

**§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Brundtvej 5, 8370 Hadsten**



Godkendelsesdato den 3. januar 2025



**Favrskov
Kommune**

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Brundtvej 5, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	12a, Lyngå By, Lyngå
Virksomhedens navn	Mark Meldgaard Johansen
CVR. nummer	35132422
P-nummer	1018594087
Ejendomsnummer	BFE: 8354974 ESR: 7100000270
Besætningens CHR-nummer	26007
Ejer af ejendommen	Mark Melgaard Johansen Vivildvej 1, 8370 Hadsten
Driftsansvarlig	Mark Melgaard Johansen
Ansøgers konsulent	Henriette Fries, Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	244227 version 5 Og scenarieberegning i skema 245261
Kommunens sagsnummer	GEO-2024-00137
Godkendelses betegnelse	§ 16 a, stk. 1 godkendelse
IE-husdyrhold	Nej, men over 3.500 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsesdato	3. januar 2025

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	10
3.1 Meddelelsespligt	10
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	10
3.3 Gyldighed	10
3.4 Offentliggørelse og høring	10
3.5 Klagevejledning	11
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	15
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	16
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	16
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	21
5.1 Husdyrhold og staldindretning	21
5.2 Foderoplag	28
5.3 Ventilation	29
5.4 Energi- og vandforbrug	29
5.5 Affald og forbrugsstoffer	30
5.6 Egenkontrol og dokumentation	31
6. Gødningsproduktion og -håndtering	32
6.1 Gødningstyper	32
6.2 Flydende husdyrgødning	32
7. Forurening og gener fra anlægget	35
7.1 Lugt	35
7.2 Fluer og andre skadedyr	36
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	37
7.4 Rystelser	39
7.5 Til- og frakørsel	39
7.6 Støv	40
7.7 Lys	40
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	42
8.1 Ammoniak og natur	42
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	44
8.3 Konsekvensvurdering	44
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	45
10. Alternativer	46
Bilag 1. Ansøgningsskema 244227, version 5	47
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	48

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed godkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Brundtvej 5, 8370 Hadsten. Ejendommen er lige blevet handlet og indgår fremadrettet i bedriften Mark Meldgaard Johansen, med CVR-nr. 35132422. Under samme bedrift drives svinebruget på Vivildvej 1, 8370 Hadsten.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder Hadsten Kommunes godkendelse af 15. juli 1992 samt skrivelse af den 5. januar 2012 om bortfald af revurderingskrav og fastsættelse af et reduceret dyrehold.

Der søges om at ændre dyreholdet på ejendommen fra kun slagtesvin til både smågrise og slagtesvin. Desuden søges der om godkendelse til fortsat at anvende de nyeste stalde, staldene fra før 1977 tages derimod ud af drift. Der tages således 458 m² produktionsareal ud af drift i de gamle stalde. Endelig søges der om at opføre en ny småsvine stald på 496 m², stalden placeres i forlængelse af en af de eksisterende stalde.

Samlet set udvides produktionsarealet fra 3.208 m² til 3.246 m². Det vil sige at den nye stald cirka har lige så stor et produktionsareal som de gamle stalde som tages ud af drift havde.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen omfatter byggeri af en ny smågrisestald i forlængelse af en af de eksisterende stalde. Ophør af produktion i fem ældre staldafsnit. Samlet resulterer det i en mindre forøgelse af produktionsarealet fra 3.208 m² til 3.246 m². Den tilladte dyretype i staldene ændres fra slagtesvin til smågrise, bortset fra stalden som kaldes 'Slagtesvinstald', der tillades det, at der opstaldes både smågrise og slagtesvin. Godkendelsen omfatter de fire eksisterende gyllebeholdere, som dækkes af naturligt flydelag. Der anvendes ikke BAT-teknologier for at overholde emissionsgrænseværdierne for ammoniak.

Ansøger har også søgt om mulighed for at ændre på gulvtypen i Klimastalden og Farestalden. Der er drænet gulv i staldene og i første omgang fortsættes produktionen i staldene med drænet gulv, men der ønskes mulighed for at ændre gulvet til delvist spaltegulv. Ændringen vil betyde at ammoniakemissionen reduceres, idet arealet med gyllekumme i staldene reduceres.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt/godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, 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 ændres 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

3. januar 2025



Bente Solsø Dommert
Agronom

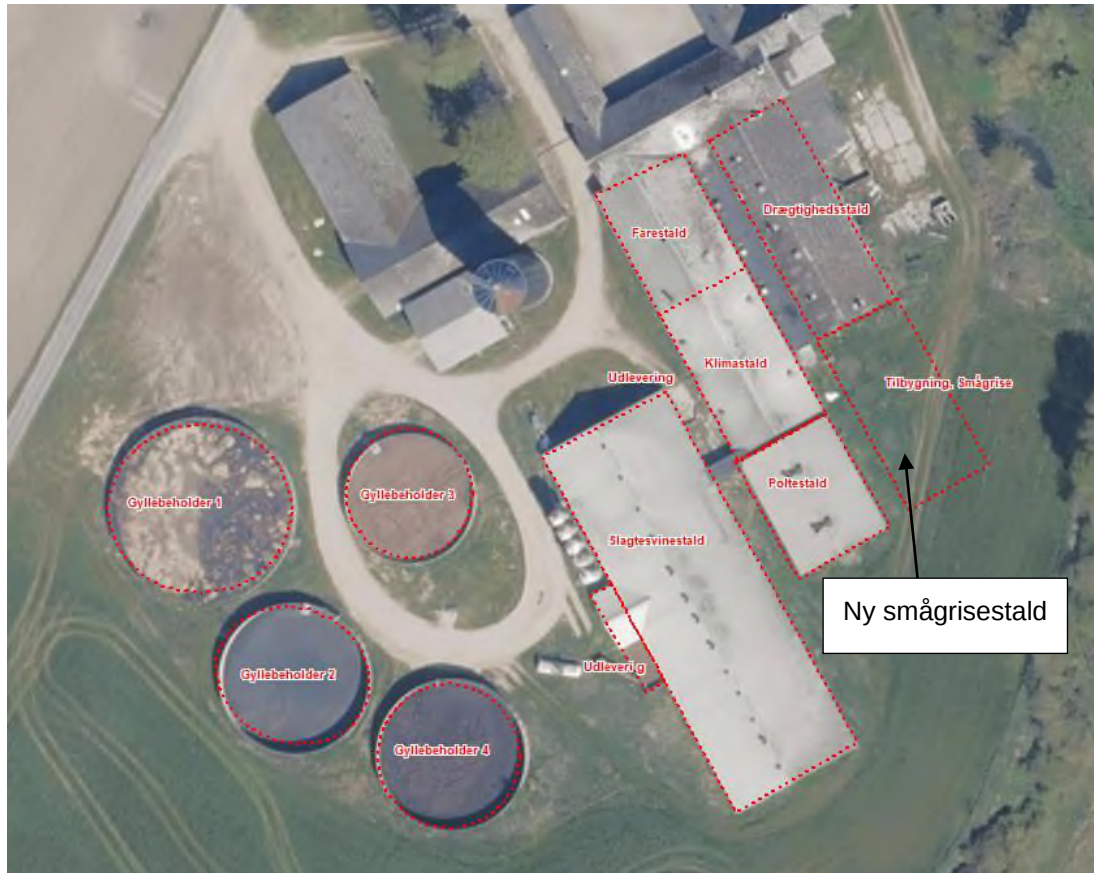
Godkendelsen er gældende fra den 3. januar 2025

Klagefristen er den 31. januar 2025

2. Vilkår for afgørelsen

Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye stald skal placeres og dimensioneres som angivet på nedenstående kortudsnit.



2. Højden og taghældningen af den nye smågrisestald skal være det samme som den drægtighedsstald som stalden bygges i forlængelse af.
3. Farver på bygningsdele og tage af den nye stald skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer. Farver må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri.
4. Byggeriet af den ny smågrisestald må først udføres når der foreligger en endelig og underskrevet købsaftale på matriklerne sydøst for den nye smågrisestald, således at ejer af Brundtvej 5, også ejer jorden mindst 30 meter rundt om den nye stald.

Produktionsareal og gødningsopbevaring

5. Der må på ejendommen kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemerne og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses på ovenstående kort.

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinstald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1.551	1.392
Poltestald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	349	252
Klimastald	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%) eller Toklimastald, delvis spaltegulv	414	334
Farestald	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%) eller Toklimastald, delvis spaltegulv	388	249
Drægtighedsstald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	598	523
Tilbygning, smågrise	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	496	496
			3.796	3.246

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (33%/67%)

6. Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. Beholdernes placering kan se på ovenstående kortudsnit.

Opbevarings anlæg	Bygge år	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1 - Nordvest	1993	743	3.000	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 2 - Sydvest	1994	482	2.000	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 3 - Nordøst	1990	351	1.481	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 4 - Sydøst	1999	484	1.980	Naturligt flydelag	Sugekran
			8.461		

Ventilation

7. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.
8. Et ventilationsfirma skal foretage service og justering af ventilationsanlægget mindst én gang om året.

Foder

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

Affald

10. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

Gyllebeholdere

11. Gyllebeholderen skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogas-anlægget kan fyldes i gyllebeholderen med et dykket indløb, for at forhindre at flydelaget ødelægges.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

12. 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 støjbelastede tidsrum i perioden.

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

Fluer

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf

Lys

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

Egenkontrol og tilsyn

15. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
16. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
17. 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.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

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 3. januar 2033. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

3.3 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.

3.4 Offentliggørelse og høring

For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 6. august 2024 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 miljøgodkendelsen blev den 27. november 2024 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 2 uger. Der var frem til den 27. december 2024 mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN) og fra Moesgaard Museum (MOMU).

MOMU bemærkede at der ikke var registreret fortidsminder inden for projektarealet, men skulle der mod forventning dukke arkæologisk materiale op i forbindelse med gravearbejdet, skal MOMU kontaktes.

DN havde bemærkninger til ammoniakberegningerne i ansøgningen. DN mener at der kan være lavet en fejl, da ammoniakemissionen falder fra anlægget med 2.455 kg N/år, selvom produktionsarealet samlet set øges med 38 m², og der gives mulighed for at have så kaldt 'fulde stalde', altså have flere dyr i staldene end der var tilladelse til i nudrift.

Favrskov Kommune kan oplyse, at årsagen til at ammoniakemissionen falder, skyldes at dyretypen i de fleste stalde ændres. Dyretypen ændres fra slagtesvin til smågrise i alle stalde undtagen Slagtesvinstalden. Emissionen fra stalde er i høj grad bestemt af dyretypen. I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan det i Bilag 3 ses, at ammoniakemissionen fra

- smågrise i Toklimastald har en emission på 0,56 kg NH₃-N pr. m² produktionsareal og
- slagtesvin i stald med delvist spaltegulv (25-49% fast gulv) har en emission på 1,9 kg NH₃-N pr m²

Emissionen er altså betydelig større fra slagtesvin end smågrise på gulve med samme andel spaltegulv.

DN bemærker desuden, at produktionsarealet i den nye tilbygning er lig bygningsarealet, og spørger om det er realistisk, da der også må være behov for en fodergang.

Favrskov Kommune kan oplyse, at det ganske rigtigt ikke er realistisk, men at det er tilladt for ansøger, at vælge at angive hele bygningsarealet som produktionsareal, selvom noget af det skal være fodergang eller opbevaringsområde, da det totale areal beregningsmæssigt er worst case for staldafsnittet. Ansøger opnår dermed fleksibilitet til at indrette det nye staldafsnit, samtidig med at det beregningsmæssigt er sikret at naturen ikke modtager mere ammoniak end det kan tåle.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 3. januar 2025.

3.5 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 Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 31. januar 2025.

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 3. juli 2030.

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:** Mark Melgaard Johansen, Vivildvej 1, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:** Henriette Fries, Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding hef@spiras.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:

- Bondesholmvej 1
- Bondesholmvej 2
- Bondesholmvej 3
- Bondesholmvej 4
- Brundtvej 3
- Brundtvej 5
- Brundtvej 7
- Brundtvej 9
- Brundtvej 12
- Brundtvej 13
- Brundtvej 14
- Godthåbsvej 1
- Godthåbsvej 3
- Grusgraven 1
- Grusgraven 3
- Grusgraven 5
- Grusgraven 6
- Grusgraven 8
- Hammelvej 43
- Hammelvej 45
- Hammelvej 47
- Hammelvej 48
- Hammelvej 49
- Hammelvej 51
- Hammelvej 53
- Knudsbjergvej 4
- Knudsbjergvej 5
- Knudsbjergvej 6
- Knudsbjergvej 8
- Lyngåvej 64
- Lyngåvej 66
- Lyngåvej 67
- Lyngåvej 68
- Lyngåvej 69
- Lyngåvej 70
- Lyngåvej 71

- Lyngåvej 72
- Lyngåvej 73
- Lyngåvej 74
- Lyngåvej 75
- Lyngåvej 76
- Lyngåvej 77
- Lyngåvej 78
- Lyngåvej 79
- Lyngåvej 80
- Lyngåvej 81
- Lyngåvej 82
- Lyngåvej 83
- Lyngåvej 85
- Lyngåvej 86
- Lyngåvej 87
- Lyngåvej 89
- Lyngåvej 90
- Lyngåvej 91
- Nøragervej 3
- Nøragervej 4
- Nøragervej 5
- Nøragervej 6
- Nøragervej 8
- Nøragervej 9
- Nøragervej 10
- Nøragergårdsvej 14
- Nøragergårdsvej 16
- P.Ladefogedsvej 1
- P.Ladefogedsvej 2
- P.Ladefogedsvej 3
- P.Ladefogedsvej 4A
- P.Ladefogedsvej 6

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-sa-ger@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

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

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

Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 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. 1392 af 4. oktober 2022 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/>)

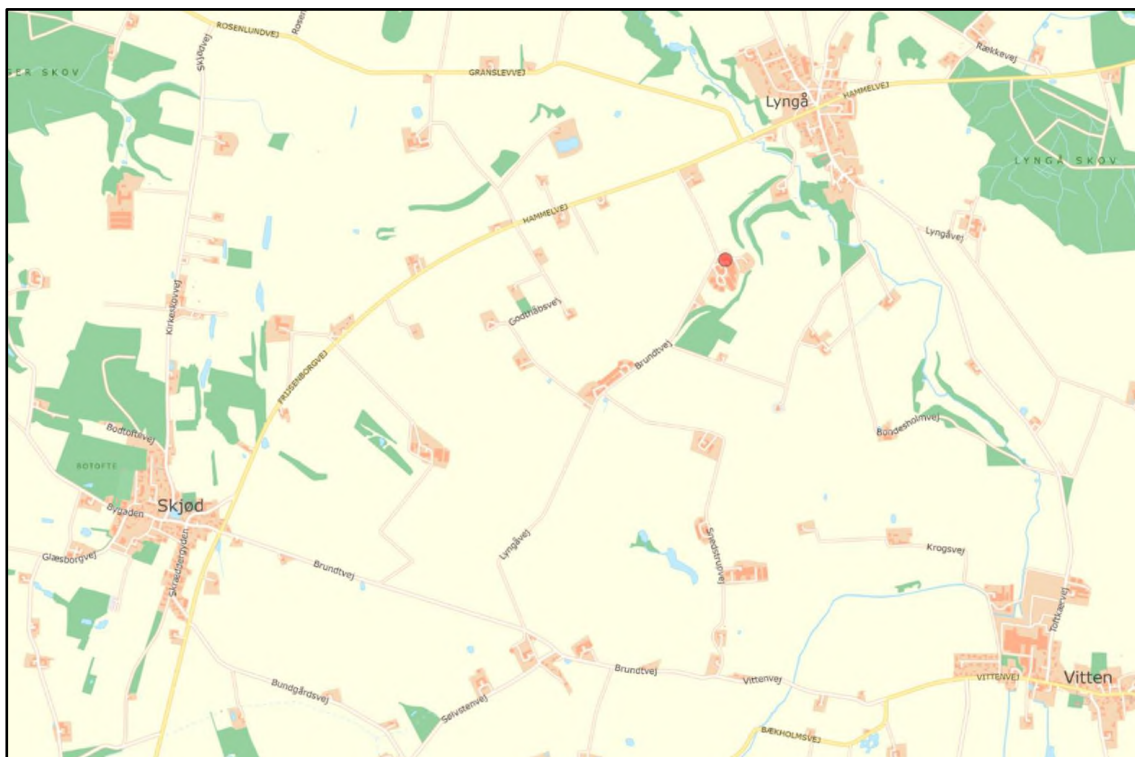
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 600 meter sydvest for Lyngå. Det ligger op ad en slugt som løber mod syd fra Lyngå.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i et landskabskarakterområde som kaldes Hammel Morænelandskab. Området er et bølget til bakket landskab med overvejende store landbrugsarealer samt et langstrakt bælte af skovområder, der rumligt visuelt opdeler landskabet. Landskabets skala er middelstor til stor og det har en enkelt til let sammensat karakter med transparente til åbent landskabsrum. Anlægget ligger på en moræneflade tæt op ad en slugt.

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

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af 10 eksisterende stalde og staldafsnit på i alt 3.208 m². Derudover er der 4 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en foderlade, 1 kornsilo og 5 fodersiloer.

Der søges om at bygge en ny smågrisestald, i forlængelse af den eksisterende Drægtighedsstald, og at stalden vil få samme højde, taghældning og farver som den eksisterende stald som den opføres i forlængelse af. Stalden får en grundplan på 15,5 meter x 32 meter.

Tilbygningen vil blive placeret bag de eksisterende bygninger, og den nuværende bygningsmasse sammen med beplantningen vil fungere som skærm for indsyn til denne.

Gyllebeholder og møddingsplads

De 4 eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 743 m², 482 m², 351 m² og 484 m². Gyllebeholderne er placerede sydvest for staldbygningerne. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

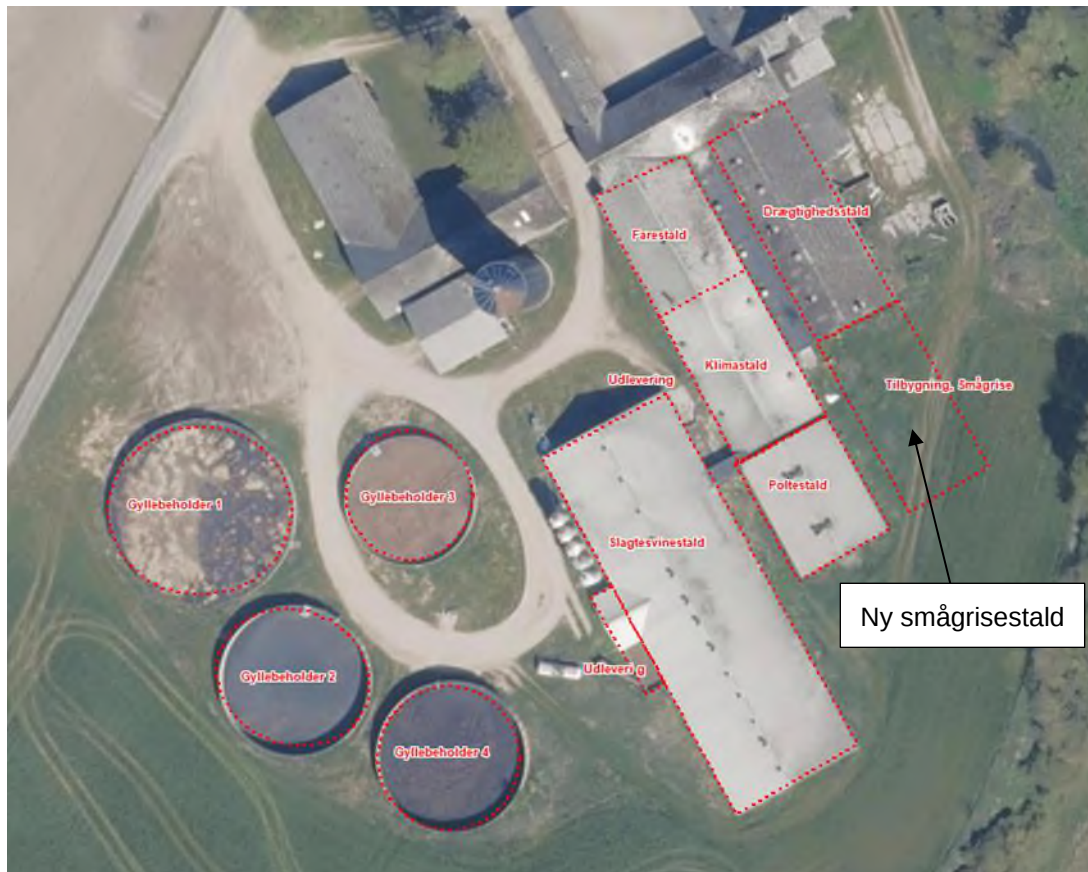
Gyllebeholderene er ikke placeret i risikoområde det vil sige, at der ikke er over 6 graders hældning ned til et vandløb eller en sø, og der er over 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Det betyder at der ikke er krav om alarmsystem, beholderbarrierer eller terrænændring ved gyllebeholderene.

I nudrift er der en møddingsplads på ca. 25 m² nordøst for staldene. Møddingspladsen tages, med denne godkendelse, ud af drift og anvendes ikke fremadrettet.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.

Erhvervsmæssig nødvendig

Ansøger vurderer at byggeriet af den nye smågrisestal er erhvervsmæssig nødvendig.



Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Brundtvej 5 i nudrift.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til den nye stald
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 3,7 km
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	Ca. 800 meter til lokalplanlagt område i Lyngå
Nabobeboelse	50	72 meter til Brundtvej 3

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

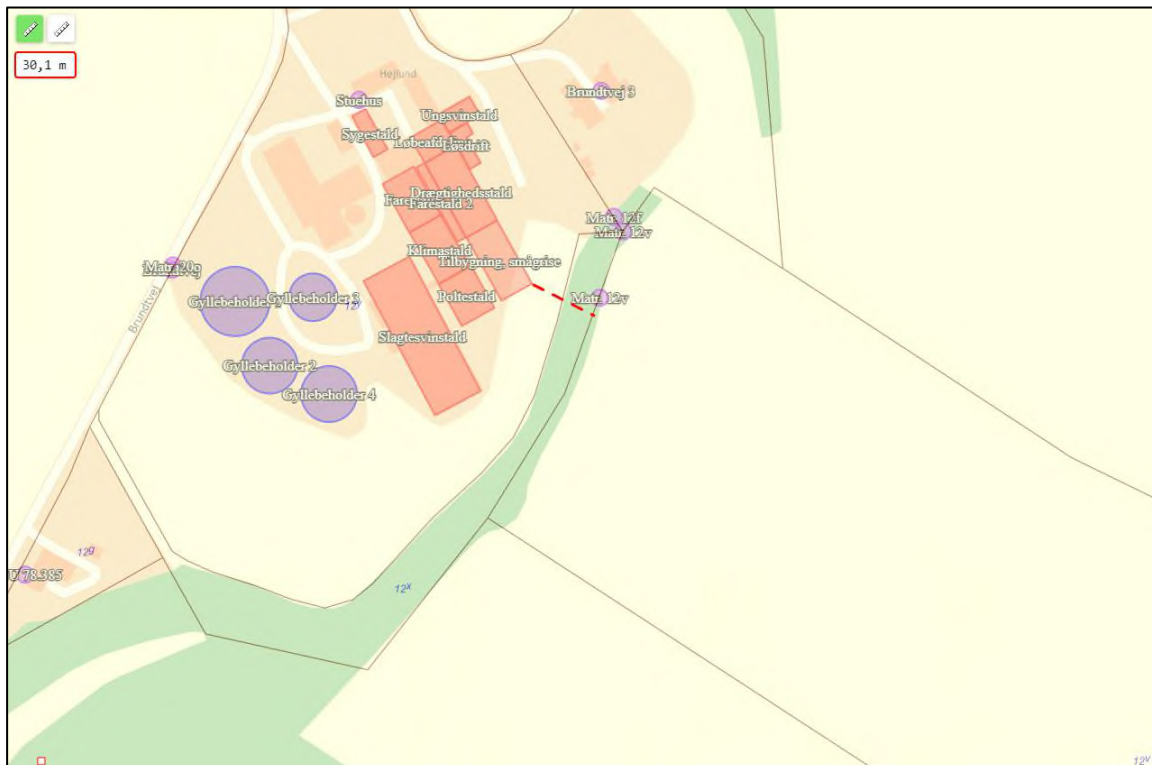
	Krav i meter	Afstand i meter til staldene
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 1,6 km til boring ved Godthåbsvej 54
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 600 meter til boring ved Hammelvej 51A
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 140 meter til tilløb til Voer Mølleå
Offentlig og privat fællesvej	15	110 meter til Brundtvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	77 meter
Nabo-skel	30	15 meter til matrikel 12x (pt. ejet af Wefri A/S) 30 meter til matrikel 12v (p.t. ejet af Wefri A/S)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bygges en ny smågrisestad, stalden vil blive bygget i forlængelse af stalden som kaldes Drægtighedsstald. Nybyggeriet bygges sammen med Drægtighedsstalden og kommer til at ligge parallelt med Poltestalden og Klimastalden. Byggeriet opføres ca. 15 meter fra slugten øst for anlægget, hvor terrænet falder ca. 7 meter. Slugten er udpeget som potentiel økologisk forbindelsesområde, byggeriet vil dog ikke strække sig ind i området. På den anden side, af den ca. 80 meter brede slugt, stiger terrænet igen mod øst. Stigningen gør at byggeriet ikke vil være synlig fra Bondesholmvej. Byggeriet vil heller ikke være synligt fra syd eller vest, da det ligger bag de eksisterende bygninger på anlægget. Fra Brundtvej 3 vil byggeriet muligvis kunne ses, men da byggeriet bliver placeret foran andre stalde, og da der er beplantning mellem de to ejendomme, vurderer kommune ikke at byggeriet vil have en negativ påvirkning af landskabet set fra Brundtvej 3. Da byggeriet ellers ikke er synlig for naboer eller forbipasserende vurderer kommunen ikke at byggeriet har en væsentlig påvirkning af landskabet.

Afstandskravet til naboskel er på ansøgningstidspunktet ikke overholdt da der kun er 15 meter fra den nye stald til matrikel 12x Lyngå By, Lyngå som tilhører Wefri A/S. Afstandskravet er 30 meter, se kortudsnit nedenfor som viser staldenes placering og matrikelskel. Ansøger har oplyst kommunen om, at han er i gang med at købe en del af den jord som tilhører Wefri A/S, så afstandskravet på 30 meter til naboskel kan overholdes for nybyggeri. Favrskov Kommune har derfor indsat et vilkår om, at byggeriet af den nye smågrisestald ikke må udføres før der er en underskrevet købsaftale angående den jord som ligger sydøst for den nye smågrisestald.

De øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt for den nye stald.



Figur 3 Afstandskrav på 30 meter til naboskel. Kravet er ikke overholdt på ansøgningstidspunktet, med det forventes, at en handel vil gøre at kravet kan overholdes.

Erhvervsmæssig nødvendig

Favrskov Kommune vurderer, at byggeriet af den nye smågrisestald på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig da det er stalde til svin uden at det har en industrilignende karakter.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 7.558 slagtesvin (32-107 kg). Slagtesvinene blev opstaldet i de 10 eksisterende stalde med 3.208 m² produktionsarealer.

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

Der søges om at bygge en ny smågrisestald med 496 m² produktionsareal. Derudover søges der om at skifte den tilladte dyretype fra slagtesvin, til hovedsageligt smågrise, med undtagelse af stalden Slagtesvinstald, hvor der søges om at der både må opstaldes smågrise og slagtesvin. Desuden søges der kun om opstaldning i de 5 nyere stalde, hvilket er stalde som blev opført i 1990'erne. De 5 ældste stalde, vil derimod blive taget ud af drift. Der tages således 458 m² produktionsareal ud af drift, 2.750 m² produktionsarealer fortsætter uændret og der bygges 496 m² produktionsarealer i den nye slagtesvinstald. Samlet set forøges produktionsarealet med 38 m².

I stalden Slagtesvinstald søges der om, at der må gå flexgruppen 'Slagtesvin og Smågrise' på 'Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet'. Med flexgruppen forstås både Smågrise på 'drænet gulv + spalter (50%/50%)' og Slagtesvin på 'Drænet gulv + Spalter (33%/67%)'.

Ansøger har også søgt om mulighed for at ændre på gulvtypen i Klimastalden og Farestalden. Der er drænet gulv i staldene, og i første omgang fortsættes produktionen i staldene med drænet gulv, men der ønskes mulighed for på et senere tidspunkt at ændre gulvet til delvist spaltegulv. Ændringen vil betyde at ammoniakemissionen reduceres, idet arealet med gyllekumme i staldene reduceres. En scenarieberegning i Husdyrgodkendelse.dk i skema 245261 viser, at ammoniakemissionen vil falde med 373 kg NH₃-N/år, scenarieberegningen viser, at depositionen af ammoniak på naturområder vil overholde grænseværdierne og at BAT vil være overholdt.

I nedenstående tabel 4 er der vist hvilken produktion der var tilladt i nudrift og i nedenstående tabel 5 er vist hvad der er søgt om i ansøgt drift. Der er for hver staldafsnit vist hvilken størrelse produktionsareal der må være, hvilket staldsystemer der må være og hvilke dyr der må opstaldes.

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinstald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1.551	1.392
Poltestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	349	252
Klimastald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	414	334

Farestald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	388	249
Drægtighedsstald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	598	523
Ungsvinstald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	145	58
Løbeafdeling	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	205	81
Farestald 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	158	99
Løsdrift	Slagtesvin	Dybstrøelse	117	84
Sygestald	Slagtesvin	Fast gulv	143	136
			4.068	3.208

Tabel 4 Oversigt over stalde i ansøgt drift

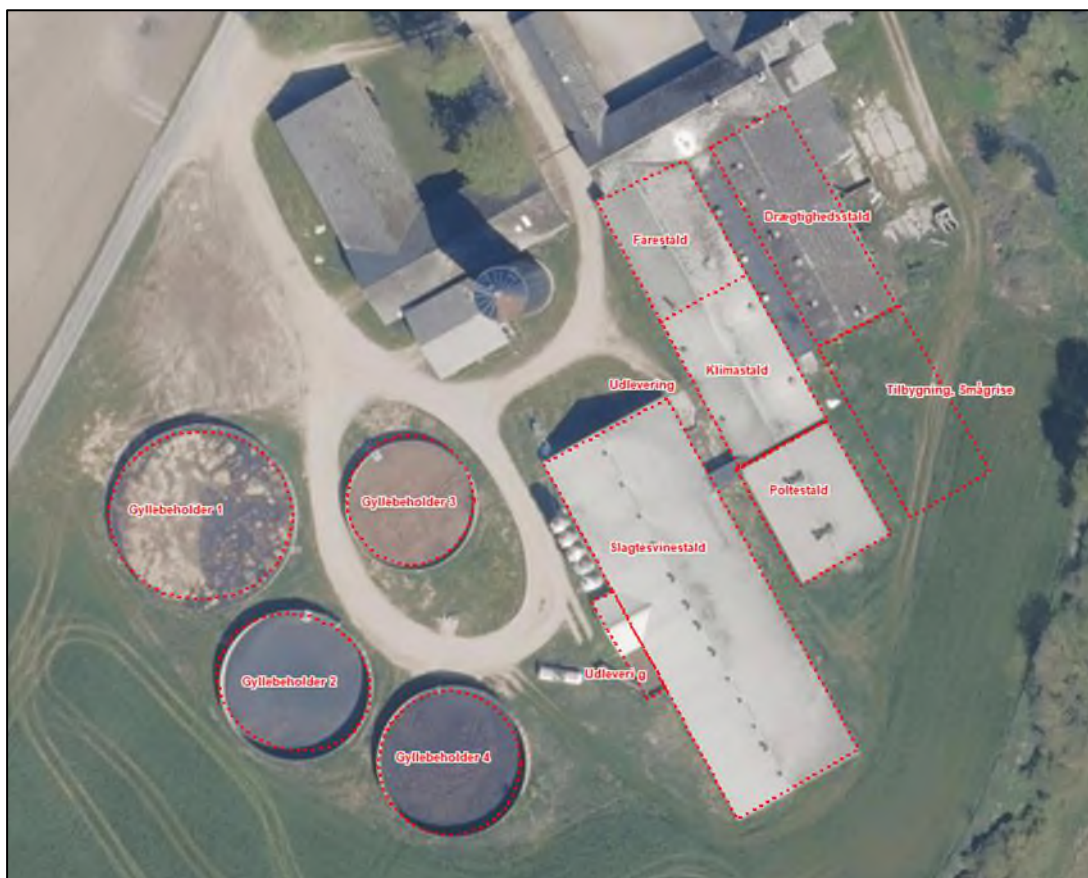
Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinstald	Flexgruppe*): Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1.551	1.392
Poltestald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	349	252
Klimastald	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%) eller Toklimastald, delvis spaltegulv	414	334
Farestald	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%) eller Toklimastald, delvis spaltegulv	388	249
Drægtighedsstald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	598	523
NY Tilbygning, smågrise	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	496	496
			3.796	3.246

*)

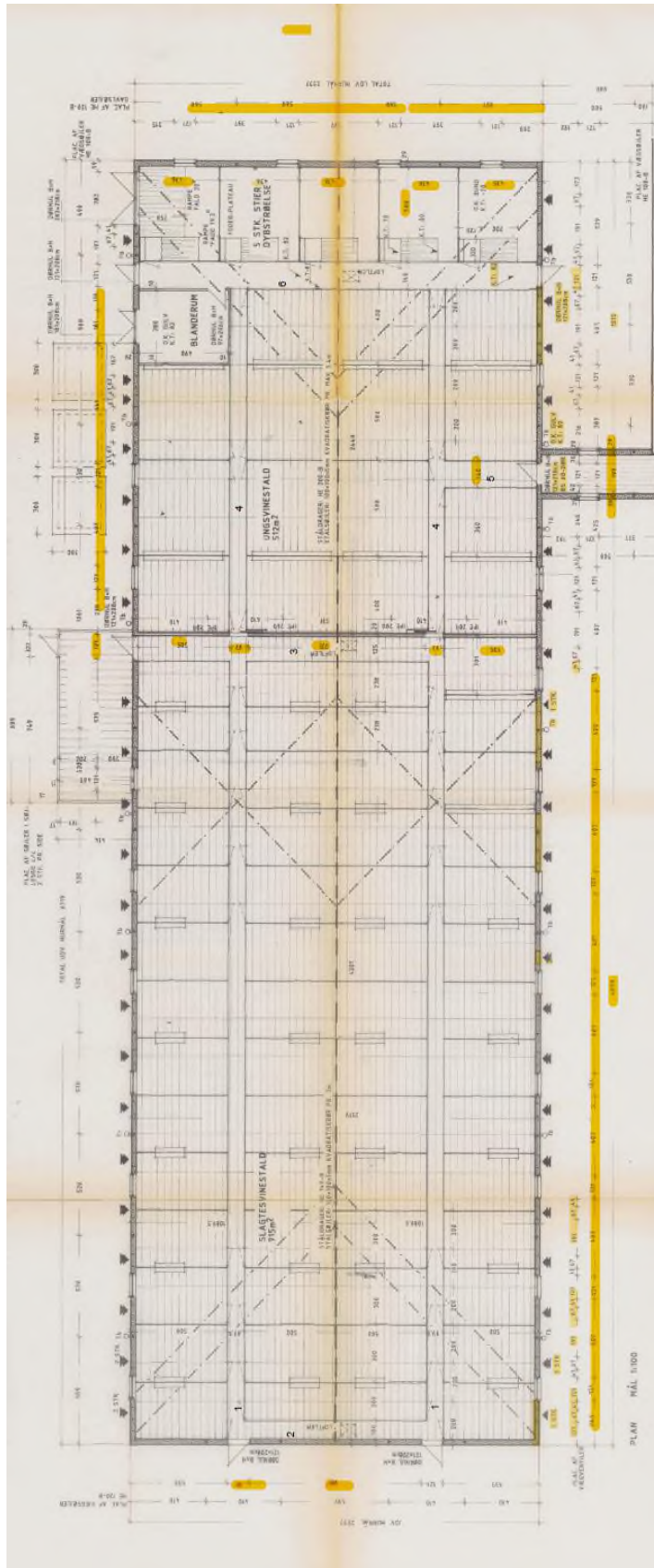
Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (33%/67%)



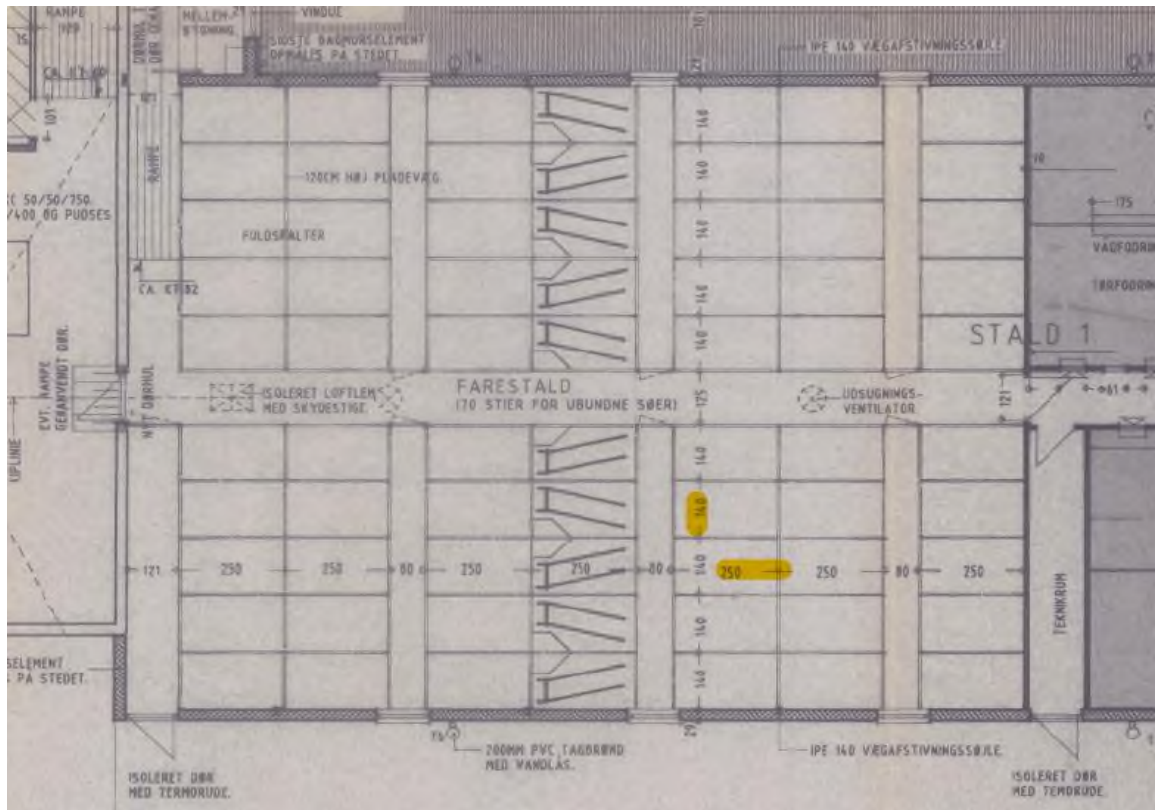
Figur 4 Placering af stalde i nudrift og ansøgt drift



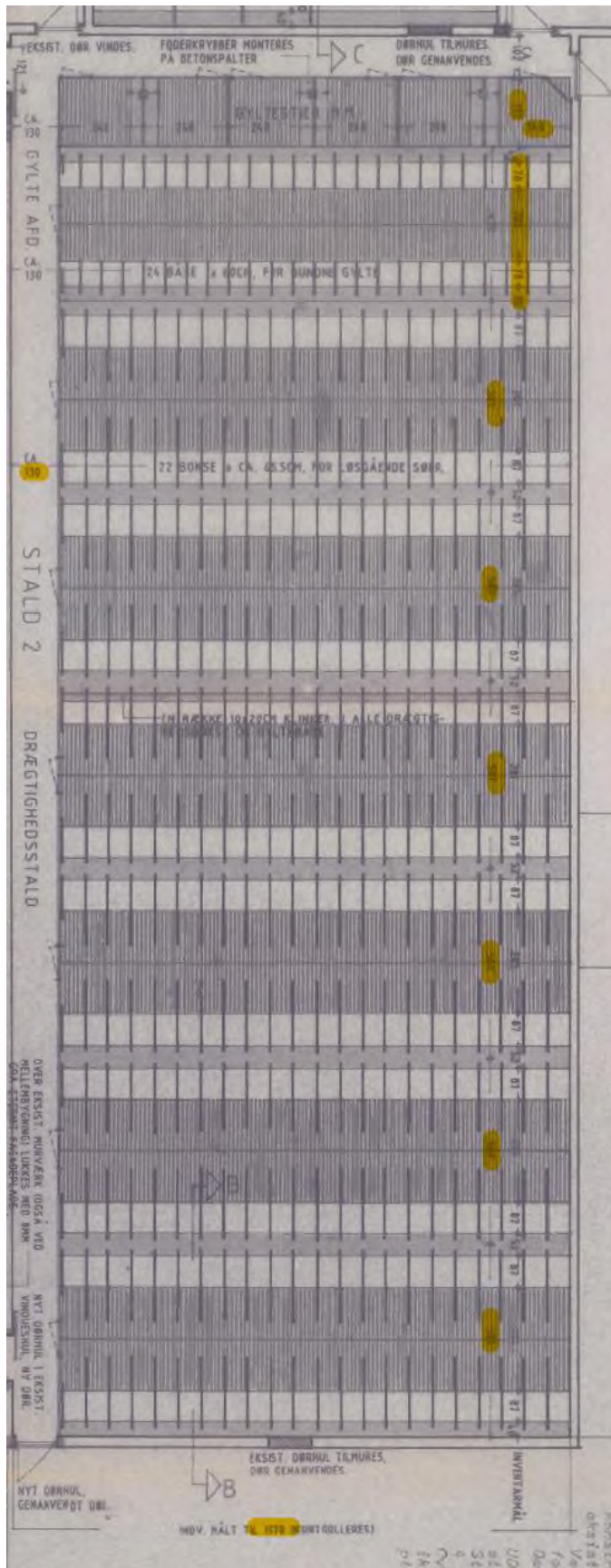
Figur 5 Placering af stalde i ansøgt drift



Figur 6 Tegning over Slagtesvinstald



Figur 9 Tegning af Farestald



Figur 10 Tegning af Drægtighedsstald

Tabel 5 Beregning af produktionsarealet i de forskellige stalde

Stalde	Mål (meter)	Produktions- areal
Slagtesvinstald	Stald: 67,1 m x 22,37 m = 1500 m ² + 5 stier á 21,79 m ² + 108,95 m ² - gangareal 1 (1,21 m x 41,0 m) - 99,29 m ² - gangareal 2 (1 m x 9,29 m) - 9,29 m ² - gangareal 3 (1,21 m x 16,74 m) - 20,26 m ² - gangareal 4 (0,97 m x 18,29 m) - 35,48 m ² - gangareal 5 (1,4 m x 5,05 m) - 7,07 m ² - gangareal 6 (1,21 m x 22,37 m) - 27,07 m ² - blanderum (3,8 m x 4,9 m) - 18,62 m ²	= 1.392 m ²
Poltestald	14 x (4 m x 4,5 m)	= 252 m ²
Klimastald	16 stier á (6,1 m x 3,425 m)	= 334 m ²
Farestald	70 stier á (1,4 m x 2,54 m)	= 249 m ²
Drægtighedsstald	Område med 312 båse: <u>Længde:</u> 6 rækker á 5,07 m + 1 række á (0,4 m + 0,78 m + 2,01 m + 0,78 m) = 34,4 m ² <u>Bredde:</u> 6 x 2,4 m = 14,4 m ² 495,2 m ² Område med 6 stier (1,91 m x 2,4 m) + 27,5 m ²	= 523 m ²
NY Tilbygning smågrise	Produktionsareal = staldareal: 32 m x 15,5 m Worst case	= 496 m ²
I alt		3.246 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. I klimastalden og i Farestalden er der p.t. 'Drænet gulv + spalter (50%/50%)', men der søges om godkendelse til at ændre det til 'Toklimastald, med delvis spaltegulv'. Udledningerne fra en ændret gulvtype i de to stalde er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk i et scenarie skema med nummer 245261. Udledningerne fra begge gulvtyper er således beregnet, og begge gulvtyper opfylder alle krav. I Klimastalden og Farestalden tillades derfor to forskellige staldsystemer. Således at der er mulighed for at fortsætte med de eksisterende gulve, og der er desuden mulighed for på et senere tidspunkt, at ændre gulvene til delvis spaltegulv, som har en lavere ammoniakemission.

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

Fodersiloer: Der er i alt fem glasfibersiloer på ejendommen, og en Assentoftsilo. De 5 siloer er forbundet med en underjordisk ledning, med Assentoftsiloen. I laden ved Assentoftsiloen er der et påslag, hvor kornet til denne silo tippes i.

Foderforsyning: Færdigfoder i form af tørfoder indkøbes fra "foderstofften", og de leverer direkte til de fem siloer. Disse siloer forsyner hele anlægget med foder. Transport af foder foregår i PVC-rør fra foderlade til de enkelte stalde.

Ingen blanding eller tilsætning: Der sker ingen blanding eller tilsætning af stoffer inde i bygningen. Det betyder, at foderet leveres som det er, uden yderligere behandling eller tilsætning på stedet.

Placering af siloer: De fem siloer er placeret på en betonplads med afløb til dræn.

Minimering af foderspild: Ejeren gør en stor indsats for at minimere foderspild således, at foderet anvendes så effektivt som muligt, og at der ikke sker unødvendigt spild.

Rengøring: Rengøring af pladsen, hvor siloerne står, foregår hver uge eller hver 14. dag. Dette er en vigtig del af vedligeholdelsen på ejendommen og sikrer, at området forbliver rent og hygiejnisk.

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 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsanlægget kører døgnet rundt. Afkast er monteret på tagene. Det eksisterende ventilationssystem er af ældre dato og i forbindelse med renovering vil der fx blive opsat energirigtige ventilatorer i de stalde der skal renoveres.

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.

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

På husdyrbruget anvendes der primært elektricitet til ventilation, pumpning af gylle og vand, belysning, foderanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i beboelsen.

I forbindelse med renovering vil der blive sat LED belysning i de eksisterende stalde, samt evt. energieffektive ventilationsmotorer.

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

Vandforbrug

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af staldanlæg, sanitære forhold samt forbrug i beboelsen. Husdyrbruget modtager vand fra Hadsten Vandværk.

Ifølge SEGES svineproduktion er der et stort spænd i grisenes vandbehov¹. Der er beregnet et fremtidigt vandbehov på mellem 4.987 – 11.449 m³ til 28.000 smågrise (7,2 – 33 kg). For at minimere vandforbruget, har ansøger dagligt øje med utætte drikkevandsforsyninger, samt at staldene i blødsættes før vask.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

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.

5.5 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

På husdyrbruget er, der fokus på at producere så lidt affald som muligt. Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevarings sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Ingen			
Olie- og brændstoffiltre	Ingen			
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen			
Spraydåser	Teknikrum	Ansøger	Genbrugsstation	Cirka 50 stk. pr. år
Medicinrester + flasker	Teknikrum	Marius Pedersen	Marius Pedersen	5 kasse
Kanyler i særlig beholder	Teknikrum	Marius Pedersen	Marius Pedersen	5 kasser
Batterier – alle typer	Ingen			
Fast affald:				
Diverse brændbart		HSC	HSC	8 m ³ , tømmes 4 gange om året
Lysstofrør og varmepærrer	Teknikrum	Genbrugsstation		1 kasse
Jern og metal	Et passende sted på ejendommen	Produkthandel	Produkthandel	0-1 tons
Døde dyr	Ved maskinhus	DAKA	DAKA	

¹ <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov> og https://svineproduktion.dk/Publikationer/Kilder/lu_erfa/erfa/0212.aspx

Pap og papir og plast		HSC	HSC	8 m ³ tømmes 4 gange om året
-----------------------	--	-----	-----	---

I forbindelse med renoveringsfasen vil der komme en mindre mængde bygnings- og emballageaffald fra de eksisterende bygninger. Dette vil dog være i meget begrænsede mængder, da en stor del af materialerne er præfabrikerede.

Byggeaffaldet fra renoveringen vil blive håndteret og bortskaffet i overensstemmelse med Favrskov Kommunes affaldsregulativer. Der er ikke beregnet på disse affaldstyper eller -mængder.

Der ingen olieråvarer til maskiner på ejendommen. I maskinhuset står der en 2500 L diesellole-tank, mens der i stalden står en 2500 liter fyringsolietank.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Der foretages regelmæssig vask af alle staldafsnit. Desinficering foretages med til formålet godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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.

5.6 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.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning.

Der opbevares husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen, samt afgasset gylle fra et biogas-anlæg.

Der har tidligere været en mindre produktion af fast møg i stalden med sygestier, stalden tages dog ud af drift, og der produceres ikke længere fast møg. Møddingspladsen på ca. 25 m² tages derfor ud af drift, og anvendes ikke i ansøgt drift.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 6. Gyllebeholderoversigt

Opbevarings anlæg	Bygge-år	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1 - Nordvest	1993	743	3.000	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 2 - Sydvest	1994	482	2.000	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 3 - Nordøst	1990	351	1.481	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 4 - Sydøst	1999	484	1.980	Naturligt flydelag	Sugekran
			8.461		



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.

Overdækning

De fire gyllebeholdere overdækkes med naturligt flydelag.

Opbevaringskapacitet

Der forventes en årlig produktion af gylle på ejendommen på ca. 3600 m³. Og da opbevaringskapaciteten på ejendommen er ca. 8500 m³, er der en opbevaringskapacitet på 28 måneder, se beregning i nedenstående figur.

Bundtvej 5					
	Slagtesvin	Smågrise	Årssøer		
Antal				Fordeling søer	uger
Indgangsvægt (kg)		28000		Løbestald	4,0
Udgangsvægt (kg)		6,7		Drægtighedsstald	12,0
Tilvækst (kg)	0	24,3		Drænnet gulv, slagtesvin?	Jå
Kapacitetsberegninger (normtal 2020)					
Mængde (Gylle + vand)					
Gylle:					
	Standardmængde	Korrektionsfaktor - vægt	Ton pr dyr	I alt (m3)	
Slagtesvin, delvis spaltegulv	0,533	0,00	0,00	0	
Slagtesvin, drænnet gulv	0,537	0,00	0,00	0	
Smågrise, toklimastald/drænnet gulv	0,128	1,00	0,13	3581	
Søer - bidrag løbe- og drægtighedsstald	4,11		4,11	0	
Søer - bidrag farestald	1,76		1,76	0	
Vand:					
	Areal (m2)	Nedbør pr døgn (mm) *	Vaskevand (m3)	I alt (m3)	
Regnvand fra udleveringsrampe	6	2,4		5	
Regnvand fra vaskeplads	0	2,4		0	
Vaskevand			0	0	
			Total mængde (m3)	3586	
			Teltoverdækning	0	
			Korrigeret mængde	3586	
Opbevaringskapacitet:					
	Areal	Højde		Volumen m³	
Gyllebeholder 1				3000	
Gyllebeholder 2,				2000	
Gyllebeholder 3				1481	
Gyllebeholder 4,				1980	
			Total opbevaring (m3)	8461	
			Kapacitet i måneder	28,3	
			Manglende kapacitet	0	

Figur 11 Beregning af Opbevaringskapacitet til gylle

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.

Afgasset gylle

Gylle bliver afhentet af biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i alle fire gyllebeholdere etableres påfyldnings tragte, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

Opbevaringskapacitet

Kommunen vurderer at lovkravet om, at der skal være minimum 9 måneders opbevaring af produceret gylle, er overholdt.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde er Hadsten, som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 3.708 meter. Lugtgeneafstan-den er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 873 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Grusgraven 8 i Lyngå nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 668 meter. Lugt-geneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 665 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Brundtvej 9, som ligger syd for anlægget. Den be-regnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 377 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 256 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet be-byggelse 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 for-hold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 841 meter. Konsekvensområ-det 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 husdyrgødningsbe-kendtgørelsen.

Tabel 7. Oversigt over lugtgeneberegning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniak-emission 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	256	377	
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	665	668	
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	873	3.708	

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.

Derudover har Favrskov Kommune stillet vilkår om at der årligt skal foretages en service og justering af ventilationssystemet for at sikre, at fejl i ventilationssystemet ikke skal være årsag til forøgede lugtgener fra ejendommen. Vilkåret stilles da lugtgenekriteriet er overholdt med et relativt lille marginen på 3 meter.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer bekæmpes ved hyppig rengøring af stalde og anvendelse af rovfluer/snyltehvepse fra firmaet Miljøfluen.

På husdyrbruget er der indgået en kontrakt med Mortalin om bekæmpelse af rotter og mus. Mortalin tilser kasser med rottegift 4 gange om året. Der føres journal over besøgene. Desuden vil der fremadrettet holdes ryddeligt såvel i staldanlæggene og på ejendommen for at værne mod indtrængning af skadedyr.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler 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

De største støjgener fra husdyrbruget vil være støjgener i forbindelse fodring, ventilation, gyllepumpning i forbindelse flytning og udbringning af husdyrgødning, samt transport af dyr, foder, halm og gylle m.v.

Placering af støjkilder fremgår af nedenstående figur.



Figur 12 Placering af støjkloder m.m.

Alle stationære pumper vil efter renoveringen blive støjsvage elektriske pumper (gylle- og vand-pumper mv.). Aflæsning af foder sker med lastbiler. Tilkørsel af foder og bortkørsel af grise sker med moderne støjsvage lastbiler.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På tagene	Kører døgnet rundt
Møller og blandekar	Inden døre i foderlade	Periodisk, væsentligst i dagtimer
Foder og dyretransporter	På vejen. Af og pålæsning i foderlade og ved ramper.	Meget korte af- og pålæsningstider. Under en halv time pr. gang
Kørsel i forbindelse med markarbejde	Ved maskinhus og på interne transportveje	Primært i dagtimer

Tabel 8, Oversigt over støjkloder

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, på grund af afstanden til naboer.

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 kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til eventuelle rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte ændring af dyreholdet. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer samt andre maskiner.

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.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger og det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel sker via Brundtvej, og transporterne sker primært i dagtimerne. Markdriften udføres ikke fra denne ejendom. Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage.

Gyllen køres til biogasanlæg og der modtages afgasset biomasse retur.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 5 gange dagligt.

Antal transporter

Tabel 9. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Afhentning af husdyrgødning til biogas	104	104
Udbringning af husdyrgødning, flydende og fast (32 tons gyllevogn, tømning af alle beholdere)	250	250
Korn	25	25

Foder, soja m.m.	52	52
Handelsgødning	0	0
Levende dyr fra ejendommen	52	52
Levende dyr til ejendommen	52	52
Døde dyr	104	104
I alt pr. år	639	639

Antallet af transporter ændres ikke med denne godkendelse.

Alle transporter sker via Brundtvej. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af overkørslen ved husdyrbruget. Naboer vil således ikke blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv.

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

Foderopbevaring sker i lukkede siloer og tippes af i påslag i foderladen. Transport af foder foregår i PVC-rør fra foderlade til de enkelte stalde. Der vil fremadrettet være overbrusning i alle stalde.

I tørre perioder vil jorden på veje kunne hvirvles op i forbindelse med markarbejde. Der vil blive fejlet/skrabet vejarealer efter kørsel, når der er behov for det. Kørearealerne rundt om bygninger og anlæg er anlagt med stabil grus, hvilket kan støve i tørre perioder.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til overførsel af foder til siloer.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Ved udleveringsramper er der den nødvendige belysning til afhentning af grise i mørke perioder. Tilsvarende ved modtageanlæg til foderstoffer. I forbindelse med transporter af dyr, foder og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på ved udleveringsramperne, fodersiloerne og gyllebeholderne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig ændring af lysforholdene i forhold til nudrift, hvorfor kommunen ikke har bemærkninger til lyspåvirkningen.

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, for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet.

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:	5.437 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	-2.455 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	-2.455kg N/år

At meremissionen er negativ, betyder at emissionen fra anlægget reduceres i ansøgt drift.

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov, som er beliggende 8,3 km nord 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 2,6 km øst 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 0,1 kg N/ha/år fra anlægget. Krav til totaldeposition for kategori 2-natur er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er et overdrev beliggende 550 meter øst for anlægget ved Voermølle å.

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 -0,7 kg N/ha/år, det vil sige at depositionen på overdrevet reduceres. Krav til merdeposition for kategori 3-natur er dermed overholdt.

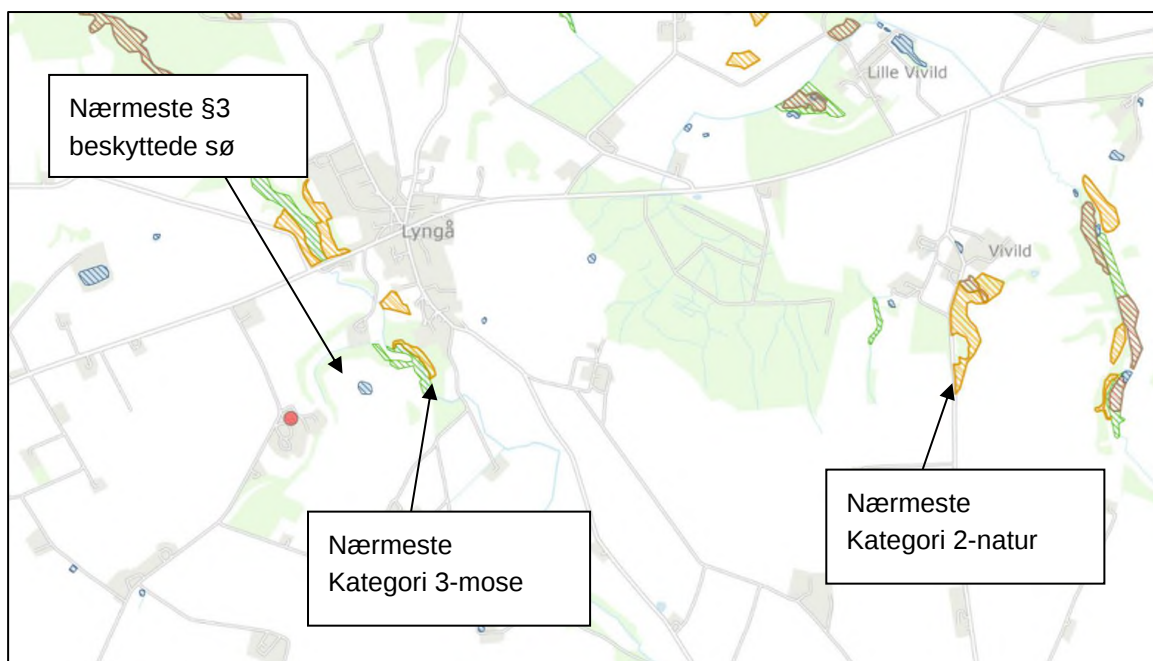
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 206 meter øst for anlægget.

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 13 Oversigt over beskyttet natur omkring Brundtvej 5, 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 registreret bilag IV-arter – stor vandsalamander – ca. 900 meter fra anlægget i flere søer nordlig for anlægget. Denne godkendelse vurderes ikke at have negativ betydning for arternes levesteder da ammoniakdepositionen fra anlægget reduceres.

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 Viden-centret 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

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 244227, se bilag 1.

Tabel 10. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	4.623	824	5.447
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	4.613	824	5.437
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			10
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT 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 244227, til 5.447 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 5.437 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 er eksisterende spaltegulve i alle stalde som er beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om at der skal det staldsystem som beskrevet for at fastholde anvendelsen af BAT.

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Ansøgningen indsendes for at få mulighed for at renovere de eksisterende stalde, udvide med en tilbygning til smågrise, samt tage nogle af de ældste bygninger ud af drift. Såfremt ansøgningen om ændring af de eksisterende stalde mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med de eksisterende produktionsarealer og ren slagtesvineproduktion.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der være valgt forsuring eller luftrenser. Forsuring ville kunne anvendes i forbindelse med de eksisterende stalde. Forsuring er dog ikke ønsket, idet husdyrbruget ønsker at kunne levere gylle til biogasanlæg. Forsøg har vist, at forsuret gylle har en negativ effekt på biogasproduktionen i biogasanlæg, når der modtages mere end 20 % forsuret gylle, idet den lave pH hæmmer den anaerobe forgæring i biogasanlægget². Forsuring er således ikke et reelt alternativ. Generelt vil biogasanlæg slet ikke modtage forsuret gylle, da der så skal renes mere svovl fra biogassen, da forsuring normalt sker med svovlsyre.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til de beskrevne alternativer.

² https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

Bilag 1. Ansøgningsskema 244227, version 5

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (244227)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
13-05-2024

Genereringsdato:
18-11-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	35132422
Husdyrbrugets navn	Brundtvej 5
Beliggenhedsadresse	Brundtvej 5
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Mark Meldgaard Johansen
Ansøger adresse	Vivild 1
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	52396915
Ansøger email	Klosterskovgaard1@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Henriette Fries
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	20145333
Konsulent email	hef@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8354974
CHR numre	26007

Kort beskrivelse:

Ansøgning (244227) | 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:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35132422
Husdyrbrugets navn	Brundtvej 5
Beliggenhedsadresse	Brundtvej 5
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgersnavn	Mark Meldgaard Johansen
Ansøgeradresse	Vivild 1
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansøgertelefon	52396915
Ansøger-email	Klosterskovgaard1@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8354974
CHR numre	26007

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12x - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 12a - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 12v - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 4b - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 11l - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 39a - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 22i - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 22m - Lyng&2229; By, Lyngå
Matrikel: 22n - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 22o - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 22e - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 22p - Lyngå By, Lyngå
Matrikel: 2ø - Svejstrup By, Lyngå

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinstald	1551	Mekanisk ventilation	6 m	(#681828) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1392
Poltestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#681831) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	252
Klimastald	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#681834) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	334
Farestald	388	Mekanisk ventilation	6 m	(#681837) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	249
Drægtighedsstald	598	Mekanisk ventilation	6 m	(#681838) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	523
Tilbygning, smågrise	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#720747) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	496
Sum						3246
Nudrift						
Slagtesvinstald	1551	Mekanisk ventilation	6 m	(#681829) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1392
Poltestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#681832) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	252
Klimastald	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#681835) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	334
Farestald	388	Mekanisk ventilation	6 m	(#683472) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	249
Drægtighedsstald	598	Mekanisk ventilation	6 m	(#681839) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	523
Ungsvinstald	145	Mekanisk ventilation	6 m	(#681842) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	58
Løbeafdeling	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#683709) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	81
Farestald 2	158	Naturlig ventilation	3 m	(#684771) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	99
Løsdrift	117	Naturlig ventilation	3 m	(#684770) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	84
Sygestald	143	Mekanisk ventilation	3 m	(#684769) Slagtesvin. Fast gulv	0	136
Sum						3208

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Slagtesvinstald	1551	Mekanisk ventilation	6 m	(#683704) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1392
Poltestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#697586) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	252
Klimastald	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#697587) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	334
Farestald	388	Mekanisk ventilation	6 m	(#697588) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	249
Drægtighedsstald	598	Mekanisk ventilation	6 m	(#697589) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	523
Ungsvinstald	145	Mekanisk ventilation	6 m	(#697590) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	58
Løbeafdeling	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#697591) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	81
Farestald 2	158	Naturlig ventilation	3 m	(#697592) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	99
Løsdrift	117	Naturlig ventilation	3 m	(#697593) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	84
Sygestald	143	Mekanisk ventilation	3 m	(#697594) Slagtesvin. Fast gulv	0	136
Sum						3208

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				743
Gyllebeholder 2	Flydende				482
Gyllebeholder 3	Flydende				351
Gyllebeholder 4	Flydende				484
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				743
Gyllebeholder 2	Flydende				482
Gyllebeholder 3	Flydende				351
Gyllebeholder 4	Flydende				484
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				743
Gyllebeholder 2	Flydende				482
Gyllebeholder 3	Flydende				351
Gyllebeholder 4	Flydende				484

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4613,0	824,2	5437,1
Nudrift	7068,4	824,2	7892,6
8 års-drift	7068,4	824,2	7892,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Slagtesvinstald					
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					
(#681828) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1392	3201,6	0,0	0,0	3201,6
Nudrift					
(#681829) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1392	3201,6	0,0	0,0	3201,6
8 års-drift					
(#683704) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1392	3201,6	0,0	0,0	3201,6

Navn på staldafsnit: Poltestald					
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					
(#681831) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	252	141,1	0,0	0,0	141,1
Nudrift					
(#681832) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	252	478,8	0,0	0,0	478,8
8 års-drift					
(#697586) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	252	478,8	0,0	0,0	478,8

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#681834) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	334	400,8	0,0	0,0	400,8
Nudrift					
(#681835) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	334	768,2	0,0	0,0	768,2
8 års-drift					
(#697587) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	334	768,2	0,0	0,0	768,2

Navn på staldafsnit: <i>Farestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#681837) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	249	298,8	0,0	0,0	298,8
Nudrift					
(#683472) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	249	572,7	0,0	0,0	572,7
8 års-drift					
(#697588) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	249	572,7	0,0	0,0	572,7

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#681838) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	523	292,9	0,0	0,0	292,9
Nudrift					
(#681839) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	523	993,7	0,0	0,0	993,7
8 års-drift					
(#697589) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	523	993,7	0,0	0,0	993,7

Navn på staldafsnit: Ungsvinstald					
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					
(#681842) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	58	133,4	0,0	0,0	133,4
8 års-drift					
(#697590) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	58	133,4	0,0	0,0	133,4

Navn på staldafsnit: 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 - Ingen data					
Nudrift					
(#683709) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	81	186,3	0,0	0,0	186,3
8 års-drift					
(#697591) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	81	186,3	0,0	0,0	186,3

Navn på staldafsnit: Farestald 2					
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					
(#684771) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	99	227,7	0,0	0,0	227,7
8 års-drift					
(#697592) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	99	227,7	0,0	0,0	227,7

Navn på staldafsnit: <i>Løsdrift</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#684770) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	84	193,2	0,0	0,0	193,2
8 års-drift					
(#697593) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	84	193,2	0,0	0,0	193,2

Navn på staldafsnit: <i>Sygestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#684769) Slagtesvin. Fast gulv	136	312,8	0,0	0,0	312,8
8 års-drift					
(#697594) Slagtesvin. Fast gulv	136	312,8	0,0	0,0	312,8

Navn på staldafsnit: <i>Tilbygning, smågrise</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#720747) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	496	277,8	0,0	0,0	277,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (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 1	743	297,1	0,0	297,1
Gyllebeholder 2	482	192,7	0,0	192,7
Gyllebeholder 3	351	140,6	0,0	140,6
Gyllebeholder 4	484	193,7	0,0	193,7
Nudrift				
Gyllebeholder 1	743	297,1	0,0	297,1
Gyllebeholder 2	482	192,7	0,0	192,7
Gyllebeholder 3	351	140,6	0,0	140,6
Gyllebeholder 4	484	193,7	0,0	193,7
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	743	297,1	0,0	297,1
Gyllebeholder 2	482	192,7	0,0	192,7
Gyllebeholder 3	351	140,6	0,0	140,6
Gyllebeholder 4	484	193,7	0,0	193,7

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
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)	4623	824	5447
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4613	824	5437
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	10
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
4623				

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))
Smågrise	496	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (496 - 2600) = 0,58$

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
Slagtesvinstald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Poltestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Farestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Drægtighedsstald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Tilbygning, smågrise	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	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#681828) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1392	2,30	1	3202		
(#681831) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	252	0,56	1	141		
(#681834) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	334	1,20	1	401		
(#681837) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	249	1,20	1	299		
(#681838) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	523	0,56	1	293		
(#720747) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	496	0,58	1	288		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Bondesholmvej 4 	0	NY	320,3	256,2	539,4	Ja
Brundtvej 9 	0	NY	320,3	256,2	376,6	Ja
Hammelvej 49A 	0	NY	320,3	320,3	541	Ja
Lokalplan: Blandet bolig og erhverv "Jordbrugsparceller" ved Lyngåvej i Lyngå by 	0	NY	664,9	664,9	840,5	Ja
Lyngå 	0	NY	664,9	664,9	667,6	Ja
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten 	0	NY	872,6	872,6	3707,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 947 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bondesholmvej 4 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Brundtvej 9 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Tilbygning, smågrise	527,2	Ja	Slagtesvinstald	358,2	Ja
Poltestald	528,7	Ja	Poltestald	378,7	Ja
Slagtesvinstald	534,2	Ja	Tilbygning, smågrise	396,9	Ja
Klimastald	550,8	Ja	Klimastald	397,3	Ja
Drægtighedsstald	559,9	Ja	Farestald	417,8	Ja
Farestald 2	563,5	Ja	Farestald 2	417,9	Ja
Løsdrift	572,2	Ja	Drægtighedsstald	424,0	Ja
Farestald	574,5	Ja	Løbeafdeling	444,4	Ja
Ungsvinstald	583,6	Ja	Løsdrift	444,7	Ja
Løbeafdeling	584,0	Ja	Sygestald	445,7	Ja
Sygestald	607,5	Ja	Ungsvinstald	457,7	Ja

Bebyggelse: Hammelvej 49A Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Sygestald	462,3	Nej
Ungsvinstald	470,1	Nej
Løbeafdeling	476,2	Nej
Løsdrift	483,6	Nej
Farestald	496,4	Nej
Drægtighedsstald	501,6	Nej
Farestald 2	502,6	Nej
Klimastald	521,5	Nej
Tilbygning, smågrise	536,4	Nej
Poltestald	545,2	Nej
Slagtesvinstald	554,8	Nej

Bebyggelse: Lyngå Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ungsvinstald	612,0	Nej
Løsdrift	617,3	Nej
Løbeafdeling	628,3	Nej
Drægtighedsstald	630,8	Nej
Tilbygning, smågrise	636,1	Nej
Farestald 2	640,9	Nej
Sygestald	649,8	Nej
Farestald	650,8	Nej
Klimastald	653,7	Nej
Poltestald	657,3	Nej
Slagtesvinstald	683,8	Nej

Bebyggelse: Lokalplan: Blandet bolig og erhverv "Jordbrugsparceller" ved Lyngåvej i Lyngå by Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ungsvinstald	771,5	Nej
Løsdrift	780,1	Nej
Løbeafdeling	788,1	Nej
Drægtighedsstald	797,4	Nej
Sygestald	803,9	Nej
Farestald 2	806,7	Nej
Tilbygning, smågrise	811,2	Nej
Farestald	814,0	Nej
Klimastald	823,3	Nej
Poltestald	832,5	Nej
Slagtesvinstald	858,5	Nej

Bebyggelse: Hadsten By, Over-og Neder Hadsten Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Tilbygning, smågrise	3679,1	Nej
Løsdrift	3689,6	Nej
Ungsvinstald	3691,4	Nej
Drægtighedsstald	3693,3	Nej
Poltestald	3695,0	Nej
Farestald 2	3702,5	Nej
Løbeafdeling	3703,9	Nej
Klimastald	3704,9	Nej
Farestald	3715,6	Nej
Slagtesvinstald	3716,4	Nej
Sygestald	3731,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvinstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	681828	0	19488,0	59856,0*	0	19488,0	59856,0*	1392
Poltestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	681831	0	3024,0	5292,0	0	3024,0	5292,0	252
Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	681834	0	4008,0	7014,0	0	4008,0	7014,0	334
Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	681837	0	2988,0	5229,0	0	2988,0	5229,0	249
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	681838	0	6276,0	10983,0	0	6276,0	10983,0	523
Tilbygning, smågrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	720747	0	5952,0	10416,0	0	5952,0	10416,0	496
Sum			41736	98790*		41736	98790*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvinstald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	681829	0	19488,0	59856,0	0	19488,0	59856,0	1392
Poltestald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	681832	0	3528,0	7308,0	0	3528,0	7308,0	252
Klimastald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	681835	0	4676,0	14362,0	0	4676,0	14362,0	334
Farestald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	683472	0	3486,0	10707,0	0	3486,0	10707,0	249
Drægtighedsstald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	681839	0	7322,0	15167,0	0	7322,0	15167,0	523
Ungsvinstald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	681842	0	812,0	2494,0	0	812,0	2494,0	58
Løbeafdeling	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	683709	0	1134,0	3483,0	0	1134,0	3483,0	81
Farestald 2	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	684771	0	1386,0	4257,0	0	1386,0	4257,0	99
Løsdrift	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	684770	0	1176,0	3612,0	0	1176,0	3612,0	84
Sygestald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	684769	0	1904,0	5848,0	0	1904,0	5848,0	136
Sum			44912	127094		44912	127094	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5437,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -2455,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -2455,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 10 §3, Eng ved Voermølle Å	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10 §3, Eng ved Voermølle Å				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Poltestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Klimastald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,1
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Farestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 9, §3, Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 8, K3, Mose ved Voermølle Å	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9, §3, Sø				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,9
S: Poltestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Klimastald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Farestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	-0,3	-0,3	0,1
S: Ungsvinstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Sygestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 8, K3, Mose ved Voermølle Å				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 7, K3, Overdrev ved Krogsvej	
Kategori	Kategori 3
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: 6, K3, Overdrev ved Voermølle Å	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7, K3, Overdrev ved Krogsvej				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 6, K3, Overdrev ved Voermølle Å				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5, K3, Overdrev ved Voermølle Å	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4, K3, Overdrev ved Lyngå Kirkegård	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5, K3, Overdrev ved Voermølle Å				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4, K3, Overdrev ved Lyngå Kirkegård				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3, K3, Overdrev ved Voermølle Å	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,7 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2, K2, Overdrev ved Vivild	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3, K3, Overdrev ved Voermølle Å				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Poltestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Klimastald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Farestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,1
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Sygestald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2, K2, Overdrev ved Vivild				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1, K1, Område ved Vissing bæk	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1, K1, Område ved Vissing bæk			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0
S: Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0
S: Sygestald	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0
S: Ungsvinstald	Landbrug	0,0	0,0
S: Løsdrift	Landbrug	0,0	0,0
S: Tilbygning, smågrise	Landbrug	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Brundtvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	85	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	16	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	270	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	348	-
Brundtvej 3 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	68	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	147	-
DGU 78.385 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	194	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	130	-
Lyngå Vestre Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	634	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	565	-
Matr. 20o - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	85	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	16	-
Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald	38	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	79	-
Matr. 12v - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Tilbygning, smågrise	31	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 4	115	-

Matr. 12v - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Tilbygning, smågrise	47	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	130	-

Matr. 12f - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Tilbygning, smågrise	46	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	127	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1, K1, Område ved Vissing bæk - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	8295
Gødningslager	Gyllebeholder 3	8364

2, K2, Overdrev ved Vivild - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tilbygning, smågrise	2511
Gødningslager	Gyllebeholder 4	2592

3, K3, Overdrev ved Voermølle Å - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tilbygning, smågrise	526
Gødningslager	Gyllebeholder 3	606

4, K3, Overdrev ved Lyngå Kirkegård - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	556
Gødningslager	Gyllebeholder 3	637

5, K3, Overdrev ved Voermølle Å - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	618
Gødningslager	Gyllebeholder 3	681

6, K3, Overdrev ved Voermølle Å - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	656
Gødningslager	Gyllebeholder 3	723

7, K3, Overdrev ved Krogsvej - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	1483
Gødningslager	Gyllebeholder 4	1495

8, K3, Mose ved Voermølle Å - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	1123
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1147

9, §3, Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	269
Gødningslager	Gyllebeholder 3	347

10 §3, Eng ved Voermølle Å - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	438
Gødningslager	Gyllebeholder 3	517

Hadsten By, Over-og Neder Hadsten - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tilbygning, smågrise	3666
Gødningslager	Gyllebeholder 4	3748

Lokalplan: Blandet bolig og erhverv "Jordbrugsparceller" ved Lyngåvej i Lyngå by - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	783
Gødningslager	Gyllebeholder 3	865

Lyng&2229; - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	621
Gødningslager	Gyllebeholder 3	701

Hammelvej 49A - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	482
Gødningslager	Gyllebeholder 1	503

Brundtvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	324
Gødningslager	Gyllebeholder 4	317

Bondesholmvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	499
Gødningslager	Gyllebeholder 4	543

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 160 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 160 m.

Vivild 1 - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Tilbygning, smågrise	2672	160	Nej	☐

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

- Typen af IE-brug:**
Ikke IE-brug
- Oplysninger om IE-bruget:**
ikke angivet
- Generelle oplysningskrav:**
ikke angivet
- Oplysninger om ventilationsforhold:**
ikke angivet
- Samlet opbevaringskapacitet:**

9.1 Miljøkonsekvensrapport

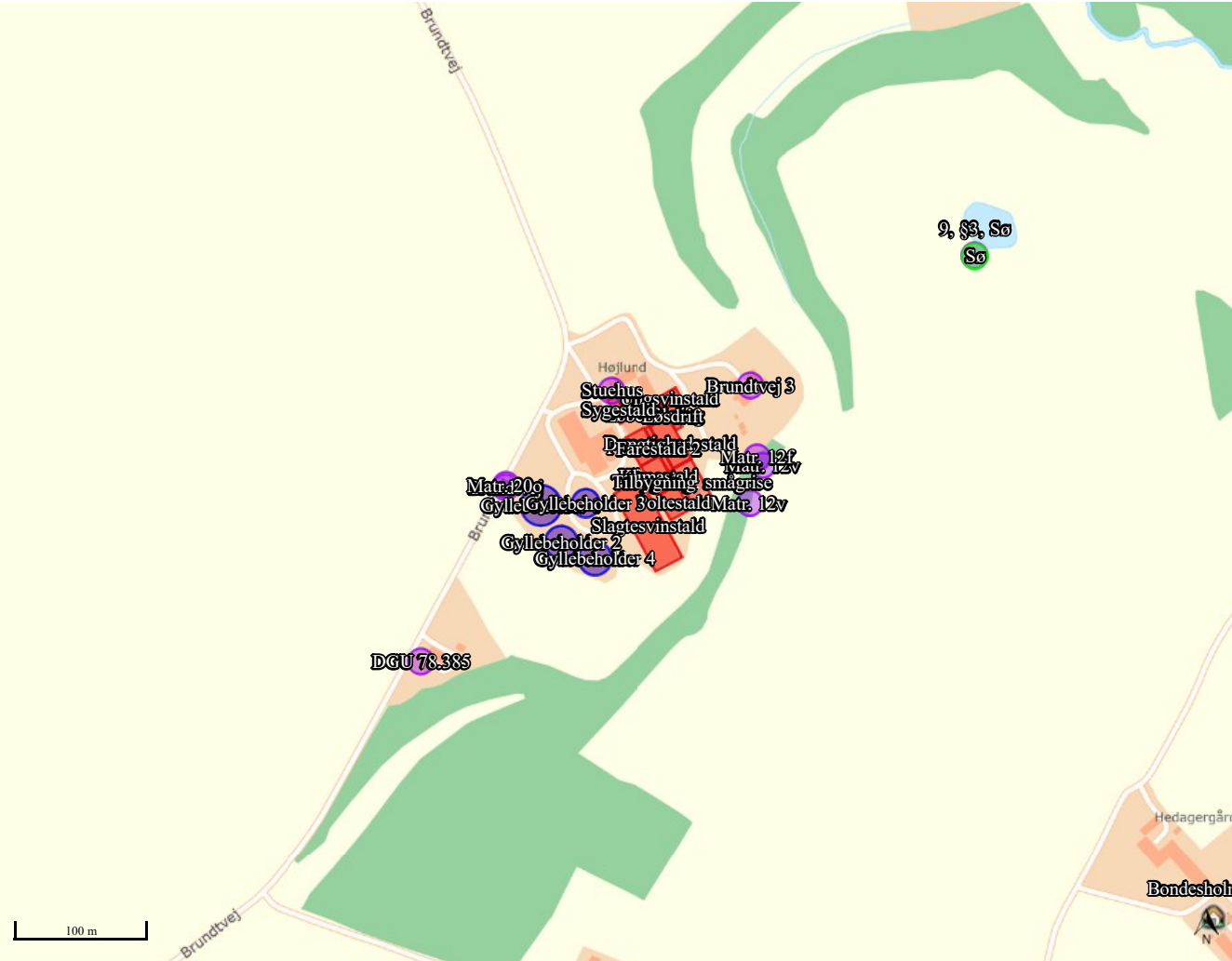
- Beskrivelse af det ansøgte:**
ikke angivet
- Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**
ikke angivet
- Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**
ikke angivet
- Alternative løsninger:**
ikke angivet
- Ikke teknisk resume:**
ikke angivet
- Ansvarlig:**
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

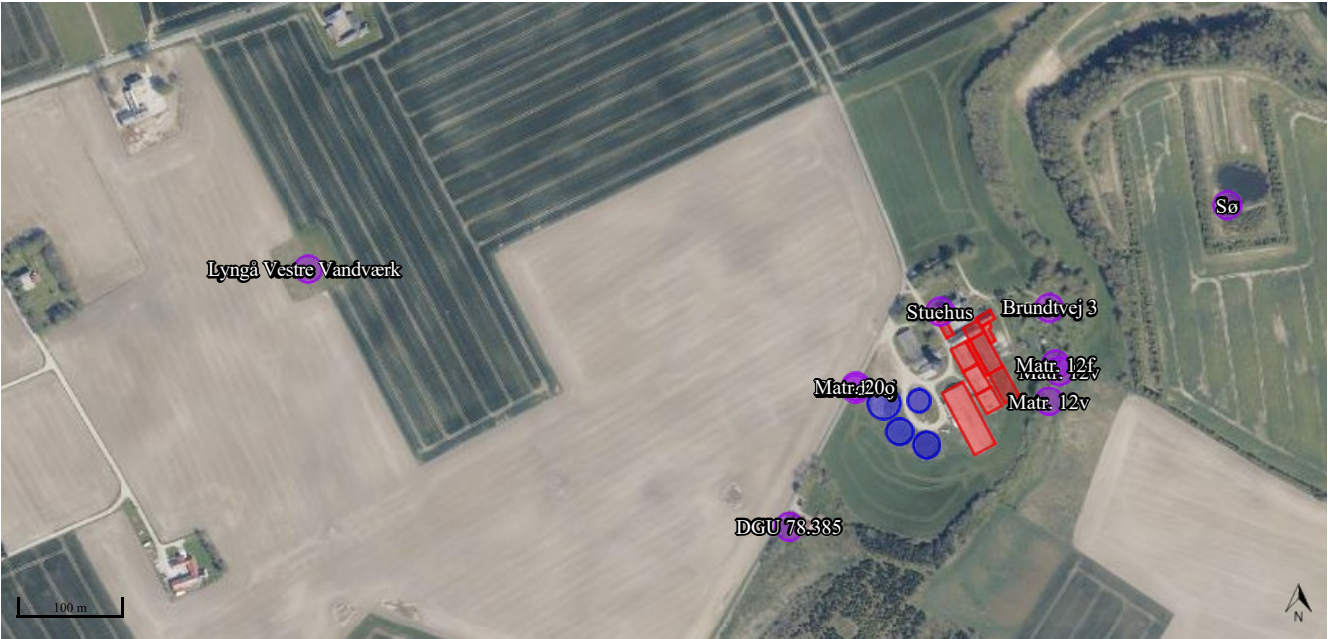
Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2024.11.01 §16 a miljøkonsekvensrapport_Brundtvej 5.docx	10599,542	2024.11.01 §16a Miljøgodkendelse_Brundtvej 5
2024.08.30 Produktionsarealer Brundtvej 5.xlsx	10996,55	2024.08.30 Produktionsarealer

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Afstand



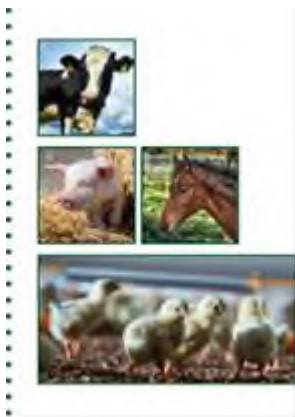
Natur



Lugt



Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport



Ansøgning om Miljøgodkendelse efter §16a mv.

Brundtvej 5,
8370 Hadsten

Godkendelse af eksisterende anlæg samt tilbygning til smågrise
Skema 244227 i www.husdyrgodkendelse.dk



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

• **Vojens**
Billundvej 3
7320 2600

• **Aabenraa**
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 5000

• **Odense**
Munkehatten 1A.th
7436 5000

spiras.dk

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Mark Meldgaard Johansen Vivild 1 8370 Hadsten klosterskovgaard1@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Brundtvej 5 8370 Hadsten
CVR-nummer	35132422
CHR-nummer	26007
Kommune	Favrskov Kommune
Ejendomsnummer	8354974
Matrikel-nr.	4b - Lyngå By, Lyngå,
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Vivild 1, Hadsten
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningsskema	244227 Scenarieberegning: 245261
Konsulent	Henriette Fries Spiras, CVR-nr. 21111511 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@spiras Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Brundtvej 5, 8370 Hadsten.

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

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

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

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af en kapacitetsberegning. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 300 af 20/03/2024

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3).....	1
Forord / læsevejledning.....	2
1. Indledning	5
1.1 Metode og manglende viden (F6)	5
2. Ikke-teknisk resume (E2, F9).....	6
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø.....	8
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)	8
3.1.1 Produktionsarealer	9
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	10
3.1.3 Drift af anlægget.....	11
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a).....	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	12
3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4).....	12
3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....	16
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d).....	16
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c).....	20
3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, F4).....	23
3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)	24
3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, Fc5).....	25
3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c).....	26
3.8.3 Støv (B7, E1b).....	26
3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d)	26
3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)	26
3.8.6 Transporter (B7, E1b).....	27
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)	27
3.9.1 Døde dyr (B8)	27
3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c).....	28
3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8).....	28
3.9.4 Vandressourcen og vandforbrug (B8)	29
3.9.5 Energiforbrug (B8, F1c)	29
3.9.1 Naturressourcer (F5b)	30
3.9.2 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4).....	30
3.10 Husdyrbrugets indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer (F4, F5f)	30
3.11 Forslag til egenkontrol (B7).....	31
3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)	31

3.13	<i>Overvågning (F7)</i>	32
3.14	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)</i>	32
3.15	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)</i>	32
3.16	<i>Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)</i>	33
3.17	<i>Erhvervsmæssig nødvendighed</i>	33
4.	BAT	33
4.1	<i>BAT-Ammoniakemission (B9, F5g)</i>	34
4.2	<i>Ophør af husdyrbruget</i>	34
5.	Oplysninger om konsulenten (E3)	35
6.	Konklusion	35
7.	Referenceliste (F10)	35
8.	Bilag	35

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer ændringen af svineproduktionen på Brundtvej 5, 8370 Hadsten.

Ansøgers ambition er, at nedlægge en del af de ældre staldafsnit samt at få en godkendelse til flex af smågrise/slagtesvin i den eksisterende slagtesvinestald samt smågrise i de fire øvrige eksisterende stalde. Desuden ønsker ansøgeren at forlænge den tidligere drægtighedsstald med 32 meter for at kunne opstalde smågrise.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra Mark Meldgaard Johansen, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode og manglende viden (F6)

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

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

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

2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

Dette resume beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og de ønskede ændringer.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Brundtvej 5, 8370 Hadsten. Husdyrbrugets lovlige dyrehold er på 7558 slagtesvin.

Ansøgningen er indsendt, da ansøger ønsker at ændre produktionen til smågrise, samt tage de ældste driftsbygninger ud af drift. Derudover ønsker ansøger at søge fleksibilitet i den eksisterende slagtesvinsstald, så der fremadrettet kan gå både smågrise og slagtesvin i denne stald. Ansøgeren ønsker at forlænge den eksisterende drægtighedsstald med 32 meter for at kunne opstalde smågrise i den forlængede del.

Derudover ønsker ansøger at få godkendelse til, at kunne opsætte teltoverdækninger på de eksisterende gyllebeholdere. Denne teltoverdækning er ikke anvendt som et ammoniak reducerende tiltag i ansøgningen.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger cirka 1 km sydvest for Lyngå i en moræneflade i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Husdyrbruget ligger delvis afskærmet fra den østlige/sydlig side, og er primært synlig, når man kommer kørende ad Hammelvej og Brundtvej.

Tilbygningen vil blive placeret bag de eksisterende bygninger, og den nuværende bygningsmasse sammen med beplantningen vil fungere som skærm for indsyn til denne.

Potentielle gener

På grund af afstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv eller lysgener. Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Fluer og skadedyr bekæmpes, og døde dyr opbevares på afhentningsplads.

Transporter til og fra husdyrbruget sker ad Brundtvej. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ind- og udkørslen ved husdyrbruget. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger, lys m.m i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget.

Husdyrgødning

Der produceres gylle på husdyrbruget. Gylle opbevares i gyllebeholderne, og der er indgået en kontrakt med et biogasanlæg der afhenter gyllen fra stalden.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1 og kategori 2 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvor der er totaldepositionskrav til. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne viser, at der maksimalt er 0,1 kg ammoniak pr. hektar pr. år til sådanne naturtyper.

Kategori 3 naturområder og §3 områder ved husdyrbruget får ikke en merdeposition. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃-N/år, er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er fastsat krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Såfremt ansøgningen ændring af de eksisterende stalde mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at de eksisterende stalde ikke renoveres, samt at de ældre stalde ikke tages ud af drift.

Af alternative løsninger, som har været overvejet, er forskellige placeringer af de nye stalde, alternativt staldgulv samt alternative ammoniakreducerende teknologier.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)

Husdyrbrugets bygningssæt ligger samlet ved Brundtvej. Bygningerne der huser svineproduktionen er etableret af flere omgange, men fremstår som et samlet anlæg.

I forbindelse med ændringen af bedriften, ønskes følgende bygninger at udgå af produktion:

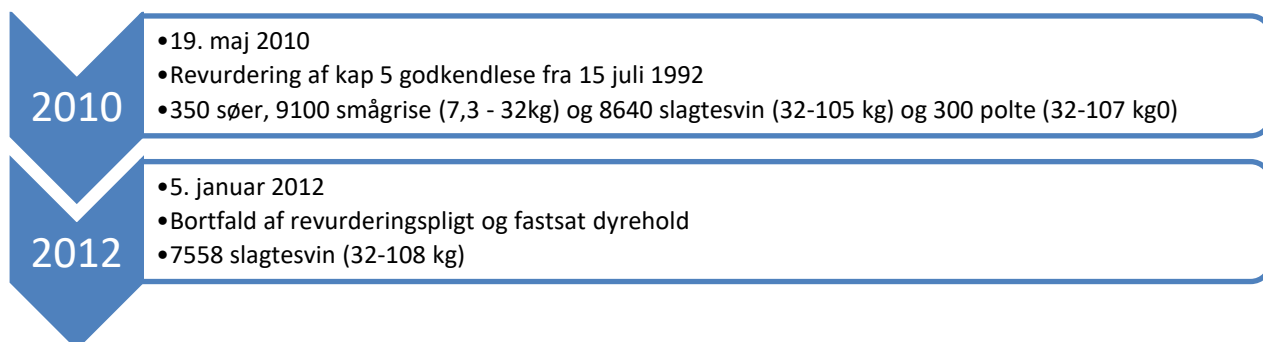
- Farestald 2
- Løsdrift
- Ungsvinstald
- Løbeafdeling
- Sygestald

Følgende stalde anvendes fremadrettet til svineproduktion:

- Drægtighedsstald
- Farestald
- Klimastald
- Poltestald
- Slagtesvinestald
- Ny tilbygning til smågrise

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden. Husdyrbruget historik fremgår af nedenstående flow.



8 årsdriften og nudrift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse fra 5 januar 2012 på:

7558 slagtesvin (32-108 kg)

Af denne afgørelse fremgår der ikke staldtegninger eller placeringer af dyreholdet. Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegninger, hvilket ses i bilag 2. Ansøger oplyser, at tidligere ejer har udnyttet hele staldanlægget til opstaldning af slagtesvin, hvorfor der er indsat slagtesvin i alle staldafsnit.

I bilag 2 er tidligere tilladelser sammenholdt med den reelle indretning, og vurdering af den lovlige drift og staldsystem for hver enkelt staldafsnit fremgår ligeledes af dette bilag.

Produktionsarealerne for nu- og 8 års driften fremgår af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinstald	1551	Mekanisk ventilation	6 m	(#681829) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1392
Poltestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#681832) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	252
Klimastald	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#681835) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	334
Farestald	388	Mekanisk ventilation	6 m	(#683472) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	249
Drægtighedsstald	598	Mekanisk ventilation	6 m	(#681839) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	523
Ungsvinstald	145	Mekanisk ventilation	6 m	(#681842) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	58
Løbeafdeling	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#683709) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	81
Farestald 2	158	Naturlig ventilation	3 m	(#684771) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	99
Løsdrift	117	Naturlig ventilation	3 m	(#684770) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	84
Sygestald	143	Mekanisk ventilation	3 m	(#684769) Slagtesvin. Fast gulv	0	136
Sum						3208

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegninger og enkle opmålinger af den tidligere ejer, Frijsenborg; Christian Ejby i marts 2024. I forbindelse med denne ansøgning ønsker ansøger at renovere følgende stalde:

- Drægtighedsstald
- Farestald
- Klimastald
- Polte- stald
- Slagtesvinestald

Ansøger har planer om at renovere de 5 ovenstående stalde, dog i første omgang, uden at ændre/renovere på gulvtypen. Der er indsendt en scenarieberegning, hvor klimastald og farestalden bliver ændret til delvis spaltegulv. Årsagen til denne scenarieberegning (skema 245261) skyldes, at ansøger ønsker at have muligheden for at ændre netop disse to stalde. Hovedansøgningen (skema 244227) er en worst case beregning i forhold til natur, og BAT er i scenariet overholdt.

De øvrige stalde vil udgå af produktionen.

Produktionsarealerne i de eksisterende stalde fremgår af bilag 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald	1551	Mekanisk ventilation	6 m	(#681828) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1392
Poltestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#681831) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	252
Klimastald	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#681834) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	334
Farestald	388	Mekanisk ventilation	6 m	(#681837) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	249
Drægtighedsstald	598	Mekanisk ventilation	6 m	(#681838) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	523
Tilbygning, smågrise	496	Mekanisk ventilation	6 m	(#720747) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	496
Sum						3246

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

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				743
Gyllebeholder 2	Flydende				482
Gyllebeholder 3	Flydende				351
Gyllebeholder 4	Flydende				484

Tabel 3, Oversigt over opbevaringsanlæg i ansøgt drift

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 3. Der etableres ikke nye gyllebeholdere på husdyrbruget

i forbindelse med ændringen. I forbindelse med denne ansøgning, ønsker ejer, at kommunen vurderer muligheden for, at der kan komme teltoverdækning på de eksisterende gyllebeholdere. Disse teltoverdækninger skal ikke indgå som et ammoniak reducerende tiltag i denne miljøgodkendelse.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder, slæbeslanger og gyllevogn med kapacitet til 32 m³.

Der forventes et fremtidigt dyrehold på 28.000 smågrise, og opbevaringskapacitetsberegningen fremgår af bilag 4.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til det forventede dyrehold, samt at opbevaringskravet på minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt. Opbevaringskravet på 9 måneder er et lovkrav og skal opfyldes uanset, hvilke vilkår der eventuelt stilles i en miljøgodkendelse.

3.1.3 Drift af anlægget

Driften af husdyrbruget varetages af ansøger og 4 medarbejdere. Driften af husdyrbruget er beskrevet under de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan det nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af svinebesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Slukningsudstyr kontrolleres årligt
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for bedriften
- Der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal

Drift af foderanlæg

Nedenfor er en beskrivelse af foderhåndteringen på husdyrbruget:

Fodersiloer: Der er i alt fem glasfibersiloer på ejendommen, og en Assentoftsilo. De 5 siloer er forbundet med en underjordisk ledning, med Assentoftsiloen. I laden ved Assentoftsiloen er der et påslag, hvor kortet til denne silo tippes i.

Foderforsyning: Færdigfoder i form af tørfoder indkøbes fra "foderstofften", og de leverer direkte til de fem siloer. Disse siloer forsyner hele anlægget med foder.

Ingen blanding eller tilsætning: Der sker ingen blanding eller tilsætning af stoffer inde i bygningen. Det betyder, at foderet leveres som det er, uden yderligere behandling eller tilsætning på stedet.

Placering af siloer: De fem siloer er placeret på en betonplads med afløb til dræn.

Minimering af foderspild: Ejeren gør en stor indsats for at minimere foderspild således, at foderet anvendes så effektivt som muligt, og at der ikke sker unødvendigt spild.

Rengøring: Rengøring af pladsen, hvor siloerne står, foregår hver uge eller hver 14. dag. Dette er en vigtig del af vedligeholdelsen på ejendommen og sikrer, at området forbliver rent og hygiejnisk.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

I forhold til materialevalg, farver, højder osv., vil tilbygningen blive etableret med de samme materialer og farver som de eksisterende stalde, dvs. røde mursten og gråt eternittag. Den nye tilbygning til smågrisestalden forventes at måle ca. 32 x 15,5 m. Bygningerne forventes at have en kiphøjde på ca. 6 meter og en taghældning på omkring 20 grader. Det forventes, at der vil blive anvendt sand under staldene.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver også svineproduktionen på Vivildvej 1. Denne ejendom ligger cirka 2500 meter fra husdyrbruget på Brundtvej 5.

Den 22. februar 2024 vedtog folketinget en ændring af husdyrloven om sammendrift af ejendomme, med virkning fra 1. april 2024. Fremover skal to husdyrbrug godkendes sammen, hvis de er "forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet", forbundet. Ifølge betænkningerne til loven, vil en afstand på op til og med 100 meter mellem to husdyrbrug medføre, at de altid vil være forureningsmæssigt forbundet. Afstandskravet på 100 meter er valgt ud fra en betragtning om, at jo tættere husdyrbrug ligger på hinanden, jo sværere vil det være at adskille forureningen fra husdyrbrugene.

Det forudsættes endvidere, at hvis to husdyrbrug ligger længere end 100 meter fra hinanden, vil de fortsat kunne være forureningsmæssigt forbundet. Det vil være tilfældet, hvis den korteste afstand mellem to husdyrbrug er lig med eller mindre end 50 pct. af geneafstanden beregnet efter modellen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31, nr. 3.

Den beregnede minimumsafstand er i husdyrgodkendelse beregnet til 134 meter, og da husdyrproduktionen på Vivild 1 ligger længere væk, vurderes husdyrbruget på Brundtvej 5 ikke at være "forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet" med Vivild 1.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

Landskab

Anlægget ligger cirka 1 km sydvest for Lyngå. Anlægget ligger på en moræneflade i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker.

Ejendommen ligger på et bakkedrag, hvor landskabet umiddelbart syd, øst og nord for ejendommen falder ned mod et lavere område. Ejendommen er mod syd og øst omgivet af et 20-30 meter skovbælte, mens der fra nord og vest er indsiget til ejendommen.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ud fra Plandata.dk² ligger husdyrbruget indenfor følge landskabelige udpegninger: Bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab samt geologiske bevaringsværdier.

Husdyrbruget ligger desuden udenfor områder som naturbeskyttelsesområder, økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser.

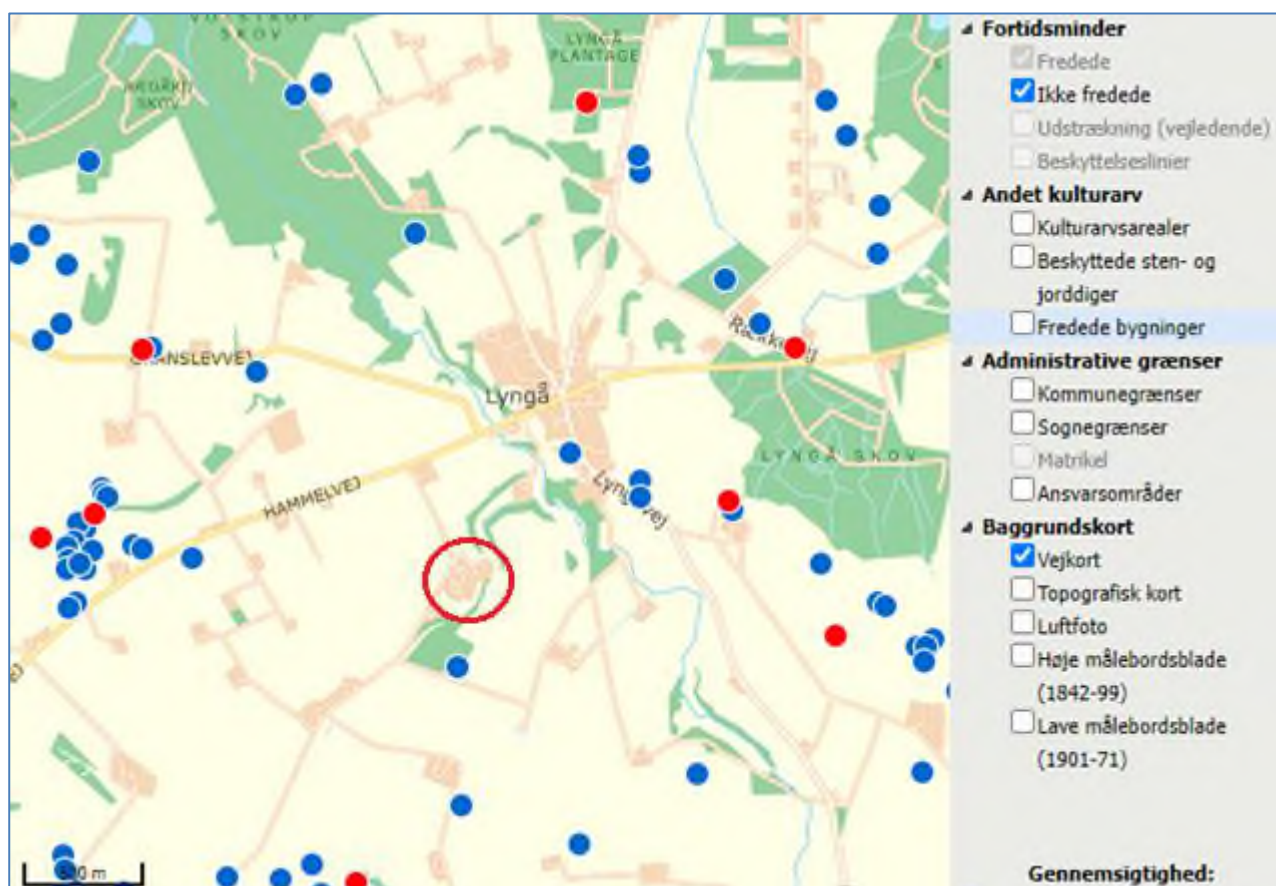
Vurdering af landskabelige forhold

På grund af det forholdsvis flade landskab og de eksisterende læhegns og skovbeplantninger i området, vurderes det ikke, at være behov for at stille vilkår om yderligere beplantning. /

Smågrisestalden bygges i tilknytningen til de eksisterende stalde, hvorfor det vurderes at husdyrbruget også efter ændringen vil fremstå som en samlet bygningsmasse, og ikke vil medføre, en ændring af husdyrbrugets synlighed. Samlet set vurderes ændring ikke at give indvirke på det omkringliggende landskab.

Kulturarv

Husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer. Det nærmeste ikke-fredede fund fra oldtiden ligger ca. 300 m fra husdyrbruget.



Figur 1, Kortudsnit fra www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/, Blå cirkler er ikke fredede fund, Rød fredet og gul er kulturarvsarealer – mens stor rød cirkel er husdyrbruget.

De ældre bygninger på ejendommen er ikke fredet eller bevaringsværdige. Husdyrbruget ligger ligeledes uden for Kirkebyggelinje, Kulturhistorisk bevaringsværdier, Kulturarvsarealer, Bevaringsværdig bebyggelse eller Værdifulde Kulturmiljøer.

² <http://kort.plandata.dk/spatialmap>

Vurdering af kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, kan husdyrbruget ikke påvirke registrerede fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

Materielle goder

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

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 overholdes for de eksisterende stalde der renoveres samt de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

Husdyrbrugets placering i forhold til ovenstående områder fremgår af figur 2 og tabel 4.

I tabellerne herunder er afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 vist:

Brundtvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	85
Gødningslager	Gyllebeholder 1	16
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Radius på 30 meter	247
Gødningslager	Gyllebeholder 3	348
Brundtvej 3 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Radius på 30 meter	61
Gødningslager	Gyllebeholder 3	147
DGU 78.385 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	194
Gødningslager	Gyllebeholder 2	130
Lyngå Vestre Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	634
Gødningslager	Gyllebeholder 1	565
Matr. 20o - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald	85
Gødningslager	Gyllebeholder 1	16

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Færestald	38
Gødningslager	Gyllebeholder 3	79
Matr. 12v - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Radius på 30 meter	
Gødningslager	Gyllebeholder 4	115
Matr. 12v - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Radius på 30 meter	16
Gødningslager	Gyllebeholder 3	130
Matr. 12f - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Radius på 30 meter	16
Gødningslager	Gyllebeholder 3	127

Tabel 4, Afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 stk. 1

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav

til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegninger (markører).

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandhul, naboskel, ikke almene vandboring, offentlig vej (Brundtvej), vandværksboring og beboelsen på ejendommen. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.



Figur 2, Kortudsnit over afstande

I forbindelse med denne miljøansøgning er ansøger i gang med at få udarbejdet dokumenter til overtagelse af matr. 12x, Lyngå By, Lyngå, samt dele af matr. 12v, Lyngå By, Lyngå, som vist på kortet nedenfor. Det betyder, at det nærmeste naboskel fremover vil være matr. 12i, Lyngå By, Lyngå. Ansøger ønsker, at erhvervelsen af arealerne skal være en betingelse for, at stalden kan udvides



Figur 3, Kort over nye arealer til ejendommen

Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.

Husdyrbruget ligger uden for kystnærhedszonen, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer samt kirkebyggelinjer.

Vurdering af afstandskrav og byggelinjer mv.

Da alle afstandskrav overholdes, og husdyrbruget ligger uden for alle bygge- og beskyttelseslinjer er der ikke behov for en nærmere vurdering.

3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Alle stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og tidligere forhold på tilsyn er udbedret.

Der er ikke tidligere blevet benyttet slagter til bundsikring af anlægget, og på husdyrbruget er der ikke kortlagt jordforurening med vidensniveau 1 eller 2. Ansøger har desuden ikke registreret jordforurening i forbindelse med husdyrbrugets bygninger, anlæg, kørearealer og tilstødende arealer.

Vurdering

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

Renovering af de eksisterende stalde og opførsel af en ny tilbygning vurderes ikke at skade naturressourcen som grundvandet, råstof og natur, da husdyrbruget ligger udenfor råstof område, indvindingsopland og naturområder.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 5437,1 kg NH₃-N/år, med en negativ meremission på -2.455,4 kg NH₃-N/år i forhold til nudrift og til 8 års drift.

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	4613,0	824,2	5437,1
Nudrift	7068,4	824,2	7892,6
8 års-drift	7068,4	824,2	7892,6

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget for 0-alternativet.

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer, som fremgår af nedenstående tabel.

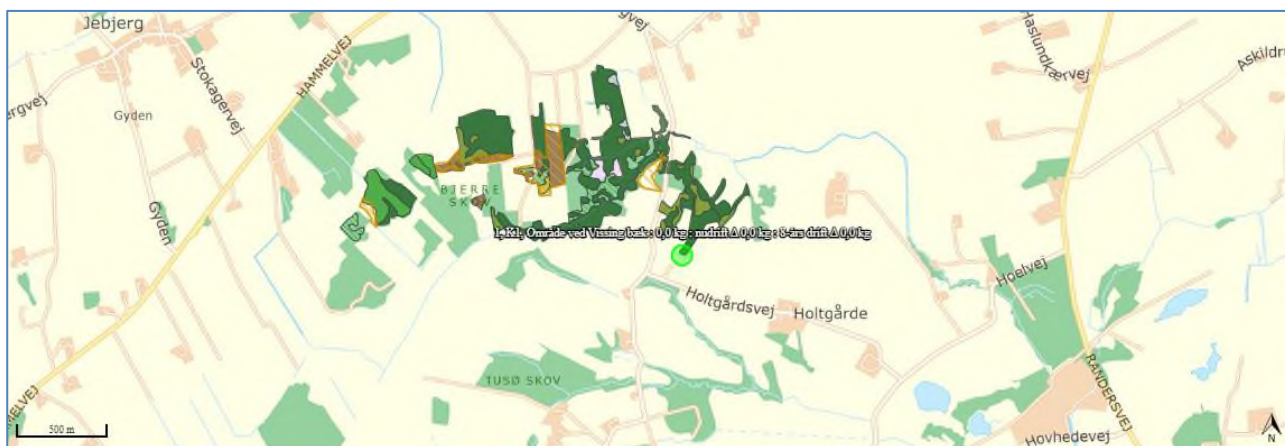
Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af figur 3 og 4 og beregningerne af ammoniak til disse områder fremgår af tabel 6.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL3 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lag) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gamelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m		

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur ligger over 8000 meter nord for ejendommen. Området ligger ved Vissing bæk ved Bjerre skov.

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019



Figur 4, Placering af kategori 1 natur

Ammoniaktotaldepositionen til naturområdet beregnes til 0,0 kg N/ha/år. I forbindelse med vurdering af tålegrænsen for kategori 1 natur, skal kumulation med andre husdyrbrug indgå i vurderingen. Kravet til den maksimale totaldeposition på kategori 1-natur er på 0,2-0,7 kg N pr. ha pr. år, jf. § 26, stk. 1. Hvorvidt kravet konkret er 0,7 eller 0,4, 0,2 kg N pr. ha. pr. år afhænger af, om der er 0, 1 eller 2 husdyrbrug i nærheden af husdyrbruget således at kravet skærpes, hvis der ligger 1 eller flere brug i nærheden. Da den beregnede værdi er på 0,0 kg N/ha/år er kumulation ikke undersøgt.

Kategori 2 natur

Den nærmeste kategori 2 natur er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev syd for Vivild cirka 2,5 km øst for husdyrbruget.

Det fremgår af tabel 6, at totaldepositionen til naturarealet er på maksimalt 0,1 kg N/ha/år, hvorfor Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdes.

Kategori 3 natur og § 3 områder

Det nærmeste kategori 3 naturområde ligger 550 meter øst for husdyrbruget, og området modtager efter ændringen en merbelastning på -0,7 N/ha/år. De øvrige kategori 3 naturområder der ligger langs Voermølle å modtager mellem 0,0 og -0,2 i merbelastning kg N/ha/år.

Det nærmeste §3 sø ligger cirka 250 meter øst for husdyrbruget. Beregningen viser, at denne sø for en merbelastning på -0,9 kg N/ha/år.



Figur 5, Kategori 3 og § 3 natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
10 §3, Eng ved Voermølle Å	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,6	-0,6	1,1
9, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,9	-0,9	1,6
8, K3, Mose ved Voermølle Å	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,1	-0,1	0,3
7, K3, Overdrev ved Krogsvej	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
6, K3, Overdrev ved Voermølle Å	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	0,4
5, K3, Overdrev ved Voermølle Å	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	0,4
4, K3, Overdrev ved Lyngå Kirkegård	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	0,5
3, K3, Overdrev ved Voermølle Å	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,7	-0,7	1,3
2, K2, Overdrev ved Vivild	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1, K1, Område ved Vissing bæk	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6, Total og merdeposition af ammoniak til udpegede natur--områder

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Da Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur overholdes, vurderes ammoniakdepositionen til de nærliggende naturområder ikke at kunne påvirke naturarealerne væsentligt negativt.

De øvrige kategori 3 naturområder og §3 områder får en merdeposition under 1 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

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

Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

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

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

Bilag IV-arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at artens yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er i forbindelse med denne ansøgning, gennemgået følgende materiale, for at klarlægge mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget, hvor det samlede resultat fremgår af tabel 12:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" ⁴
- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50" ⁵ fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU nr. 50
Damflagermus	Myotis dasycneme	DMU nr. 50
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU nr. 50
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU nr. 635
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU nr. 635
Odder	Lutra lutra	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Padde		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635,
Butsnudet frø	Rana temporaria	DMU nr. 50
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635,
Fisk		
Bæklampret	Lampetra planeri	DMU nr. 50
Insekt		
Grøn kølleguldsmed	Ophiogomphus cecilia	DMU nr. 50

Tabel 7, Mulige Bilag IV arter, der kan have levesteder i nærheden af husdyrbrugene

Ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal er der registreret fund af bilag IV-arter ved en sø 1.000 m fra husdyrbruget, se figur 5.

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus. Ansøger har ikke kendskab til at der lever flagermus i de eksisterende svinestalde. Ansøger har bl.a. ikke fundet ekskrementer

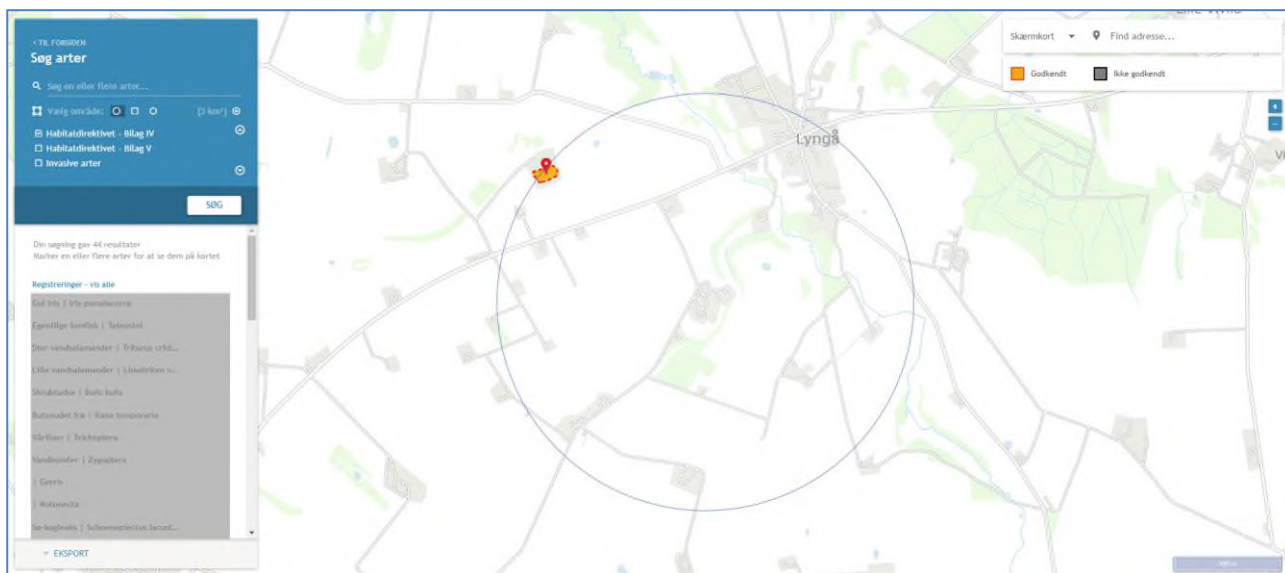
⁴ <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

⁵ <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

eller andre tegn på ud-/indflyvningsaktivitet. Og der er ikke registreret flagermus ifølge naturdata eller arter.dk i nærheden af husdyrbruget.

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

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.



Figur 6, Kort over bilag IV registreringer mv. fra Danmarks Miljøportal, Naturdata

Samlet vurdering

Ændringen vurderes ikke at medføre en tilstandsændring af de omkring liggende naturområder, og derfor vurderes udvidelsen ikke at kunne udgøre en negativ påvirkning af naturområderne som yngle- og levesteder.

På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, samt da der ikke fjernes hverken beplantninger, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

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

Som beskrevet tidligere er husdyrbruget placeret udenfor for områder udpeget områder udpeget som særligt værdifulde naturområder og økologiske forbindelser

3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, F4)

Nærmeste lugtberegningsskema er udpeget i skema 244227 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 7.

I ansøgningsskemaet er der beregnet lugt til det lokalplanlagte område ved Lyngåvej i Lyngå by, nærmeste samlet bebyggelse (Lyngå) der udspringer ved Grusgraven 8, nærmeste nabo på Hammelvej 49A og byzone ved Hadsten. Den nærmeste nabo på Brundtvej 3 har landbrugspligt, og indgår derfor ikke i lugtberegningen, se nedenstående figur. Mod syd ligger Brundtvej 7, denne ejendom ejer ansøger.

Geodatastyrelsen

☐ Adresse ☒ Matrikel

Søg...

[Søg ejendomsbeliggenhedsadresse](#)

Brundtvej 3, Lyngå, 8370 Hadsten

Matrikeloplysninger i Favrskov Kommune

Lyngå By, Lyngå (980653)

Matr.nr.	12i
Areal	20859 m²
Vejareal	0 m²
Noteringstype	Landbrugsejendom
Journalnr.	U2011-51877
Ændringsdato	28-03-2011
SagsID	100018146
Ændringsdato ejendom	28-03-2011
BFE-nr.	4182595

Figur 7, Skærmprent fra 2024.04.18 der viser landbrugspligt på Brundtvej 3

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt til enkelt nabobeboelse, samlet bebyggelse/lokalplan lagt område eller byzone- og sommerhusområde, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 100 m fra nærmeste nabo og 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse og byzone- og sommerhusområde.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Bondesholmvej 4	0	NY	320,3	256,2	539,4	Ja
Brundtvej 9	0	NY	320,3	256,2	376,6	Ja
Hammelvej 49A	0	NY	320,3	320,3	541	Ja
Lokalplan: Blandet bolig og erhverv "Jordbrugsparceller" ved Lyngåvej i Lyngå by	0	NY	664,9	664,9	840,5	Ja
Lyngå	0	NY	664,9	664,9	667,6	Ja
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten	0	NY	872,6	872,6	3707,9	Ja

Figur 8, Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzone



Figur 9, Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner,

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Fra gyllebeholderne kan der være lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og udbringning af gyllen. Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

Der udbringes afgasset flydende biomasse, hvorfor lugtgenerne fra udbringningen er reduceret⁶.

Vurdering

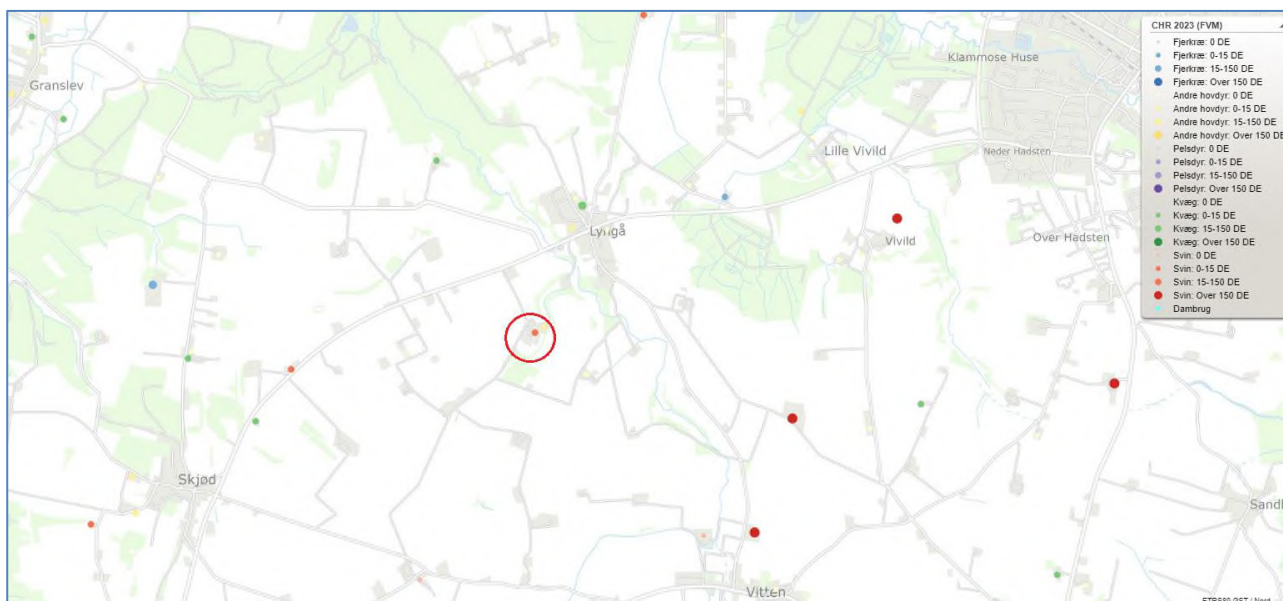
Lugt opfattes forskelligt fra person til person. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Lugt fra fx gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk. Da der er cirka 500 m fra gyllebeholdere og anlægget til nærmeste nabobeboelse, vurderes lugt fra disse ikke at kunne være generende for naboer.

På baggrund af ovenstående, samt at alle lugtgeneafstande overholdes, vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko for omgivelserne, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)

Nærmeste større husdyrbrug er svinebesætningen på Lyngåvej 97. Afstanden til nærmeste staldanlæg på Lyngåvej 97 er cirka 2000 meter. Øvrige placeringer af husdyrbrug i nærheden, ses af nedenstående figur.

⁶ Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004 <http://web.agrsci.dk/difpublikation/index.asp?action=show&id=797>



Figur 10, placering af husdyrbrug i nærheden af Brundtvej 5 (markeret med rød cirkel).

Der forekommer ingen stråling fra husdyrbrug. Der vil være emission af varme fra dyrene og gødningen.

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter.

3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, Fc5)

De største støjgener fra husdyrbruget vil være støjgener i forbindelse fodring, ventilation, gyllepumpning i forbindelse flytning og udbringning af husdyrgødning, samt transport af dyr, foder, halm og gylle m.v.

Placering af støjklinder fremgår af bilag 3.

Alle stationære pumper vil efter renoveringen blive er støjsvage elektriske pumper (gylle- og vandpumper mv.). Aflæsning af foder sker med lastbiler. Tilkørsel af foder og bortkørsel af grise sker med moderne støjsvage lastbiler.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På tagene	Kører døgnet rundt
Møller og blandekar	Inden døre i foderlade	Periodisk, væsentligst i dagtimer
Foder og dyretransporter	På vejen. Af og pålæsning i foderlade og ved ramper.	Meget korte af- og pålæsningstider. Under en halv time pr. gang
Kørsel i forbindelse med markarbejde	Ved maskinhus og på interne transportveje	Primært i dagtimer

Tabel 8, Oversigt over støjklinder

Vurdering

Med over 100 m til nærmeste nabo, lokalplanlagte rekreative område/samlet bebyggelse og over 3000 m til byzonen i Hadsten vurderes støj, herunder lavfrekvent støj, at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne, samt at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vurdering af støj i forhold til transporter er beskrevet under punkt 3.8.6.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til eventuelle rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte ændring af dyreholdet. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer samt andre maskiner.

Vurdering

Med mere end 100 m til nærmeste nabo og lokalplanlagte rekreative område/ samlet bebyggelse og ca. 3000 m til byzonen i Hadsten vurderes rystelser og vibrationer at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

Vurdering af rystelser i forhold til transporter er beskrevet under punkt 3.8.6.

3.8.3 Støv (B7, E1b)

Foderopbevaring sker i lukkede silo og tippes af i påslag i foderladen. Transport af foder foregår i PVC-rør fra foderlade til de enkelte stalde. Der vil fremadrettet være overbrusning i alle stalde.

I tørre perioder vil jorden på veje kunne hvirvles op i forbindelse med markarbejde. Der vil blive fejjet/skrabet vejarealer efter kørsel, når der er behov for det. Kørearealerne rundt om bygninger og anlæg er anlagt med stabil grus, hvilket kan støve i tørre perioder.

Vurdering

Med over 100 m til nærmeste nabo, lokalplanlagte rekreative område/ samlet bebyggelse og cirka 3000 m til byzonen i Hadsten, vurderes støv at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d)

Ved udleveringsramper er der den nødvendige belysning til afhentning af grise i mørke perioder. Tilsvarende ved modtageanlæg til foderstoffer. I forbindelse med transporter af dyr, foder og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på ved udleveringsramperne, fodersiloerne og gyllebeholdere.

Vurdering

Med placeringen af den udvendige belysning, afstanden til større veje og afstanden til naboejendomme, vurderes lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

På husdyrbruget er der indgået en kontrakt med Mortalin om bekæmpelse af rotter og mus. Mortalin tilser kasser med rottegift 4 gange om året. Der føres journal over besøgene. Desuden vil der fremadrettet holdes ryddeligt såvel i staldanlæggene og på ejendommen for at værne mod indtrængning af skadedyr.

Fluer bekæmpes ved hyppig rengøring af stalde og anvendelse af rovfluer/snyltehvepse fra firmaet Miljø-fluen.

Vurdering

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

3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Til- og frakørsel sker af Brundtvej, og transporterne sker primært i dagtimerne. Markdriften sker ikke fra denne ejendom. Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Gyllen køres til biogasanlæg og der modtages afgasset biomasse retur.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Antallet af personbil-transporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 5 gange dagligt.

Tunge transporter	Nudrift antal/år*	Ansøgt drift antal/år
Afhentning af husdyrgødning til biogas	2 * 52	2* 52
Udbringning af husdyrgødning, flydende og fast (32 tons gyllevogn, tømning af alle beholdere)	250	250
Korn	25	25
Foder, soja m.m.	52	52
Handelsgødning	0	0
Levende dyr fra ejendommen	52	52
Levende dyr til ejendommen	52	52
Døde dyr	52*2	52*2
I alt pr. år	639	639

Tabel 9 Skønnede antal transporter

Vurdering

Transporterne stiger med cirka 0 % som følge af ændringen.

Som nævnt sker alle transporter ud mod Brundtvej. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af overkørslen ved husdyrbruget. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget, samt at transporterne ikke vil adskille sig fra øvrige tunge transporter på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne. I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugetloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Selvdøde og aflivede smågrise og slagtesvin opbevares på plads foran maskinhus, ind til afhentning. Se placering på bilag 3. DAKA afhenter i gennemsnit to gange om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. DAKA genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion

Vurdering

På grund af pladsens placering kan ingen naboer eller forbi passerende bliver generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

På husdyrbruget er, der fokus på at producere så lidt affald som muligt. Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevarings sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalie-affald:				
Spildolie	Ingen			
Olie- og brændstof-filtre	Ingen			
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen			
Spraydåser	Teknikrum	Ansøger	Genbrugsstation	Cirka 50 stk. pr. år
Medicinrester + flasker	Teknikrum	Marius Pedersen	Marius Pedersen	5 kasse
Kanyler i særlig beholder	Teknikrum	Marius Pedersen	Marius Pedersen	5 kasser
Batterier – alle typer	Ingen			
Fast affald:				
Diverse brændbart		HSC	HSC	8 m3 tømmes 4 gange om året
Lysstofrør og varmepærer	Teknikrum	Genbrugsstation		1 kaase
Jern og metal	Et passende sted på ejendommen	Produkthandel	Produkthandel	0-1 tons
Døde dyr	Ved maskinhus	DAKA	DAKA	
Pap og papir og plast		HSC	HSC	8 m3 tømmes 4 gange om året

Tabel 10, Affaldshåndtering og mængde

I forbindelse med renoveringsfasen vil der komme en mindre mængde bygnings- og emballageaffald fra de eksisterende bygninger. Dette vil dog være i meget begrænsede mængder, da en stor del af materialerne er præfabrikerede.

Byggeaffaldet fra renoveringen vil blive håndteret og bortskaffet i overensstemmelse med Favrskov Kommunes affaldsregulativer. Der er ikke beregnet på disse affaldstyper eller -mængder.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Favrskov Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes desuden, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Der ingen olieråvarer til maskiner på ejendommen. I maskinhuset står der en 2500 L dieselolietank, mens der i stalden står en 2500 liter fyringsolietank.

Der fortages regelmæssig vask af alle staldfsnit. Desinficering foretages med til formålet godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og diesel på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer.

3.9.4 Vandressourcen og vandforbrug (B8)

Husdyrbrugets bygninger og anlæg ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser, nitrattfølsomme indvindingsområder og indsatsplaner for grundvand, men uden for indvindingsoplander. Husdyrbruget ligger desuden udenfor sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af staldanlæg, sanitære forhold samt forbrug i beboelsen. Husdyrbruget modtager vand fra Hadsten vandværk.

Ifølge SEGES svineproduktion er der et stort spænd i grisenes vandbehov⁷. Der er beregnet et fremtidig vandbehov på mellem 4.987 – 11.449 m³ til 28.000 smågrise (7,2 – 33 kg).

For at minimere vandforbruget, har ansøger dagligt øje med utætte drikkevandsforsyninger, samt at staldene i blødsættes før vask.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	Ukendt	4.978-11.449 m ³
Stuehuse	Ukendt	170 m ³
I alt	Ukendt	5.148-11.619 m ³

Tabel 11, Vandforbrug

Vurdering

Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at vandforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn. Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

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

3.9.5 Energiforbrug (B8, F1c)

På husdyrbruget anvendes der primært elektricitet til ventilation, pumpning af gylle og vand, belysning, foderanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i beboelsen.

I forbindelse med renovering vil der blive sat LED bebelysning i de eksisterende stalde, samt evt. energieffektive ventilationsmotorer.

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra el-selskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

⁷ <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov> og https://svineproduktion.dk/Publikationer/Kilder/lu_erfa/erfa/0212.aspx

Type	Forbrug godkendt drift*	Forbrug efter
EI	Ukendt	63.304 Kwh

Tabel 12, Energiforbrug

Vurdering

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på cirka 2 kWh pr. smågris og 10 kWh pr. slagtesvin (dog med mulighed for store variationer). Normtalsberegning kommer således frem til ca. 63.304 kWh ved 28.000 smågrise.

Med energieffektiv ventilation og fortrinsvis LED-belysning vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi.

3.9.1 Naturressourcer (F5b)

Anlægget forbruger naturressourcer i form af foder og vand, samt dyrkningsarealer til foder. Der sker ingen væsentlig ændring af anvendelsen af jordressourcen, idet der igennem mange år er produceret græs og korn til foder på landbrugsarealerne i Jylland. Planteavl er nøje reguleret gennem omfattende generel regulering vedr. anvendelse af gødning, tidspunkter for jordbearbejdning, såning, anvendelse af efterafgrøder, anvendelse af bekæmpelsesmidler mv., så tab af gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler så vidt muligt begrænses.

Der sløjfes ikke beskyttede naturarealer, så det vurderes, at der ikke sker forringelse af biodiversiteten som følge af den fortsatte drift med svineproduktion. Forbruget af vand til drikkevand og vask vurderes ikke at udgøre en trussel imod vandressourcen som sådan, da ejendommen er forsynet med vand fra Hadsten vandværk, og da der ikke er forlydender om lokal knaphed på denne ressource.

3.9.2 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Sanitært spildevand ledes til tixtank ved stuehuset og tømmes via godkendt tømningsskema.

I forbindelse med ændringen af dyreholdet, sker der ikke ændringer i afledningen af spildevandet.

Vurdering

I forbindelse med ændringen på husdyrbruget, sker der ingen ændring i udledningen af tagvand og spildevand fra husdyrbruget.

3.10 Husdyrbrugets indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer (F4, F5f)

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

Anlægget er indrettet så interne transport er mest mulige effektive. Generelt har ansøger ikke samme antal og daglige gøremål med traktor, som på en kvægejendom. Al foder leveres i siloer, og kommer via rør ud til slagtesvinene, mens gylle pumpes over i gylletankene.

Det eksisterende ventilationssystem er af ældre dato og i forbindelse med renovering vil der fx blive opsat energi rigtige ventilatorer i de stalde der skal renoveres.

Det nærmeste vandløb ligger cirka 500 meter fra husdyrbruget. Vandløbet forventes ikke at kunne skabe vandløbsoversvømmelse i forbindelse med ekstremvejr pga. af terrænforskellen. Ifølge Klimatilpasning.dk KAMP (GIS-kort) vil der ved ekstremregnvejr være risiko for at vandet kommer til at ligge ved ejendommen.

Der ses en tendens til øget nedbør i over de sidste ca. 10 år, og det vil betyde en lidt øget mængde regnvand i gyllebeholdere. Det vil derfor klart en fordel at gyllebeholderne er teltoverdækket, så der ikke længere kan falde overfladevand i dem, som der efterfølgende skal bruges brændstof på at køre ud.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger. Da husdyrbruget leverer husdyrgødning til biogasanlæg og modtage afgasset flydende biomasse retur, vil udledningen af metan og lattergas falde⁸.

3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Ingen forslag.

3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.4-3.10. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i staldkontor og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende.

Eksisterende stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, at terrænet ved gyllebeholderne er rimeligt plant, dog falder terrænet cirka 50 meter fra beholderne ned mod et skovareal. Ved udslip af gylle vil ansøger forsøge at etablere en opdæmning, for at undgå at gylle spredes over et større areal. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halm, baller ol. afhængig af mængden af gylle.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden til større industrielle anlæg, såsom atomkraftværker, krudtfabrikker eller tung fremstillingsvirksomhed, som risikerer at springe i luften eller brænde med alvorlige konsekvenser for omkringliggende anlæg. Området er ikke præget af jordskælv, jordskred eller andre naturkatastrofer, som kan føre til at bygninger falder sammen eller fundamenter revner. Anlægget er konstrueret, så det kan tåle hændelser med store mængder regn, og anlægget ligger forholdsvis langt fra et vandløb, at det ikke er truet af oversvømmelse, selv ved usædvanligt store nedbørshændelser.

Vurdering

Det vurderes at ansøger har div. Sikkerhedsprocedure for at minimere uheld, hvorfor der ved et evt. udslip af gylle, vil blive sikret at der sker mindst mulig påvirkning af naturområder.

Det vurderes endvidere, at der ikke er fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

⁸ <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsogsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>

3.13 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Favrskov Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

3.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

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

Vurdering

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

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

3.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Med over 200 km i fugleflugt fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse kan der ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet herover, er det nærmeste husdyrproduktion på Lyngåvej 97. Husdyrbruget ligger over 100 meter fra naboen og over 300 meter til lokalplanlagt område, samlet bebyggelse og byzone. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der ikke beregnes med kumulation med hensyn til lugt.

Vurdering

På grund af afstanden til nærmeste nabo-husdyrbrug, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt. I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes der ikke at kunne være kumulation pga. afstanden samt de genebegrænsende tiltag.

Det vurderes, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.16 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Ansøgningen indsendes for at få mulighed for at renovere de eksisterende stalde, udvide med en tilbygning til smågrise, samt tage nogle af de ældste bygninger ud af drift. Såfremt ansøgningen om ændring af de eksisterende stalde mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med de eksisterende produktionsarealer og ren slagtesvineproduktion.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der være valgt forsuring eller luftrensning. Forsuring ville kunne anvendes i forbindelse med de eksisterende stalde. Forsuring er dog ikke ønsket, idet husdyrbruget ønsker at kunne levere gylle til biogasanlæg. Forsøg har vist, at forsuret gylle har en negativ effekt på biogasproduktionen i biogasanlæg, når der modtages mere end 20 % forsuret gylle, idet den lave pH hæmmer den anaerobe forgæring i biogasanlægget⁹. Forsuring er således ikke et reelt alternativ. Generelt vil biogasanlæg slet ikke modtage forsuret gylle, da der så skal renses mere svovl fra biogassen, da forsuring normalt sker med svovlsyre.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående vurderinger i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkeligt til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

3.17 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen vurdere om projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Brundtvej 5 er noteret med landbrugspligt.

Ansøger har vurderet at de eksisterende bygninger (slagtesvinestald, poltestald, klimastald, fare og drægtighedsstald) har en indretning og stand, der gør det muligt at renovere og implementere tiltag der gør, at bygningerne kan fastholdes i en fremtidige husdyrproduktion. De øvrige bygninger (Ungsvinsstald, løbeafdeling, farestald 2, løsdrift og sygestald) vurderes at have en beskaffenhed der gør, at det ikke er økonomisk og dyrevelfærdsmæssigt rentabelt at renovere.

Ansøger forventer en forbedret effektivitet hos hans søer, hvilket vil resultere i en stigning i antallet af producerede smågrise. Denne forventede effektivitet vil ikke kun øge produktiviteten, men også kræve yderligere plads til at huse de ekstra smågrise. Derfor er den foreslåede tilbygning ikke kun ønskelig, men erhvervsmæssigt nødvendigt for at imødekomme denne forventede vækst.

Vurdering

Renovering af det eksisterende staldanlæg og tilbygningen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift.

Det eksisterende husdyrbrug med bygninger vurderes ikke at have en speciel industrilignende karakter.

4. BAT

Husdyrbruget er ikke omfattet af IE-kravene.

⁹ https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

4.1 BAT-Ammoniakemission (B9, F5g)

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

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

BAT

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. Ansøger har planer om at renovere de 5 ovenstående stalde, dog i første omgang, uden at ændre/renovere på gulvtyper.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4623	824	5447
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4613	824	5437
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	10
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 13, Samlet BAT-beregning

Der er indsendt en scenarieberegning, hvor klimastald og farestalden bliver ændret til delvis spaltegulv. Årsagen til denne scenarieberegning (skema 245261) skyldes, at ansøger ønsker at have muligheden for at ændre netop disse to stalde. Disse to stalde er angivet som "nye" og BAT beregningen herfor ses nedenfor.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4261	824	5086
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4240	824	5064
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	22
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14 Samlet BAT-beregning ved scenarieberegning 245261

4.2 Ophør af husdyrbruget

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

5. Oplysninger om konsulent (E3)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, Spiras, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen Spiras.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Brundtvej 5 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Favrskov Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at der ikke er samspil mellem emnerne 1) befolkningen og menneskers sundhed, 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter, 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima og 4) materielle goder, kulturarv og landskabet, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af omgivelserne.

7. Referenceliste (F10)

1. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019
2. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
3. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019
4. http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taal-graenser.pdf
5. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
6. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>
7. Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004 <http://web.agrsci.dk/djfpublikation/index.asp?action=show&id=797>
8. <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>
9. https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

8. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

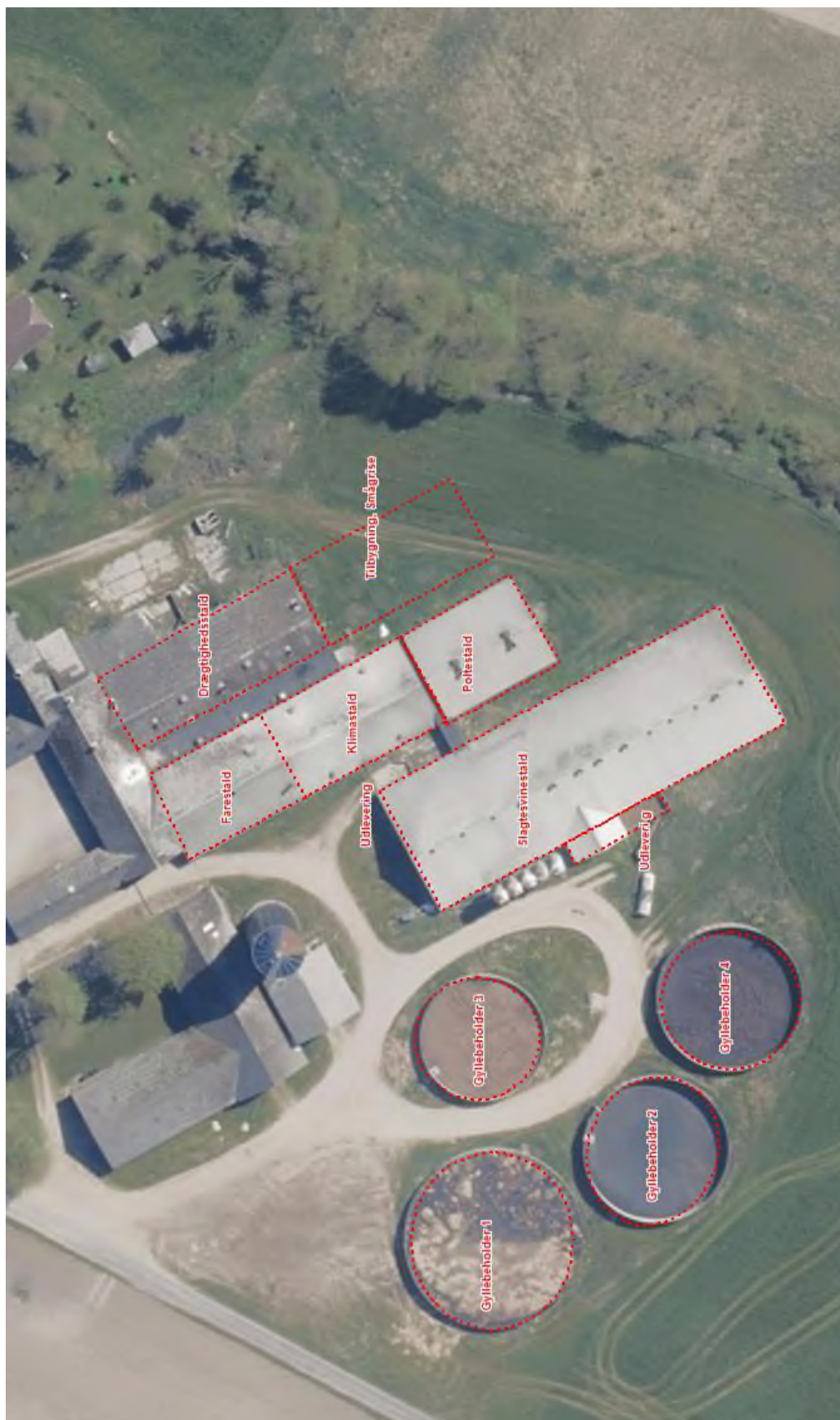
Bilag 2: Oversigt over produktionsareal (vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)

Bilag 3 Forurenings- og genekort

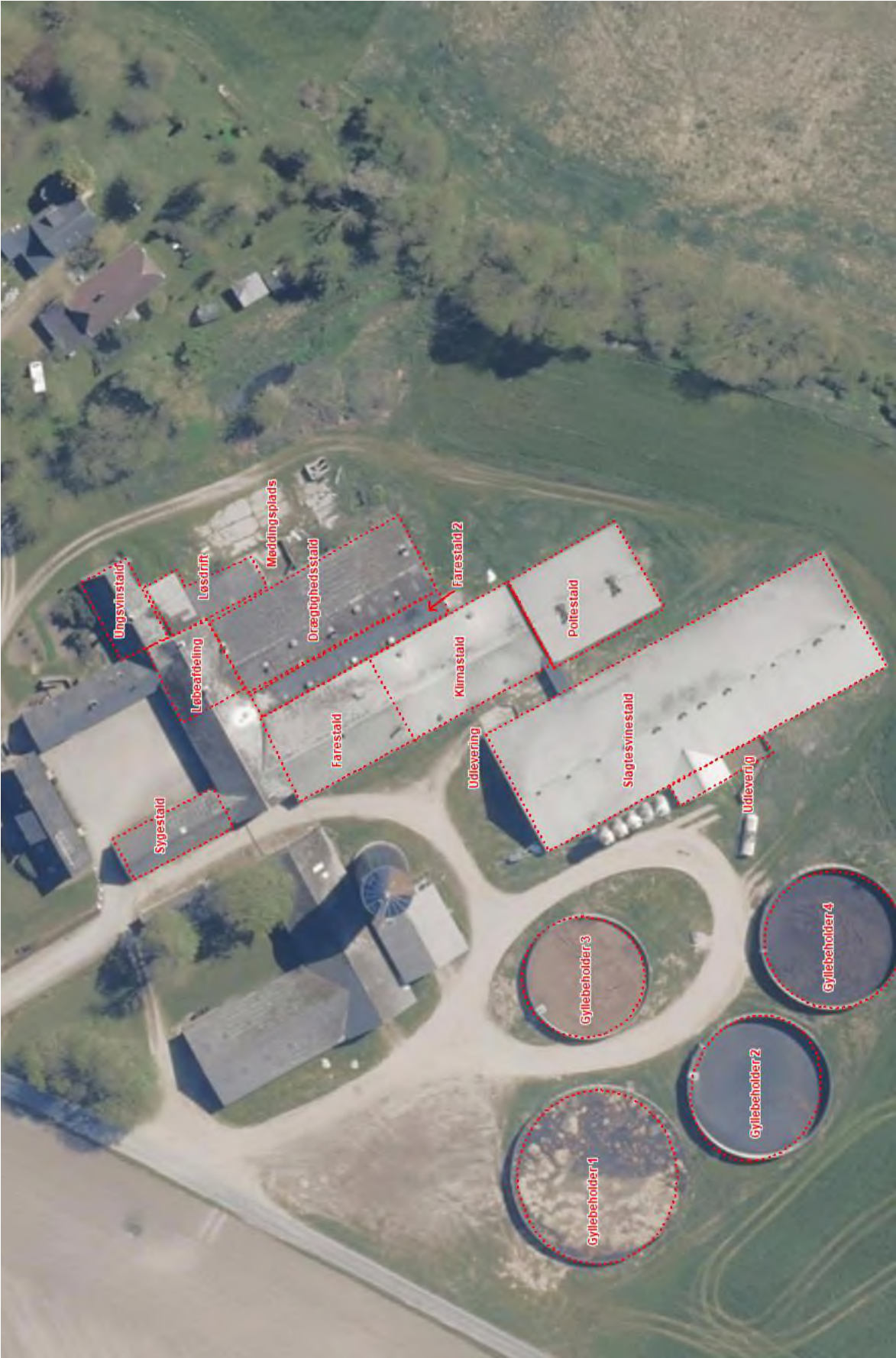
Bilag 4 Gyllekapacitet

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Ansøgt drift



Nudrift



Bilag 2: Produktionsarealer

Se regneark vedhæftet i husdyrgodkendelse.dk

Bilag 3: Forurenings- og genekort



Bilag 4, Kapacitetsberegning

Brundtvej 5									
Slagtesvin		Smågrise	Årseer		Fordeling seer		Volumenvegt		
Antal			28000		Lebestald		m³/ton		
Indgangsvægt (kg)			67		Dregetighedsstald		Gylle		1,0
Udgangsvægt (kg)			31						
Tilvækst (kg)		0	24,3		Drenet gulv, slagtesvin?				
Kapacitetsberegninger (normal 2020)									
Mængde (Gylle + vand)						Mængde (m³)		kapacitet i vogtkørsler	
Gylle:						Gylleudkørsel		3586	32
						Gyllefyring		0	0