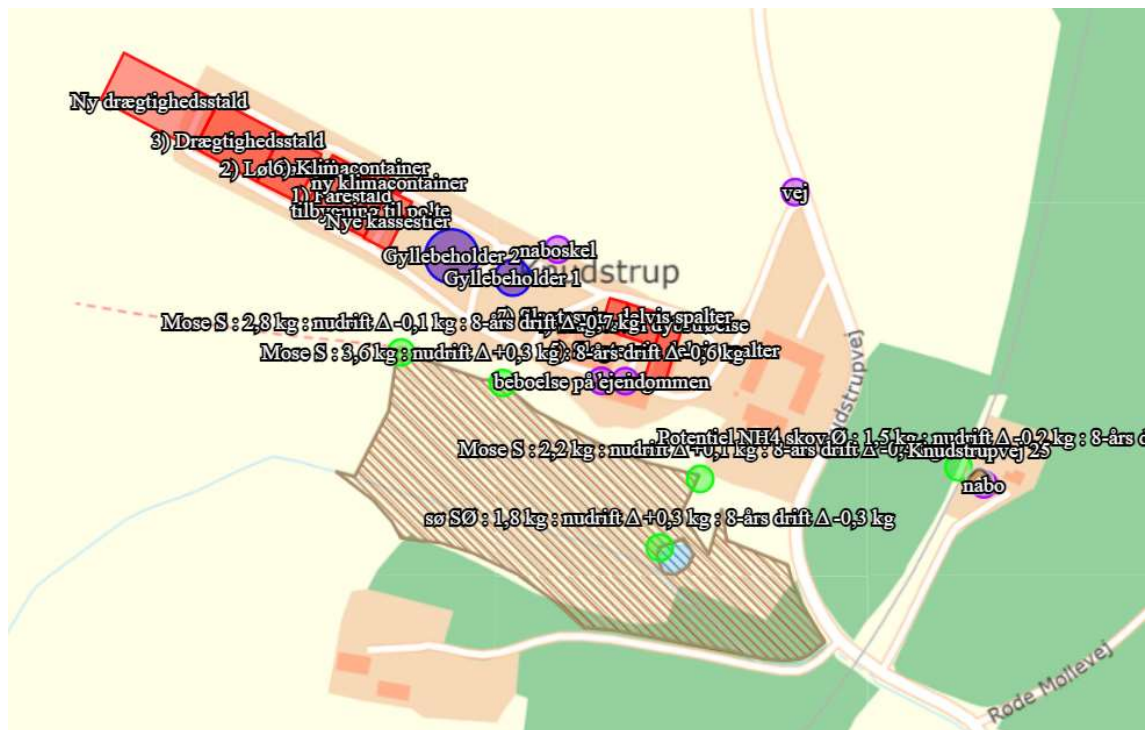
- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Lige syd for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,3 kg N pr ha pr år.

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra staldanlægget ikke vil påvirke naturområdet, da merdepositionen i forhold til nudriften er 0,3 kg N pr. ha pr. år.

Kort over kategori 3 naturområde:



Tabel med ammoniakdeposition til naturområderne:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4345,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **675,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1260,1** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø SØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	-0,3	0,3	1,8
Skov N på gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,3	1,5
Skov på gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,1	0,1	0,8
Naturmæssig værdifuld skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,2	0,9
2,2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2,1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,4	1,1
Potentiel NH4 skov Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	-1,1	-0,2	1,5
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,4	0,1	2,2
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,6	0,3	3,6
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,7	-0,1	2,8
Bøg på kalk	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Bilag IV arter:

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskades eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges. Som det fremgår af nedenstående kortudsnit er der ikke bilag IV arter indenfor mere end 1,1 km.

< TIL FORSIDEN

Søg arter

🔍 Søg en eller flere arter...

📏 Vælg område: ☐ ☐ ☐ (1,1 km²) 📏

☒ Habitatdirektivet - Bilag IV 📏

☐ Habitatdirektivet - Bilag V 📏

☐ Invasive arter 📏

SØG

Ingen arter fundet



1.6.3 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styrer dyrenes gødningsadfærd. Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

I eksisterende stalde er det combi diffus, og det vil det også være i ny farestald. I ny drægtighedsstald er det ikke besluttet hvilken ventilation, der skal være.

Lugtgenekriterierne er overholdt til nabo, byzone og samlet bebyggelse. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet en kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse og 300 m indenfor samlet bebyggelse og byzone.

Herudover er der ca. 1,1 km til nærmeste byzone. Derudover er der ca. 447 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt, og 1.083 m til samlet bebyggelse. Afstande målt fra lugtcentrum af staldanlægget.

Resultat af lugtberegningerne:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Knudstrupvej 25	0	FMK	156,8	156,8	450,1	Ja
 Knudstrupvej 31	0	FMK	278,7	278,7	1085,3	Ja
 Kongstrup By, Houlbjerg	0	FMK	495,7	495,7	1155,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

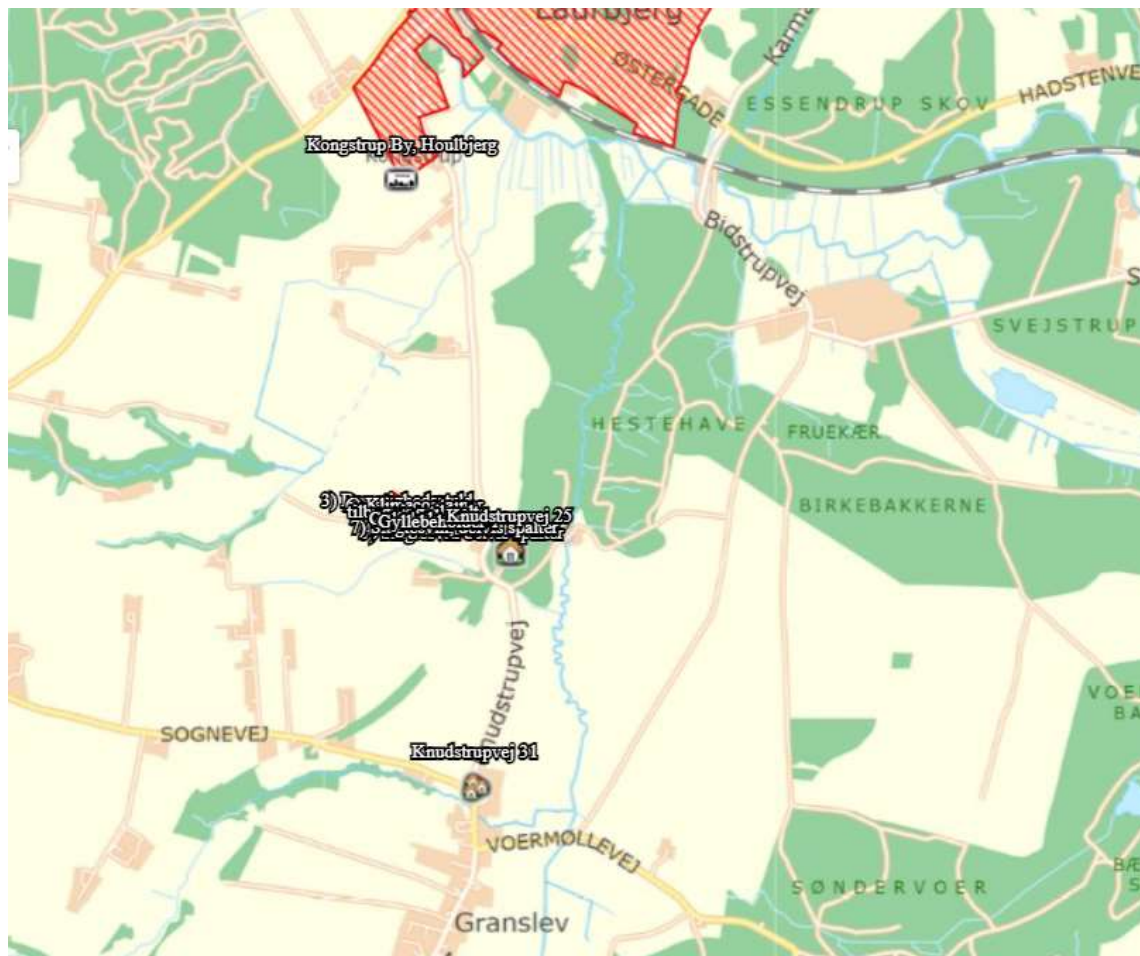
Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 689 m

Kort over nabobeboelse og samlet bebyggelse:



Kort over samlet bebyggelse og byzone:



Lugtkilder - staldluft

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grisene har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

1.7 DAGLIG DRIFT

1.7.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og levering af foder.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af dyr og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18, men der kan være afvigelser ved afhentning af f.eks. dyr til slagt.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne.

Rystelser

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale

KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykkniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtrykkniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler.

Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Det vurderes derfor at omkringboende ikke vil blive generet af rystelser fra driften af husdyrbruget.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stalden ved indgangen og ved udleveringen. Lyset vil kun være tændt kortvarig, når der er aktivitet i form af personale, der møder ind i stalden og ved afhentning/levering af dyr til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

1.7.5 RENGØRING

Staldene rengøres jævnligt. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Mellem hvert hold bliver staldene sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret. Inden det nye hold indsættes, vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse. Regnvand fra de nye stalde kobles på det eksisterende anlæg.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer. Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Der forventes et vandforbrug på ca. 6.600 m³ pr år.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi fodring, lys m.v. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv. Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet. Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I de nye stalde opsættes lavenergibelysning og ventilatorer til minimering af strømforbruget. Varme vil blive anvendt fra gyllekølingsanlægget. Der forventes et elforbrug på ca. 300.000 kWh pr år

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i eks. gyllebeholder, derudover er der kapacitet i kanalerne. Gylle håndteres i lukkede gyllerør, og der udsluses gylle efter behov. Pumpning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Dybstrøelse fra heste kommer i gylletank.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1974	305	1200	Naturligt flydelag	Ingen fast monteret pumpe
Gyllebeholder	2004	688	3800	Naturligt flydelag	Ingen fast monteret pumpe

Der forventes en produktion på cirka 6.825 m³, derudover vil der kunne afsættes gylle til biogas.

Det vurderes, at opbevaringskapaciteten på 9 mdr. er opfyldt på ejendommen. Der er regnet med 1.050 søer med 6,5 m³ pr so inkl. Vand. Derudover vil der være mulighed for at afsætte gylle til biogasanlæg.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde slagtesvin opbevares ved markvejen til ejendommen under kadaverkappe til de afhentes. Døde dyr ligger ikke til gene for naboer eller forbipasserende. Døde smågrise opbevares i kølecontainer og sættes frem umiddelbart inden afhentning. Døde dyr afhentes af DAKA. Der afhentes ca. 50 døde søer/år, og to affaldsspande med smågrise/uge. Dødeligheden i slagtesvineproduktionen vil være omkring 8 %.

Medicin og kanyler opbevares i kontoret ved forrummet. Medicin opbevares i køleskab. Kommunen indsamler via indsamlingsordningen for Klinisk Risikoaffald. Afhentning skal bestilles via Favrskov Forsyning.

Opbevaring af diesel- og fyringsolie Der opbevares fyringsolie til driften i typegodkendt jordtank på 2.500 liter fra 2003. Der er en overjordisk dieseltank på 2.500 l placeret ved siden af assentoft siloer.

Derudover opbevares fyringsolie til stuehus i overjordisk typegodkendt tank på 1200 liter. Tanken er placeret i fyrrum på fast bund, og der er ikke mulighed for at evt. spild kan afledes til kloak, grundvand, overfladevand eller jord.

Smøreolie/spildolie opbevares i lukket beholder på fast gulv. Der er en overjordisk dieseltank på 2.500 l placeret ved assentoft siloen.

Der forefindes opsugende materiale til brug ved evt. spild.

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende Alle pesticider og kemikalier opbevares på Knudstrupvej 26 i fyrrummet ved de gamle stald.

Pesticider opbevares frostfrit og i aflåst kemikalierum. Rummet har fast bund uden afløb.

Påfyldning af marksprøjte sker i marken, der fyldes kun vand på sprøjten på Knudstrupvej.

Fast affald	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald	8 m ³ /3 mdr.	8 m ³ /2 mdr.	Container	Afhentningsaftale med Marius Pedersen.
Jern	1-2 ton	1-2 ton	Container	Jern og andet skrot afhentes løbende af jernhandel.
Plastik	-	-	-	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Olie- og kemikalieaffald:	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Olie	100 liter/år	100 liter/år	I maskinhus på fast bund uden afløb	Olierester/spildolie afhentes af godkendt oliefirma.
Kemikalier/pesticider	0,5 liter/år Tomme dunke	0,5 liter/år Tomme dunke	-	Rengjort emballage leveres med dagrenovationen. Evt. rester leveres til kommunens modtageordning for farligt affald.
Medicinaffald	20 glas/uge	30 glas/uge	Brugte kanyler opbevares i kanyleboks	Medicinrester og tom emballage leveres til kommunens modtageordning for farligt affald.

1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal ske ad Knudstrupvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud og indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

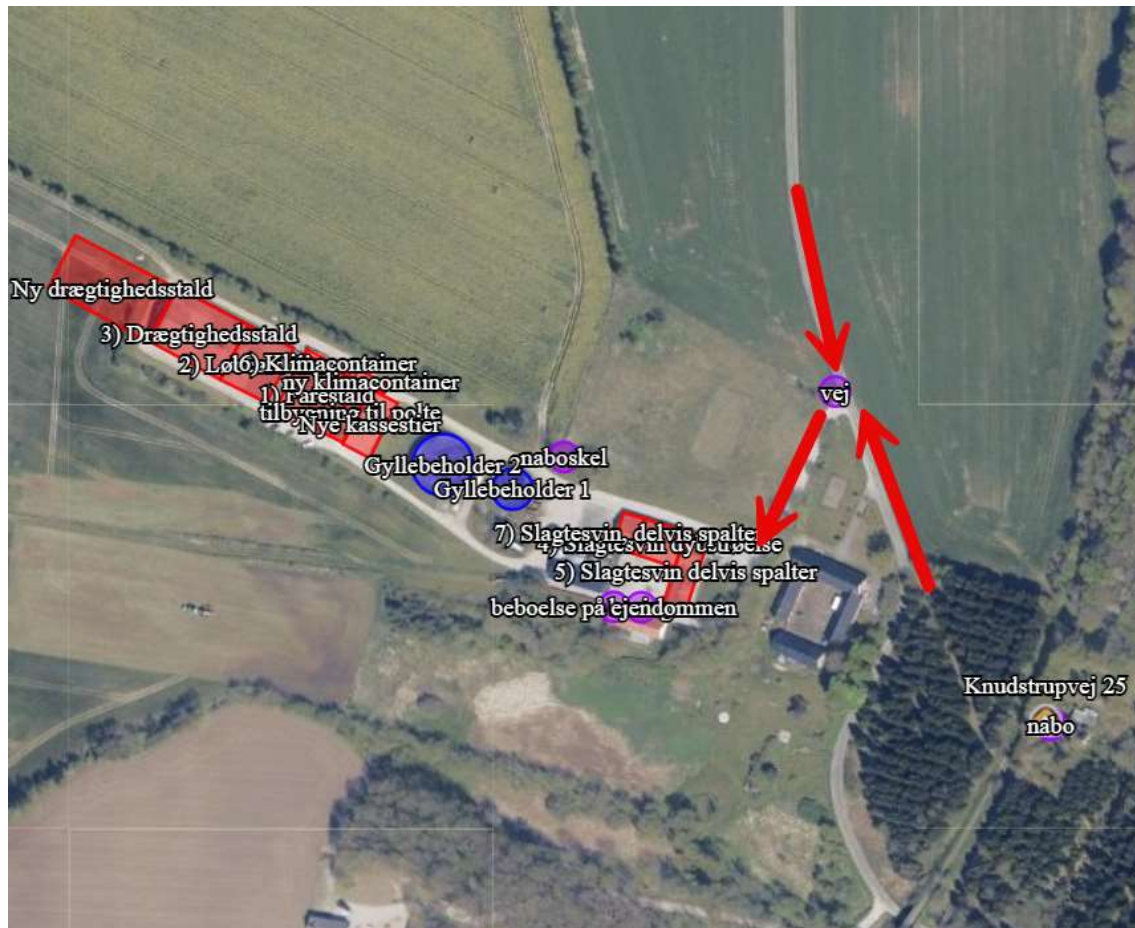
Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Nedenfor er angivet antal af transporter:

	nudrift	Ansøgt drift
Foder	96	126
Gylle	202	262
Diesel	4	4

Affald	12	12
Døde dyr	48	48
Afhentning af smågrise	100	100
Modtagelse af polte	6	6
I alt pr. år	468	558

Nedenfor er angivet transportveje:



1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen sker der følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

For at kunne dokumentere at lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Mini-miljøledelse

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

1.9.1 BAT, DAGLIG DRIFT

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

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

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Stalde er indrettet med delvis fast gulv i staldene. Der anvendes overbrusning af gødearealet, hvorved ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

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

1.9.2 VEJLEDENDE BAT-NIVEAU

BAT- niveauet er overholdt ved det ansøgte produktionsareal. Der etableres gyllekøling i de nye bygninger til overholdelse af BAT-kravet.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3952	397	4349
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4147	198	4345
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.3 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på produktioner:

- ❖ Luftrensingsanlæg
- ❖ Gyllekølingsanlæg
- ❖ Forsuringsanlæg
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Tilvalg af teknologi:

Staldene er indrettet med delvis fast gulv.

I den nye drægtighedsstald og farestald etableres der gyllekøling til reduktion af ammoniak. Der er valgt delvist fast gulv, som har en lavere ammoniakreduktion end fuldspalte gulv. Derudover etableres der overdækning af begge gyllebeholdere.

Der fodres efter dyrenes normbehov, og herved er der fokus på tildeling af den rette mængde næringsstoffer, så der fodres efter normen, og herved mindskes udledningen af kvælstof.

Nedenfor er angivet produktioner med miljøteknologi:

Produktioner med miljøteknologi						
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi		Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift						
Nye kassestier	(#748310) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gk		8760	20	
Ny drægtighedsstald	(#748311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk		8760	20	
Opbevaringslagre med miljøteknologi						
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi			NH ₃ -N effekt (%)		
Ansøgt drift						
Gyllebeholder 2	telt			50,0		
Gyllebeholder 1	telt			50,0		

Fravalg af teknologi:

- ❖ Luftrensning er fravalgt, da der er valgt gyllekøling til reduktion af ammoniak. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportional.
- ❖ Gylleforsuring er fravalgt, da der er valgt gyllekøling til reduktion af ammoniak. Teknologien vurderes derfor at være uproportional.

1.9.4 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, rådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af grisene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Foderet opbevares i indendørs siloer. Det er hjemmeblandet foder. Der er korngrav men ingen korntørring, da foder opbevares i gastæt silo

Foderet opbevares i indendørs siloer. Der blandes foder på ejendommen, og korn lægges af i korngrav. Der er ingen korntørring på ejendommen, da der er gastætte siloer.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med tæt flydelag.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.10.1 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er ca. 10 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.10.2 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af olie.

1.10.3 UHELD MED GYLLE

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.4 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.5 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.10.6 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.10.7 BEREDSKABSPLAN

Der forelægger en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen opdateres i forbindelse med byggeansøgningen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.12 ALTERNATIVE PLACERINGER

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion. Det er vægtet højt, at den nye farestald og drægtighedsstald etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg, så man beholder logistikken i anlægget. Det er vigtigt, at de højdrægtige søer ikke transporteres over for lange afstande. Derudover er det også vigtigt, at anlægget forbliver et samlet anlæg, så medarbejderne kan bevare overblikket over dyrene, når de tilses dagligt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da produktionsanlægget ikke vil blive reguleret efter de nyeste miljøregler.

Samtidig vil det betyde, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig år-række.

1.13 GENERELLE VIRKNINGER

1.13.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.13.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

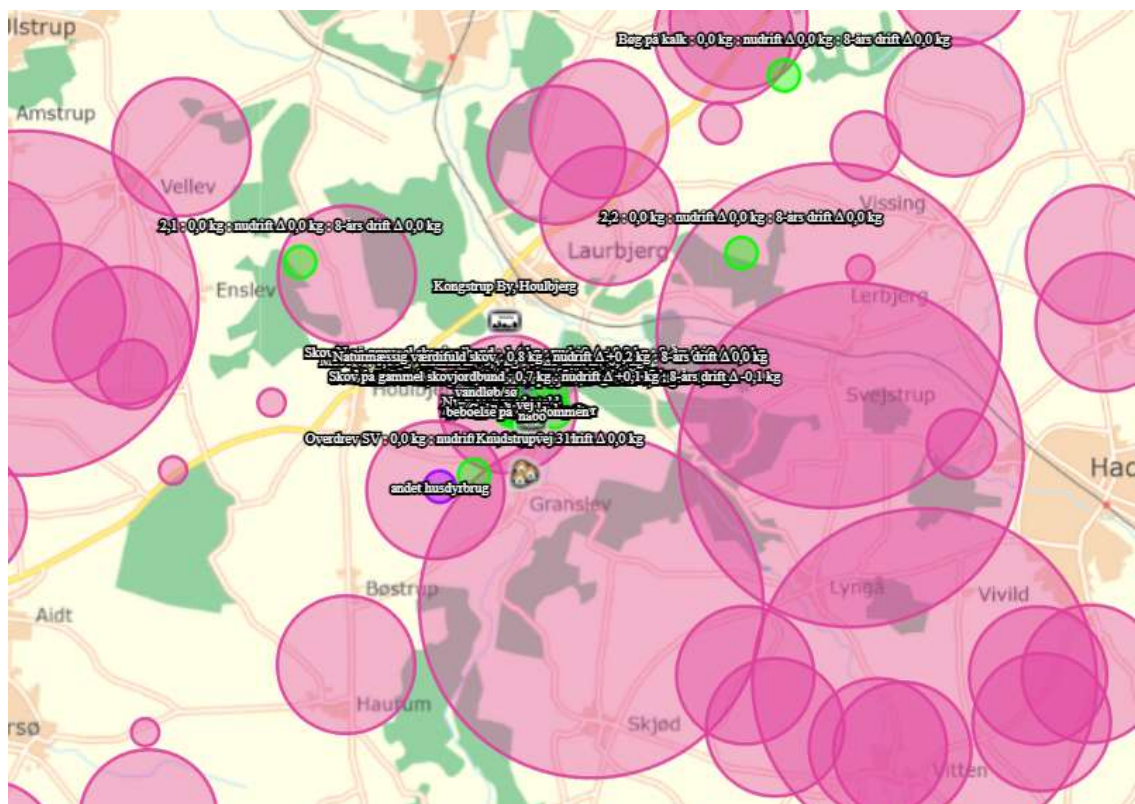
Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

1.13.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at produktionen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at den eksisterende produktion ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

1.13.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.13.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

Referenceliste

En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger: Husdyrgodkendelse.dk Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 520 af 1. maj 2019. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020. Miljøstyrelsens Husdyrvejledning, opdateres løbende, husdyrvejledning.mst.dk

1.13.6 MILJØLEDELSE

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Knudstrupvejs mini-miljøledelse vist.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel. Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressurcer | Spar penge | Spar miljøet