



Miljøgodkendelse af svinebruget på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

Gældende fra
22. juni 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Landskab	8
4.4 Forebyggelse af gener	8
4.5 Forebyggelse af forurening	9
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.7 Ophør	10
5. Kommunens vurdering	11
6. Øvrige oplysninger	15
6.1 Andre tilladelser	15
6.2 Offentliggørelse	15
6.3 Tilsynsmyndighed	15
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

Vedlagt er følgende bilag fra ansøgningen:

- Bilag 1** Projektbeskrivelse
- Bilag 2** IT-ansøgning nr. 215731 version 4

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Faldvejen 21, 9670 Løgstør, matr. nr. 1a, v. Faldgårde, Overlade. CVR-nr. for bedriften er 17423339, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31667.

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af svin jf. IE-direktivets art. 6. Det betyder, at husdyrbruget, fra det øjeblik godkendelsen udnyttes, skal overholde de særregler for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² kapitel 17.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2027.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en smågriseproduktion med søer, smågrise og polte/slagesvin. Den nuværende ændring omfatter udvidelse af staldanlægget med på 1.041 m². Se afsnit 1 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se bilag 1) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende.

Projektet kan ikke overholde vejledende grænseværdi for ammoniakemission. Ansøger har redegjort for, at yderligere tiltag ikke er proportionale. Vesthimmerlands Kommune har accepteret ansøgeres forslag til BAT niveau. Der er givet en frist på 8 år til at leve op til BAT-krav mht. ammoniakreduktion. Øvrige krav og beskyttelsesniveauer i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrbrugloven)

² Bek. nr. 1261 af 29-11-2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af svinebruget på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen staldanlægget, der giver mulighed for et større sohold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune

D. 22. juni 2020

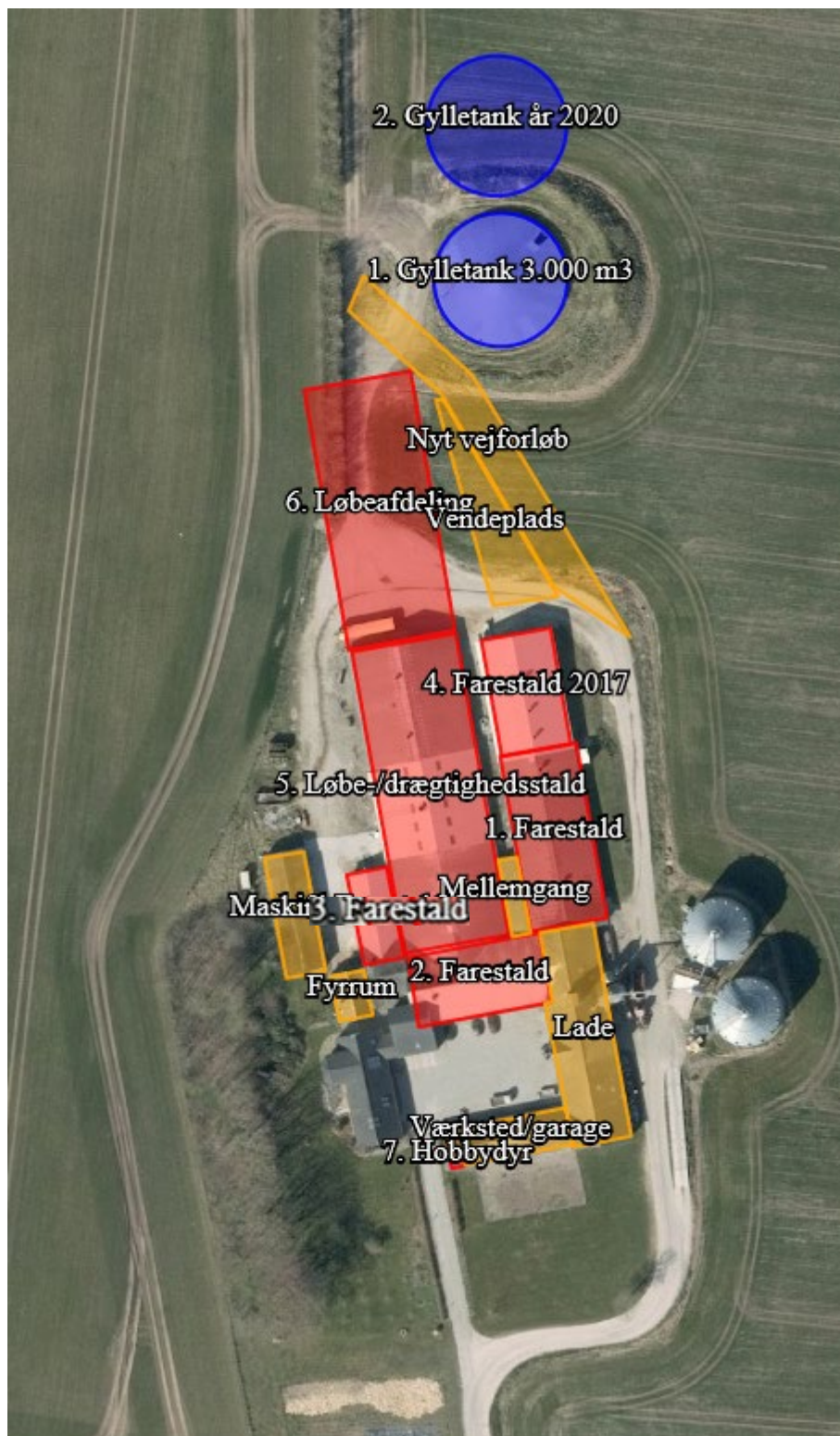
Bente Nors

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 22. juni 2020

Klagefristen udløber: 20. juli 2020

3. Situationsplan



Eksisterende anlæg

- 1. Farestald
- 2. Farestald
- 3. Farestald
- 4. Farestald 2017

- 5. Løbe-
/drægtighedsstald
- 7. Hobby dyr
- 1. Gylletank 3.000 m²

Nyt anlæg

- 6. Løbeafdeling
- 2. Gylletank 2020

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
1. Farestald	Kassestier, fuldspaltegulv		433	Søer diegivende
2. Farestald	Kassestier, delvis spaltegulv		283	Søer diegivende
3. farestald	Kassestier, fuldspaltegulv		148	Søer diegivende
4. Farestald	Kassestier, fuldspaltegulv		288	Søer diegivende
5. Løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv		47	Søer, golde og drægtige
	Delvis spaltegulv, 25-49 5 fast gulv		52	Slagtesvin
	Løsgående, delvis spaltegulv		719	Søer, golde og drægtige
	Delvis spaltegulv, 25-49 5 fast gulv		63	Flexgruppe: Alle svin
6. Løbeafdeling	Individ. opstaldning, delvis spaltegulv		277	Søer, golde og drægtige
	Løsgående, delvis spaltegulv	Forberedt: køleslanger nedlagt	337	Søer, golde og drægtige
	Løsgående, delvis spaltegulv		704	Søer, golde og drægtige
7. Hobbydyr	Gulvdrift og gødningskumme		8	Høner, konsumæg

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
1. Gylletank, 3.000 m ³	Flydende	653	Teltoverdækning
2. Gylletank år 2020	Flydende	715	Teltoverdækning

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

3. Det ny staldafsnit 6. Løbeafdeling skal etableres med delvist spaltegulv.
4. Gyllekanalerne i staldafsnit 6 i alt 750 m² skal forsynes med køleslanger, der er forberedt til at kunne forbindes med en varmepumpe.
5. Varmepumpen skal installeres med opstart senest 8 år efter godkendelsen er givet forudsat at staldafsnit 6 opføres. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 48.881 kWh.

6. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh. *Eller:* Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
7. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
8. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
9. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Gylleopbevaring

10. Begge gylletanke skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning, når det ny staldafsnit 6. Løbeafdeling tages i brug. Opføres den ansøgte gylletank ikke, skal der søges om alternativ metode til at opfyldelse af BAT-kravet vedr. ammoniak.
11. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
12. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
13. Øst om den nye gyllebeholder skal etableres en jordvold/barriere, der kan beskytte mod gylleuheld.
14. Husdyrholdet må ikke udvides ud over den tidligere tilladte produktion på 173 DE, inden der er etableret fast overdækning på de to gylleholdere.

Ressourceforbrug

15. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent i forbindelse med planlægningen af byggeriet og igen 7 år efter, at der er meddelt godkendelse. De skal endvidere opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
16. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
17. Forbruget af varme skal reduceres ved farehytter og varmelamper placeret i hytterne til de nyfødte grise, samt ved overdækning i klimasektionerne.
18. Stalde skal sættes i blød forud for højtryksrensning i det omfang, det kan reducere energi- og vandforbruget ved vask.
19. Der skal foretages daglig eftersyn af vandkopper og drikkeventiler for at opdage evt. lækage. Reparation heraf skal foretages hurtigst muligt.

4.3 Landskab

20. Tilbygningen skal opføres med neutral farvet væg og tag i lyse farver svarende til den eksisterende stald.

4.4 Forebyggelse af gener

Lugt

21. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
22. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

23. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

24. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time

Maksimal værdien af støjniveaueet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

25. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

26. Udendørs belysning skal være nedadrettet og som udgangspunkt være slukket i nattetimerne (fra kl. 23.00 til 6.00).

Skadedyr

27. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
28. Der skal i sommerperioden anvendes rovfluer i gyllekummerne.

29. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.
30. Der skal til stadighed tilstræbes en god orden i og omkring anlægget.

4.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

31. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.

Spildevand

32. Spildevand fra vask af stalde skal ledes til gyllebeholder.
33. Ny bygning skal være udstyret med tagrender og regnvand opsamles og udledes via faskine.

Olie

34. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
35. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

36. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

37. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
38. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
39. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 4 uger.
40. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.7 Ophør

41. Ved ophør af virksomheden skal stalde rengøres og tømmes for husdyrgødning og evt. oplag af foder og hjælpestoffer mv. skal bortskaffes.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen⁴ ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Faldvejen 21, 9670 Løgstør har oprindeligt en screeningsafgørelse fra Nordjyllands Amt, der gav tilladelse til 600 søer. Der er i 2017 søgt og givet godkendelse til udvidelse med en farestald, hvorved antallet af søer i farestald blev udvidet til 1000 stk. I alt 700 stipladser til søer og 173 DE.

Henrik Mortensen ønsker nu at samle søerne på Faldvejen 2, hvoraf en del i drægtighedsperioden har stået på en anden ejendom. Han har derfor søgt om at udvide anlægget med en løbeafdeling og endnu en gyllebeholder, Herunder udvides antallet af stipladser til søer til 1.150 stk. Denne miljøgodkendelse efter § 16a stk. 2 giver mulighed for at udvide produktionsarealet i stalden fra 2.318 til 3.359 m² og gødningslageret areal fra 653 til 1.368 m².

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Afstandskrav

Vejen, der er privat fællesvej for Faldvejen 21 og 23, skal flyttes for at få plads til den nye stald. Den fremtidige vej skal gå mellem gyllebeholder og den ny staldbygning. Afstandskrav på 15 meter til den private fællesvej vil ikke kunne overholdes. Ansøger vil sammenmatrikulere de to ejendomme. Herved ændres vejen fra privat fællesvej til privat vej og er ikke længere omfattet af afstandskravet. Et alternativt vejforløb, der respekterede afstandskravet på 15 meter enten øst om begge gyllebeholdere eller vest om hele ejendommen, ville kræve betydeligt større udgifter til vejanlæg og evt. lidt længere vej for beboer af Faldvejen 23. Andre staldbygninger er tidligere opført med dispensation fra afstandskravet. Det vurderes at det korte vejforløb kan vælges uden væsentlige gener for øvrige brugere af vejen, når/hvis der tages forsvarelig hånd om tagvand fra den nye bygning.

Tre af de eksisterende stalde ligger indenfor 8 til 15 meter til ejendommens beboelse. Men da der ikke sker ændringer heraf, der øger forureningen, er de er ikke omfattet af afstandskravet til beboelsen.

³ Bilag 1 og 2

⁴ Skema ID: 215731

Landskab

Der er ca. 800 meter til særligt værdifuldt landskab ved ådalen omkring Faldbækken, der har forbindelse til området ved Vilsted Sø. Ud fra afstand og beliggenhed vurderes udvidelsen af anlægget ikke at påvirke landskabet ved Faldbækken.

Området Overlade og Hyllebjerg beskrives i vores landskabsanalyse som; ” *Bølget til storbakket moræneflade med intensivt dyrkede marker opdelt af hegn i mellem til store landskabsrum med små til store gårde. Veksler med flade ådale i storskala rum*”. Noget læhegn skal fjernes for at få plads til udvidelsen for at få plads til udvidelsen og det ændrede vejforløb, men ellers synes udvidelsen af anlægget ikke at være i konflikt med landskabsanalysens anbefalinger.

Staldanlægget udvides med ca. en tredjedel og en gyllebeholder tilføjes mod nord. Anlægget er skærmet dels af bakker og dels læhegn mod vest, men ikke mod øst. Ændringerne på ejendommen formodes, at være delvist synlig fra Faldvejen. Ansøger vælger at opføre staldforlængelse og ny gylletank i lyse, neutrale farve i lighed med det eksisterende. Det medvirker til at give, det samlede anlæg et harmonisk udtryk. Det er derfor fastholdt i afgørelsen med vilkår.

På den baggrund vurderer Vesthimmerlands Kommune, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for lugt er dokumenteret overholdt. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår. Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpepestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Der er frivilligt lavet en jordvold/barriere omkring den eksisterende gyllebeholder og det er også hensigten at etablere en omkring den nye beholder. Gyllebeholderene ligger med 300 meter fra åen udenfor risikozone, men dog på en bakke der skræner ca. 3° mod Faldbækken. Vi vurderer, at det er meget hensigtsmæssigt og medvirker til at reducere risikoen for forurening af åen ved et uheld.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår. Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af, husdyrgødning, spildevand, affald, råvare, olie m.m. sker hensigtsmæssigt og med begrænset risiko for det omgivende miljø. Herunder er det vurderet, at bortskaffelse af affald sker under iagttagelse af affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, samt at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakpåvirkning af følsom natur i og udenfor Natura 2000 områder er overholdt. Ligeledes er påvirkningen af anden beskyttet natur i nærheden under 1 kg NH₃-N/ha/år. Vi er enige i ansøgers vurdering af, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af den omgivende natur med ammoniak.

Ansøger har vurderet forekomsten af bilag IV-arter ved en søgning i naturdata.dk. Til supplement kan nævnes at der af sjældne arter ved Vilsted Sø (ca. 1.200 m fra anlægget) er registreret spidssnudet frø, klyde og (ca. 1.600 m) strandtudse. Afstanden til ådalen omkring Faldbæk og til Vilsted Sø er så stor, at der er meget lille eller ingen påvirkning med ammoniak. Udvidelsen af anlægget ligger endvidere langt fra områder, der i kommuneplanen er udpeget til økologiske forbindelser. Vi vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget ikke vil påvirke yngle- og resteplasser for disse arter.

Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Som tiltag til at reducere ammoniakemissionen er der valgt delvis spaltegulv i den nye stald samt at sætte teltoverdækning på begge gyllebeholdere. Overdækningen af den eksisterende beholder har ikke tidligere indgået til opfyldelse af BAT-krav. Der er opnået en faktisk ammoniakemission på 4.355 kg NH₃-N/år. Den vejledende grænseværdi er på 4.285 kg NH₃-N/år. Der mangler således 70 kg for at kunne overholde den vejledende grænseværdi. Der er i Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport redegjort for, at andre tiltag ikke er proportionale. Der er redegjort for at investeringsomkostninger for anlæg til luftrensning eller gylleforsuring vil være uforholdsmæssigt høj i forhold til det samlede reduktionskrav. Udgiften til varmepumpe til gyllekøling er ikke proportionalt, da der er investeret i nyt flisfyr indenfor de seneste 1½-2 år og da flis samtidig kan fremstilles til en lav omkostning på bedriften. Først når man står med et behov for investering i et nyt flisfyr, vil investering samt drift af en varmepumpe være proportionale. Ved at forberede den nye stald med køleslager kan projektet leve op til BAT-kravet om 8 år, når det nuværende fyr er slidt op. Vesthimmerlands Kommune kan tilslutte sig denne vurdering og stiller vilkår, der sikre at BAT-kravet ved gyllekøling er overholdt senest 8 år efter godkendelsen.

Der er redegjort for forbruget af foder, energi og vand. Vesthimmerlands Kommune har indsat vilkår om, at der skal udarbejdes energirapport, der skal indgå i virksomhedens miljøledelse, da vi vurderer, at mulighederne for at spare energi ikke er udtømt. Tiltag til at reducere vandforbrug er fastholdt med vilkår. Vi vurderer, at husdyrbruget hermed lever op til BAT mht. til resurseforbrug og at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgers forslag til BAT niveau accepteres.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af svinebruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Der skal søges udledningstilladelse, før der etableres faskine. Et ansøgningsskema findes på kommunens hjemmeside.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 12.3.20 – 26.3.20. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 20.5.20 – 19.6.20. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med denne høring.

Afgørelsen vil blive annonceret på kommunens hjemmeside d. 22.6.20 – 20.7.20.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 20. juli 2020.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Henrik Mortensen Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Konsulent: Tina Madsen tim@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dinvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , jkm@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af svinebruget på Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Godkendelsesdato	22. juni 2020
Adresse	Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Henrik Mortensen, Faldvejen 21, 9670 Løgstør
CVR-nr.	17423339
CHR-nr.	31667
Matr. Nr.	1a, V. Faldgårde, Overlade
Telefon og E-mail	
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, Agri Nord
Udarbejdet af	Bente Nors
Kontrolleret af	Lise Overgaard

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Faldvejen 21, 9670 Løgstør

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Tina Madsen

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

Tlf. 9635 1194

tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad

Ansøger	Henrik Mortensen, Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Ejer	Henrik Mortensen, Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets adresse	Faldvejen 21, 9670 Løgstør
CVR-nummer	17423339
CHR-nummer	31667
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200010198
Husdyrbrugets matrikel-nr.	1m - Flejsborg By, Flejsborg 1a - V. Faldgårde, Overlade 3aa - V. Faldgårde, Overlade 1d - Ø. Faldgårde, Overlade 4b - Ø. Faldgårde, Overlade 5f - Ø. Faldgårde, Overlade
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Faldvejen 39, CHR nr. 31676 Gårdstedvej 5, CHR nr. 83713 Ejdrupvej 20, CHR nr. 89045
Skemanr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 215731
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: tim@agrinord.dk

Ansøgning indsendt

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 750 årssøer. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Ikke teknisk resumé	5
1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	7
1.2. Biaktiviteter.....	7
1.3. IE brug	7
2. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	12
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
3.1. Erhvervmæssig nødvendighed.....	13
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	14
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	14
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	19
6. Ammoniakemission.....	20
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	20
7. Lugtemission.....	24
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	27
8.1. Støj.....	27
8.2. Støv	29
8.3. Lys.....	29
8.4. Skadedyr	30
8.5. Transporter	30
8.6. Rystelser.....	32
9. Egenkontrol	33
10. Reststoffer, affald og naturressourcer	34
10.1. Døde dyr	34
10.2. Affald.....	34
10.3. Olie- og kemikalieforbrug	35
10.4. Energiforbrug.....	35
10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	36
11. BAT-ammoniakemission	38
12. Grænseoverskridende virkninger	41
13. Risici for større ulykker eller katastrofer	42
14. Påvirkning af jordarealer og jordbund	42
15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	42
16. Alternative løsninger	43
17. Management.....	44
18. BAT: Råvarer, energi, vand og management.....	44
18.1. BAT-Råvarer	44
18.2. BAT-Energi	44
18.3. BAT-Vand.....	45

18.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen	45
19. Ophør af IE-husdyrbruget	48
20. Konklusion	49
Bilag 1 - situationsplan	50
Bilag 2 - Arealopgørelse	51

1. Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler udvidelse af staldanlægget, ændring af dyrehold og opførsel af gylletank ved husdyrbruget beliggende Faldvejen 21, 9670 Løgstør. Ved udvidelse skal der bygges en tilbygning med løbeafdeling og afdeling til drægtige søer.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med tilladelse til 720 årssøer og mindre produktion af smågrise og polte. Efter udvidelsen forventes det, at dyreholdet udvides til 1.150 årssøer og en mindre polteproduktion. Produktionsomfanget vil dog efterfølgende være bestemt af produktionsarealet og dyretypen, og ikke antallet af dyr.

Ud over produktionen af grise er der ca. 8 m² produktionsareal med høns (hobbydyr).

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne bygge en drægtighedsstald samt producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Ved udvidelse af anlægget vil der ikke længere være behov for at flytte drægtige søer væk fra ejendommen, som er tilfældet i den nuværende produktion.

Der ansøges om ny gyllebeholder med en kapacitet på 3.000 m³.

Når et husdyrbrug har mere end 750 pladser til søer, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på 3.359 m². Det eksisterende produktionsareal udvides med 1.041 m² svarende til produktionsarealet for den planlagte tilbygning.

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper) på et mindre areal, således produktionen i et staldafsnit senere kan ændres indvendigt med eks. flere polte i stedet for søer, eller med en anden indretning til dyrene. Der kan således produceres 100 % slagtesvin (polte); 100 % søer eller en kombination af begge dyretyper. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet/gulvtypen. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse bliver annulleret.

Potentielle gener

Pga. afstanden til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og der er minimum 221 m fra støjende anlæg til nærmeste nabo.

Støv vil primært kunne opstå ved færdsel på indkørslen. Dette vurderes dog ikke at give anledning til gener ved nabobeboelser.

Lugt

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at der vil ske en forøgelse af lugtemissionen, men at lugtgeneafstandene overholdes med stor margin.

Landskab

Udvidelsen af bygningsmassen vil ske i forlængelse med eksisterende byggeri. Det vurderes, at en forlængelse af eksisterende byggeri er at foretrække, ud fra praktiske og landskabsmæssige hensyn. Ny gylletank opføres i tilknytning til eksisterende gylletank.

Det vurderes, at de bygningsmæssige udvidelser ikke vil påvirke landskabet væsentligt.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ammoniakbidrag fra anlægget er bestemt ud fra dyretype og gulvtype. Der er ikke anvendt miljøteknologier for at overholde krav til ammoniakbidrag på beskyttet natur.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav til den mængde af ammoniak der årligt må udledes. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l.

Idet anlægget er et IE-brug er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Det ansøgte overholder krav til BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management, m.v.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

Det vurderes at BAT i forhold til ammoniak overholdes under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

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

Ny gyllebeholder opføres med telt.

Det vurderes, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurdereret ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Alternative løsninger og 0-alternativ

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der er ikke alternativer til projektet som er forenelige med ønsket om at opføre en tilbygning i forlængelse af eksisterende byggeri, da søerne skal flyttes mellem de enkelte staldafsnit.

Med hensyn til placeringen af den nye gyllebeholder, skal gyllebeholderen jf. gældende lovgivning opføres i tilknytning til eksisterende staldanlæg og gyllebeholder. Der er ikke alternativer til den valgte placering som vil virke hensigtsmæssigt, da en placering væk fra den

eksisterende gylletank vil kræve yderligere interne transportveje og pumpeledninger. Derudover vil det betyde at harmonien i bygningsmassen forringes.

Af alternativer til overholdelse af bat er drøftet muligheden for at lave gylleforsuring, luftrensning og gyllekøling. Mulighederne er fravalgt af økonomiske årsager herunder proportionalitetsprincippet mellem investering og samfundsøkonomisk afkast.

1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Ansøgningen omhandler udvidelse af staldanlægget, ændring af dyrehold og opførsel af gylletank.

Der er ikke indsat teknikker ud over valg af bedste staldsystem og telt til gyllebeholder til reduktion af ammoniak. I det eksisterende anlæg er der foruden telt på gyllebeholder ikke teknik installeret til reduktion af ammoniak.

I den planlagte stald "6. Løbeafdeling" er BAT-kravet ikke opfyldt med 70 kg N. En reduktion i det niveau vil kræve gyllekøling; luftrensning eller gylleforsuring.

Produktionsarealet på stald 6 er 1.041 kvadratmeter og det aktuelle reduktionskrav er på 70 kg N, hvilket svarer til at investeringen skal ligge på op til 7.000 kr. pr år eller 70.000 kr. set over en 10 års periode, er ingen af de tre muligheder proportionelle med investeringsomkostningerne.

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

1.2. Biaktiviteter

På ejendommen findes ca. 8 kvm produktionsareal til høns (hobbydyr). Dyreholdet medtages fsva. beregninger på husdyrgodkendelse.dk

1.3. IE brug

Dette er et IE-husdyrbrug, da der er flere end 750 stipladser til søer.

2. Indretning og drift af anlæg

Ejendommen er drevet med søer og slagtesvin (polte) på gulvtypene delvis fast gulv og fuldspaltegulv. Husdyrbruget er på nuværende et svinehold med tilladelse til 720 årssøer (163,74 DE* 4,4 årssø pr DE) i de bygningsæt som er opført på ejendommen. Nuværende produktion er anvendt som afsæt til denne ansøgning (nudrift).

Der søges om fortsat produktion af søer og slagtesvin (polte). Produktionen skal ske i eksisterende bygninger og i en ny tilbygning. Tilbygningen er navngivet "6. Løbeafdeling" og har et produktionsareal på 1.041 m². Tilbygningen ansøges anvendt til drægtige søer og polte.

Under nuværende driftsforhold flyttes polte til anden ejendom. Polte flyttes retur kort tid før løbning. Den nye tilbygning er erhvervsmæssig nødvendig, da den er dimensioneret ud fra bedriftens behov og har til formål at forbedre produktionen samt dyrevelfærden ift. reduceret transport, hvorved produktionen bringes i harmoni.

Der ansøges ligeledes om en ny gyllebeholder med en kapacitet på 3.000 m³. Ny gyllebeholder opføres med teltoverdækning. Ud over produktionen af grise er der ca. 8 m² produktionsareal med høns (hobbydyr).

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsareal fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til situationsplanen som angivet på næste side.

Ejendommens produktionsareal er 2.318 m². Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på 3.359 m², hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med 1.041 m².

Nudrift: Den nuværende godkendelse er baseret på en godkendelse fra 2017, hvor der søges om at udvide staldanlægget med en tilbygning til den østlige farestald. Byggeriet er opført og benævnes "4. Farestald 2017" jf. situationsplanen.

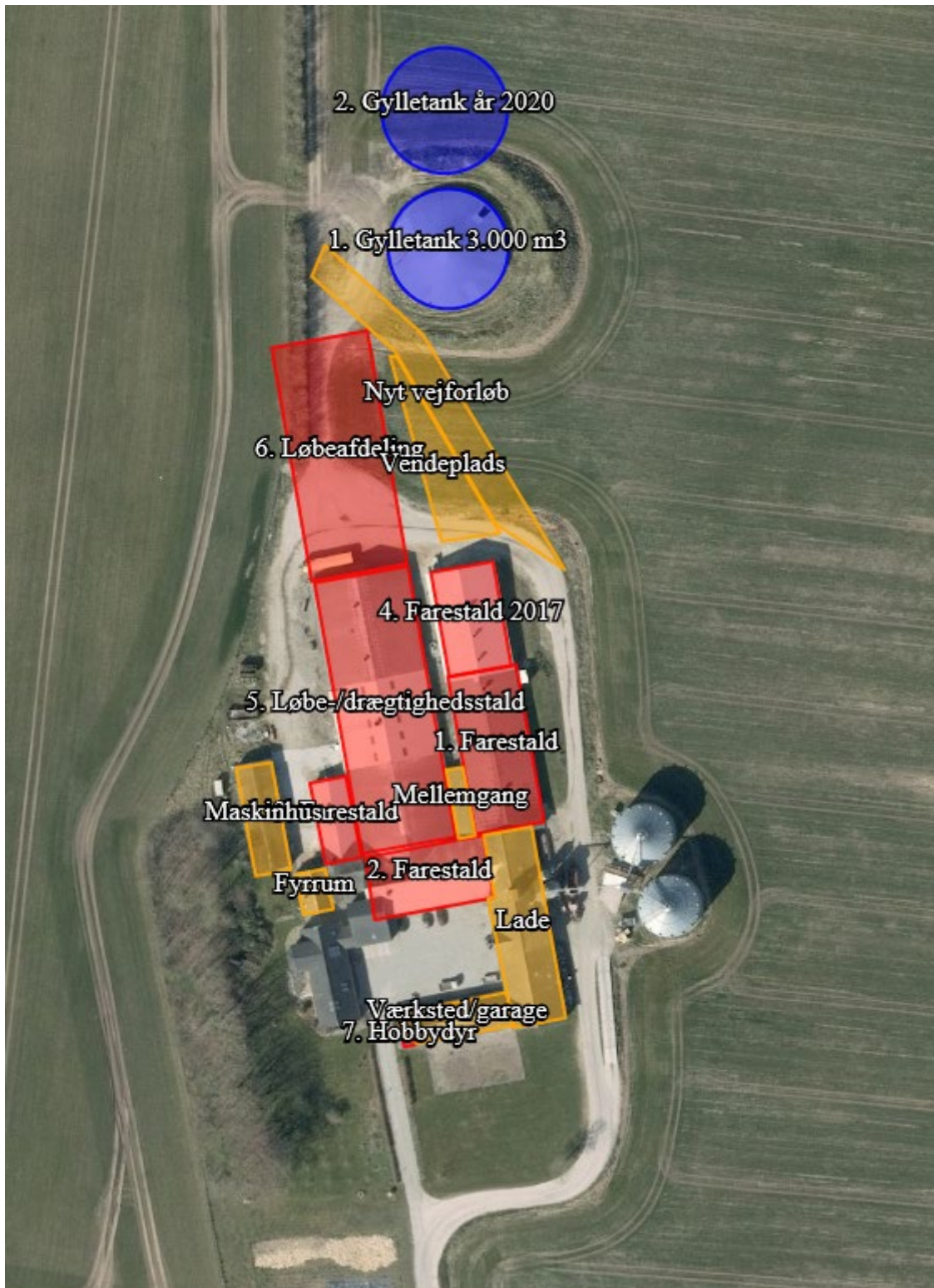
Projekttilpasning til den tilladte produktion er teltoverdækning af eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækningen indgår ikke i godkendelsen fra 2017, som et tiltag til at reducere ammoniak. Overdækningen af gylletanken var nødvendig, for at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen.

I den eksisterende godkendelse er der ligeledes krav til fodring, som er defineret ved vilkår. Det er ikke længere muligt at håndhæve denne type vilkår, hvorfor de bortfalder ved godkendelse efter den nye husdyrbruglov.

Der er ikke andre projekttilpasninger ud over faktiske staldtype og dyretype, som kan videreføres i denne ansøgning. I den eksisterende godkendelse er der vilkår til reduceret fodring ved søerne. De vilkår kan ikke videreføres i godkendelse efter nuværende regler.

Stald 8 års drift: Det eksisterende staldanlæg består af nyere og ældre bygninger. Den seneste tilbygning er byggegodkendt i 2017. De resterende staldanlæg er ældre end 8 år.

Den ansøgte løbeafdeling og 4. Farestald 2017 medgår således ikke i 8 års driften.



Situationsplan, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

Ibrugtagning:

Der ændres ikke på eksisterende stalde. Det ansøgte for så vidt angår eksisterende stalde tages i brug ved meddelelse af miljøgodkendelsen.

Det ansøgte byggeri bortfalder, hvis dette ikke er opført og færdigmeldt inden for 6 år.

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 3.359 m². Derved udvides det eksisterende produktionsareal med 1.041 m².

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsarealet i stierne. Udlevering, hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer, indgår ikke i stiareal.

Af bilag 2 fremgår opgørelse over stiarealer.

Der er i beregningerne valgt at søge om en FLEX-model i 63 kvm af stald 5. løbe-/drægtighedsstald med "alle svin". Det betyder, at der kan produceres 100 % af en dyretype eller en kombination af flere dyretyper. Det er ikke muligt at ændre til flexgruppe med delvis spaltegulv, hvorved 25-49 % fast gulv er valgt som den gulvtype, der er mest repræsentativ for delvis spaltegulv. Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype, som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Miljøteknologi

Som virkemiddel til at nå BAT niveau etableres der teltoverdækning på ny gyllebeholder.

Der er teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækningen på eksisterende gyllebeholder indgår ikke i godkendelsen fra 2017, som et tiltag til at reducere ammoniak. Overdækningen af gylletanken var nødvendig, for at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen. Teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder anvendes i ansøgt drift som miljøteknologi til at nå BAT-niveau.

Der anvendes ikke øvrige miljøteknologier, med undtagelse af valgt staldsystem, til at reducere udledninger af ammoniak fra staldanlægget. I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i tabellen på næste side. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af tabellen.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	M2	Gulvtype	Teknologi
1. Farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende. Kassestier	433	Fuldspaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer, diegivende. Kassestier	433	Fuldspaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer, diegivende. Kassestier	433	Fuldspaltegulv	Gulvtype
2. Farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende. Kassestier	283	Delvis spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer, diegivende. Kassestier	283	Delvis spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer, diegivende. Kassestier	283	Delvis spaltegulv	Gulvtype
3. Farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende. Kassestier	148	Fuldspaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer, diegivende. Kassestier	148	Fuldspaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer, diegivende. Kassestier	148	Fuldspaltegulv	Gulvtype
4. Farestald 2017	Ansøgt drift	Søer, diegivende. Kassestier	288	Fuldspaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer, diegivende. Kassestier	288	Fuldspaltegulv	Gulvtype
	8 års drift		-		-
5. Løbe-/ Drægtigheds stald	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige. Løsgående	47	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Slagtesvin.	52	Delvis spaltegulv, fast gulv (25-49%)	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Løsgående	719	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Flexgruppe: Alle svin	63	Fast gulv (25-49%)	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning	277	Delvis spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer, golde og drægtige. Løsgående	47	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Slagtesvin	52	Delvis spaltegulv, fast gulv (25-49%)	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Løsgående	719	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Løsgående	63	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning	277	Delvis spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer, golde og drægtige. Løsgående	47	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Slagtesvin.	52	Delvis spaltegulv, fast gulv (25-49%)	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Løsgående	719	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Løsgående	63	Delvis spaltegulv	Gulvtype
		Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning	277	Delvis spaltegulv	Gulvtype

Staldafsnit	Drift	Dyretype	M2	Gulvtype	Teknologi
6. Løbeafdeling	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige. Løsgående	337	Delvis spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer, golde og drægtige. Løsgående	704	Delvis spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift		-		-
7. Hobbydyr	Ansøgt drift	Høner, konsumæg. Skrabe og friland	8	Gulvdrift og gødningssumme	
	Nudrift	Høner, konsumæg. Skrabe og friland	8	Gulvdrift og gødningssumme	
	8 års drift	Høner, konsumæg. Skrabe og friland	8	Gulvdrift og gødningssumme	

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der én gyllebeholder. Overfladearealet på lagertanken er opgjort efter indtegning i husdyrgodkendelse.dk Der ansøges om opførsel af én ny gyllebeholder med en diameter på 30,14 m og en kapacitet på 3.000 m³. Der er herefter en opbevaringskapacitet på i alt 6.000 m² ekskl. kanaler.

Eksisterende gyllebeholder er opført med barriere (jordvold). Jord fra udgravning af den nye gylletank vil ligeledes blive lagt som vold omkring denne gylletank. Gylletankene er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø eller i risikoområde. Der er således ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Yderligere krav
Eksisterende gyllebeholder	3.000 m ³	653 m ²	Ansøgt drift	Telt	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Ny gyllebeholder	3.000 m ³	715 m ²	Ansøgt drift	Telt	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Kanaler	957 m ^{3*}		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
I alt	6.957 m ³				

*Estimeret delvis spaltegulv 2375 m² x 0,5 % x 0,4 m (dybde) = 475 m³. Fuldspaltegulv 804 m² x 0,6 m (dybde) = 482,4 m³.

Der er en fysisk lagerkapacitet på 6.000 m² i lagertanke på ejendommen. Inkl. kanaler er den fysiske kapacitet på ca. 6.957 m³.

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet i lagertanken og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 9.276 m³ husdyrgødning.

Det ansøgte stiareal giver en mulig produktion på 1.150 årssøer med tilhørende polte produktion. Der er en gødningsproduktion på hhv. 6,2 tons pr årssø og 0,55 ton pr polte. Indsat 690 Polte ved 100 kg (ved 60 % udskiftning af søer) giver en gødningsproduktion på

ca. 380 m³. Det giver en forventet årsgødningsproduktion på 7.510 m³ gylle, hvilket kræver minimum 5.633 m³ lagerkapacitet, for at overholde kravet om 9 måneders lagerkapacitet.

Lagerkapaciteten i gylletanken svarer således til 11,1 mdr. gødningsproduktion ved normdrift. Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet kan der tilføres yderligere 1.766 m³ husdyrgødning fra anden ejendom.

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet. Gødningsnormen kan endvidere reduceres med 10 %, da der er telt på gylletankene, hvormed beregninger ift. lagerkapacitet vurderes at være worst case scenarie.

Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift vil det blive kontrolleret at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 40 %.

Der er telt på eksisterende gyllebeholder. Ny gyllebeholder opføres ligeledes med telt. Omrøring af gyllebeholderne sker kort tid før beholderne skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der søges om tilladelse til opførelse af et nyt staldafsnit og gyllebeholder. Tilbygningen er jf. situationsplanen navngivet "6. Løbeafdeling" og har et produktionsarealet på 1.041 m² og et samlet areal på ca. 1.325 m². Tilbygningen er ca. 23 m bred, 54 m lang, 6 m. høj og skal anvendes til drægtige søer og polte. Tilbygningen opføres i forlængelse af eksisterende staldafsnit 5. Løbe-/drægtighedsstald. Tilbygningen planlægges opført med væg i neutrale farver og ikke reflekterende lyst tag.

Den nye gyllebeholder bygges i samme materialer som den eksisterende gyllebeholder med grå betonelementer. Teltoverdækningen bliver en lys dug som den eksisterende overdækning.

Der er ingen bygningsmæssige ændringer på eksisterende anlæg. Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Faldvejen 21 udvidet.

Husdyrbruget er et sohold med søer og polte. Der er andre ejendomme under samme bedrift. Under nuværende driftsforhold flyttes polte og drægtige søer til anden ejendom i en periode. Husdyrbrugets nuværende produktion er i disharmoni, og opførelse af en ny staldsektion med løbe- og drægtighedsafdeling, vil markant forbedre produktionsvilkårene og dyrevelfærdet i husdyrbruget.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Det nye staldafsnit er erhvervsmæssigt nødvendigt, da kapaciteten i de eksisterende staldafsnit er fuldt udnyttet. Tilbygningen er således ikke dimensioneret ud over behov for ejendommen, og opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Det vurderes at hverken ejendommen eller det nye staldafsnit kan defineres som en "meget stor landbrugsbygning med industriel karakter".

For fortsat at kunne leve op til kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet indenfor ejendommen, er det erhvervsmæssigt nødvendigt med en ny gyllebeholder. En kapacitet på 9 mdr. vurderes at være et minimumskrav, hvorimod en kapacitet på op til 12 mdr. vil kunne optimere udnyttelsen af husdyrgødningen i marken, da gødningen kan udbringes på optimale tidspunkter i forhold til de dyrkede afgrøder.

Samlet set vurderer vi samtlige bygninger, der indgår i ansøgningen at være erhvervsmæssigt nødvendige.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Husdyrbrug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet.

Ansøger driver også andre husdyrbrug på hhv. Faldvejen 39, Gårdstedvej 5 og Ejdrupvej 20, men dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug, da det drives som en selvstændig enhed.

5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Ejendommen ligger i det åbne land med spredt bebyggelse. Ca. 3 km mod sydvest findes Overlade By. Ca. 2,5 km. mod sydøst findes Flejsborg. Terrænet omkring ejendommen er kuperet med fald fra mod øst og stigning mod vest. Området er præget af landbrugsaktivitet.

Den ansøgte stald 6. løbeafdeling vil blive bygget i tilknytning til eksisterende anlæg. Den ansøgte stald vil blive bygget i nord/sydgående retning og med neutral farve væg samt tag i lyse farver, ligesom den eksisterende stald, der forlænges. Den nye gyllebeholder opføres i beton.

Det vurderes, at det nye byggeri visuelt vil blive opfattet som en samlet enhed med det eksisterende anlæg. Ejendommen afgrænses af landbrugsjorder mod nord, syd, øst og vest. Del af et beplantningsbælte mod nord fjernes.

Tilbygningen kræver, at del af vejforløbet Faldvejen 21 (ca. 40 m) parallelforskydes med ca. 13 m ind på nærliggende mark. Det vurderes, at vejflytningen ikke vil medføre en væsentlig negativ visuel påvirkning af landskabet da den placeres i nuværende terræn. Det endelige vejforløb afklares ved byggeansøgning.

Det vurderes hensigtsmæssigt, at det nye byggeri kun er delvist synligt set fra nord og Faldvejen, hvor den primære trafikafvikling i nærområdet finder sted. Ca. 300 meter mod nord findes en enkeltstående ejendom. Ejendommen er afgrænset af beplantningsbælter, hvorved ny tilbygning og gyllebeholder kun er delvis synlig. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige ændringer af det omkringliggende landskab.

Forhold til Kommuneplan

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

Udpegning	Retningslinjer	Bemærkning
Særligt værdifulde landbrugsområder	<p>4.1.22 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.23 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.24 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området</p>	<p>Det vurderes, at det ansøgte kan opføres i overensstemmelse med retningslinjerne for særligt værdifulde landskaber.</p>
Skovrejsningsområder (ikke ønsket skovrejsning)	<p>4.2.1 Skovrejsningsområderne er de områder, hvor rejsning af ny skov ønskes særligt fremmet.</p> <p>4.2.2 Der må ikke rejses skov inden for de områder, der er udpeget til skovrejsning uønsket, med mindre en konkret sagsbehandling godtgør, at det konkrete projekt er foreneligt med retningslinjerne.</p>	<p>Det ansøgte ligger inden for område udpeget til skovrejsning uønsket.</p> <p>Det ansøgte kan opføres i overensstemmelse hermed.</p>
Økologiske forbindelser	<i>Ikke relevant</i>	<p>Ejendommen er delvist omfattet af udpegningen.</p> <p>Udpegningen ligger i en afstand af ca. 270 m fra det ansøgte projekt.</p> <p>Det vurderes pga. afstanden til udpegningen, at udpegningen ikke er relevant for det ansøgte projekt.</p>
Naturområder	<i>Ikke relevant</i>	<p>Ejendommen er delvist omfattet af udpegningen.</p> <p>Udpegningen ligger i en afstand af ca. 270 m fra det ansøgte projekt.</p> <p>Det vurderes pga. afstanden til udpegningen, at udpegningen ikke er relevant for det ansøgte projekt.</p>
Vindmølleområder og	<i>Ikke relevant</i>	Ejendommen er delvist

kommuneplanramme 318 – Vester Faldgårde		omfattet af udpegningen. Udpegningen ligger i en afstand af ca. 50 m fra det ansøgte projekt. Det vurderes pga. afstanden til udpegningen, at udpegningen ikke er relevant for det ansøgte projekt.
Særligt værdifulde landskaber	<i>Ikke relevant</i>	Ejendommen er delvist omfattet af udpegningen. Udpegningen ligger i en afstand af ca. 680 m fra det ansøgte projekt. Det vurderes pga. afstanden til udpegningen, at udpegningen ikke er relevant for det ansøgte projekt.
Geologisk værdifulde områder.	<i>Ikke relevant</i>	Nærmeste udpegning er kysten ved Ertebølle i en afstand på 7,5 km. Det vurderes pga. afstanden til udpegningen, at udpegningen ikke er relevant for det ansøgte projekt.

Det vurderes, at det ansøgte, kan tillades i overensstemmelse med kommuneplanens udpegninger og retningslinjer.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

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

Ejendommen ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

nr. 19: Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 4,9 km nordøst for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

nr. F12: Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

ca. 6 km vest
for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6 Ammoniakemission .

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Kirkefredning omkring Flejsborg Kirke

ca. 2,4 km sydøst
for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

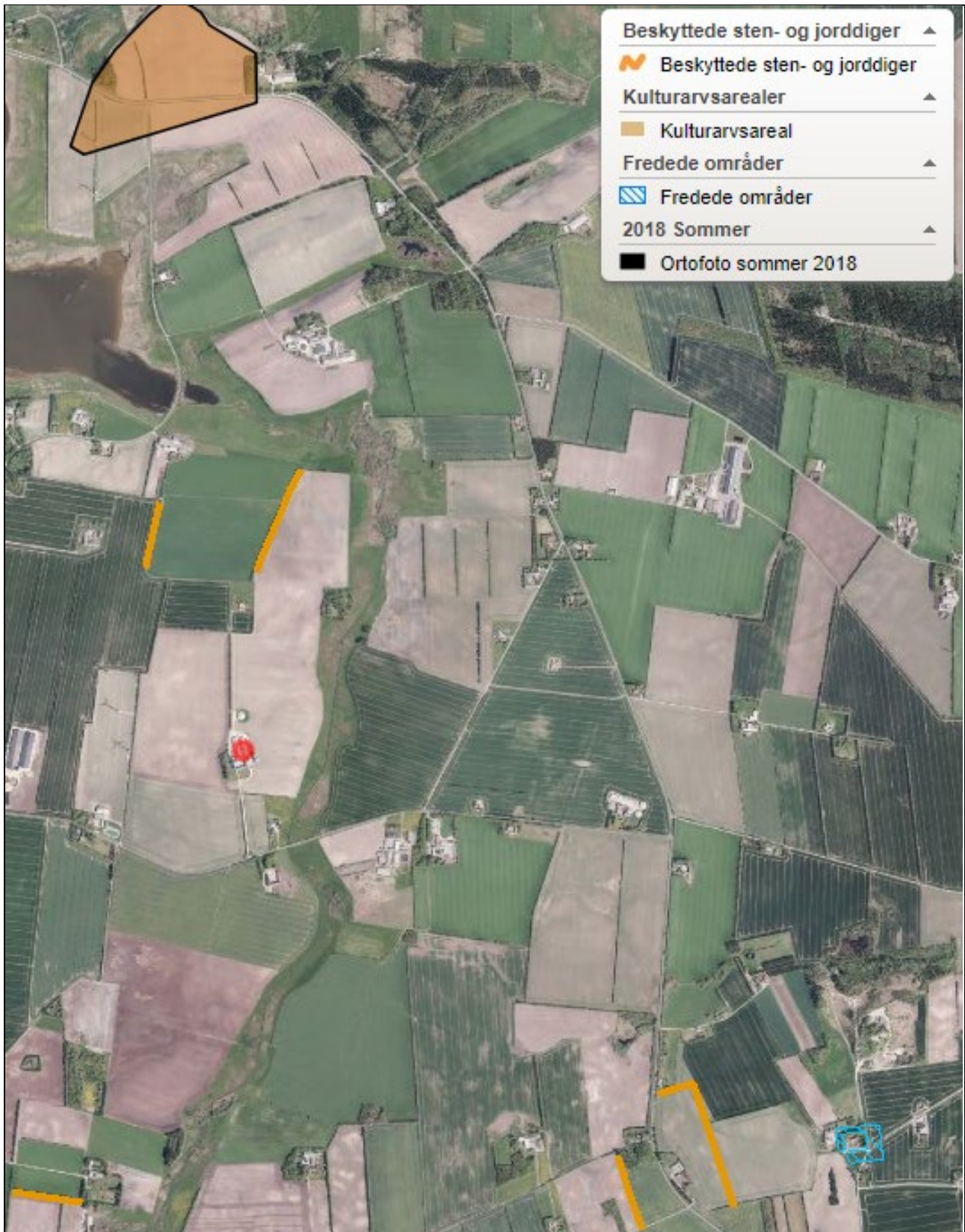
Jord- og stendige

ca. 440 m nord for
for det ansøgte projekt

Nærmeste kulturarvsarealer:

Kulturarvsareal

Ca. 2 km nord for ejendommen



Oversigt over eventuelle fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer i nærområdet (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det vurderes, at det nye byggeri visuelt vil blive opfattet som en samlet enhed med det eksisterende anlæg. Det vurderes hensigtsmæssigt, at det nye byggeri kun er delvist synligt set fra nabobebyggelse Faldvejen 25 og Faldvejen i syd, hvor den primære trafikafvikling i nærområdet finder sted.

Ca. 300 meter mod nord findes en enkeltstående ejendom, Faldvejen 23. Ejendommen er afgrænset af beplantningsbælter hvorved en ny tilbygning og gyllebeholder kun er delvis synlig. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige ændringer af det omkringliggende landskab.

Den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder, da afstanden dertil er over 4,9 km.

Det ansøgte er ikke i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Overflade By, Overlade	3,1 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Himmerland Golf Klub	4,2 km
Nabobeboelse	50 m	Faldvejen 25	189 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	37 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2,8 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	232 m
Offentlig vej	Min. 15 m	309 m
Privat fællesvej	Min. 15 m	? m*
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	Mere end 2 km.
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	8 m
Naboskel	Min. 30 m	189 m

*Afklares ved særskilt tilladelse

Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening. Etablering af ny gyllebeholder og 6. løbeafdeling medfører forøget forurening, men

etableres i en afstand større end 80 m fra beboelse på samme ejendom, hvorved afstandskravet ift. husdyrbruglovens §8 overholdes.

De eksisterende staldafsnit har ingen ændring i lugt- eller ammoniakemissionen, hvilket betyder at de ikke er omfattet af afstandskravene.

Vurdering af generelle afstandskrav

Det nye staldanlæg er placeret således at det overholder alle afstandskrav både iht. Husdyrbruglovens §6 og §8.

I det eksisterende anlæg sker der ingen ændringer i dyrehold, gulvprofil eller andet som kan medføre øget forurening. Der er således ikke ingen afstandskrav som skal overholdes i forhold til det eksisterende anlæg.

6. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4081,9	273,5	4355,4
Nudrift	2788,6	261,1	3049,7
8 års-drift	2414,2	261,1	2675,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte projekt bidrager med en ændret ammoniakemission på 1305,7 kg N i forhold til nudrift. I forhold til 8 års driften stiger belastningen med 1680,1 kg N.

Den samlede emission ved projektet er på 4355,4 kg N.

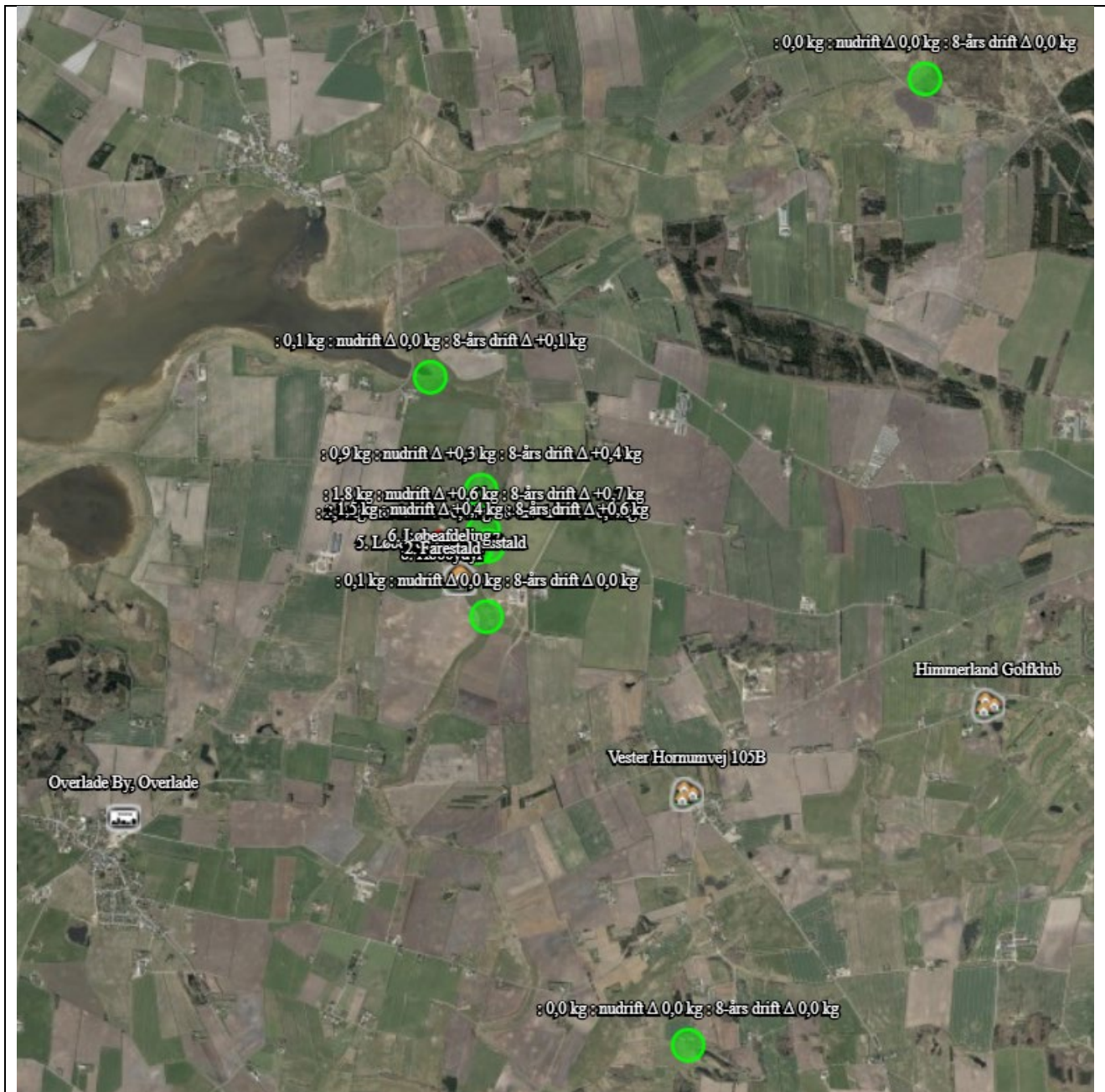
Projektet påvirker således fordampningen fra anlægget, hvilket resulterer i et øget ammoniakbidrag på den omkringliggende natur.

6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturområder der ikke hører under de tre kategorier, og navngivet som 1.x for kategori 1; 2.x for kategori 2, 3.x for kategori 3 og 4.x for øvrige naturtyper.

Beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk).

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.3 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.3 Vildsted Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Vindblæs Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.2 Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	0,9
3.1 Overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,4	1,6
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,6	1,9
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,4	2,3

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

Kategori 1 natur (punkter 1.x)

Nærmeste kategori 1 natur er habitatområde nr. 19 Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede. I punktet findes beskyttet hede. Naturpunktet er beliggende ca. 4,8 km nordøst for anlægget.

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

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

Den beregnede totaldeposition i punktet er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at regne på øvrig kategori 1 natur, da afstanden hertil er over 4,8 km.

Kategori 2 natur (punkter 2.x)

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 4 km syd for ejendommen.

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

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

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at regne på øvrig kategori 2 natur, da afstanden hertil er over 4 km.

Kategori 3 natur (punkter 3.x)

Nærmeste kategori 3 natur er:

- Et overdrev beliggende ca. 300 m øst for anlægget. Merdepositionen i punktet er beregnet til 0,6 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.
- Et overdrev beliggende ca. 350 m nord for anlægget. Merdepositionen i punktet er beregnet til 0,4 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.
- En mose beliggende ca. 550 m syd for anlægget. Merdepositionen i punktet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (punkter 4.x)

Nærmeste øvrig beskyttet natur er:

- Vilsted sø beliggende ca. 1 km nord for anlægget. Merdepositionen i punktet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.
- Et beskyttet engareal beliggende ca. 250 m øst for anlægget. Merdepositionen i punktet er beregnet til 0,7 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.
- Et beskyttet engareal beliggende ca. 300 m øst for anlægget. Merdepositionen i punktet er beregnet til 0,7 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.

Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Bilag IV-arter

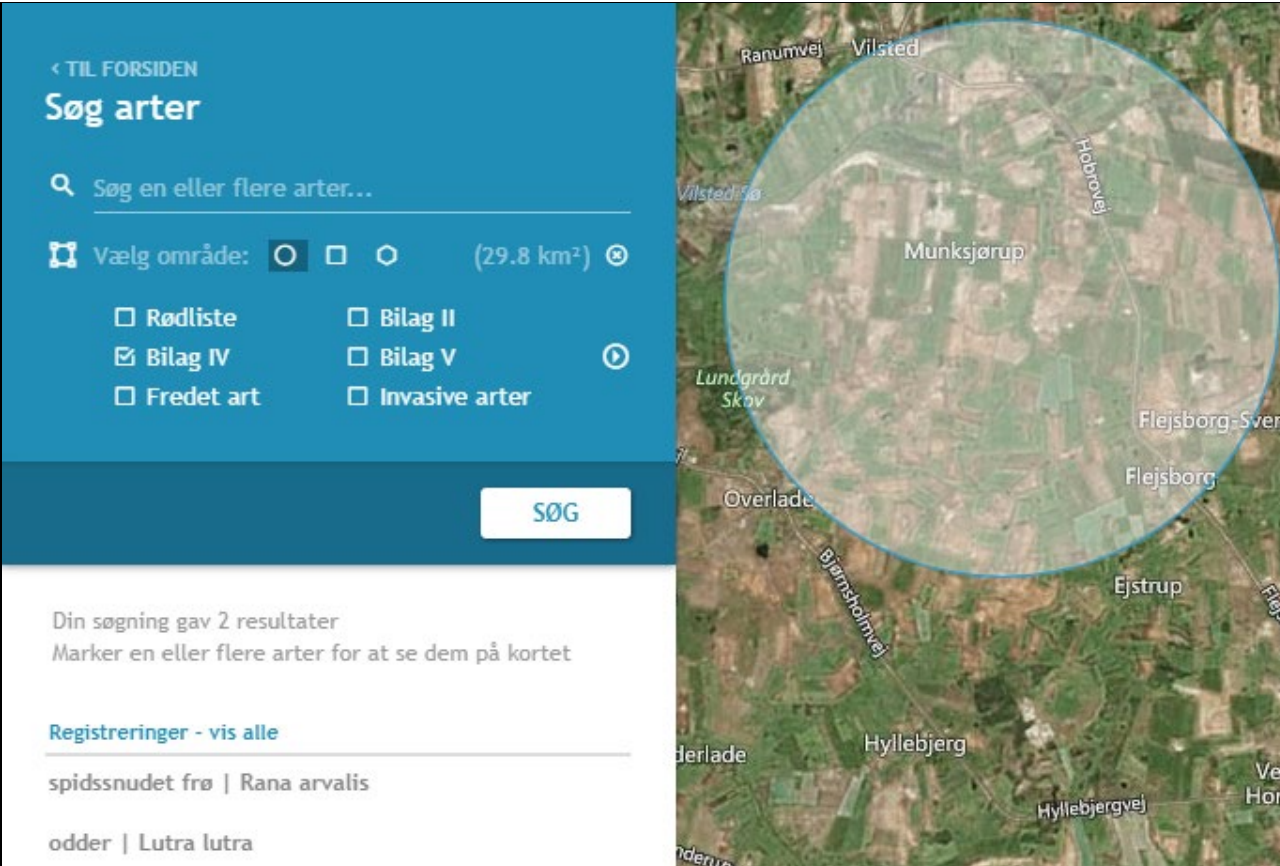
Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 3 km fra ejendommen (se nedenstående figur). Ca. 2,7 km fra anlægget er der fund af bilag IV-arter (Spidssnudet frø og Odder).

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke leve, yngle eller rasteområder i forhold til de konkrete fund, da afstanden til fund er stor.

Det vurderes endvidere at projektet hverken vil påvirke eksisterende eller potentielle leve, yngle og rasteområder. Den fysiske udvidelse sker i forlængelse af eksisterende anlæg, og udvidelsen sker på et areal, som på nuværende tidspunkt primært anvendes til vej og oplæg.

Projektet vurderes ligeledes ikke at påvirke potentielle levesteder for flagermus som kan findes ved bygninger, da projektet omfatter tilbygning og ingen nedrivninger.

Der inddrages et mindre areal med læhegn til bygninger. Det vurderes at arealet ikke er leve-, yngle- eller rasteplads for potentielle bilag IV-arter, idet området påvirkes jævnlige af transport fra tilstødende transportvej.



< TIL FORSIDEN

Søg arter

Søg en eller flere arter...

Vælg område: (29.8 km²)

Rødliste Bilag II
 Bilag IV Bilag V
 Fredet art Invasive arter

SØG

Din søgning gav 2 resultater
 Marker en eller flere arter for at se dem på kortet

[Registreringer - vis alle](#)

spidssnudet frø | *Rana arvalis*

odder | *Lutra lutra*

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

Den ændrede ammoniakemissionen fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget.

Det vurderes at projektet ikke bidrager til negativ påvirkning af levesteder; yngle- eller rasteplasser for potentielle bilag IV-arter i området.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle punkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er af odder og spidssnudet frø ca. 2,8 km nord for husdyrbruget. Udvidelsen af dyreholdet sker i forlængelse af eksisterende bygninger og på et areal som primært anvendes til vej. Arealet påvirkes jævnlige af transport. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rastekområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

7. Lugtmission

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er via staldluftventilation. Endvidere kan der være lugtgener fra flis/halmfyre. Flis/halmfyret vurderes at være en biaktivitet til husdyrbruget, som

er omfattet af miljøbeskyttelseslovens regelgrundlag. Det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt at sætte vilkår om halmfyrets drift, da eventuelle gener fremadrettet kan reguleres i henhold til § 42 i miljøbeskyttelsesloven.

Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

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

Lugtemissionen i ansøgt drift sammenholdes med lugtemissionen i nudrift. Lugtemissionen i 8 års driften indgår ikke, da der vurderes på om geneafstanden er overholdt eller ej i forhold til gældende tilladelser. Hvis lugtgeneafstanden ikke er overholdt, er det ikke muligt at øge lugtgenen.

Ud over anlæggets lugtgeneafstand skal der tillægges 10 til 20 % lugtgeneafstand hvis der er andre husdyrbrug over 750 kg N i fordampning indenfor en given afstand.





Lugtgeneafstanden beregnes til relevante nabobeboelser, som ikke er noteret landbrug eller ejet af ansøger. Tilsvarende beregnes den til samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse er Faldvejen 25. Nærmeste samlet bebyggelse er vurderet til at være en beboelse ved Vester Hornumvej 105B. Nærmeste byzone er Overlade By.

Der er vurderet ikke at skulle kumuleres på lugt til:

- Nabobeboelse, da der ikke er andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.
- Byzone og samlet bebyggelse, da der ikke er andre husdyrbrug inden for 300 m fra den vestlige side af området, hvor det kunne være relevant.

De relevante områder er markeret i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk og resultat af beregningen ses i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Faldvejen 25	0	FMK	135,5	135,5	308,6	Ja
 Himmerland Golfklub	0	NY	259,1	259,1	4188,5	Ja
 Vester Hornumvej 105B	0	FMK	240,9	240,9	2595,5	Ja
 Overlade By, Overlade	0	FMK	428,6	428,6	3103,3	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Lugtgenekriteriet i forhold til nabobeboelse er overholdt.

Tilsvarende er lugtgenekriteriet i forhold til samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Vurdering af lugtgener for omboende

Denne ansøgning giver anledning til øget lugtmission i forhold til den gældende tilladelse, da der opføres et ny staldanlæg (6. Løbeafdeling) og gyllebeholder.

Lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder lugtgenekriterierne. Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne med tæt på dobbelt fysisk afstand til andre beboelser end hvad der er krav om. Det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at lugtmissionen fra husdyrbruget ikke udgør en væsentlig gene.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Faldvejen 23 og Faldvejen 25 er de eneste nabobeboelser, som er relevant at forholde sig til ift. mulige gener med støj, støv, rystelser og transport. Faldvejen 25 er beliggende i syd og i en afstand af ca. 220 m fra anlægget. Faldvejen 23, som er ejet af ansøger, er beliggende i nord og i en afstand af ca. 324 m fra nærmeste gyllebeholder.

Hovedparten af husdyrbrugets udendørsaktiviteter sker på vest- og nordsiden af anlægget i forbindelse med udlevering, levering af foder i foderladen og halm mv.

8.1. Støj

De væsentligste støjkloder er ventilation, blæser ved amerikanersiloer, brug af højtryksrenser i anlægget, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt transport af dyr, foder og gylle mv.

Ventilationsanlægget bliver løbende renoveret til nyere støjsvage ventilatorer, hvilket betyder at ventilationsstøj er svagt.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme kortvarig støj. Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker på nordsiden af anlægget ved staldafsnit 4 i 300 meters afstand fra de to beboelser.

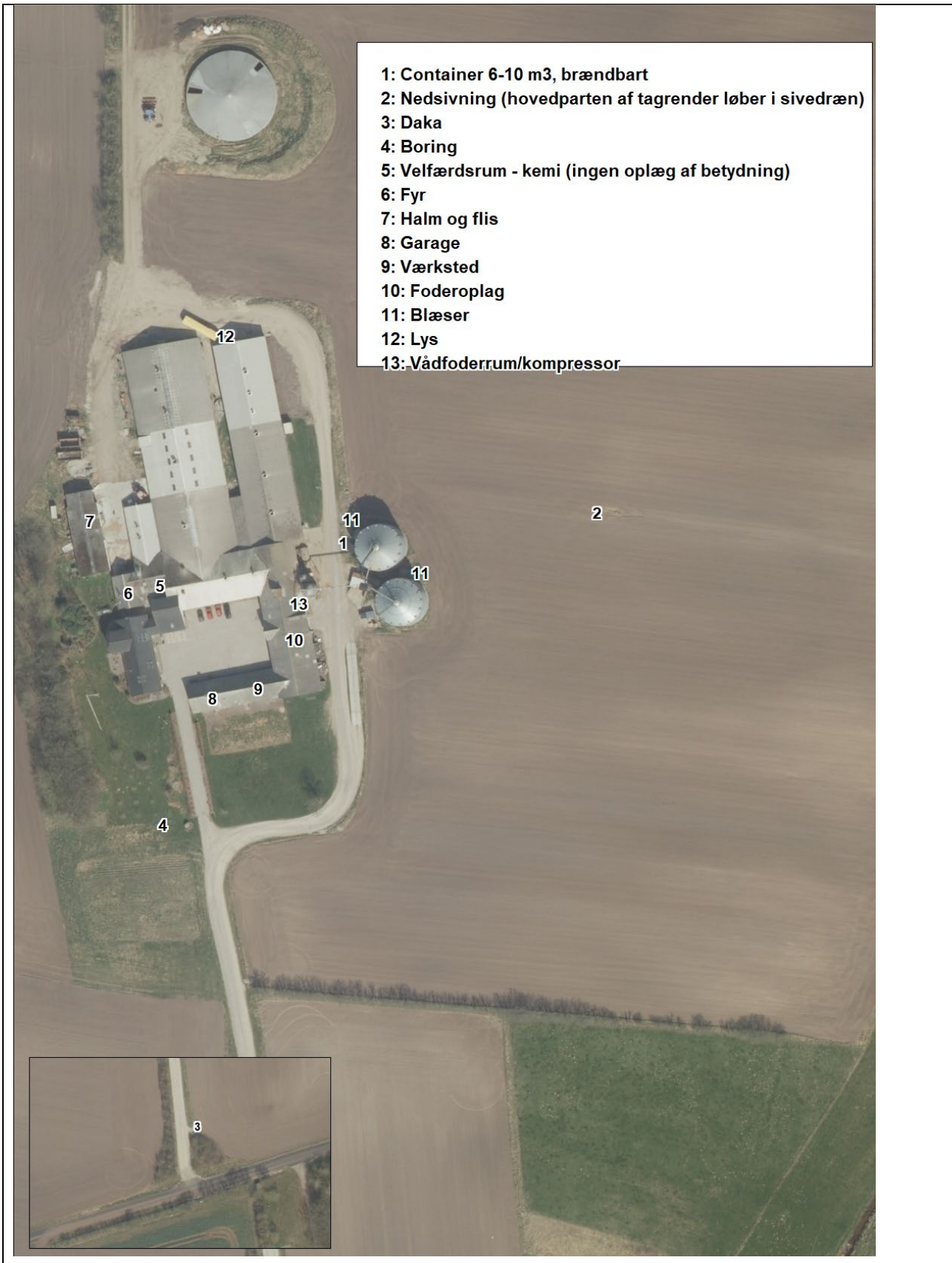
Transport sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport, som sker ad Faldvejen.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkloder end dem som allerede forekommer på ejendommen. Støjkloder øges med ventilation på den nye bygning, derudover vil der ikke forekomme andre støjkloder end dem som allerede forefindes.

Faldvejen 23 er placeret ca. 324 meter fra nærmeste gylletank, som ved udbringning af husdyrgødning ville omrøres. Støj ved omrøring antages dog ikke at være til gene på 324 meters afstand.

Der er ikke væsentlig støjende aktiviteter forbundet med drift af denne type husdyrbrug, da aktiviteter primært foregår indendørs. Støj forbundet med drift af anlægget (ventilation, højtryksrenser mv.) vurderes ikke alene eller i kombination med andre støjkloder at give anledning til væsentlige gener, eller gener i en afstand af 220 meter ved nærmeste nabobeboelse. Se oversigtskort på næste side med støjkloder og anlægsoplysninger.



Oversigt over støjklider, anlægsoplysninger (og udvendig belysning)

Vurdering af støjgener

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og da der er en afstand på minimum 220 m fra nærmeste støjende anlæg til nærmeste nabo.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget, men der har så vidt vides ikke været klager over støj fra husdyrbruget. Umiddelbart skønnes det, at den eneste støj fra faste anlæg der vil kunne høres fra naboernes ejendomme vil være på vindstille klare dage, hvor ventilationen og fodertransport i redlerne evt. vil kunne høres. Muligvis kan traktorpumpen i forbindelse med udbringningen af husdyrgødning også høres.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes, og det forslås at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

8.2. Støv

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er væsentlige støvkilder på ejendommen. Støv i staldanlægget håndteres ved overbrusning af dyrene og regelmæssig rengøring af anlægget. Korn flyttes til silo ved snegl, hvilket ikke bidrager til støv. Råvarer til foderblanding håndteres i lukkede rørledninger. Foder blandes i foderladen og ledes ud i staldene gennem lukket rørsystem.

Transport til ejendommen sker ad Faldvejen, som er en grusvej. 75 m fra grusvejen findes nabobeboelsen Faldvejen 25. Langs grusvejens vestlige side findes læhegn bestående af træer, hvorved vind fra vest og øst brydes. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige støvgener ved nabobeboelser, i forbindelse med færdsel langs Faldvejen.

Transport ad interne transportveje sker primært vest for eksisterende bygningsanlæg og i større afstand til nabobeboelse.

Vurdering af støvgener

Det vurderes at der ikke er støvkilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gene for naboer idet nærmeste nabo ligger ca. 220 m fra anlægget og 75 m fra indfaldsvejen til ejendommen.

Med en afstand på minimum 220 m fra nærmeste nabo til kørearealer og bygninger mv. vurderes der ikke under normale situationer at kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer væsentligt eller være sundhedsskadelige.

Det vurderes endvidere, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem.

8.3. Lys

Der er udendørslys ved indgang til stalden og udlevering.

Lyset er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfodring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode, og at det ikke brænder unødigt med energispild til følge.

Ud fra placeringen og typen af den udvendige belysning, samt afstanden til nærmeste naboer, vurderes det, at naboerne ikke kan blive generet af lyset. Lyskilder på ejendommen er nedadrettede og oplyser kun nærområdet. Projektører tændes dels manuelt og dels ved bevægelsessensor.

Vurdering af lyspåvirkninger

Det vurderes at der ikke er lyskilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gene for naboer eller trafikanter.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og vurderes derfor ikke at kunne genere de nærmeste naboer med en afstand på minimum 220 m fra kørearealer til nærmeste nabo,

8.4. Skadedyr

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse. Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejtes op ved eventuelt spild. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Fluelarver bekæmpes med rovfluer.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriften har foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

8.5. Transporter

Én transport er defineret som til og retur fra anlægget.

Eksterne transporter sker ad Faldvejen og primært videre ad Hobrovej. Transporterne sker hovedsageligt indenfor tidsrummet 7.00 – 18.00.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Foder (Lastbil, kapacitet 35 t)	ca. 36	ca. 40
Foder fra ejendommen (Lastbil, kapacitet 20 t)	ca. 365	ca. 75
Levering af brændstof	ca. 4	ca. 6
Indlevering af dyr	ca. 62	ca. 0
Flyt af polte	ca. 52	ca. 0
Flyt af smågrise	Ca. 52	Ca. 52
Udbringning af gylle (Lastvogn, traktor og gyllevogn, kapacitet 20 t)	ca. 205	ca. 360
Afhentning af døde dyr*	ca. 52	ca. 52
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	Ca. 52	ca. 52
Andet affald (lastbil)	Ca. 20	ca. 20
Diverse	Ca. 26	ca. 26

* Der vil under normale forhold ikke være transport med døde dyr mere end ca. én gang pr. måned.

Foder leveres som færdigfoder til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

Transport til arealer med husdyrgødning og afgrøder fra arealerne sker i det omfang det er muligt via markveje/markerne således man ikke passere beboelser.

Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en væsentlig andel af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej.

Transport af gylle er baseret på udbringning med traktor og gyllevogn. Udbringning i yderområder foregår med lastvogn, hvorved beregnet antal transporter er worst-case, idet kapaciteten i lastvogne er højere. Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet kan der tilføres yderligere 2.000 m³ husdyrgødning fra anden ejendom.

Bedriften råder ikke over udspretningsudstyr. Denne ydelse købes af maskinstation. Det er således ikke muligt at definere et tidsrum ud over i sæsonen. Udbringning af husdyrgødning sker normalvis i hverdage og indenfor normal arbejdstid på arealer der er placeret nær beboelser, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Interne transportveje

Faldvejen fordeler sig i to ved ejendommen, se kortbilag på næste side. Vejene er med grusbelægning. Den ene vej anvendes primært til privaten og parkering for ansatte. Den anden vej går øst om ejendommen og anvendes til driften samt betjening af Faldvejen 25. Der er fodersiloer på vestsiden af ejendommen og udlevering i nord, vest og øst.

Det vurderes at hverken støv eller støj i forbindelse med intern transport vil give væsentlige gener ved nabobeboelser, da afstanden hertil er over 220 m. Endvidere brydes vinden fra vest og syd af anlægget samt læhegn.

Produktionen i anlægget ændres ikke væsentligt i forhold til nudriften. Transportruter er ligeledes uændret. Projektet vil derfor, i forhold til nabogener, ikke medfører væsentlige ændringer.

Vurdering af transporter

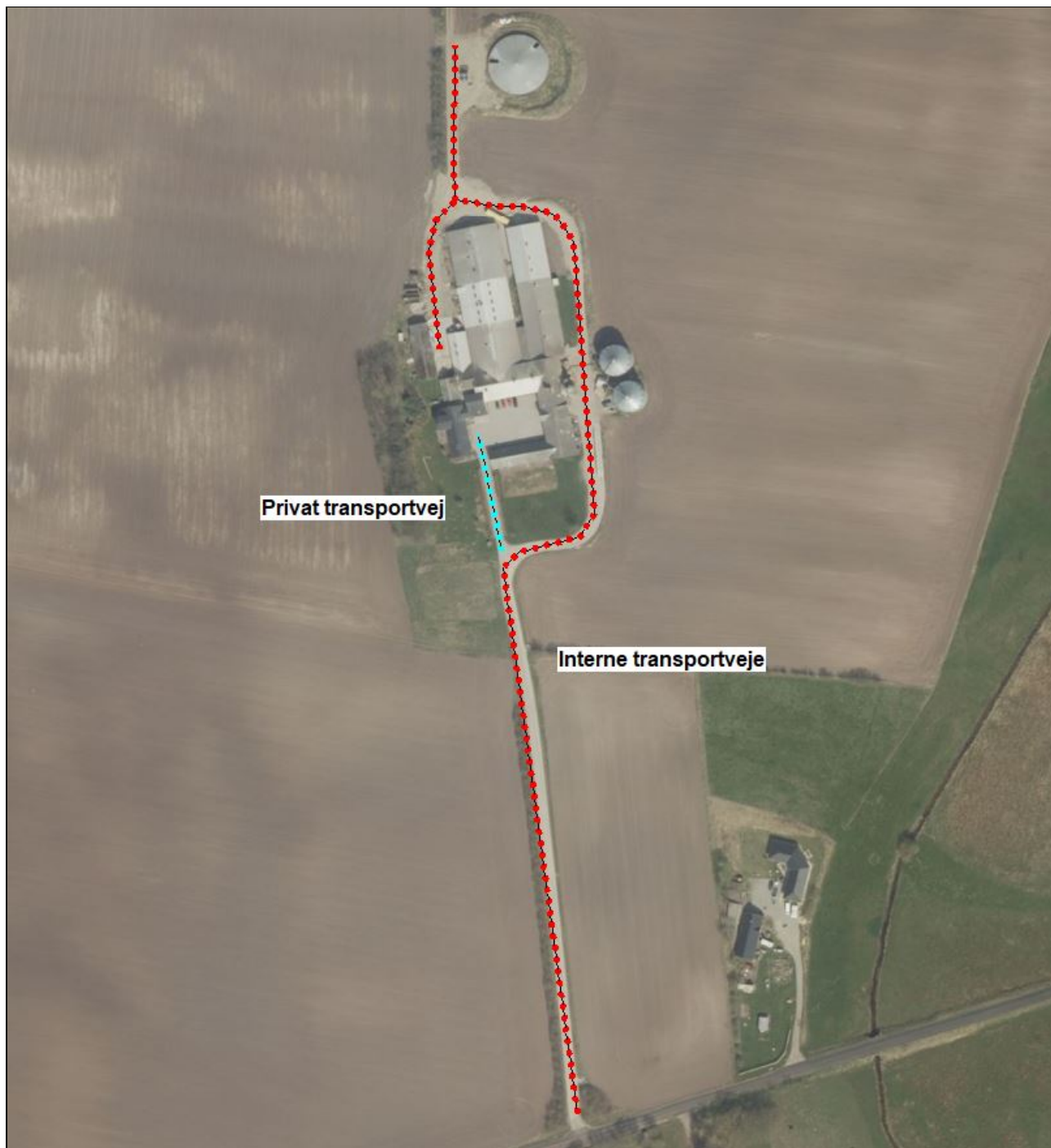
Drift af store husdyrbrug medfører normalvis en relativ stor mængde trafik.

Ved godkendelsen vil antal transporter ikke ændres markant, i forhold til nuværende drift. Transportmængden ift. flyt af polte og drægtige søer fra Gårdstedvej 6 reduceres og forventet antal transporter ift. udbringning af husdyrgødning øges.

Beregning af transporter vedr. udbringning af gødning tager udgangspunkt i, at den samlede mængde gødning transporteres væk fra ejendommen. Forventeligt vil en stor del af gødningen udbringes på omkringliggende arealer, hvorved den oplyste transportmængde er et worst case scenarie.

Transport ad interne transportveje sker over kort afstand rundt om staldanlægget. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke medfører væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder.

Det vurderes at omfanget af transporter ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.



Oversigt over interne transportveje.

8.6. Rystelser

Transport til og fra anlægget sker ad grusvej med traktor og lastbiler. Transporten forventes ikke at give anledning til rystelser i en afstand større end 50 meter fra transportvej, da gummihjul absorberer stød og vejbelægningstypen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Vurdering af gener fra rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser ved omkringboende, da afstanden til nabobeboelser er over 200 meter fra anlægget og over 100 meter fra ejendommens indkørsel.

9. Egenkontrol

Egenkontrol i forhold til en miljøgodkendelse omhandler miljøbelastningen fra anlægget i form af potentielle gener, emissioner og råvareforbrug.

I en svineproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset; DANISH, som begge har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk.

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

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

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

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes at generelle krav til egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram fra 2021 lever op til BAT for management.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag syd for anlægget ved indkørsel fra Faldvejen.

Vurdering

Det vurderes at den generelle lovgivning sikre at opbevaring af døde dyr kan ske uden væsentlige gene for omkringboende og risiko for forurening.

10.2. Affald

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

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

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

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

Der er ingen markdrift fra ejendommen. Der er ligeledes minimalt affald fra pesticider, da der ikke påfyldes sprøjte på ejendommen. Der er et lille kemirum. Emballageaffald herfra opbevares i container med brændbart.

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Papir og pap - emballage	Container	Dagrenovation/genbrugsstation
Brændbart affald	Opbevares i 6 m ² container	Afleveres på genbrugsstation.
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Ingen opbevaring	-
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltere	Opbevares i container/spildbakke	Afleveres på genbrugsstation.
Jern	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Affald fra svineproduktionen (kanyler, medicinflasker mm.) sorteres og afleveres til genbrugspladsen eller hentes af miljøbil.

Restaffald opsamles i container ved velfærdsrummet, mens genbrugseget affald opsamles i foderladen og køres til genbrugsstation. Hovedparten af affald fra staldanlæg er ikke egnet til genanvendelse, da det ikke kan defineres som rent pap og papir. Det skyldes primært at affald er sækkevarer med fodermidler.

Affald fra byggeriet af den nye stald vil være begrænset idet de fleste materialer er præfabrikerede. Afgravet jord i forbindelse med etableringen af den nye stald og gyllebeholder vil blive lagt ud i marken i en mængde af maks. 0,5 m i forhold til det eksisterende terræn. Endvidere etableres barriere ved gyllebeholder.

Vurdering

Det vurderes at ejendommen opbevarer affald forsvarligt uden risiko for forurening. Det vurderes ligeledes at affaldshåndteringen overholder affaldshierarkiet.

10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Maskiner får udført service og olieskift på værksted, hvorfor der ikke er affald i form af spildolie og oliefiltre.

Der er olietank til diesel, som er placeret på fast bund uden afløb til kloak. Dieselolietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Kemikalieforbrug

Der findes et mindre kemikum. Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem i staldanlæg.

10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til ventilation, foderblanding samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige til ventilation, foderblanding og belysning.

Der er flis/halmfyr til opvarmning i stalden.

Der er varmekanon til udtørring af stalden i forbindelse med vask.

Ventilationen er frekvensstyret, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbrug i form af el er tidligere opgjort til 450.000 kWh. inkl. foderproduktion til Gårdstedsvej 5 og Ejstrup 20. (Oplyst fra ansøger 2019) Det forventes at der sker en ikke væsentlig forøgelse af energiforbruget, når stald 6 er bygget og taget i brug.

Vurdering af energiforbrug

Til en soproduktion er der et stort energiforbrug til opvarmning af stiarealer i farestalden og klimastalden. Forbruget reduceres ved farehytter og varmelamper i hytterne til de nyfødte grise, samt overdækning i klimasektionerne. Det vurderes at være BAT.

De væsentligste energiforbrugende enheder er derudover ventilation, lys og foderblandingsanlæg, som alle løbende optimeres ved udskiftning.

BAT-Energi

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Vandbehovet er ved normalt antaget til 8.575 m³ vand. Der er ved miljøgodkendelsen udarbejdelse søgt om udvidet vandindvindingstilladelse.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1150	7	8050	0	0	0,4	460
Smågrise		0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin	117*	0,459	54	0,075	9	0,025	3
Sub total			8104		9		463
						Total	8575

Beregnet vandforbrug pba. normalt *Polte er estimeret ved en udskiftning på 60 % af søerne = 690 hvoraf 17,85 % er i vægtintervallet 100-115 kg ift. normvægten. = 117 polte.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkestrug eller integreret drikkeventiler over foderstrug. Der anvendes tørfodring på ejendommen, hvorved eventuelt spild blot løber i foderet.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Erfaringsmæssigt er forbruget i sostalde højere, sandsynligvis pga. stor fokus på effektiv rengøring.

Det vurderes, at der er foretaget de tiltag der er muligt for at sikre mod et unødvendigt højt vandforbrug.

Spildevand

Spildevand fra vask af stalde bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Sanitært spildevand ledes til godkendt septiktank nord for stuehuset og derfra til nedsivningsanlæg.

Tagvand fra hovedparten af de nuværende bygninger ledes i dræn mod øst til sivdræn. Den resterende del nedsives diffust.

Tagvand fra den nye bygning skal ligeledes via dræn ledes til sivdræn. Der søges særskilt om nedsivning.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

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

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

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Grundvand

Der er foretaget vandbesparende tiltag med hensyn til drikkevandssystemer.

Ejendommen ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (almindelige – ikke særlige). Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø. Ny stald og gyllebeholder etableres på samme vis.

Der er olietank til diesel, som er placeret på fast bund uden afløb til kloak. Dieselolietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Det vurderes, at når reglerne for opbevaring og anvendelse af sprøjtemidler, samt den gældende bekendtgørelse om olietanke overholdes, så sikres både jord, grundvand og overfladevand mod forurening. I dette tilfælde opbevares sprøjtemidler ikke på Faldvejen 21.

Overfladevand

Overfladevand fra det nye staldanlæg ønskes koblet på det eksisterende dræn mod øst, som ledes til sivdræn.

Med udledning gennem et sivdræn hvor evt. partikler kan bundfældes, vurderes udledningen at være miljømæssig forsvarlig.

Udledning til dræn eller vandløb kræver en udledningstilladelse. Gennem denne tilladelse sikres, at overfladevandet håndteres uden at belaste de omkringliggende områder eller vandløbet.

Der skal være opnået tilladelse til udledning af regnvand fra tage og befæstede arealer, inden der gives byggetilladelse til det nye staldanlæg.

BAT-Vand

Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

11. BAT-ammoniakemission

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3738	547	4285
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4082	547	4629
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-344

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk inden tiltag

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3738	547	4285
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4082	274	4355
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-70
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej



Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk ved ammoniakeffekt af to teltoverdækninger

Forudsætningen for beregning af BAT i de enkelte staldafsnit fremgår af tabel på næste side. BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit, dyretype og gulvprofil. Ved Flex-grupper vil det være den dyretype som medfører det skrappeste krav der indgår i beregningen.

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 100 kr. pr kg N (proportionalitetsprincippet). Dog er valg af gulvtype med fast gulv ikke nødvendigvis tilstrækkeligt til at opfylde krav til maksimalt ammoniakfordampning.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT.

BAT-niveauet for ammoniak på Faldvejen 21 er 4.285 kg N. Inden der indføres ammoniakreducerende tiltag, skal der samlet reduceres 344 kg N som følge af bygningsudvidelsen.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  		
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
8. Hobbydyr	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Farestald 2017	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Løbe-/drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Løbe-/drægtighedsstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
6. Løbeafdeling	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
6. Løbeafdeling	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
6. Løbeafdeling	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
2. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

En BAT-teknologi opgøres efter effekt i forhold til pris og pris på teknik i forhold til den samlede produktionsomkostning (Uddrag fra helpdesksvar: Praksis for selve proportionalitetsbetragtningerne i forhold til BAT er ikke ændret i de nye regler efter 1. august 2017. Det vil sige, at princip om at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr.

pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen, er fortsat gældende. Foruden at meromkostningen i forhold til de samlede produktionsomkostninger ikke bør overstige ca. 1 % for malkekøer.).

Pris for ammoniakreduktionen (investering inkl. drift) må således ikke overstige 34.400 kr. pr år. (344.000 kr. set over 10 år). Den eneste teknik som kan være proportional i pris i forhold til krav, er gyllekøling, da luftrensning og gylleforsuring koster langt mere end 344.000 kr. i investering uden drift.

Gylleforsuring vil koste 750.000 kr. i investering for anlægget til den nye drægtighedsstald. Derudover vil det kræve en ekstra lagertank, da det ikke er muligt at blande forsuret gylle med ikke forsuret gylle fra de andre staldanlæg. Der vil således skulle bygges to mindre lagertanke frem for en stor, hvilket vil betyde en ekstra omkostning på 200.000 kr. Dertil kommer drift.

Luftrensning koster fra 300.000 kr. Dertil kommer en årlig driftsudgift på 50.000 kr samt serviceaftale på 1.500 kr. Prisen for luftrensning over en 10 års periode koster således 815.000 kr. ved simpel afskrivning.

Gyllekøling koster 265.000 kr. i investering samt 27.000 kr. i årlig driftudgift plus en serviceaftale på 1.500 kr. årligt. Set over en 10. års periode er der således en udgift på 550.000 kr. Dvs. 206.000 kr. mere ved simpel afskrivning end hvad en BAT-teknologi må koste. På Faldvejen 21 er det ikke muligt at modregne omkostning til opvarmning ved olie, da der anvendes flisfyre som varmekilde. Flisfyret er 1,5 år og repræsenterer end investering på 130.000 kr. Flis til fyret hentes fra udtynding af egne læhegn. Der bruges ca. 200 m³ (47 tons) til opvarmning pr år. Den årlige omkostning ved flisning til fyret er 10.000 kr. når træet er væltet og lagt i dyng. Dertil kommer et mindre forbrug til drift af motorsav. Omkostningen hertil er 10 liter olie samt sav. Det anslås til et beløb på 1.500 kr. årligt. Den årlige omkostning er således 11.500 kr. Udgift til flis er således 92.000 kr. over en års periode. Modregnes omkostning til flisopvarmning i pris for gyllekøling vil prisen på gyllekøling over en 10 års periode være 458.000 kr, og dermed stadig over 344.000 kr. er det, som betyder at gyllekøling er optaget som en teknologi, hvor prisen pr kg N ligger under 100 kr. pr kg reduceret N.

Salgsværdien af flis er sat til nul, da prisen for at udføre arbejdet som regel langt overstiger prisen for materialet. Det vil således oftest koste mellem -10 og 0 kr. pr kubikmeter færdigvarer når arbejdet skal udføres af eksternt firma. Til den pris kræves dog en anseelig mængde træ af en god størrelse.

Der er således ingen teknologier til reduktion af ammoniak som kan betegnes som BAT for denne ejendom på godkendelsestidspunktet. Når flisfyret skal udskiftes indenfor en 7-8 års periode vil det blive erstattet med varmepumpe til drift af gyllekøling.

Projektet omhandler produktion i eksisterende bygninger samt opførelse af nyt staldanlæg samt ny gyllebeholder, som bliver overdækket med telt.

Der er teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækningen på eksisterende gyllebeholder indgår ikke i godkendelsen fra 2017, som et tiltag til at reducere ammoniak. Overdækningen af gylletanken var nødvendig, for at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen.

Teltoverdækning på eksisterende og ny gyllebeholder anvendes som virkemiddel til at nå BAT-niveau i ansøgt drift.

Indsættes de to teltoverdækninger som BAT-tiltag til reduktion af ammoniak vil BAT-kravet ikke være opfyldt med 70 kg N. Der har hidtil været en fodringstrategi under normen, hvilket også reducerer ammoniak, men det kan ikke kvantificeres i forhold til godkendelse efter produktionsareal.

Det eksisterende anlæg er delvis forberedt til gyllekøling. Staldafsnit "6. Løbeafdeling" forberedes til gyllekøling. Når den eksisterende varmekilde (flisfyr) skal udskiftes, vil der blive opsat pumpe til gyllekøling. Gyllekøling vil således blive indsat senest 8 år efter godkendelsen er givet. Med opstart af gyllekøling vil det beregnet BAT-krav blive opfyldt ved reduktion af alle 344 kg N.

Vilkår til opfyldelse af BAT for ammoniak:

Begge gylletanke skal være overdækket med telt i forbindelse med at det ansøgte staldafsnit 6 tages i brug. Opføres den ansøgte gylletank ikke, skal der søges om en alternativ metode til opfyldelse af BAT-krav vedr. ammoniak.

I staldafsnit 6 skal der forberedes til gyllekøling. Gyllekølingsanlægget i staldafsnit 6 skal opstartes senest 8 år efter godkendelsen er givet forudsat at staldafsnit 6 opføres. Gyllekølingsanlægget skal dimensioneres efter en køleeffekt på 48.881 kWh pr år. Det vil give en ammoniakreducerende effekt på 6,1 %, hvilket svarer til opfyldelse af BAT-krav.

Ved køling i staldafsnit 6 vil der køles på 750 m² kanaler.

Beregninger af gyllekøling:			
X =	W/m ² gyllekumme	7,44	6,10 % køle effekt for 8760 timer
			X er lig med køleeffekten i W/m²
Indtast i de gule felter diverse tal der svarer til ejendommens faktiske mål/tal for kummerareal m.v.			
Kummeareal i m²:		750	
Varmepumpens køleydelse:		0	kW
Varme der udvindes fra gyllen:	5580 Watt =		5,58 kW
Køle effekt årligt i kWh:			48880,8 kWh
Varmepumpens driftstidsbehov:			##### timer/år (faktiske driftstimer)

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen med undtagelse af 70 kg N. Det vurderes at det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen, da der ikke findes muligheder, som er økonomisk proportionelle med at fjerne 70 kg N. Indenfor 8 år vil anlægget dog indføre yderligere teknologi til opfyldelse af BAT-kravet.

12. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

13. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

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

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

14. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Risiko for udsivning af næringsstoffer

Da stalde, gyllerør, forbeholdere 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, jordbund eller vandforekomster.

Gylletankene kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder.

Gylletankene er placeret 300 meter fra åbent vand og med jordvold omkring gylletankene mod nærmeste vandløb (Faldbæk). Der er således hindring mellem gylletanke og vandløb og da afstanden er stor er risikoen for at der kan ske direkte tab til vandløb yderst begrænset, såfremt der ved et uheld skulle ske udslip af husdyrgødning fra en af lagertankene eller ved læsning af gyllevogn.

Opbevaring af olie og kemikalier

Det vurderes at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 10.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

16. Alternative løsninger

Godkendelsen søges, da der er ønske om udvidelse af staldanlægget og opførelse af ny gyllebeholder. Ved udvidelse skal der bygges en tilbygning med løbeafdeling og afdeling til drægtige søer.

Projektet vil betyde at der ikke længere skal flyttes drægtige søer mellem to ejendomme, hvilket vil betyde at produktionsomkostningerne kan optimeres, da der ikke længere skal bruges arbejdskraft på at flytte dyr og passe dyr på to lokaliteter. Derudover vil antal transporter med drægtige dyr ophøre, hvilket giver et mindre miljøaftryk pr produceret enhed.

Der er ikke alternativer til projektet som er forenelige med ønsket om at opføre en tilbygning i forlængelse af eksisterende byggeri, da søerne skal flyttes mellem de enkelte staldafsnit. Endvidere vil en ændring i produktionstype være omkostningstung, og kræve store ændringer af indvendigt inventar.

Placeringen af den nye gyllebeholder, skal gyllebeholderen jf. gældende lovgivning så vidt muligt opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Gylletanken er placeret umiddelbart nord for den eksisterende gyllebeholder, da det giver muligheder for optimering ved omrøring og udbringning af husdyrgødningen. Derudover vil den ikke blive så fremtrædende i forhold til eksisterende bygningsmasse, da den placeres ret nord for tilsvarende bygning. Blev den placeret øst eller vest for anlægget vil den skulle placeres så langt fra staldanlægget som muligt for at mindske risiko for smitte ved udkørsel af gylle. Denne risiko opstår når indlejret gyllevogn fyldes første gang, da den luft som forefindes i gyllevognen og fortrænges ved fyldning, kan indeholde kim til smitte. Hvis gyllebeholderen er placeret på langsiden af staldanlægget, vil det være lige ved siden af vægventiler til luftindtag. Derudover vil en placering øst eller vest for anlægget bidrage til at bredden på bygningsmassen øges væsentligt.

Af alternativer til overholdelse af BAT-krav i ny staldafsnit er drøftet muligheden for at lave gylleforsuring, luftrensning og gyllekøling. Mulighederne er fravalgt af økonomiske årsager herunder proportionalitetsprincippet mellem investering og samfundsøkonomisk afkast.

0-alternativ vil således være uændret produktion af søer og smågrise i henhold til eksisterende godkendelse og dermed også produktion af drægtige søer på en anden lokalitet.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Der er ikke vurderet på alternativer til teknologi, da der ikke er indsat teknologi i anlægget.

17. Management

IE-husdyrbruget er omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

Ansatte i tilknytning til bedriften bliver løbende videreuddannet indenfor relevante områder. Videreuddannelsen sker både ved mesterlære; erfagrupper til erfaringsudveksling samt kurser. Derudover bliver ansatte oplyst om relevante lovgivninger samt specifikke forhold på bedriften, som kan have relevans i forbindelse med uheld.

18. BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 11.

En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

18.1. BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres både ved søer og smågrise, hvilket reducerer foderforbrug og indhold af råprotein og fosfor. Der udarbejdes løbende foderplaner og foderforbruget følges ligeledes.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 1.440 kilo pr. årssø årligt og 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin.

Med den umiddelbart forventede produktion af ca. 1.150 årssøer vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 1.656 t. Herudover antages et forbrug på ca. 25 t foder til polte ved en indsættelse på ca. 100 kg.

Husdyrbrugets foderforbrug er mindre end normen og dermed end det beregnede forbrug efter udvidelsen/ændringen.

18.2. BAT-Energi

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.4.

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

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 174 kWh pr. årssø, ca. 12 kWh pr. produceret smågris og ca. 10 kWh pr. slagtesvin(polt). Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 213.600 kWh.

På ejendommen er der hjemmeblanding af foder. Inkl. strømforbrug til foderblanding er det estimerede elforbrug 300.000 kWh.

På ejendommen findes to amerikanersiloer. Det estimerede strøm og varmeforbrug hertil er 150.000 kWh.

På ejendommen foretages foderproduktion til 2 øvrige ejendomme.

Det forventes at der sker en forøgelse af energiforbruget på ejendommen, når stald 6 er bygget og taget i brug. Energiforbruget stiger til den daglige drift af staldens ventilation, belysning og fodertildeling. Det forøget energiforbrug vil dog mere end opvejes i forhold til bedriftens nuværende energiforbrug, da energiforbruget til drift af anlægget til drægtige søer på anden ejendom ikke længere er nødvendigt. Derudover vil energiforbrug til transport af drægtige søer ophøre. Ydermere vil den ansøgte stald blive udstyret med en energieffektive ventilationsløsning og belysning.

Ventilationssystemet er undertrykventilation med frekvensstyret ventilation. Staldene er etableret igennem en længere periode, og ventilatorer og styring heraf er løbende udskiftet. Alle staldafsnit er dog endnu ikke optimeret til ventilation med lavenergimotorer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret lavenergi lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er kun tændt efter behov.

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

18.3. BAT-Vand

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.5.

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, når der er installeret vandbesparende drikkevandssystemer, er etableret vandalarm, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

18.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen

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

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

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

Miljøledelsessystem

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

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

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

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.

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

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

Miljøstyrelsen har meldt ud at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. I henhold til Danish Produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Fodringskrav

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

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

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor, og tilsætning af fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.

Krav om energieffektiv belysning

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

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

Anlægget er endnu ikke opgraderet i forhold til belysning, hvilket betyder at det skal ved udskiftning af systemet til belysning.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

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

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

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal BAT (Bedst anvendelige teknologi) for nedenstående områder beskrives. Områderne er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan. Miljøledelsessystemet skal senest være udarbejdet ved udnyttelse af denne godkendelse.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med foderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne eller tilsætning af fytase.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun det regnvand, der falder på udleveringsrampen samt på vaskeplads.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er ved transport, omrøring af gylletank i forbindelse med udbringning og ventilation.

Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årig gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning (1.11).

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord (1.13).

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på ejendommen i forbindelsen med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde.

Der sker minimum årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte foder mængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ingen fast husdyrgødning på ejendommen (1.10).

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 10.3.

19. Ophør af IE-husdyrbruget

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

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

20. Konklusion

Med projektet udvides eksisterende anlæg og ny gyllebeholder opføres. Det ansøgte projekt vil blive bygget i tilknytning til eksisterende anlæg. Den nye stald vil blive bygget i nord/sydgående retning og i neutrale farver som den eksisterende stald, der forlænges. Den nye gyllebeholder placeres i nær tilknytning til den eksisterende gyllebeholder.

Det vurderes, at det nye byggeri visuelt vil blive opfattet som en samlet enhed med det eksisterende anlæg, og at projektet ikke medfører væsentlige visuelle ændringer af det omkringliggende landskab.

Projektet forudsætter tillægstilladelser i form af byggetilladelse og udledningstilladelse.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at projektet medfører en meremission af både lugt og ammoniakfordampning fra anlægget. Forøgelsen vil dog ikke give anledning til væsentlige gener og overholder alle afskæringskriterier defineret i lovgivningen. at der ikke vil være øget bidrag af lugt og ammoniak.

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

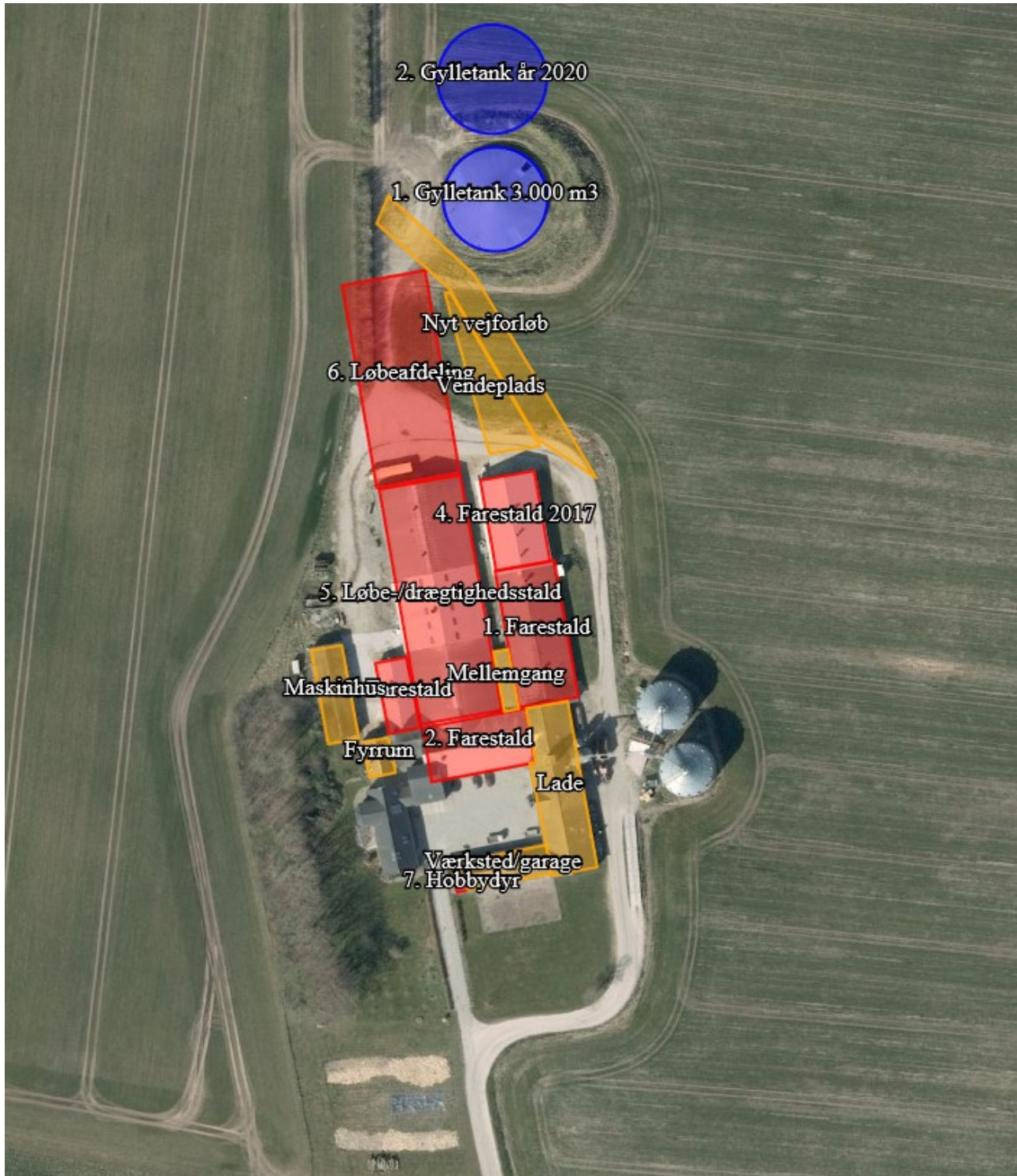
Forbrug af vand og energi vil stige forholdsvis i forhold til produktionsomfanget. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Ved større fraktioner vil affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendelsestilladelser for indkøbte resurser (eks. medicin, pesticider mv.).

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

Bilag 1 - situationsplan



Bilag 2 – Arealoppgørelse

Stald	Arealoppgørelse
1. Farestald	96 stier á $1,7 \times 2,65 \text{ m} = 4,505 \text{ m}^2$ Sum 433 m ² (Inkl. krybbe - fuldspaltegulv)
2. Farestald	85 stier á $1,5 \times 2,45 \text{ m} = 3,675 \text{ m}^2$ pr. sti x 85 = 312,375 m ² 100 cm spalter i fuld bredde. Krybbe $0,38 \times 0,9 = 0,342 \times 85 = 29,07 \text{ m}^2$ SUM 283 m ²
3. Farestald	20 stier a $2,6 \times 1,6 = 4,16 \text{ m}^2$ pr. sti x 20 = 83,2 m ² 17 stier a $2,55 \times 1,5 = 3,825 \text{ m}^2$ pr. sti x 17 = 65,025 m ² SUM 148,23 m ² (Inkl. krybbe - fuldspaltegulv)
4. Farestald 2017	64 stier á $1,7 \times 2,65 \text{ m} = 4,505 \text{ m}^2$ SUM 288 m ² (Inkl. krybbe - fuldspaltegulv)
5. Løbe- /drægtighedsstald	Drægtighedsstald: 1 sti á $10,5 \times 7,8 = 81,9 \text{ m}^2$ 1 krybbe á $0,3 \times 10,5 = 3,15 \text{ m}^2$, 1 krybbe á $0,65 \times 11 = 7,15 \times 0,3 = 2,149 \text{ m}^2$, Sum = 5,3 m ² Sum $76,605 \text{ m}^2 \times 2 = 153,21 \text{ m}^2$ 1 sti á $10,5 \times 7,8 = 81,9 \text{ m}^2$ 1 krybbe á $0,3 \times 10,5 = 3,15 \text{ m}^2$, 1 krybbe á $0,65 \times 10 = 6,5 \times 0,3 = 1,95 \text{ m}^2$, Sum = 5,1 m ² Sum $76,8 \text{ m}^2 \times 2 = 153,6 \text{ m}^2$ 1 sti á $10,5 \times 7,8 = 81,9 \text{ m}^2$ 1 krybbe á $0,65 \times 15 = 9,75 \times 0,3 = 2,925 \text{ m}^2$, 1 krybbe á $0,65 \times 11 = 7,15 \times 0,3 = 2,145 \text{ m}^2$, Sum = 5,07 m ² Sum $76,83 \text{ m}^2 \times 2 = 153,66 \text{ m}^2$ 1 sti á $10,4 \times 7,81 = 81,224 \text{ m}^2$ 1 krybbe á $0,65 \times 10 = 6,5 \times 0,3 = 1,95 \text{ m}^2$, 1 krybbe á $0,65 \times 1 = 10,4 \times 0,3 = 3,12 \text{ m}^2$, Sum = 5,07 m ² Sum $76,15 \text{ m}^2 \times 2 = 152,3 \text{ m}^2$ 1 sti á $5,39 \times 10,4 = 56,056 \text{ m}^2$ 1 krybbe á $0,65 \times 15 = 9,75 \times 0,3 = 2,925 \text{ m}^2$ Sum $53,131 \text{ m}^2 \times 2 = 106,26 \text{ m}^2$ Sum drægtighedsstald: 719,13 m ² Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Polte/slagtesvin:

	<p>4 stier á 2,585 x 3,025 = 7,819 m² x 4 = 31,28 m² 4 stier á 2,6 x 3,025 = 7,865 m² x 4 = 31,46 m² Sum: 62,74 m² Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv</p> <p>Individuel opstaldning: 4 stier á 10,08 x 2 = 20,16 m² x 4 = 80,64 m² 2 stier á 9,8 x 2 = 19,6 m² x 10 = 196 m²</p> <p>Sum: 276,64 m²</p> <p>Ornegang: (0,78+0,8+0,8)x9,8 = 23,32 m² x 2 = 46,64 m²</p> <p>Slagtesvin 25-49% fast gulv: 2 sektioner á 10,695 x 2,41 = 25,775 x 2 = 51,55 m²</p>
6. Løbeafdeling	<p>Drægtighedsstald</p> <p>24 stier á 3 m x 10,73 m x 24 stier = 772,56 m²</p> <p>Heraf 2 stier med fuld længde krybbe: 0,3 m x 10,73 m x 2 stier = 6,438 m²</p> <p>22 stier med reduceret længde krybbe: 0,3 m * (10,73 m - 1,33 m) x 22 stier = 62,04</p> <p>Sum: 772,56 - 6,438 - 62,04 = 704,082 m²</p> <p>Løbeafd.</p> <p>4 dobbelt løbeboks á 8,7 m x 10,4 m x 4 bokse = 361,92 m²</p> <p>Krybbeareal: 0,3 m x 10,4 m x 8 krybber = 24,96 m²</p> <p>Sum: 361,92 - 24,96 = 336,96 m²</p>

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (215731)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
19-12-2019

Genereringsdato:
13-05-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17423339
Husdyrbrugets navn	HENRIK MORTENSEN
Beliggenhedsadresse	Faldvejen 21
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøger navn	Henrik Mortensen
Ansøger adresse	Faldvejen 21
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	20890044
Ansøger email	hm@jyde.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	40615275
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200010198
CHR numre	31667

Kort beskrivelse:
Faldvejen 21. Tilbygning af drægtighedsstald

Ansøgning (215731) | 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 - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
Faldvejen 21. Tilbygning af drægtighedsstald

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17423339
Husdyrbrugets navn	HENRIK MORTENSEN
Beliggenhedsadresse	Faldvejen 21
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgernavn	Henrik Mortensen
Ansøgeradresse	Faldvejen 21
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansørgertelefon	20890044
Ansøger-email	hm@jyde.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	40615275
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200010198
CHR numre	31667

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1m - Flejsborg By, Flejsborg

Matrikel: 1a - V. Faldgårde, Overlade

Matrikel: 3aa - V. Faldgårde, Overlade

Matrikel: 1d - Ø. Faldgårde, Overlade

Matrikel: 4b - Ø. Faldgårde, Overlade

Matrikel: 5f - Ø. Faldgårde, Overlade

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
7. Hobbydyr	8	Naturlig ventilation	6 m	(#240973) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	8
4. Farestald 2017	385	Mekanisk ventilation	6 m	(#240975) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	288
3. Farestald	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#240977) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	148
1. Farestald	640	Mekanisk ventilation	6 m	(#240983) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	433
5. Løbe-/drægtighedsstald	1503	Mekanisk ventilation	6 m	(#241136) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	47
				(#241135) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	52
				(#240989) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	719
				(#240987) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	63
				(#240985) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	277
6. Løbeafdeling	1325	Mekanisk ventilation	6 m	(#241105) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	337
				(#241083) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	704
2. Farestald	441	Mekanisk ventilation	6 m	(#241497) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	283
Sum						3359
Nudrift						
7. Hobbydyr	8	Naturlig ventilation	6 m	(#240974) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	8
4. Farestald 2017	385	Mekanisk ventilation	6 m	(#241201) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	288
3. Farestald	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#241203) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	148
1. Farestald	640	Mekanisk ventilation	6 m	(#241208) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	433
5. Løbe-/drægtighedsstald	1503	Mekanisk ventilation	6 m	(#241218) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	63
				(#241216) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	277
				(#241214) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	719
				(#241212) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	52
				(#241210) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	47

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2. Farestald	441	Mekanisk ventilation	6 m	(#241498) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	283
Sum						2318
8 års drift						
7. Hobbydyr	8	Naturlig ventilation	6 m	(#241546) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	8
3. Farestald	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#241204) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	148
1. Farestald	640	Mekanisk ventilation	6 m	(#241209) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	433
5. Løbe-/drægtighedsstald	1503	Mekanisk ventilation	6 m	(#241219) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	63
				(#241217) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	277
				(#241215) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	719
				(#241213) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	52
				(#241211) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	47
2. Farestald	441	Mekanisk ventilation	6 m	(#241499) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	283
Sum						2030

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#241083) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	0	
(#241105) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	0	
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 4. Farestald 2017

64 stier á 1,7*2,65 m = 4,505 m²
SUM 288 m²

Staldnavn: 3. Farestald

20 stier á 2,6 x 1,6 = 4,16 x 20 = 83,2
17 stier á 2,55 x 1,5 = 3,825 x 17 = 65,025
SUM 148,23 m²
Inkl. krybbe

Staldnavn: 1. Farestald

96 stier á 1,7*2,65 m = 4,505 m²
Sum 433 m²
Inkl. krybbe

Staldnavn: 5. Løbe-/drægtighedsstald

Drægtighedsstald
1 sti á 10,5 x 7,8 = 81,9 m²
1 krybbe á 0,3 x 10,5 = 3,15 m², 1 krybbe á 0,65 x 11 = 7,15 x 0,3 = 2,149 m², Sum = 5,3 m²
Sum 76,605 m² x 2 = 153,21 m²

1 sti á 10,5 x 7,8 = 81,9 m²
1 krybbe á 0,3 x 10,5 = 3,15 m², 1 krybbe á 0,65 x 10 = 6,5 x 0,3 = 1,95 m², Sum = 5,1 m²
Sum 76,8 m² x 2 = 153,6 m²

1 sti á 10,5 x 7,8 = 81,9 m²
1 krybbe á 0,65 x 15 = 9,75 x 0,3 = 2,925 m², 1 krybbe á 0,65 x 11 = 7,15 x 0,3 = 2,145 m², Sum = 5,07 m²
Sum 76,83 m² x 2 = 153,66 m²

1 sti á 10,4 x 7,81 = 81,224 m²
1 krybbe á 0,65 x 10 = 6,5 x 0,3 = 1,95 m², 1 krybbe á 0,65 x 1 = 10,4 x 0,3 = 3,12 m², Sum = 5,07 m²
Sum 76,15 m² x 2 = 152,3 m²

1 sti á 5,39 x 10,4 = 56,056 m²
1 krybbe á 0,65 x 15 = 9,75 x 0,3 = 2,925 m²
Sum 53,131 m² x 2 = 106,26 m²

Sum: 719,13 m²

Polte/slagtesvin:
4 stier á 2,585 x 3,025 = 7,819 m² x 4 = 31,28 m²
4 stier á 2,6 x 3,025 = 7,865 m² x 4 = 31,46 m²
Sum: 62,74 m²

Individuel opstaldning:
10,08 x 2 = 20,16 m² x 4 = 80,64 m²
9,8 x 2 = 19,6 m² x 10 = 196 m²
Sum: 276,64 m²

Ornegang:
(0,78+0,8+0,8)x9,8 = 23,32 m² x 2 = **46,64 m²**

Slagtesvin 25-49% fast gulv:
2 sektioner á 10,695 x 2,41 = 25,775 x 2 = 51,55 m²
sum: 51,55 m²

Staldnavn: 6. Løbeafdeling

Drægtighedsstald
24 stier á 3 m x 10,73 m x 24 stier = 772,56 m²
Heraf 2 stier med fuld længde krybbe: 0,3 m x 10,73 m x 2 stier = 6,438 m²
22 stier med reduceret længde krybbe: 0,3 m * (10,73 m - 1,33 m) x 22 stier = 62,04
Sum: 772,56 - 6,438 - 62,04 = **704,082 m²**

Løbeafd.
4 dobbelt løbeboks á 8,7 m x 10,4 m x 4 bokse = 361,92 m²
Krybbeareal: 0,3 m x 10,4 m x 8 krybber = 24,96 m²
Sum: 361,92 - 24,96 = **336,96 m²**

Staldnavn: 2. Farestald

85 stier á 1,5*2,45 m = 3,675 m²
100 cm spalter i fuld bredde.
Krybbe 0,38*0,9=0,342*85=29,07 m²
SUM 283 m²

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle svin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Gylletank 3.000 m3	Flydende				653
2. Gylletank år 2020	Flydende	Dia 30,14 m			715
Nudrift					
1. Gylletank 3.000 m3	Flydende				653
8 års drift					
1. Gylletank 3.000 m3	Flydende				653

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lageravn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
1. Gylletank 3.000 m3	Telt	50,0
2. Gylletank år 2020	Telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	4081,9	273,5	4355,4
Nudrift	2788,6	261,1	3049,7
8 års-drift	2414,2	261,1	2675,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 7. Hobbydyr					
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					
(#240973) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	8	18,4	0,0	0,0	18,4
Nudrift					
(#240974) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	8	18,4	0,0	0,0	18,4
8 års-drift					
(#241546) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	8	18,4	0,0	0,0	18,4

Navn på staldafsnit: 4. Farestald 2017					
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					
(#240975) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	288	374,4	0,0	0,0	374,4
Nudrift					
(#241201) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	288	374,4	0,0	0,0	374,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 3. Farestald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#240977) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	148	192,4	0,0	0,0	192,4
Nudrift					
(#241203) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	148	192,4	0,0	0,0	192,4
8 års-drift					
(#241204) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	148	192,4	0,0	0,0	192,4

Navn på staldafsnit: 1. Farestald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#240983) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	433	562,9	0,0	0,0	562,9
Nudrift					
(#241208) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	433	562,9	0,0	0,0	562,9
8 års-drift					
(#241209) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	433	562,9	0,0	0,0	562,9

Navn på staldafsnit:

5. Løbe-/drægtighedsstald

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					
(#241136) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	47	56,4	0,0	0,0	56,4
(#241135) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	52	98,8	0,0	0,0	98,8
(#240989) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	719	862,8	0,0	0,0	862,8
(#240987) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	63	119,7	0,0	0,0	119,7
(#240985) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	277	360,1	0,0	0,0	360,1
Sum	1158	1497,8	0,0	0,0	1497,8
Nudrift					
(#241210) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	47	56,4	0,0	0,0	56,4
(#241212) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	52	98,8	0,0	0,0	98,8
(#241214) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	719	862,8	0,0	0,0	862,8
(#241216) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	277	360,1	0,0	0,0	360,1
(#241218) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	63	75,6	0,0	0,0	75,6
Sum	1158	1453,7	0,0	0,0	1453,7
8 års-drift					
(#241211) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	47	56,4	0,0	0,0	56,4
(#241213) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	52	98,8	0,0	0,0	98,8
(#241215) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	719	862,8	0,0	0,0	862,8
(#241217) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	277	360,1	0,0	0,0	360,1
(#241219) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	63	75,6	0,0	0,0	75,6
Sum	1158	1453,7	0,0	0,0	1453,7

Navn på staldafsnit: 6. Løbeafdeling						
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						
(#241105) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	337	404,4	0,0	0,0	404,4	
(#241083) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	704	844,8	0,0	0,0	844,8	
Sum	1041	1249,2	0,0	0,0	1249,2	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: 2. Farestald						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#241497) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	283	186,8	0,0	0,0	186,8	
Nudrift						
(#241498) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	283	186,8	0,0	0,0	186,8	
8 års-drift						
(#241499) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	283	186,8	0,0	0,0	186,8	

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1. Gylletank 3.000 m ³	653	261,1	130,6	130,6
2. Gylletank år 2020	715	286,0	143,0	143,0
Nudrift				
1. Gylletank 3.000 m ³	653	261,1	0,0	261,1
8 års-drift				
1. Gylletank 3.000 m ³	653	261,1	0,0	261,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Fjerkræ

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3738	547	4285
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4082	274	4355
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-70
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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
3738				

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))
Søer, golde og drægtige	1041	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

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		
7. Hobbydyr	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,60	2,30		
4. Farestald 2017	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30		
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30		
1. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30		
5. Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30		
5. Løbe-/drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90		
5. Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20		
5. Løbe-/drægtighedsstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90		
5. Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20		
6. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20		
6. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20		
2. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66		

^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		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#240973) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	8	2,30	1	18		
(#240975) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	288	1,30	1	374		
(#240977) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	148	1,30	1	192		
(#240983) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	433	1,30	1	563		
(#240985) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	277	1,30	1	360		
(#240987) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	63	1,90	1	120		
(#240989) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	719	1,20	1	863		
(#241135) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	52	1,90	1	99		
(#241136) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	47	1,20	1	56		
(#241083) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	704	0,87	1	612		
(#241105) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	337	0,87	1	293		
(#241497) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	283	0,66	1	187		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Faldvejen 25 	0	FMK	135,5	135,5	308,6	Ja
Himmerland Golfklub 	0	NY	259,1	259,1	4188,5	Ja
Vester Hornumvej 105B 	0	FMK	240,9	240,9	2595,5	Ja
Overlade By, Overlade 	0	FMK	428,6	428,6	3103,3	Ja

Konsekvenszone: 579 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Faldvejen 25 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	7. Hobbydyr	221,4	Ja
2	2. Farestald	251,5	Ja
3	1. Farestald	271,7	Ja
4	3. Farestald	275,0	Ja
5	5. Løbe-/drægtighedsstald	291,8	Ja
6	4. Farestald 2017	302,7	Ja
7	6. Løbeafdeling	351,3	Ja

Bebyggelse: Himmerland Golfklub Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Farestald	4165,6	Nej
2	7. Hobbydyr	4166,4	Nej
3	2. Farestald	4172,3	Nej
4	4. Farestald 2017	4180,3	Nej
5	5. Løbe-/drægtighedsstald	4193,8	Nej
6	3. Farestald	4197,7	Nej
7	6. Løbeafdeling	4222,0	Nej

Bebyggelse: Vester Hornumvej 105B Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	7. Hobbydyr	2521,8	Ja
2	2. Farestald	2545,8	Ja
3	1. Farestald	2556,6	Ja
4	3. Farestald	2571,4	Ja
5	5. Løbe-/drægtighedsstald	2581,9	Ja
6	4. Farestald 2017	2583,2	Ja
7	6. Løbeafdeling	2633,4	Ja

Bebyggelse: Overlade By, Overlade Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	7. Hobbydyr	3044,7	Ja
2	3. Farestald	3065,4	Ja
3	2. Farestald	3073,5	Ja
4	5. Løbe-/drægtighedsstald	3091,7	Ja
5	1. Farestald	3105,7	Ja
6	4. Farestald 2017	3121,6	Ja
7	6. Løbeafdeling	3123,9	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
7. Hobbydyr	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	240973	0	16,0	20,8	0	16,0	20,8	8
4. Farestald 2017	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	240975	0	835,2	6336,0	0	835,2	6336,0	288
3. 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)
	240977	0	429,2	3256,0	0	429,2	3256,0	148
1. 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)
	240983	0	1255,7	9526,0	0	1255,7	9526,0	433
5. Løbe-/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)
	241136	0	277,3	333,7	0	277,3	333,7	47
	241135	0	728,0	1508,0	0	728,0	1508,0	52
	240989	0	4242,1	5104,9	0	4242,1	5104,9	719
	240987	0	882,0	1827,0*	0	882,0	1827,0*	63
	240985	0	2742,3	3324,0	0	2742,3	3324,0	277
6. Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	241105	0	1988,3	2392,7	0	1988,3	2392,7	337
	241083	0	4153,6	4998,4	0	4153,6	4998,4	704
2. 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)
	241497	0	820,7	4528,0	0	820,7	4528,0	283
Sum			18370,4	43155,5*		18370,4	43155,5*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
7. Hobbydyr								
	240974	0	16,0	20,8	0	16,0	20,8	8
4. Farestald 2017								
	241201	0	835,2	6336,0	0	835,2	6336,0	288
3. Farestald								
	241203	0	429,2	3256,0	0	429,2	3256,0	148
1. Farestald								
	241208	0	1255,7	9526,0	0	1255,7	9526,0	433
5. Løbe-/drægtighedsstald								
	241218	0	371,7	447,3	0	371,7	447,3	63
	241216	0	2742,3	3324,0	0	2742,3	3324,0	277
	241214	0	4242,1	5104,9	0	4242,1	5104,9	719
	241212	0	728,0	1508,0	0	728,0	1508,0	52
	241210	0	277,3	333,7	0	277,3	333,7	47
2. Farestald								
	241498	0	820,7	4528,0	0	820,7	4528,0	283
Sum			11718,2	34384,7		11718,2	34384,7	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
6. Løbeafdeling			
	241083	Gyllekøling	
	241105	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4355,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1680,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1305,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.3 Mose syd	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.3 Vildsted Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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: 4.3 Vildsted Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev mod syd	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Vindblæs Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Vindblæs Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: 3.1 Overdrev øst	
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)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4

Naturpunkt: 4.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug0,1	0,0	0,1	0,1
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,5	0,0	0,5	0,5

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 7. Hobbydyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,3	0,3
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 5. Løbe-/drægtigheds stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 2. Gylletank år 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Løbeafdeling	Landbrug0,4	0,0	0,4	0,4

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Naboskel Faldvejen 25 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	179	-
Staldbygning	7. Hobbydyr	189	-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	350	-

Nabobeboelse Faldvejen 25 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	206	-
Staldbygning	7. Hobbydyr	220	-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	374	-

Vandforsyning ikke almen - 39814 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Værksted/garage	39	-
Staldbygning	7. Hobbydyr	37	-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	214	-

Almen boring ved Flejsborg - 39733 - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	2785	-
Staldbygning	7. Hobbydyr	2808	-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	2912	-

Beskyttet vandløb - Faldbæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	232	-
Staldbygning	1. Farestald	258	-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	349	-

Beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	5	-
Staldbygning	2. Farestald	8	-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	150	-

Kommunevej - Faldvejen - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Lade	309	-
Staldbygning	7. Hobbydyr	314	-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	481	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt vejforløb	14	-
Staldbygning	6. Løbeafdeling		-
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	26	-

Privat fællesvej 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt vejforløb	32	-
Staldbygning	6. Løbeafdeling	54	-
Gødningslager	2. Gylletank år 2020	15	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	220
Staldbygning	1. Farestald	222
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	271

4.2 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt vejforløb	276
Staldbygning	4. Farestald 2017	293
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	284

3.1 Overdrev øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	309
Staldbygning	1. Farestald	309
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	343

3.2 Overdrev nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Nyt vejforløb	412
Staldbygning	6. Løbeafdeling	421
Gødningslager	2. Gylletank år 2020	356

1.1 Vindblæs Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt vejforløb	4855
Staldbygning	6. Løbeafdeling	4864
Gødningslager	2. Gylletank år 2020	4800

2.1 Overdrev mod syd - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	4024
Staldbygning	7. Hobbydyr	4034
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	4188

4.3 Vildsted Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt vejforløb	1106
Staldbygning	6. Løbeafdeling	1127
Gødningslager	2. Gylletank år 2020	1061

3.3 Mose syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	551
Staldbygning	7. Hobbydyr	566
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	712

Faldvejen 25 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	206
Staldbygning	7. Hobbydyr	220
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	374

Overlade By, Overlade - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3042
Staldbygning	7. Hobbydyr	3043
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	3162

Vester Hornumvej 105B - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	2499
Staldbygning	7. Hobbydyr	2520
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	2637

Himmerland Golfklub - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	4132
Staldbygning	1. Farestald	4150
Gødningslager	1. Gylletank 3.000 m3	4198

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

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
5. Løbe-drægtighedsstald (1).pdf	390,558	Staldtegning 5. løbe-drægtighedsstald (1)
5. Løbe-drægtighedsstald (2).pdf	578,306	Staldtegning 5. løbe-drægtighedsstald (2)
Økonomiberegning Faldvejen 21.pdf	75,299	Gyllekøling
Miljø og Energi fordeling Faldvejen 21.pdf	47,475	Gyllekøling
2019 Beredskabsplan §16a.pdf	246,476	Beredskabsplan
4. Farestald.pdf	213,57	Staldtegning staldafsnit 4
6. Løbeafd. opt 2020.pdf	304,283	6. Løbeafdeling - Byggetegning
2020.05.06 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Faldvejen 21 2020.docx	6378,477	Ver 3

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

