

§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Hallingvej 4, 8370 Hadsten



Godkendelses den 14. februar 2023



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Hallingvej 4, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	6a Røved By Ødum
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Niels Grand Pedersen 25782461 Intet
Ejendomsnummer	7100000906
Besætningens CHR-nummer	13478
Ejer af ejendommen	Niels Grand Pedersen
Driftsansvarlig	Niels Grand Pedersen
Ansøgers konsulent	Anne Kirkegaard, velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	Skema 237033 version 3
Kommunens sagsnummer	GEO-2020-18707
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 miljøgodkendelse
IE-husdyrbrug	IE-søer
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsesdato	14. februar 2023
Næste revurdering	14. februar 2031

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

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

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

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

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	10
3.1 Meddelelsespligt	10
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	10
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	11
3.4 Gyldighed	11
3.5 Offentliggørelse og høring	11
3.6 Klagevejledning	14
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	18
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	19
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	19
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	23
5.1 Husdyrhold og staldindretning	23
5.2 Foderoplæg	35
5.3 Ventilation	36
5.4 Energi- og vandforbrug	36
5.5 Spildevand og regnvand	37
5.6 Affald og forbrugsstoffer	38
5.7 Egenkontrol og dokumentation	39
6. Gødningsproduktion og -håndtering	40
6.1 Gødningstyper	40
6.2 Flydende husdyrgødning	40
6.3 Fast husdyrgødning	41
7. Forurening og gener fra anlægget	42
7.1 Lugt	42
7.2 Fluer og andre skadedyr	43
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	44
7.4 Rystelser	45
7.5 Til- og frakørsel	45
7.6 Støv	46
7.7 Lys	46
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	47
8.1 Ammoniak og natur	47
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	49
8.3 Konsekvensvurdering	49
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	50
10. Alternativer	53
Bilag 1. Ansøgnings-skema 237033, version 3	54
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	55

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Hallingvej 4, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften 'Niels Grand Petersen', med CVR-nr. 25782461. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Stobdrupvej 13, Haraldsmarkvej 9, Resengårdsvej 3 og Nyvangs Allé 1.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder Kapitel 5 godkendelsen af 11. maj 1995, samt efterfølgende anmeldelse fra 2012 og tillægget fra 2017. I tillægget fra 2017 blev der godkendt en udvidelse af smågrisestalden i fase 2. Denne udvidelse er ikke udnyttet, og bortfalder hermed. Dermed er udvidelsen af stalden naturligvis heller ikke en del af 'nudriften'.

Med denne godkendelse sker der ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen, men husdyrbruget godkendes efter de nye regler.

Godkendelsen omfatter

Niels Grand Pedersen ønsker at få godkendt eksisterende produktionsarealer efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr men derimod antal kvadratmeter i staldene. Der ansøges om en fleksibelgodkendelse, således der i fremtidig drift kan veksles mellem produktion af søer, smågrise og slagtesvin i alle staldafsnit.

Ejendommen har i dag godkendelse til en so- og smågriseproduktion.

Godkendelsen er altså en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på i alt 3.833 m². Der skal som nævnt ikke opføres nye bygninger. Men der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for et bestemt antal dyr. Godkendelsen omfatter desuden, to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 822 m².

Godkendelsen er betinget af, at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

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

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

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

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

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

Favrskov Kommune

14. februar 2023



Bente Solsø Dommert

Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 14. februar 2023

Klagefristen er den 14. marts 2023

2. Vilkår for afgørelsen

Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsarealet, skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i figur 3 i afsnit 5.1.

Stald	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Bygningsareal (m ²)
Drægtighedsstald	Flexgruppe: Alle svin	25-49% fast gulv	402	478
Smågrisebald	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	1150	1518
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	78	809
	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	111	
	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	324	
Farestalde	Flexgruppe: Alle svin	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	933	1238
Drægtighedsstald og løbeafdeling	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	283	1338
	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	593	
I alt			3.874	5.381

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

Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)

2. På ejendommen må der kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Eksisterende gyllebeholder 1500 m ²	1992	433	1.500	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
Eksisterende gyllebeholder 1450 m ²	1988	389	1.450	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran

3. På ejendommen må der kun opbevares fast husdyrgødning på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ²)	Tilladt oplagsareal (m ²)	Overdækning
Møddingsplads	2008	39	39	Plastik eller presenning

Ventilation

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

Foder

5. Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el.lign. Pladsen og afløbet skal etableres senest 6 måneder efter at godkendelsen er meddelt.
6. Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.
7. Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

Affald

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

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

9. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås ved påfyldning.
10. Gyllebeholderne skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderne, for at forhindre at flydelaget ødelægges. Tragtene skal være etableret senest 6 måneder efter godkendelsen er meddelt.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

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

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

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

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

Fluer

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

Lys

13. Det skal sikres, at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

Ophør

14. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger: Alle staldanlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der skal bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene.

Egenkontrol og tilsyn

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

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

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

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 14. februar 2031. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

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

Særregler for IE-husdyrbrug

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

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

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

3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2031.

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

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

Revurdering ved ny BAT-konklusion

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

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

3.4 Gyldighed

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

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

3.5 Offentliggørelse og høring

For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside 16. november 2022 med tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN-Favrskov), som havde bemærkninger til om produktionsarealet var korrekt oplyst, samt bemærkninger om, at det skal blive tydeligt i godkendelsen at husdyrbruget skal leve op til

de særlige IE-bestemmelser, samt at der skal være opmærksomhed på, at der er et stort naturområde nord og nordvest for ejendommen, samt flere ammoniakfølsomme skove, tæt på staldanlægget.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 6. januar 2023 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 6. februar 2023 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN), DN havde bemærkninger til 6 emner.

1) DN er skuffet over, at det i godkendelsen ikke fremhæves tydeligere og længere fremme i afgørelsen at husdyrbruget skal leve op til kravene i kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, også kaldet IE-særreglerne. DN skriver, at der i 'husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen af 25-02-2022, version 8' står, at kommunen ikke skal stille IE-særreglerne som vilkår. DN skriver, at når der står at: 'Reglerne er en delmængde af de krav, der følger af BAT-konklusionerne, som EU-kommissionen offentliggjorde den 21. februar 2017', må det betyde, at der ikke bør være vilkår som strider mod IE-særreglerne. DN mener, at sætningen på side 4 strider mod reglerne, det drejer sig om sætningen: 'Godkendelsen er betinget af, at vilkårene i kapitel 2 overholdes.' DN mener, at det burde tilføjes, at også IE-bestemmelserne skal være overholdt.

Favrskov Kommune bemærker, at sætningen om, at 'Reglerne er en delmængde af de krav...' ikke står i bekendtgørelsen, men i Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelsen. Der står ganske rigtigt, at kommunerne ikke skal tage stilling til kravene i forbindelse med konkrete afgørelser, og at der ikke skal stilles vilkår herom. I vejledningen står videre, at IE-kravene er umiddelbart gældende for IE-husdyrbrug, altså at de er gældende for husdyrbrug, så snart de udnytter en godkendelse, til at have flere dyr end stipladsgrænserne, for at blive et IE-husdyrbrug, overskrides. For denne ejendom er det stipladsgrænsen på 750 søer der overskrides, og som gør, at husdyrbruget bliver et IE-husdyrbrug, og derfor skal leve op til kravene om IE-særreglerne. Det kan bemærkes, at husdyrbruget allerede er et IE-husdyrbrug, da husdyrbruget, også inden det fik denne godkendelse, havde godkendelse til over 750 søer, og at der allerede er indsendt oplysninger jf. IE-særreglerne til Favrskov Kommune fra husdyrbruget.

Favrskov Kommune har valgt at nævne IE-særreglerne i afgørelsen, under afsnittet Tilsyn og retsbeskyttelse, for at gøre opmærksom på, at der er særlige krav, som er gældende for IE-husdyrbrug. Kommunen stiller ikke kravene som vilkår, da vilkår i godkendelser er krav som kun gælder for det ene husdyrbrug. IE-særreglerne derimod gælder for alle IE-husdyrbrug i hele Danmark. Favrskov Kommune stiller heller ikke krav om, eller nævner, andre væsentlige forhold, eksempelvis, at der skal føres logbog over gyllebeholdernes flydelag, at dyreholdets gødningsproduktion skal registreres i Ministeriet for Fødevarers Gødningsregnskab eller at affald fra produktionen ikke må afbrændes. Kommunen nævner ikke disse krav og stiller ikke disse, og andre relevante krav, som vilkår i godkendelsen, da kravene i forvejen allerede er gældende for husdyrbruget. Favrskov Kommune har derfor, jævnfør reglerne, indarbejdet IE-kravene i de regelmæssige miljøtilsyn, som kommunen skal foretage på alle IE-husdyrbrug i kommunen. At IE-særreglerne ikke er nævnt flere steder i afgørelsen, eller længere fremme i afgørelsen, ændre ikke ved, at husdyrbruget skal leve

op til kravene, og at det er Favrskov Kommunes opgave, at føre tilsyn med at det sker. Når Favrskov Kommune skriver, at godkendelsen er betinget af, at vilkårene i kapitel 2 overholdes, og ikke nævner at også IE-bestemmelserne skal overholdes, kan derfor ikke tolkes således, at IE-særkravene ikke skal overholdes.

2) DN undre sig over at der står at der ikke sker en udvidelse af besætningen, når det gøres mulig med denne afgørelse. Desuden skriver DN at visse stier har fuldspaltegulv, og DN beder om, at det præciseres, at det ifølge dyrevelfærdsloven er et krav at en vis del af spaltegulvet skal være overdækket for søer, 'det drejer sig om mindst 90 cm forrest i stalden'.

Favrskov Kommune har fået oplyst af ansøger, at selv om det nu er muligt at ændre og udvide dyreholdet, er det ikke noget som pt. er planlagt. Ansøger har dog søgt fleksibiliteten for at kunne tilpasse dyreholdet senere hen, hvis markedet skulle ændre sig.

Vedrørende kravene i dyrevelfærdsloven bemærker Favrskov Kommune, at der ikke i staldene er fuldspaltegulve, men at der er tale om fulddrænede gulve i Farestalden. Kommunen bemærker desuden som ovenfor, at dyrevelfærdsreglerne er umiddelbart gældende for husdyrbruget, og at det derfor ikke skal behandles i en miljøgodkendelse, da husdyrbruget, om det har en miljøgodkendelse eller ej, altid skal overholde dyreværnsloven. Det kan tilføjes at det er Fødevarestyrelsen som fører tilsyn med om dyreværnsloven overholdes.

3) DN skriver at ammoniakemissionen fra husdyrbruget næsten fordobles. DN sammenligner meremissionen med et tillæg som ejendommen fik i 2017, hvor meremissionen var 609,39 Kg N/år, i denne afgørelse er meremissionen i stedet på 3.614 kg N/år altså 6-gange højere. DN skriver, at de af den grund, ikke tror på de beregnede merdepositioner på naturområder i denne afgørelse, da de ikke er 6-gange større til de samme naturområder i forhold til tillægget i 2017. DN anmoder om en begrundelse for, hvorfor en 6-dobling af meremissionen ikke fører til en 6-dobling af merdepositionen, når naturarealerne ligger i samme afstand fra staldene i 2017 og 2023

Favrskov Kommune er overrasket over, at DN ikke tror på beregningerne som ligger til grund for afgørelsen. Beregningerne foretages i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk. Kommunerne er forpligtiget til at anvende ansøgningssystemet ved godkendelser af husdyrbrug, det følger af § 3 stk. 2 og 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvor der står, at en ansøgning skal indgives ved anvendelse af det digitale selvbetjeningsystem www.husdyrdogkendelse.dk og at en ansøgning som ikke indgives ved digital selvbetjening skal afvises af kommunalbestyrelsen. Det ligger derfor uden for Favrskov Kommunes kompetence at kræve beregningerne foretage i et andet program.

Favrskov Kommune sikrer ved behandlingen af ansøgninger om godkendelser, at de oplysninger der indtastes i Husdyrgodkendelse.dk er korrekte.

Kommunen kontrollerer og sikre blandt andet, at 8-årsdriften og nudriften er korrekt. Det kontrolleres ved at sikre, at det er de korrekte dyretyper der indtastes, at det er de korrekte gulvtyper der indtastes, at det er den korrekte størrelse af produktionsarealet der indtastes og endelig om det er den korrekte miljøteknologi der er indtastet. 8-årsdriften og nudriften er væsentlige for at kunne beregne en korrekt meremission fra staldene.

Desuden kontrollerer kommunen, at der laves beregninger til alle relevante naturpunkter omkring husdyrbruget. Der skal mindst beregnes til nærmeste Kategori 1 naturområde, nærmeste Kategori 2 naturområde og nærmeste Kategori 3 naturområde. Hvis der er naturområder, som ligger længere væk, end nærmeste om-

råde indenfor hver kategori, der kan få en større deposition, på grund af at området ligger i en bestemt vindretning fra anlægget, sikrer kommunen at der også foretages en beregning til de naturområder. Det kan også være, at et naturområde på grund af dets større 'ruhed' modtager en større ammoniakdeposition end nærmeste naturområde, så sikre kommunen at der også foretages en beregning til det område. Kommunen kontrollerer således, at alle naturområders ruhed er korrekt angivet, samt at oplandets ruhed hen til naturområdet er korrekt.

Favrskov Kommune har ingen grund til at tro, at de beregnede merdepositionerne til naturområderne ikke skulle være korrekte.

Favrskov Kommune bliver bedt om at begrunde hvorfor en 6-dobling af meremissionen ikke bliver til en 6-dobling af merdepositionen på naturområderne. En fordobling det ene sted giver ikke en fordobling det andet sted, da der ikke er en lineær sammenhæng mellem de to tal, det er mere kompliceret end det. I Miljøstyrelsens vejledning i afsnittet 'De specifikke ammoniakdepositionskrav' ([13. Generelle principper for godkendelser og tilladelser \(mst.dk\)](#)), er der henvisning til, at beregningen foretages ud fra sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (standardafsætningskurver baseret på OML-DEP modellen). Favrskov Kommune vil derfor henvise OML-DEP modellen for en nærmere studie for beregningerne.

4) DN skriver at der i ansøgers Miljøkonsekvensrapport beskrives en række BAT-tiltag der kan bruges til at begrænse ammoniakemissionen, og DN spørger hvorfor de er nævnt, når det til slut alligevel anføres at ingen af mulighederne bliver taget i brug, da kravene er opfyldt.

Favrskov Kommune har ingen bemærkninger til dette.

5) DN spørger til om det er en fejl når der i tabel 7 ikke er oplyst transport af gylle til og fra biogasanlægget.

Favrskov Kommune forstår spørgsmålet således at der spørges til tabel 11 på side 45, hvor antallet af transportere er oplyst. Ansøger har oplyst, at det er en forglemmelse at transporten til og fra biogasanlægget ikke var med. Der bliver hentet gylle fra smågrisestalden to gange om ugen, den afgassede gylle bliver ikke returneret til ejendommen. Antallet af transportere er tilføjet i tabel 11, ændringen har ikke givet anledning til en anden vurdering af generne fra transport.

6) DN skriver, at der på side 47 står: 'Der er stillet vilkår om at gulvtyperne skal være (s)om ansøgt, for at fastholde anvendelsen af BAT'. DN spørger om det skal forstås som vilkår 2.1. Og gør også opmærksom på at der mangler et ciffer i kapitel 9 idet der står at ammoniakemissionen er angivet til 8.58 kg N/år.

Favrskov Kommune kan bekræfte at der i vilkår 1 på side 6 er stillet vilkår om hvilke gulvtyper der skal være i de forskellige stalde. Angående det manglende ciffer, er det korrekt, og er rettet i denne endelige afgørelse.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 14. februar 2023.

3.6 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 14. marts 2023.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 14. august 2023.

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: TRnord@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Niels Grand Pedersen, Haraldsmarkvej 9, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:** Anne Kirkegaard, velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg, aki@velas.dk

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

Ejere og beboere på:

- Ebbestrupvej 1
- Ebbestrupvej 2
- Ebbestrupvej 3
- Ebbestrupvej 4
- Ebbestrupvej 5
- Ebbestrupvej 7
- Gunderupvej 13
- Hallingvej 1
- Hallingvej 2
- Hallingvej 4
- Hallingvej 4B
- Hallingvej 6
- Mejlbyvej 20
- Mejlbyvej 22
- Mejlbyvej 22A
- Mejlbyvej 22B
- Mejlbyvej 23
- Mejlbyvej 23A
- Mejlbyvej 24
- Mejlbyvej 25
- Mejlbyvej 26
- Mejlbyvej 27
- Mejlbyvej 29
- Mejlbyvej 33
- Mejlbyvej 35
- Mejlbyvej 37
- Mejlbyvej 39
- Mejlbyvej 41
- Mejlbyvej 43
- Mejlbyvej 45
- Mejlbyvej 47

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

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

- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk.

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

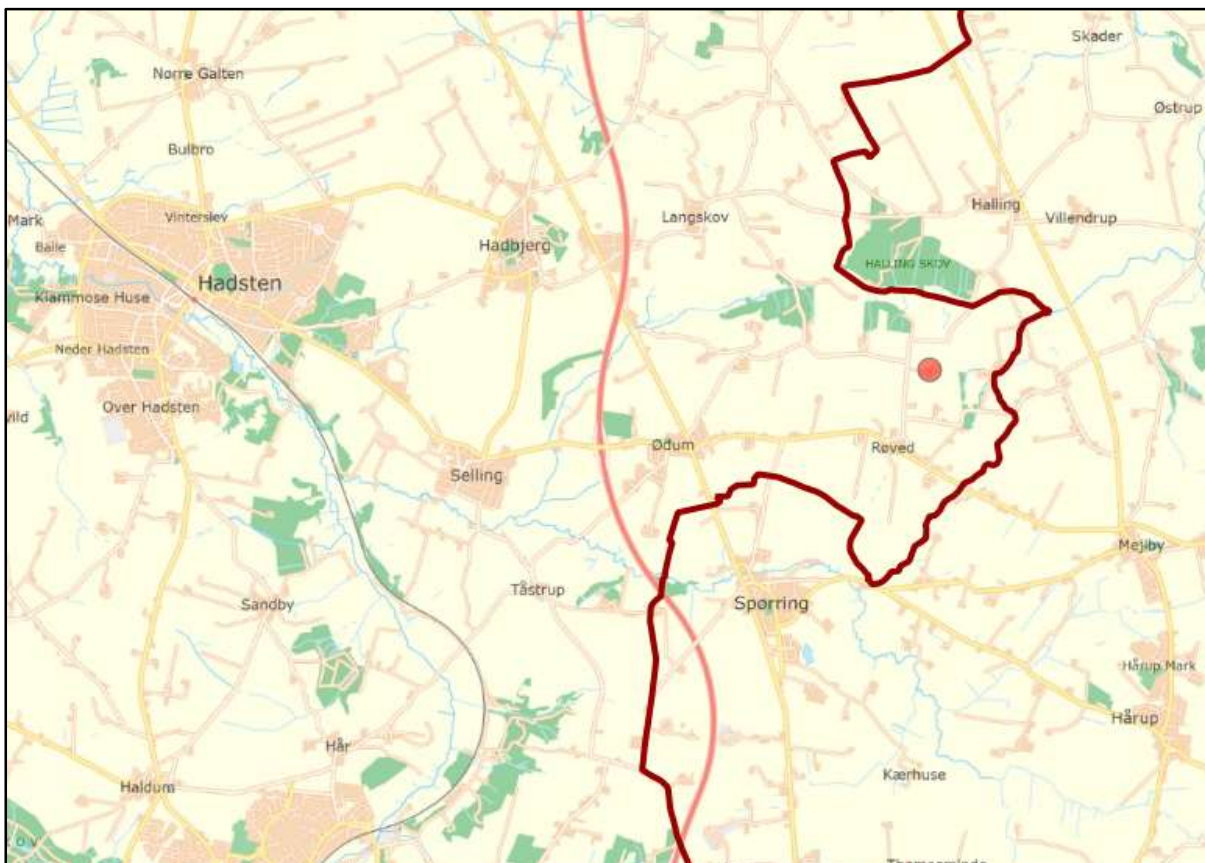
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 6 kilometer øst for Hadsten og ca. 900 meter nord for Røved.



Figur 1 Staldanlægget er placeret ved rød prik. Rød linje viser kommunegrænsen til Århus og Syddjurs kommuner.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i et landskabskarakter område som hedder Hadbjerg Morænelandskab. Området er et bølget til bakket landbrugslandskab domineret af store åbne markfelter og få mindre skovområder. Landskabet har en enkel karakter med stor skala og åbne landskabsrum. Bebyggelsen er præget af mange landsbyer samt flere gårde langs vejene.

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

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

Anlægget

Anlægget består af fem eksisterende stalde på i alt 5.381 m². Derudover er der to eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en mindre foderlade, to kornsiloer og to siloer til flydende foder.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholder

De to eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 389 m² og 433 m². Gyllebeholderne er placerede sydvest for de eksisterende staldbygninger. Ingen af gylletankene har fast overdækning, men der holdes et naturligt flydelag på beholderne.

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

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Hallingvej 4.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til staldene
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	2,1 km til Spørring
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	2,4 km til lokalplanlagt område i Ødum
Nabobeboelse	50	315 meter til Hallingvej 2 (uden landbrugspligt)

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til staldene
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	22 meter til drægtighedsstalden
Almene vandforsyningsanlæg	50	1,9 km til boring 79.1440 i Halling
Vandløb/dræn/sø	15	310 meter til Ebbestrup Bæk
Offentlig og privat fællesvej	15	130 meter til Hallingvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 100 meter
Beboelse på samme ejendom	15	7 meter fra stalden: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol til beboelsen i nr. 4 og 12 meter fra stalden til beboelsen i nr. 4B. 5 meter fra Farestalden til beboelsen i nr. 6
Nabo-skel	30	110 meter fra smågrisestalden til matrikel 5k Røved By, Ødum

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gylleholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vil derfor ikke ændre påvirkningen af landskabet.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Favrskov Kommune kan konstatere, at det ansøgte overholder afstandskravene bortset fra afstandskravet til en 'Ikke-almene' vandboring samt de tre beboelser på samme ejendom. Afstandskravet i forhold til boringen mangler 3 meter i at være overholdt. Og i forhold til den ene beboelse på samme ejendom mangler der 7 meter, til den anden mangler der 10 meter og til den tredje mangler der 3 meter.

Dispensation

Favrskov Kommune vurderer, at da der ikke sker bygningsmæssige ændringer i forbindelse med godkendelsen, som kan forøge risikoen for forureningen af den ikke-almene vandboring, kan der meddeles dispensation fra afstandskravet på 25 meter.

Ligeledes vurderer kommunen, at da der ikke sker bygningsmæssige ændringer, som rykker produktionen tættere på boligerne, kan der meddeles dispensation fra afstandskravet på 15 meter til de tre boliger på ejendommen.

Favrskov Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravet til boring og beboelserne på egen ejendom.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 840 årssøer med grise til 7 kg, 28.000 smågrise (7 – 31 kg) og 450 polte (31 – 110 kg). Det er det dyrehold der blev godkendt i fase 1 i tillægget til § 33 godkendelsen i 2017, fase 2 er ikke blevet udnyttet, og er derfor bortfaldet. Dyreholdet er opstaldet i de fem eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 3.874 m² og et samlet staldareal på 5.381 m².

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

Med denne godkendelse ønsker ansøger at få godkendt eksisterende produktionsarealer efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr men derimod antal kvadratmeter i stalddene. Der ansøges om en mere fleksibel godkendelse, således der i fremtidig drift kan veksles mellem produktion af søer, smågrise og slagtesvin i alle staldafsnit.

I nudrift var der således krav om i hvilke stalde der måtte gå henholdsvis søer, smågrise og polte/slagtesvin. I ansøgt drift søges der om, at der må gå dyr fra den såkaldte flexgruppe 'Alle svin', hvilket betyder, at der må gå søer som er diegivende, golde eller drægtige og at der må gå smågrise og slagtesvin.

At der således bliver større fleksibilitet betyder, at den beregnede ammoniakemission stiger fra ejendommen, da ammoniakemissionen nu beregnes som en worst case, altså med den dyretype som har den højeste emission.

Der søges om godkendelse af produktionsarealet i de eksisterende stalde frem for antallet af dyr. Dermed bliver der måske mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Men der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen. Staldsystemerne fremgår af tabellen nedenfor.

Staldindretning

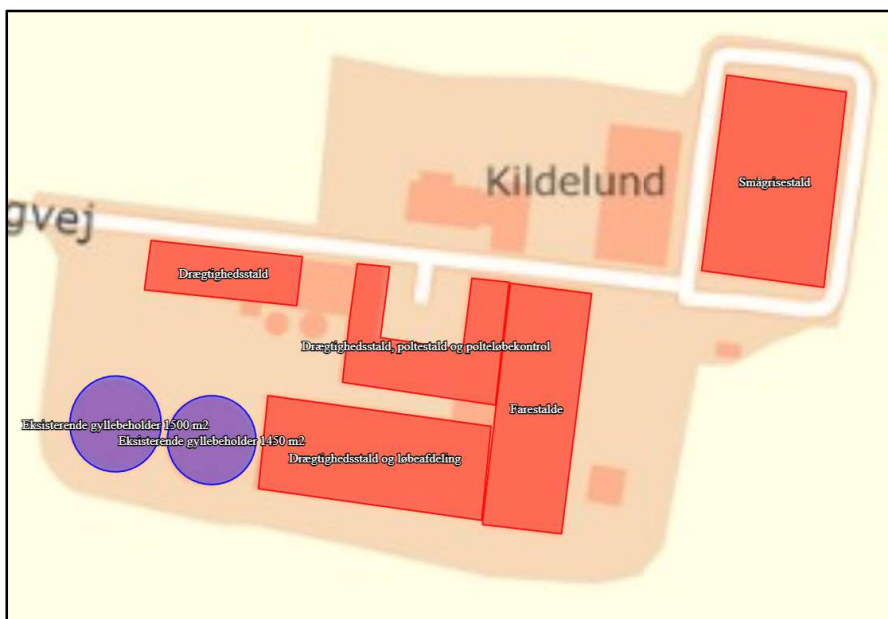
I nedenstående tabel er der for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsarealet, hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes.

Der anvendes ikke miljøteknologier i stalddene til at reducere ammoniakemissionen ud over, at største delen af gulvene i stalddene har delvist spaltegulv, som har en lavere ammoniakemission end fulddrænede gulve.

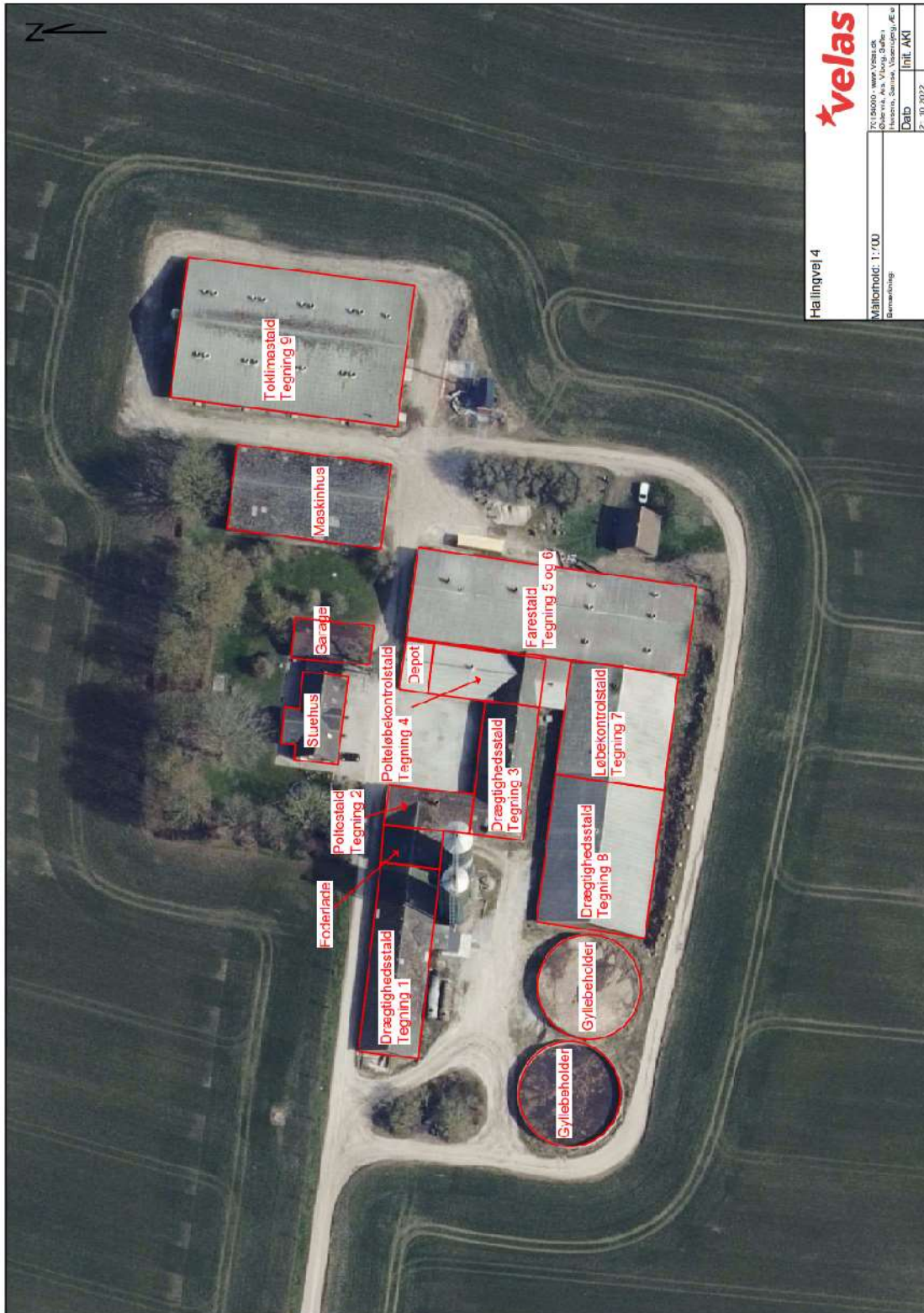
Under tabellen kommer en række tegninger med mål på produktionsarealerne i stalddene, samt til sidst en tabel som viser beregningen af produktionsarealerne i stalddene.

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift og ansøgt drift

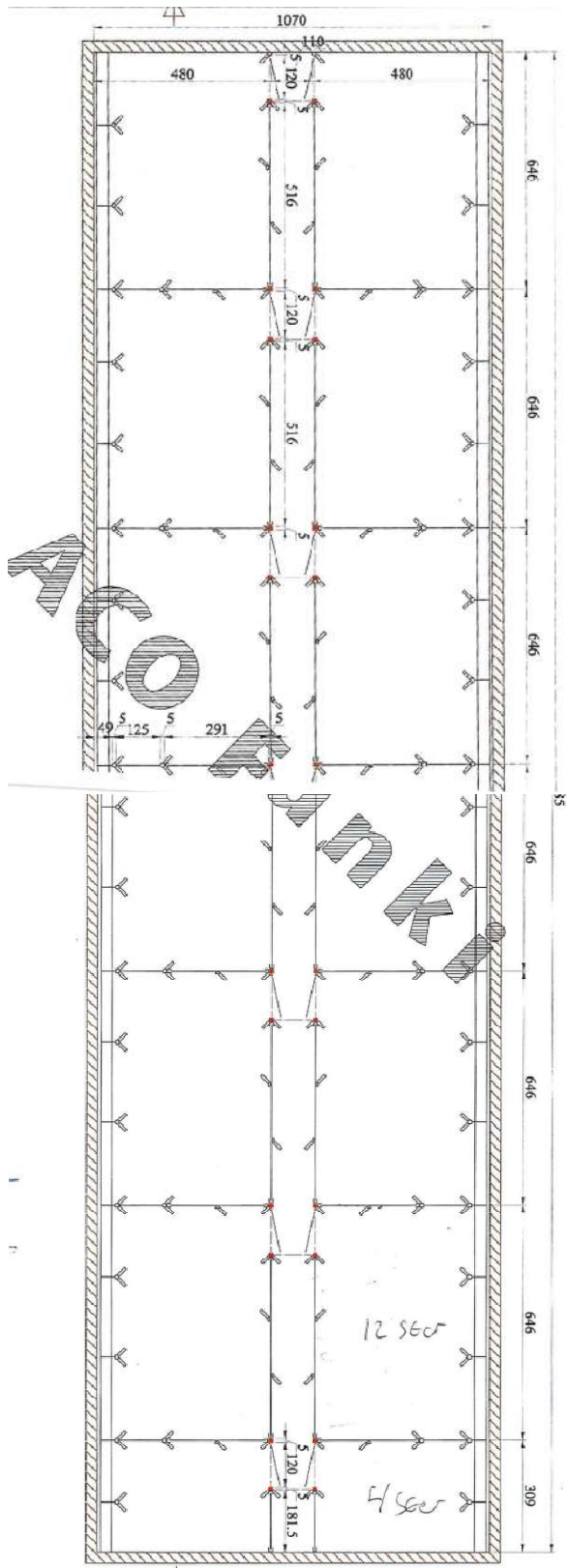
Stald	Dyretype Nudrift	Dyretype Ansøgt	Staldsystem Nudrift	Staldsystem Ansøgt	Produktionsareal i nudrift og ansøgt drift (m ²)	Bygningsareal (m ²)
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Flexgruppe: Alle svin	Løsgående, delvis spaltegulv	25-49% fast gulv	402	478
Smågrisestald	Smågrise	Flexgruppe: Alle svin	Toklimastald, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	1150	1518
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Søer, golde og drægtige	Flexgruppe: Alle svin	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	78	809
	Slagtesvin	Flexgruppe: Alle svin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	25-49 % fast gulv	111	
	Søer, golde og drægtige	Flexgruppe: Alle svin	Løsgående, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	324	
Farestalde	Søer, diegivende	Flexgruppe: Alle svin	Kassestier, fuldspaltegulv	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	933	1238
Drægtighedsstald og løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Flexgruppe: Alle svin	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	283	1338
	Søer, golde og drægtige	Flexgruppe: Alle svin	Løsgående, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	593	
I alt					3.874	5.381



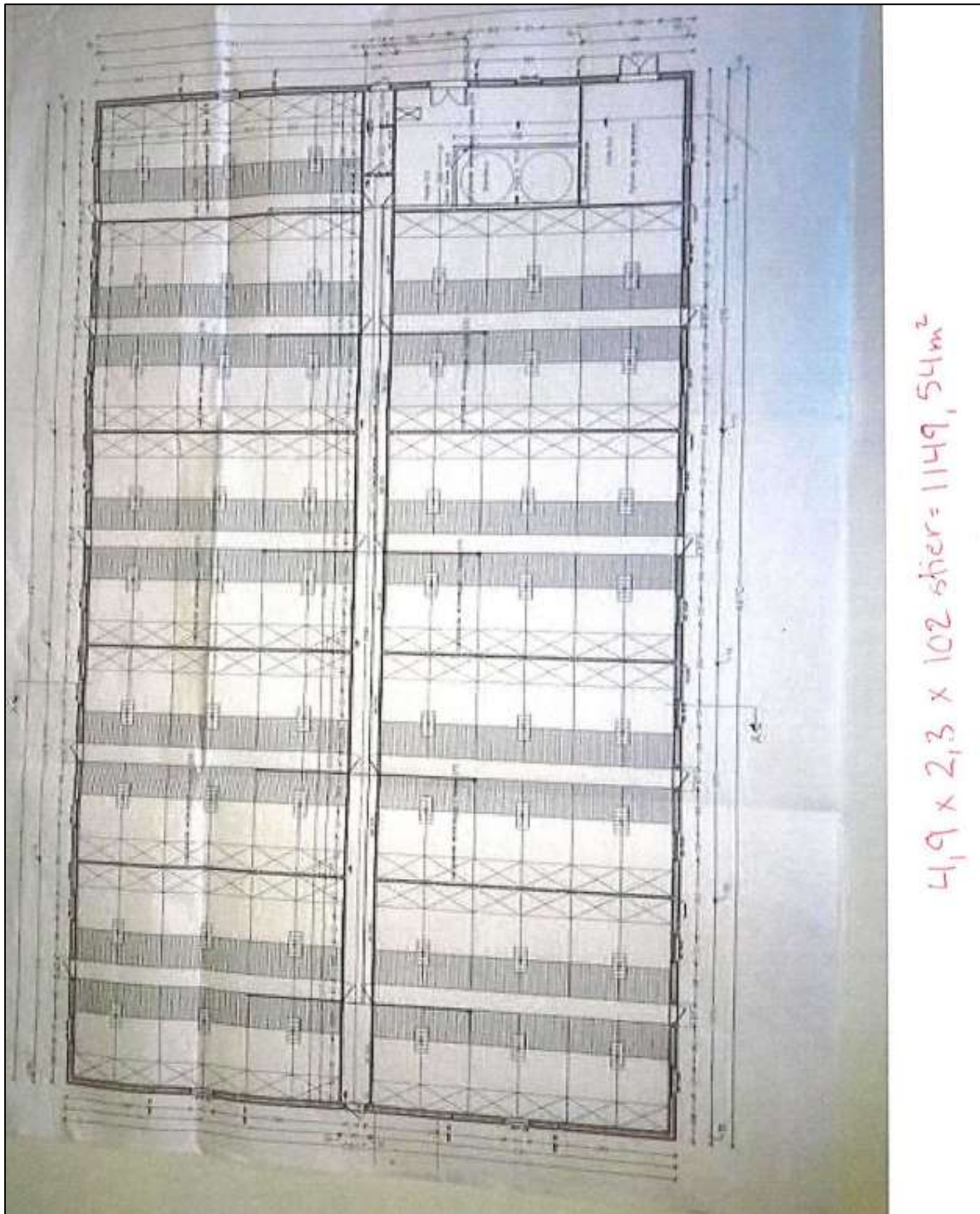
Figur 3 Placering af stalde



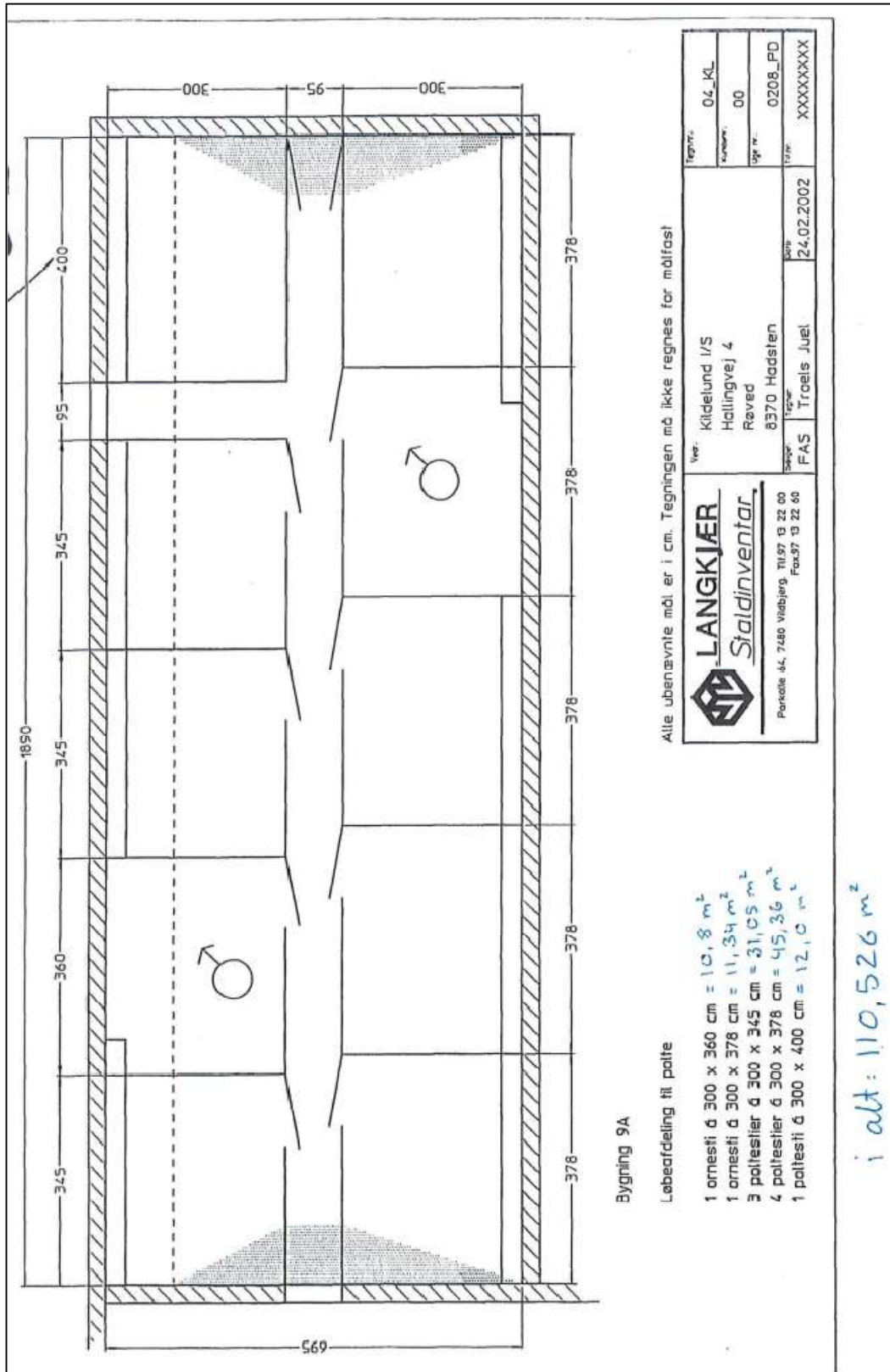
Figur 4 Situationsplan over stalde og staldafsnit



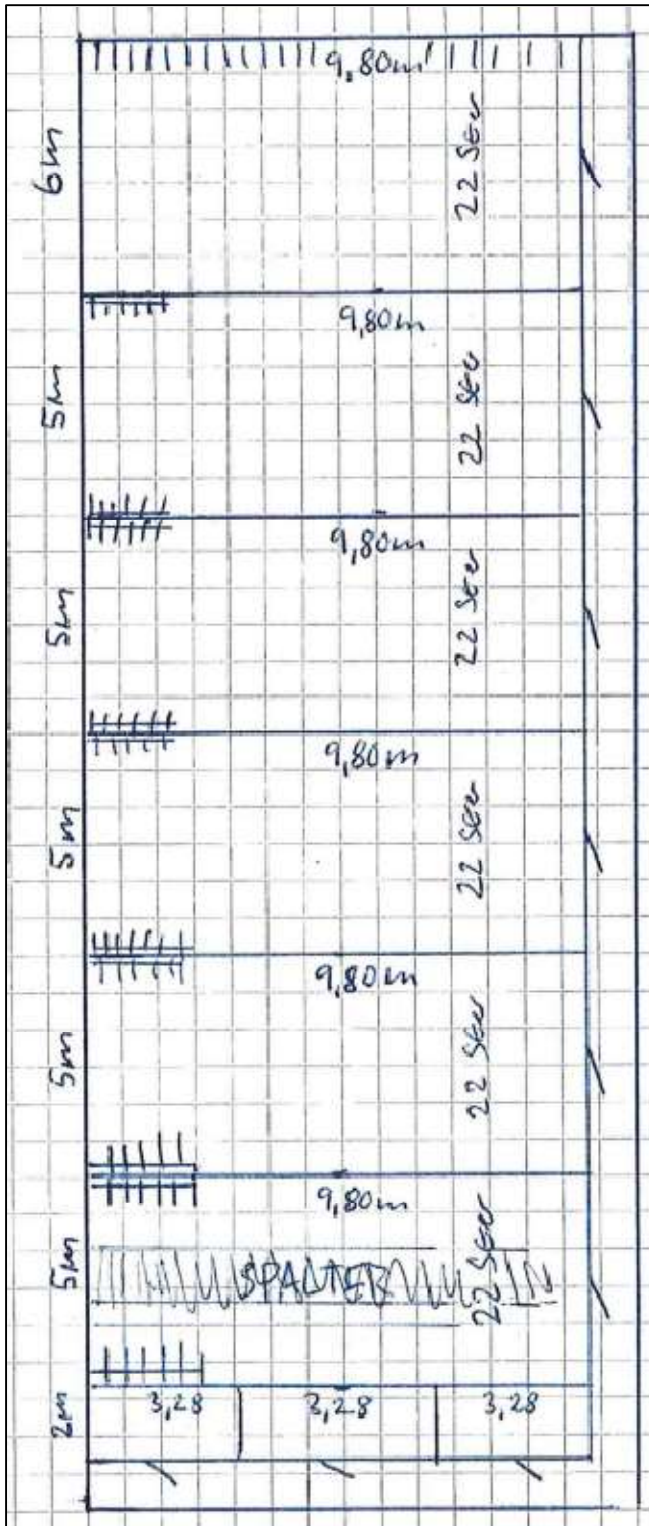
Figur 5 Skitse over Drægtighedsstald



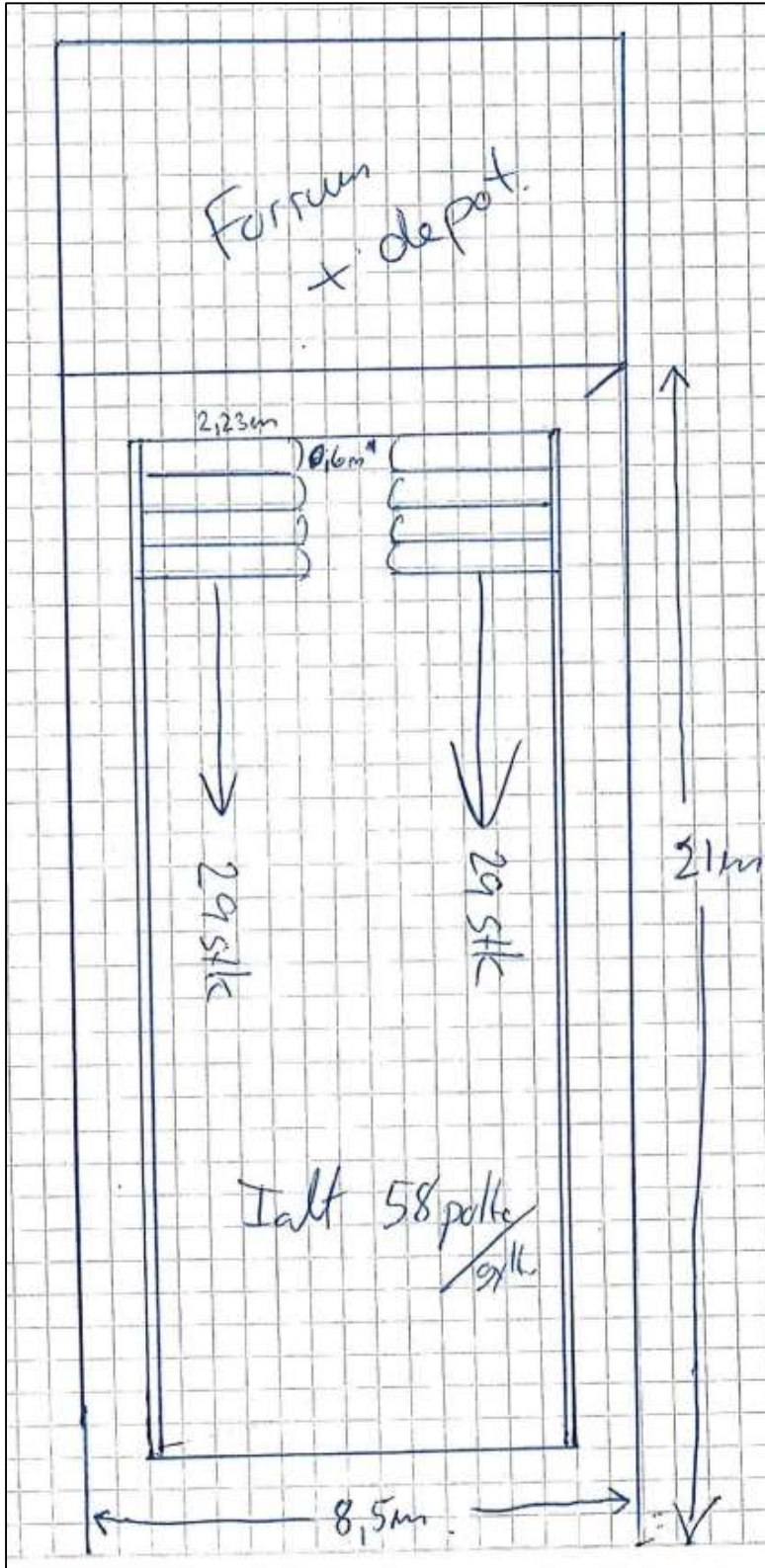
Figur 6 Skitse over smågrisestalden



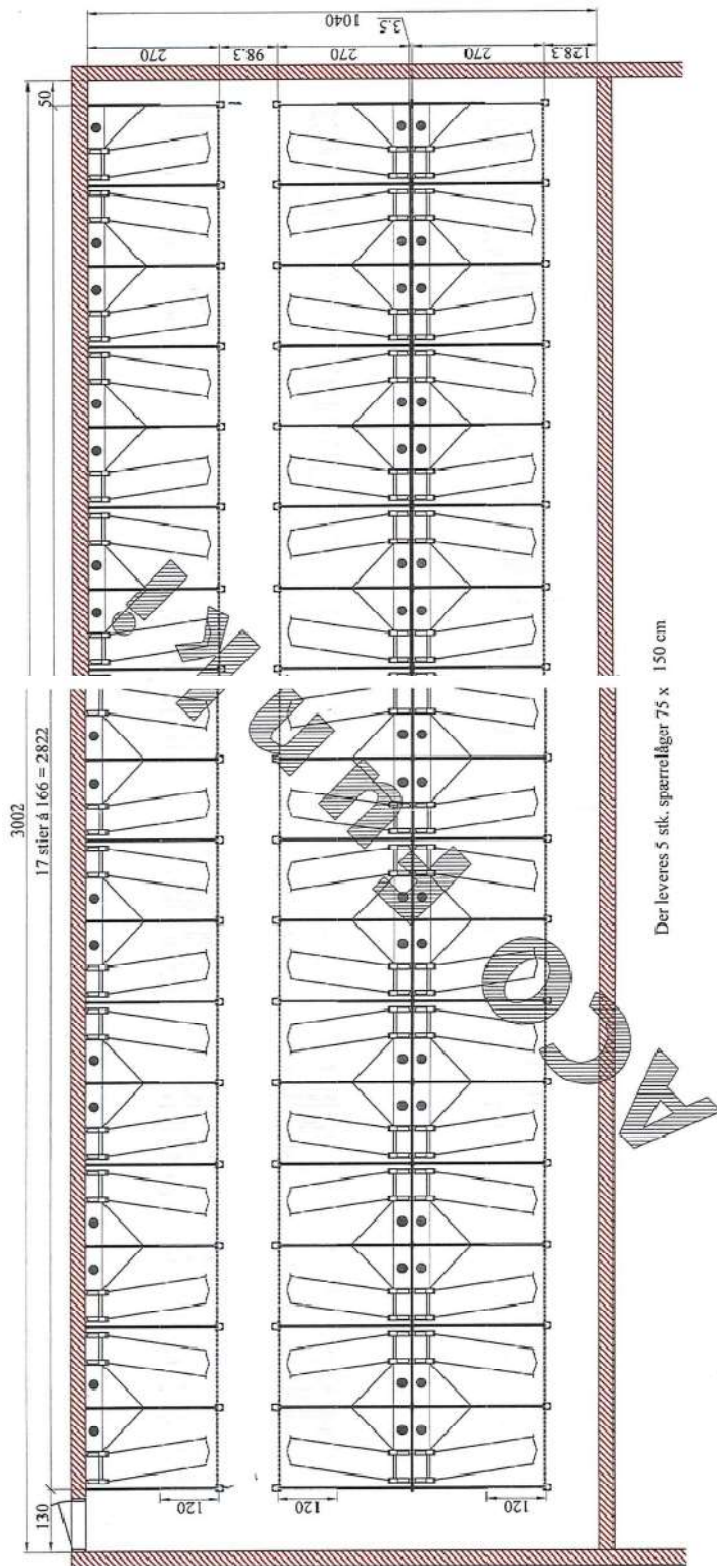
Figur 7 Skitse over løbeafdelingen i stalden 'Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol'



Figur 8 Skitse over drægtighedsafdeling i stalden 'Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol



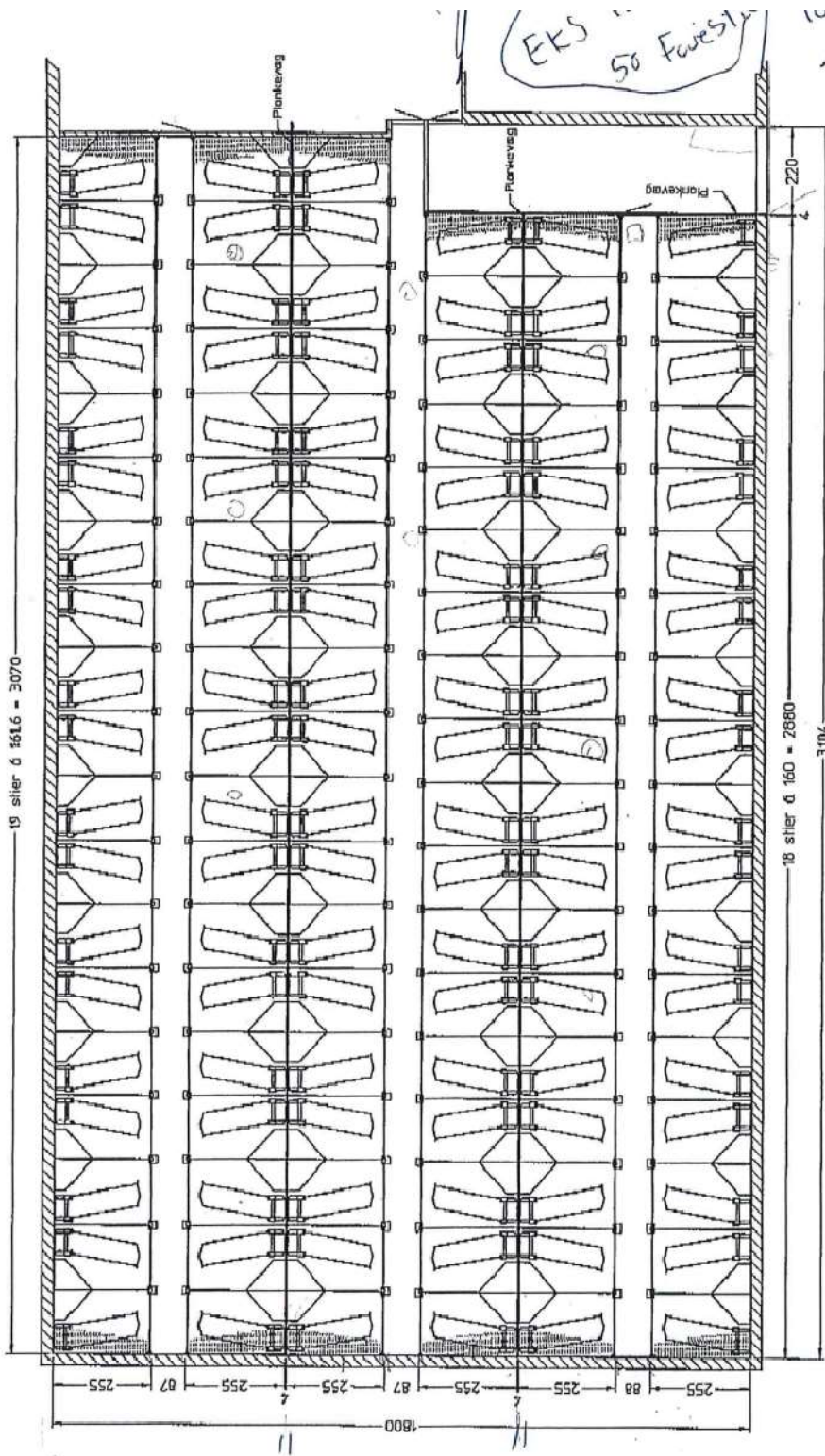
Figur 9 Skitse over polteløbekontrol staldafsnittet i stalden Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol



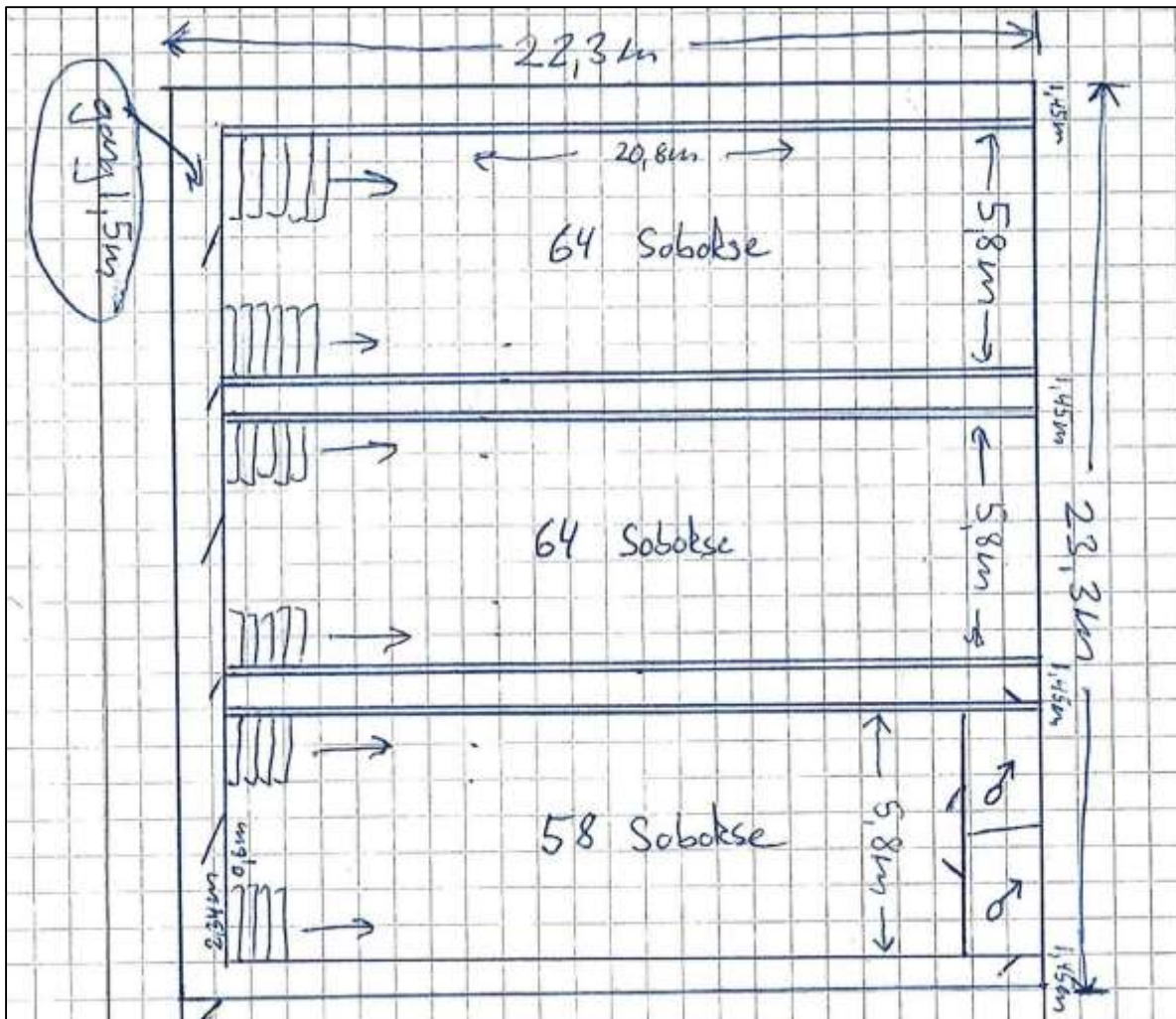
Der leveres 5 stk. spærrelåger 75 x 150 cm.

51 stk. Faresier.
Støbejernriste 120 cm.

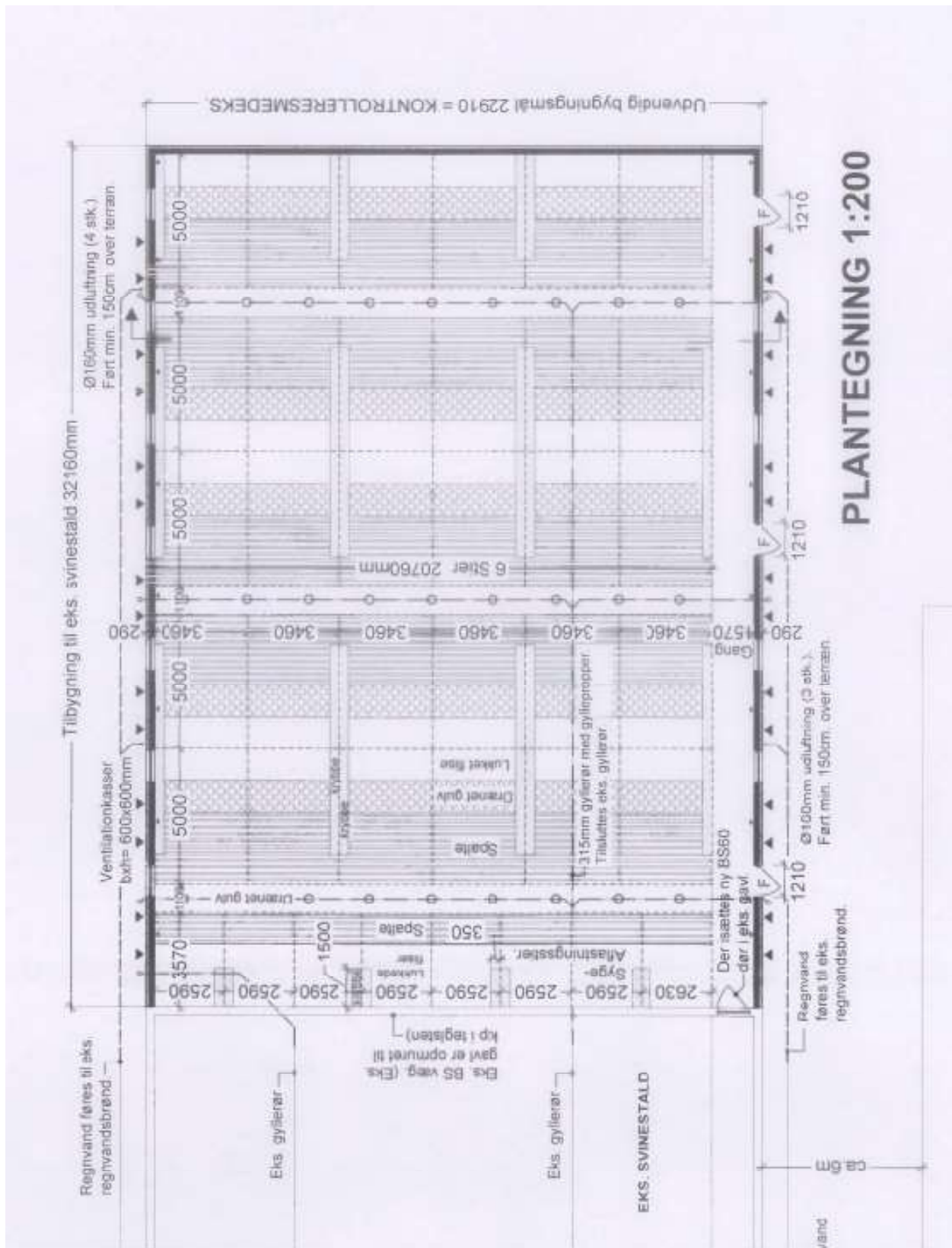
Figur 10 Skitse over en del af farestalden



Figur 11 Skitse over en anden del af farestalden



Figur 12 Skitse over løbekontrolafsnittet i stalden: 'Drægtighedsstald og løbeafdeling'



Figur 13 Skitse over drægtighedsafdelingen i stalden: 'Drægtighedsstald og løbeafdeling'

Stalde	Mål på stier	Indtastet produktionsareal
Drægtighedsstald	12 stier x 6,46 m x 4,8 m + 2 stier x 2,666 m x 4,8 m	402
Smågrisestald	102 stier x 4,9 m x 2,3 m	1150
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Løbeafdeling: 3 m x 3,6 m + 3 stier x 3 m x 3,45 + 5 stier x 3 m x 3,78 m + 3 m x 4 m = 110,55 m ²	111
	Drægtighedsstald: 5 stier x 5 m x 9,8 m + 6 m x 9,8 m + 3 stier x 2 m x 3,28 = 323,48	324
	Polteløbekontrol staldafsnit: 58 båse x 0,6 m x 2,23 m = 77,6	78
Farestald	111 farestier x 2,55 m x 1,616 m + 51 + 55 Farestier x 2,7 x 1,66 m	933
Drægtighedsstald og løbeafdeling	Løbekontrol afdeling: 186 so-pladser x 2,34 m x 0,6 m (= 261,1 m ²) + to ornebokse på 21 m ²	283
	Drægtighedsafdeling: 30 stier x 5 m x 3,46 + 8 stier x 3,57 m x 2,59 m = 592,97 m ²	593
I alt		3.874

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Der er en silo nord for klimastalden, denne bruges til færdigfoder. Der er to grønne siloer ved foderladen, disse er til korn. Der er en lille glasfibersilo ved de to store grønne siloer, denne er til sojaskrå. Der er to tanke syd for drægtighedsstalden ved markvejen, den tættest på stalden er til valle og den yderste er til pulp. Der er grus-belægning under de to tanke.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved foder- og kornsiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret

stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

Favrskov Kommune vurderer at flydende foder, for eksempel i form af valle, skal opbevares på en fast plads med afløb til en tilstrækkelig opsamlingsbeholder, for at minimere risikoen for forurening ved spild eller uheld med siloen. Ligeledes vurderer kommunen, at for at minimere spild skal påfyldning af tanken ske under opsyn. Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at silotankene med flydende foder skal stå på en fast plads med afløb til en tilstrækkelig opsamlingsbeholder. Pladsen og afløbet skal være etableret senest et halvt år efter at tilladelsen/godkendelsen er meddelt. Kommunen stiller også vilkår om at påfyldning af tanken sker under opsyn.

5.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsanlægget i eksisterende stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Der forbruges hovedsageligt el til belysning, ventilation og fodring. Opvarmning sker med halmfyr, halmfyret varmer op i både stalde og stuehus.

Vand anvendes til drikkevand til dyrene samt rengøring af staldene.

Energi- og vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt elforbrug	325.000 kWh	325.000 kWh
Årligt forbrug af vand	10.000 m ³	10.000 m ³
Årligt forbrug af dieselolie til traktor	0 liter	0 liter
Årligt forbrug af halm til fyring	180 tons	180 tons

Energibesparende foranstaltning

Lyset styres af tænd/sluk ur og er tændt 14 timer/døgn. Lyset er LED-lys.

Ventilationen vil som minimum være én frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift. Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Foder blandes af korn, tilskudsfoder (protein), vitaminer og mineraler. Foder fremstilles på ejendommen.

Ejendommen har fået foretaget en gennemgang af de energiforbrugende processer på ejendommen for ca. to år siden.

Vandbesparende foranstaltninger

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt eller varmt vand. Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

Der er etableret stophaner på alle vandslanger. Og staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme. For at undgå spild.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

5.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Der foretages ingen ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke sker ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen, har kommunen ikke bemærkninger til spildevands- eller regnvandshåndteringen.

5.6 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

På nuværende tidspunkt afleveres plastik fx engangshandsker, papir og pap sammen med forbrændingseget affald, grunden til dette er at mængden ikke er ret stor, der er fx ikke større partier af plastik fra fx wrapballer.

Der kildesorteres på nuværende tidspunkt således at jern, kanyler, medicinglas, organisk affald og spraydåser afhændes kildesorteret.

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares ved træbevoksning ved indkørsel, i god afstand fra staldanlægget og omkringboende.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Der opbevares ligeledes ikke olie på ejendommen og der findes derfor ingen olietanke.

Affaldstype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingsegnet affald	Ca. 1 tons	Ca. 1 tons	Dagrenovation	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern	Minimalt	Minimalt	Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 tons	0 tons		Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald
Andet	0 tons	0 tons		

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Affaldshierarkiet:

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

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

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

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

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

5.7 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning, og en lille mængde fast møg fra transportvognen. Gyllen fra smågrisene afsættes til biogasanlæg. En del af den afgassede gylle modtages retur. På ejendommen opbevares derfor husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen, samt afgasset gylle fra biogasanlæg i gyllebeholder og en lille mængde fastmøg på møddingspladsen.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Eksisterende gyllebeholder 1500 m ²	1992	433	1.500	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
Eksisterende gyllebeholder 1450 m ²	1988	389	1.450	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
Uden for ejendommen – Lejet beholder på Sellingvej 4			3.000		
Uden for ejendommen – Lejet beholder på Bavnehøjvej 159			1.240		
Opbevaringskapacitet i alt			7.190		

Påfyldning af gyllevogn

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

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten er i gyllebeholderne på 7.190 m³, det opbevares dels på ejendommen og dels i lejede beholdere udenfor ejendommen, derudover er der en kapacitet på ca. 800 m³ i gyllekanalerne. I alt 7.990 m³.

På ejendommen produceres der årligt ca.:

815 søer x 6,54 t/dyr	= 5.330 m ³ gylle
30.000 smågrise x 0,132 t/dyr	= 3.960 m ³ gylle
<u>450 slagtesvin (polte) x 0,562 t/dyr</u>	<u>= 253 m³ gylle</u>
I alt	= 9.543 m ³ gylle

Beregning: 9.543 m³ gylle / 12 mdr. x 9 mdr. = 7.158 m³.

Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

6.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Møddingspladsen, anvendes til opbevaring af aske fra eget halmfyrd og mindre mængde husdyrgødning fra tømning af grisetransportvogn.

Tabel 5. Oplag af fast husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ²)	Tilladt oplagsareal (m ²)	Overdækning
Møddingsplads	2008	39	39	Plastik eller presenning

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvilke gyllebeholdere og hvilken møddingsplads, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Der stilles vilkår om, at tømning af gyllebeholderne skal ske ved anvendelse af gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at risikoen for spild af flydende husdyrgødning reduceres.

Hvis der i forbindelse med tilsyn konstateres, at der sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Afgasset gylle

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

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Spørring som ligger sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2157 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 1020 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Mejlbyvej 39, Røved syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 823 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 749 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Hallingvej 2, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 380 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 349 meter.

Kumulation

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

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 1108 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

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

Table 6. Overview of air emission calculation

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	349	380	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	749	823	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	1020	2157	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer" til biologisk fluebekæmpelse.

Der er aftale med firma om årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningssystemet hos svinene er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levegrundlag for rotter. Der holdes generelt rent og ryddeligt på og omkring ejendommen. Ved foderspild opsamles dette således der ikke opstår uhygiejniske forhold der kan medføre rotter.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

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

Rotter

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

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

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Arbejds gange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte.

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, luftafkast er placeret på tagflade
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs

De fleste støj kilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støj kilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: en dag om ugen.

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støj kilder

Flere af støj kilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Højtryksrensere bruges inde i staldene i forbindelse med rengøring. Foderanlægget er placeret i foderladen. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Støjgrænserne forventes overholdt, på grund af den relativt store afstand til naboer.

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

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

7.4 Rystelser

Miljøteknisk redegørelse

Der er ikke oplyst om rystelser fra driften af husdyrbruget.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Der er etableret en tilkørselsvej til gårdanlægget som fordeler sig nord og syd om driftsbygningerne.

Antal transporter

Det årlige antal transporter med gylle vil ikke blive øget da der ikke er planlagt en konkret udvidelse af besætningen.

Antallet af årlige transporter med foder, dyr og andre varer til ejendommen vil forblive uændret.

Tabel 7. Antal transporter

Transporttype	Antal transporter pr. år		Tidsinterval
	Nudrift	Ansøgt drift	
Lastbiltransporter			
Foder	12	12	Indenfor normal arbejdstid
Sækkevarer/løsvarer	12	12	Indenfor normal arbejdstid
Dødedyr	70	70	Indenfor normal arbejdstid
Polte ind	6	6	
Søer ud	26	26	
Smågrise ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid
Biogas	104	104	
Traktortransporter			
Gyllekørsler	230	230	Indenfor normal arbejdstid
I alt pr. år	512	512	

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i lade.

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transporter ikke øges.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Lyset styres af tænd/sluk ur og er tændt 14 timer/døgn. Lyset er LED-lys.

Der vil normalt ikke vil være lys i staldene i aftentimerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	8258 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	3614 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	3614 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-habitatområde nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov, som er beliggende 12 km nordvest for anlægget.

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

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

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

Kategori 2-natur

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

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 610 meter nord for anlægget. Mosen er også udpeget som mulig gammel skovjordsbund.

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

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

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,6 kg N/ha/år.

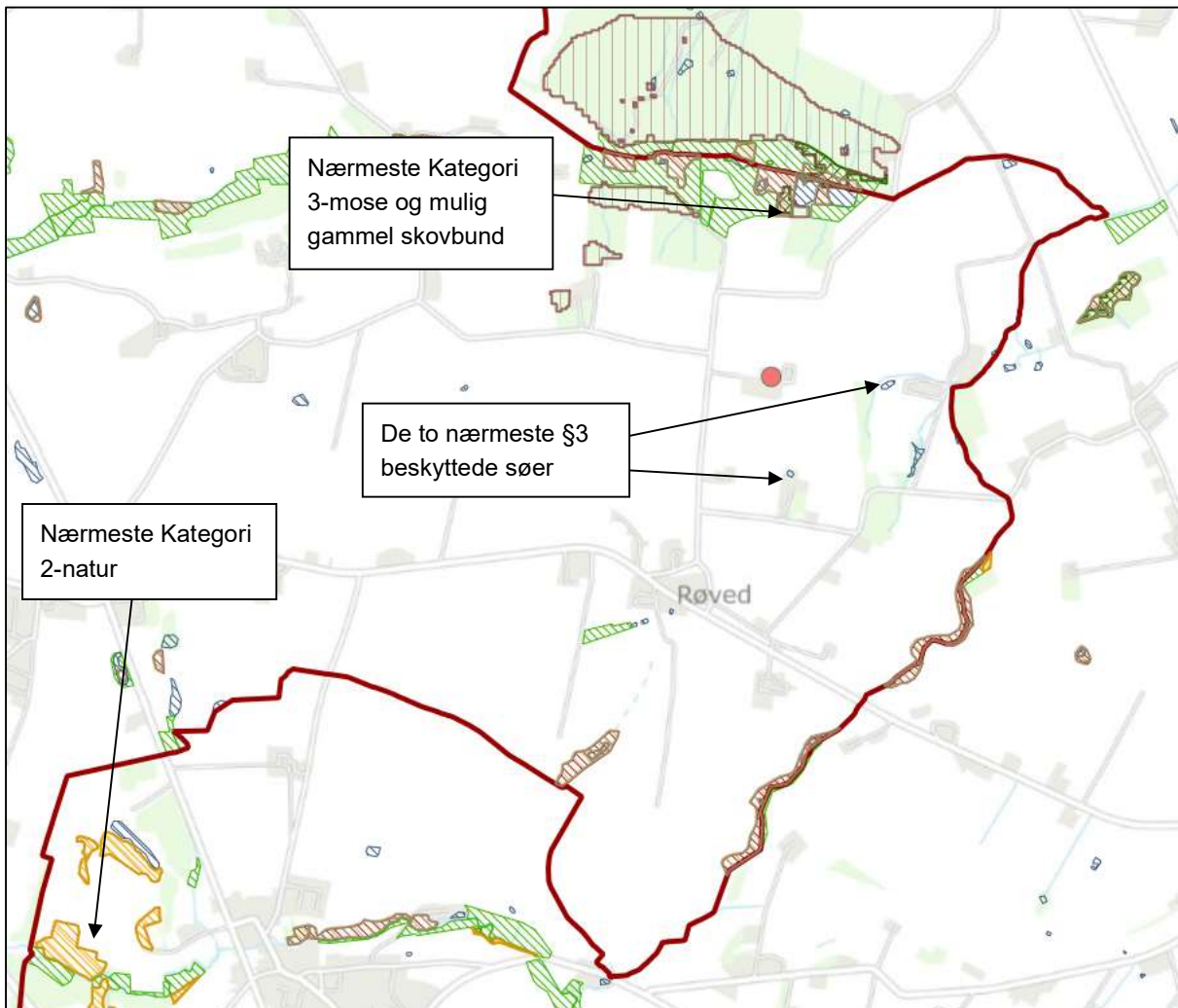
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger ca. 310 meter syd for anlægget. Der ligger desuden en sø 360 meter øst for anlægget. Det er beregnet at søen syd for anlægget vil modtage en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år og søen øst for ejendommen vil modtage 1,0 kg N/ha/år.

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

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

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



Figur 14 Oversigt over beskyttet natur omkring Hallingvej 4, som er placeret ved rød prik. Rød streg viser kommunegrænsen

Samlet vurdering

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

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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

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

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

8.3 Konsekvensvurdering

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

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

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

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

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

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

Se ansøgers BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten i bilag 2.

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

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgnings-skema 237033, se bilag 1.

Tabel 8. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	7.734	524	8.258
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	7.734	524	8.258
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

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

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

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgnings-skema 237033, til 8.258 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 8.258 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

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

- Delvis spaltegulv i alle stalde bort set fra Farestalden som er beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om at gulvtyperne skal være som ansøgt, for at fastholde anvendelsen af BAT.

BAT-krav jævnfør BREF

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

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

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

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

Forbrug af vand og energi

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

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

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

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

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 5.5 er BAT.

Management (godt landmandskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

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

- planlægge gødning af markerne korrekt

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

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Der er ikke overvejet alternativer da der er tale om en godkendelse af en eksisterende ejendom.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke bemærkninger til at der ikke er overvejet alternativer, da der ikke er tale om en udvidelse af bygningsmassen.

Bilag 1. Ansøgningskema 237033, version 3

Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (237033)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
31-10-2022

Genereringsdato:
16-12-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25782461
Husdyrbrugets navn	Niels Grand Pedersen
Beliggenhedsadresse	Hallingvej 4
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Niels Grand Pedersen
Ansøger adresse	Hallingvej 4
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	40169293
Ansøger email	Niels@kildelund-agro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100000906
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Niels Grand Pedersen, Hallingvej 4, 8370 Hadsten. Ansøgning om miljøgodkendelse.

Ansøgning (237033) | 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:
Niels Grand Pedersen, Hallingvej 4, 8370 Hadsten. Ansøgning om miljøgodkendelse.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25782461
Husdyrbrugets navn	Niels Grand Pedersen
Beliggenhedsadresse	Hallingvej 4
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgnavn	Niels Grand Pedersen
Ansøgeradresse	Hallingvej 4
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	40169293
Ansøger-email	Niels@kildelund-agro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100000906
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 8a - Røved By, Ødum

Matrikel: 1a - Langskov By, Ødum

Matrikel: 6m - Røved By, Ødum

Matrikel: 6a - Røved By, Ødum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#558838) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	402
Smågrisestald	1518	Mekanisk ventilation	6 m	(#558841) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	1150
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	809	Mekanisk ventilation	6 m	(#558846) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	78
				(#558845) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	111
				(#558844) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	324
Farestalde	1238	Mekanisk ventilation	6 m	(#558853) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	933
Drægtighedsstald og løbeafdeling	1338	Mekanisk ventilation	6 m	(#558857) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	283
				(#558856) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	593
Sum						3874
Nudrift						
Drægtighedsstald	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#558839) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	402
Smågrisestald	1518	Mekanisk ventilation	6 m	(#558842) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1150
				(#558851) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	324
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	809	Mekanisk ventilation	6 m	(#558849) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	111
				(#558847) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	78
Farestalde	1238	Mekanisk ventilation	6 m	(#558854) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	933
Drægtighedsstald og løbeafdeling	1338	Mekanisk ventilation	6 m	(#558860) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	593
				(#558858) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	283
Sum						3874
8 års drift						
Drægtighedsstald	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#558840) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	402

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Smågrisestald	1518	Mekanisk ventilation	6 m	(#558843) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1150
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	809	Mekanisk ventilation	6 m	(#558852) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	324
				(#558850) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	111
				(#558848) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	78
Farestalde	1238	Mekanisk ventilation	6 m	(#558855) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	933
Drægtighedsstald og løbeafdeling	1338	Mekanisk ventilation	6 m	(#558861) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	593
				(#558859) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	283
Sum						3874

2.1 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

Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Flydende			433
Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Flydende			389
Møddingsplads	Fast			39
Nudrift				
Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Flydende			433
Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Flydende			389
Møddingsplads	Fast			39
8 års drift				
Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Flydende			433
Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Flydende			389
Møddingsplads	Fast			39

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Svin, fast staldgødning		39
Nudrift			
Møddingsplads	Svin, fast staldgødning		39
8 års drift			
Møddingsplads	Svin, fast staldgødning		39

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7733,8	524,1	8257,9
Nudrift	4119,9	524,1	4644,0
8 års-drift	4119,9	524,1	4644,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#558838) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	402	763,8	0,0	0,0	763,8
Nudrift					
(#558839) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	402	482,4	0,0	0,0	482,4
8 års-drift					
(#558840) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	402	482,4	0,0	0,0	482,4

Navn på staldafsnit: <i>Smågrisestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#558841) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	1150	2185,0	0,0	0,0	2185,0
Nudrift					
(#558842) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1150	644,0	0,0	0,0	644,0
8 års-drift					
(#558843) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1150	644,0	0,0	0,0	644,0

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#558846) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	78	148,2	0,0	0,0	148,2
(#558845) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	111	210,9	0,0	0,0	210,9
(#558844) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	324	615,6	0,0	0,0	615,6
Sum	513	974,7	0,0	0,0	974,7
Nudrift					
(#558847) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	78	101,4	0,0	0,0	101,4
(#558849) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	111	210,9	0,0	0,0	210,9
(#558851) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	324	388,8	0,0	0,0	388,8
Sum	513	701,1	0,0	0,0	701,1
8 års-drift					
(#558848) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	78	101,4	0,0	0,0	101,4
(#558850) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	111	210,9	0,0	0,0	210,9
(#558852) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	324	388,8	0,0	0,0	388,8
Sum	513	701,1	0,0	0,0	701,1

Navn på staldafsnit: <i>Farestalde</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#558853) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	933	2145,9	0,0	0,0	2145,9
Nudrift					
(#558854) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	933	1212,9	0,0	0,0	1212,9
8 års-drift					
(#558855) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	933	1212,9	0,0	0,0	1212,9

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald og løbeafdeling</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#558857) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	283	537,7	0,0	0,0	537,7
(#558856) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	593	1126,7	0,0	0,0	1126,7
Sum	876	1664,4	0,0	0,0	1664,4
Nudrift					
(#558858) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	283	367,9	0,0	0,0	367,9
(#558860) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	593	711,6	0,0	0,0	711,6
Sum	876	1079,5	0,0	0,0	1079,5
8 års-drift					
(#558859) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	283	367,9	0,0	0,0	367,9
(#558861) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	593	711,6	0,0	0,0	711,6
Sum	876	1079,5	0,0	0,0	1079,5

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				
Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	433	173,3	0,0	173,3
Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	389	155,8	0,0	155,8
Nudrift				
Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	433	173,3	0,0	173,3
Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	389	155,8	0,0	155,8
8 års-drift				
Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	433	173,3	0,0	173,3
Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	389	155,8	0,0	155,8

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	39	Svin, fast staldgødning	39	100	195,0
Nudrift					
Møddingsplads	39	Svin, fast staldgødning	39	100	195,0
8 års-drift					
Møddingsplads	39	Svin, fast staldgødning	39	100	195,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Svin, fast staldgødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7734	524	8258
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7734	524	8258
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
7734				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Smågrisestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Farestalde	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Drægtighedsstald og løbeafdeling	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Drægtighedsstald og løbeafdeling	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90

^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))				
(#558838) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	402	1,90	1	764		
(#558841) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	1150	1,90	1	2185		
(#558844) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	324	1,90	1	616		
(#558845) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	111	1,90	1	211		
(#558846) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	78	1,90	1	148		
(#558853) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	933	2,30	1	2146		
(#558856) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	593	1,90	1	1127		
(#558857) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	283	1,90	1	538		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ebbestrupvej 1 	0	NY	436,7	349,3	416,7	Ja
Hallingvej 2 	0	NY	436,7	349,3	379,6	Ja
Mejlbyvej 39 	0	NY	832,6	749,3	823,1	Ja
Spørring By, Spørring 	0	NY	1073,9	1020,2	2157,3	Ja

Konsekvenszone: 1108 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ebbestrupvej 1 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedsstald og løbeafdeling	390,5	Ja
2	Farestalde	396,4	Ja
3	Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	415,9	Ja
4	Drægtighedsstald	444,8	Ja
5	Smågrisestald	451,6	Ja

Bebyggelse: Hallingvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedsstald og løbeafdeling	334,7	Ja
2	Farestalde	364,0	Ja
3	Drægtighedsstald	365,7	Ja
4	Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	365,8	Ja
5	Smågrisestald	443,4	Ja

Bebyggelse: Mejlbyvej 39 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedsstald og løbeafdeling	782,5	Ja
2	Farestalde	806,4	Ja
3	Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	813,3	Ja
4	Drægtighedsstald	818,2	Ja
5	Smågrisestald	880,3	Ja

Bebyggelse: Spørring By, Spørring Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedsstald og løbeafdeling	2109,7	Ja
2	Drægtighedsstald	2120,9	Ja
3	Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	2139,6	Ja
4	Farestalde	2145,7	Ja
5	Smågrisestald	2228,0	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift													
Staldafsnit													
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
558838		0	5628,0	11658,0*	0	5628,0	11658,0*	402					
Smågrisestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
558841		0	16100,0	33350,0*	0	16100,0	33350,0*	1150					
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
			558846			0	1092,0		2262,0*	0	1092,0	2262,0*	78
			558845			0	1554,0		3219,0*	0	1554,0	3219,0*	111
558844		0	4536,0	9396,0*	0	4536,0	9396,0*	324					
Farestalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
558853		0	13062,0	40119,0*	0	13062,0	40119,0*	933					
Drægtighedsstald og løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
			558857			0	3962,0		8207,0*	0	3962,0	8207,0*	283
558856		0	8302,0	17197,0*	0	8302,0	17197,0*	593					
Sum			54236	125408*		54236	125408*						

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	558839	0	2371,8	2854,2	0	2371,8	2854,2	402
Smågrisestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	558842	0	13800,0	24150,0	0	13800,0	24150,0	1150
Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	558851	0	1911,6	2300,4	0	1911,6	2300,4	324
	558849	0	1554,0	3219,0	0	1554,0	3219,0	111
	558847	0	772,2	936,0	0	772,2	936,0	78
Farestalde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	558854	0	2705,7	20526,0	0	2705,7	20526,0	933
Drægtighedsstald og løbeafdeling	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	558860	0	3498,7	4210,3	0	3498,7	4210,3	593
	558858	0	2801,7	3396,0	0	2801,7	3396,0	283
Sum			29415,7	61591,9		29415,7	61591,9	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8257,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3613,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3613,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: gl. skov bund	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: gl. skov bund				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrisestald	Landbrug0,3	0,3	0,0	0,4
S: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Farestalde	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,3
S: Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,2
G: Eksisterende gyllebeholder 1500 m ²	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1450 m ²	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev NØ	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	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: Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1500 m ²	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1450 m ²	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev SV	
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: Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9160 Ege-blandskov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9160 Ege-blandskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Sø 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: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Farestalde	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,2
S: Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Sø mod 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: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrisestald	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,7
S: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbekontrol	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,2
S: Farestalde	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,5
S: Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,3
G: Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Mose mord nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Smågrisestald	Landbrug0,2		0,2	0,3
S: Drægtighedsstald, poltestald og polteløbkontrol	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Farestalde	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,1		0,1	0,2
G: Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose mord nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald	588
Gødningslager	Møddingsplads	648

Sø mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald	345
Gødningslager	Møddingsplads	361

Sø mod syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestalde	283
Gødningslager	Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	321

9160 Ege-blandskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	12581
Gødningslager	Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	12588

Overdrev SV - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald og løbeafdeling	3323
Gødningslager	Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	3293

Overdrev NØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald	4891
Gødningslager	Møddingsplads	4951

gl. skov bund - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald	582
Gødningslager	Møddingsplads	642

Type	Navn	Afstand [m]
Hallingvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald og løbeafdeling	317
Gødningslager	Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	310
Ebbestrupvej 1 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestalde	364
Gødningslager	Eksisterende gyllebeholder 1450 m2	394
Mejlbyvej 39 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald og løbeafdeling	767
Gødningslager	Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	764
Spørring By, Spørring - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald og løbeafdeling	2085
Gødningslager	Eksisterende gyllebeholder 1500 m2	2063

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Sostald 7\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Smågrisesstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Sostald 4,5,6\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Sostald 2\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Sostald 3\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny smågrisesstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

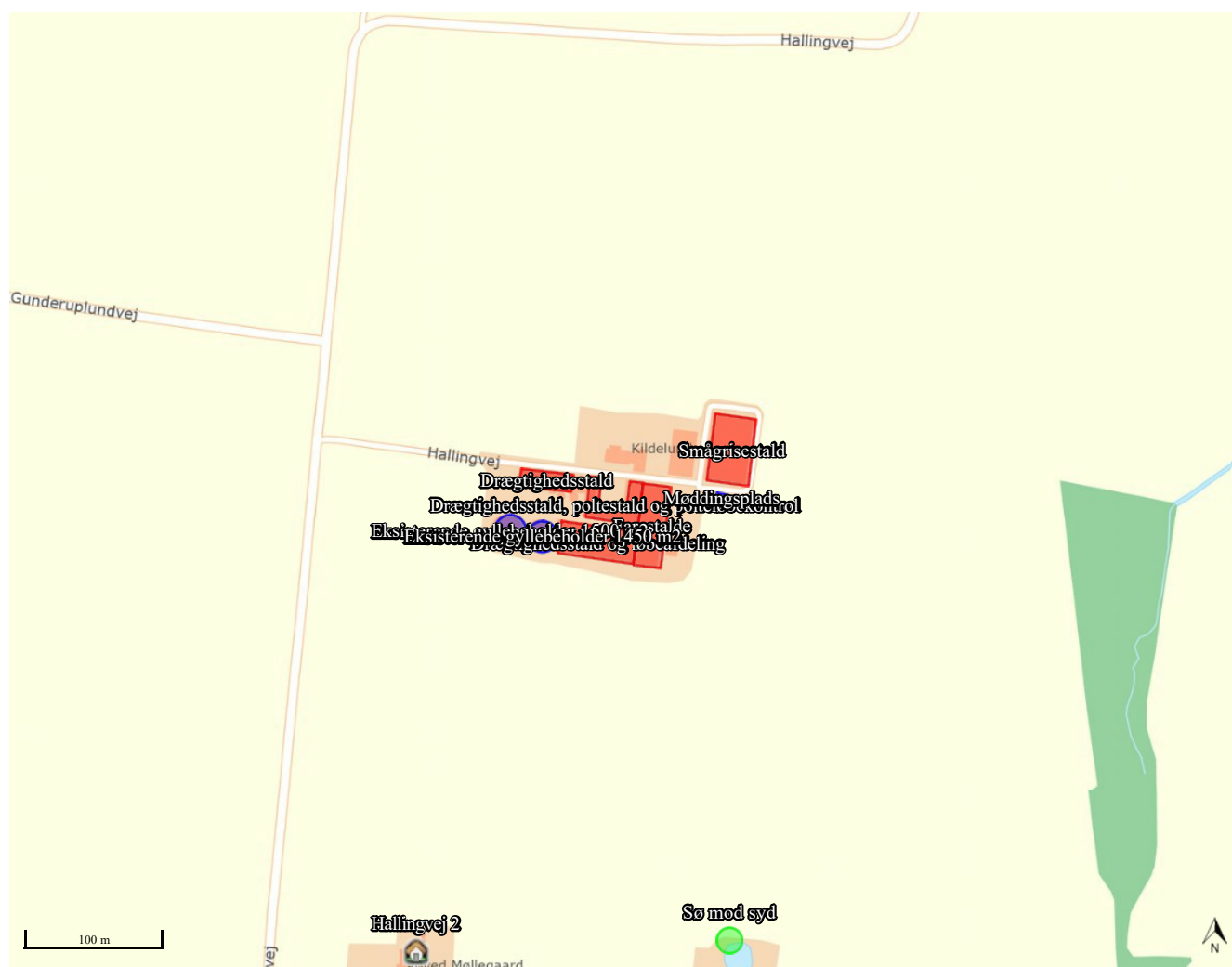
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Tegningsmateriale, produktionsarealer.pdf	4633,435	Tegnings materiale
Situationsplan.pdf	143,92	Tegnings materiale
Situationsplan med angivelse af tegningsnummer.pdf	856,834	Tegnings materiale
Miljøkonsekvensrapport 16a.docx	1753,402	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport

Hallingvej 4 8370 Hadsten



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Niels Grand Pedersen Hallingvej 4 8370 Hadsten
Matrikel nr. Ejerlav	6a Røved By, Ødum
Cvr. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	25782461 1008131062 13478 7100000906
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	Niels Grand Pedersen Haraldsmarkvej 9 8370 Hadsten 40169293 Niels@kildelund-agro.dk
Driftsansvarlig	Niels Grand Pedersen
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Sagsnr.	233779
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, velas
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 29634004
E-mail: aki@velas.dk

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Niels Grand Pedersen ønsker at få godkendt eksisterende produktionsarealer efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr men derimod antal m² i staldene. Der ansøges med denne ansøgning om flex-godkendelse, således der i fremtidig drift kan veksles mellem produktion af søer, smågrise og slagtesvin i alle staldafsnit.

Ejendommen drives i dag med søer og smågriseproduktion.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Ejendommen er placeret nord for Røved, hvor nærmeste samlede bebyggelse findes. Nærmeste nabo er beliggende syd for ejendommen.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 7.929 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 7.929 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1000 m afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af godkendelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af ubetydelig karakter, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, og støvbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 om godkendelse af eksisterende bygninger på ejendommen Hallingvej 4 8370 Hadsten. Der søges om flex-godkendelse til gruppen "alle svin"

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 3.812 m²

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til produktion af svin.

Produktionsarealerne fremgår af bilag hvor staldafsnittene er indtegnet.

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere der anvendes til opbevaring af gylle fra produktionen i staldene.

Niels Grand Pedersen driver følgende andre ejendomme med dyrehold:

Resengårdsvej 3, Trige. CHR 25837

Nyvangs Allé 1, Trige. CHR 25844

Stobdrupvej 13, Hadsten. CHR 29473

Hvalløsvej 39, Hadsten. CHR 29477

Haraldsmarkvej 9, Hadsten. CHR 81443

Husdyrbruget drives ikke i samdrift med andre husdyrbrug.

I baggrundsbemærkningerne til nugældende lov står følgende:

Hvis der er et driftsfællesskab på tværs af ejendomme, vil det bl.a. indgå som kriterium for vurderingen af, om de skal vurderes samlet,

om der er fællesanlæg. F.eks. anføres det, at fælles malkestald eller foderanlæg kan være et indicium for, at ejendommens bygninger har en sådan teknisk sammenhæng, at de må betragtes som ét anlæg.

Rørforbindelser

vil derimod ikke i sig selv bevirke, at to bygningskomplekser betragtes som ét. Flytning af dyr mellem ejendomme inden for samme bedrift bevirker heller ikke sig selv, at flere staldanlæg skal vurderes under et.

Hallingvej 4 har ikke andre anlæg tilknyttet samme ejendomsnummer.

Hallingvej 4 har ikke fælles foderanlæg med andre anlæg. Der er særskilt registrering af vand- og elforbrug.

Ejendommen er derfor ikke driftsmæssigt sammenhængende med andre.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug er Hallingvej 2 og Ebbestrupvej 1, Hallingvej 2 ligger ca. 315 m syd for anlægget. Nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse, er Mejlbyvej 39, som er beliggende ca. 765 meter syd for ejendommens anlæg. Der er ca. 2 km til nærmeste byzone, Spørring By.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	155 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 330 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 290 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 64 m
7) Naboskel	30 meter	Ca. 132 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 468 m

Område	Er anlægget placeret ind for
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Landskabelig vurdering

Ovenstående oversigt over anlæggets placering i forhold til forskellige udpegninger. Da ejendommen ikke er placeret indenfor ovenstående udpegninger, vurderes det ikke at have betydning for det ansøgte.

Beplantning:

Da der er læhegn mod øst samt beplantning nord for stuehus forventes der ikke at tilplantes yderligere.

Samlet set vurderes det, at godkendelsen ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

Energi- og vandforbrug

<u>Nudrift</u>	
Årligt elforbrug	325.000 kWh
Årligt forbrug af vand	10.000 m ³
Årligt forbrug af dieselolie til traktor	0 l
Årligt forbrug af halm til fyring	180 t.

<u>Ansøgt</u>	
Årligt elforbrug	325.000 kWh
Årligt forbrug af vand	10.000 m ³
Årligt forbrug af dieselolie til traktor	0 l.
Årligt forbrug af fyringsolie	180 t.

Halmfyret varmer op i både stalde og stuehus.

Det vurderes at el og vandforbrug er på et fornuftigt leje.

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald.	Ca. 1 tons	Ca. 1 tons	•Dagrenovation	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern	minimalt	minimalt	•Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 t	0 t		Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.
Andet	0 t	0 t		

Affaldshierarkiet: Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Det vurderes at affaldsmængden ligger indenfor det forventelige for en produktion af denne størrelse. Affald opbevares forsvarligt i lukkede beholdere på anden ejendom.

Affaldshierarkiet angiver, hvordan man som udgangspunkt opnår det bedste miljømæssige resultat, når man skal håndtere og behandle affald. Affald er i mange tilfælde en værdifuld ressource, og ved behandlingen skal det derfor overvejes, om affaldet kan forberedes til genbrug, eller om det kan genanvendes.

På nuværende tidspunkt afleveres plastik fx engangshandsker, papir og pap sammen med forbrændingseget affald, grunden til dette er at mængden ikke er ret stor, der er fx ikke større partier af plastik fra fx wrapballer.

Der kildesorteres på nuværende tidspunkt således at jern, kanyler, medicinglas, organisk affald og spraydåser afhændes kildesorteret.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares ved træbevoksning ved indkørsel, i god afstand fra staldanlægget og omkringboende.

Vurdering:

Det vurderes at håndtering af affald sker på forsvarlig vis og ikke skaber risiko for forurening af de omkringliggende omgivelser. Døde dyr opbevares i god afstand fra omkringboende og det vurderes at opbevaringen frem til afhentning sker på en sådan måde, at der ikke vil opstå uhygiejniske forhold.

Olie og kemikalier:

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Der opbevares ikke olie på ejendommen og der findes derfor ingen olietanke.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener





Lugt

Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug er Hallingvej 2 og Ebbestrupvej 1, Hallingvej 2 ligger ca. 315 m syd for anlægget. Nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse, er Mejlbyvej 39, som er beliggende ca. 765 meter syd for ejendommens anlæg. Der er ca. 2 km til nærmeste byzone, Spørring By.

Geneafstanden er beregnet til 342,9 m for nabo, 740,2 m for samlet bebyggelse og 1003,8 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 380 m, samlet bebyggelse 823,6 m og byzone 2157,7 m.

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ebbestrupvej 1	0	NY	428,6	342,9	417,1	Ja	▼
 Hallingvej 2	0	NY	428,6	342,9	380	Ja	▼
 Mejlbyvej 39	0	NY	822,4	740,2	823,6	Ja	▼
 Spørring By, Spørring	0	NY	1056,6	1003,8	2157,7	Ja	▼

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer" til biologisk fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 2307 af 06/12/2021)
Der er aftale med firma om årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningssystemet hos svinene er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levegrundlag for rotter.

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse. Dette gøres ved at der generelt holdes rent og ryddeligt på og omkring ejendommen. Ved foderspild opsamles dette således der ikke opstår uhygiejniske forhold der kan medføre rotter.

Beskrivelse af transport

Der er etableret en tilkørselsvej til gårdanlægget som fordeler sig nord og syd om driftsbygningerne.

Det årlige antal transporter med gylle vil ikke blive øget da der ikke sker nogen udvidelse af besætningen.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen vil forblive uændret.

Kørsel i forbindelse med afhentning af dyr vil forblive uændret.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer vil være på uændret.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbilstransporter					
Foder	12	12	Indenfor normal arbejdstid	Hver 4. uge	0
Sækkevarer/løsvarer	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/måned	0
Døde dyr	70	70	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gange/uge	0
Brændstof	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/måned	0
Polte ind	5-6	5-6			0
Søer ud	26	26		Hver anden uge	

Smågrise ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	230	230	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0

Vurdering:

Det vurderes at trafik på til- og frakørselsvejen til anlægget ikke giver gener for omkringboende. Trafikmængden øges ikke som følge af denne godkendelse, da størrelsen af læs på de enkelte transportere tilpasses besætningens størrelse. Det vurderes at der ikke forholdsmæssigt til ejendommens størrelse, er flere transportere end nødvendigt.

Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, luftafkast er placeret på tagflade.
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: en dag om ugen.

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Højtryksrensere bruges inde i staldene i forbindelse med rengøring. Foderanlægget er placeret i foderladen. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i lade.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Vurdering:

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med godkendelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Tank	Byggeår	m ³	Overflade
BBR T 1	1988	1450	Flydelag
BBR T 2	1992	1500	Flydelag
Lejet beholder, Sellingvej 4		3000	Flydelag
Lejer beholder, Bavnehøjvej 51		1240	Flydelag

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 7.190 m³ i gyllebeholder og ca. 800 m³ i gyllekanalerne. I alt 7.990 m³.

Der produceres årligt ca.:

815 søer x 6,54 t/dyr = 5.330 m³ gylle

30.000 smågrise x 0,132 t/dyr = 3.960 m³ gylle

450 slagtesvin (polte) x 0,562 t/dyr = 253 m³ gylle

I alt: 9.543 m³ gylle

9.543 m³ gylle / 12 mdr. x 9 mdr. = 7.158 m³, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Vurdering:

Det vurderes at opbevaring af husdyrgødning sker på forsvarlig vis uden risiko for forurening af det omkringliggende miljø.

Ansøgt forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Foderteknologi
Staldindretning
Opbevaring af husdyrgødning
Management
Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om BAT som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Smågrise (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Søer (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Svin (uden for gyllebaseret system)	-	endeligt godkendt

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt.

Desuden er der mulighed for køling af gyllen under staldene, hvilket vil mindske ammoniakfordampning yderligere og bidrage til opvarmning af staldene, denne teknologi er dog ikke indtastet som virkemiddel i ansøgningen, da ammoniaktabet ikke overstiger det tilladte.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 7.929 kg N, BAT krav til staldene er 7.600 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 329 kg N

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 7.929 kg N.

Der er ved beregning af BAT krav, beregnet ud fra at der er tale om eksisterende stalde.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er søgt til flexgruppen "Alle svin" for alle staldafsnit, hvilket betyder at der er valgfrihed hvilken dyretype indenfor svin, der indsættes i staldene. Ved denne type ansøgning, beregner ansøgningssystemet selv den højeste emission for både ammoniak og lugt.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Smågrise

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrisegylle (64%)
Luftrensning (70-90 %)
Fodring: benzoesyre (1 % pr. g/FE)

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (64 % ammoniakreduktion)
Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)
Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)
Delvist fast gulv

Søer

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)
Svovlsyrebehandling af so gylle (64% ammoniakreduktion)
Luftrensning (70-90 % ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

De eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv, hvilket er den gulvtype med lavest fordampning.

Valg af miljøteknologi

Der er på anlægget ikke installeret teknologi til reduktion af ammoniak eller lugt. Anlægget overholder gældende krav til begge dele uden teknologi men ved etablerede staldsystemer.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende. Dog ændres der lidt i forhold til fremtidige ønsker om at anlægget kan rumme polte og et mindre antal smågrise.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter de teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralisk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Alle eksisterende stalde vedligeholdes løbende med henblik på mest energibesparende løsninger.

Lys:

Lyset styres af tænd/sluk ur og er tændt 14 timer/døgn. Lyset er LED-lys.

Det vurderes derfor at der ikke vil være nogen fjernpåvirkninger i forbindelse med lys, da der normalt ikke vil være lys i staldene i aftentimerne.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i eksisterende stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderblanding:

Foder blandes af korn, tilskudsfoder (protein), vitaminer og mineraler. Foder fremstilles på ejendommen.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger: Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at anlægget lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at

ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalder er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt eller varmt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper i stedet for drikkeventiler.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF-notat af februar 2021 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødskning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er opsat vandur.

Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.

Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder

Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Nærmeste kategori 1 natur er ege-blandskov i natura 2000 område 229, Bjerre Skov og Haslund Skov ca. 12 km NV for anlægget.

- Kategori 2 natur: Nærmeste område er et overdrev større end 2,5 ha, beliggende ca. 3300 meter sydvest for anlægget
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en Mose ca. 650 m nord for staldanlægget.

Nærmeste kategori 1 naturområde: her er afstanden til naturområdet så stor, at det er tvivlsomt, at den luftbårne ammoniakemission fra anlægget hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter ville medføre ændringer i naturtilstanden i habitatområderne.

Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning hvis der ikke ligger andre husdyrbrug i nærheden. Totalbelastningen er via husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning. Der er i husdyrgodkendelse beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha.

Nærmeste kategori 3 natur er mose mod nord. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,9 kg N/ha og en merbelastning på 0,4 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning. Øvrige naturområder nær anlægget vurderes ikke at blive påvirket af nærværende godkendelse.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Der er ikke overvejet alternativer da der er tale om en godkendelse af en eksisterende ejendom med en tilbygning til eksisterende toklimastald.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med det ansøgte udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. Dette begrundes med at ejendommen drives i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Der er i lovgivningen for husdyrbrug fastsat rammer i forhold til påvirkning af omkringliggende natur i forhold til påvirkning med ammoniak. Beregningerne af ammoniakdeposition til natur er foretaget i husdyrgodkendelse.dk og viser at kravene er overholdt. Lugtberegninger til nærmeste omkringboende er ligeledes foretaget i husdyrgodkendelse.dk, lugtberegningerne viser at afskæringskriterierne for lugt ved godkendelse af husdyrbrug er overholdt.

Smittebeskyttelse

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

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

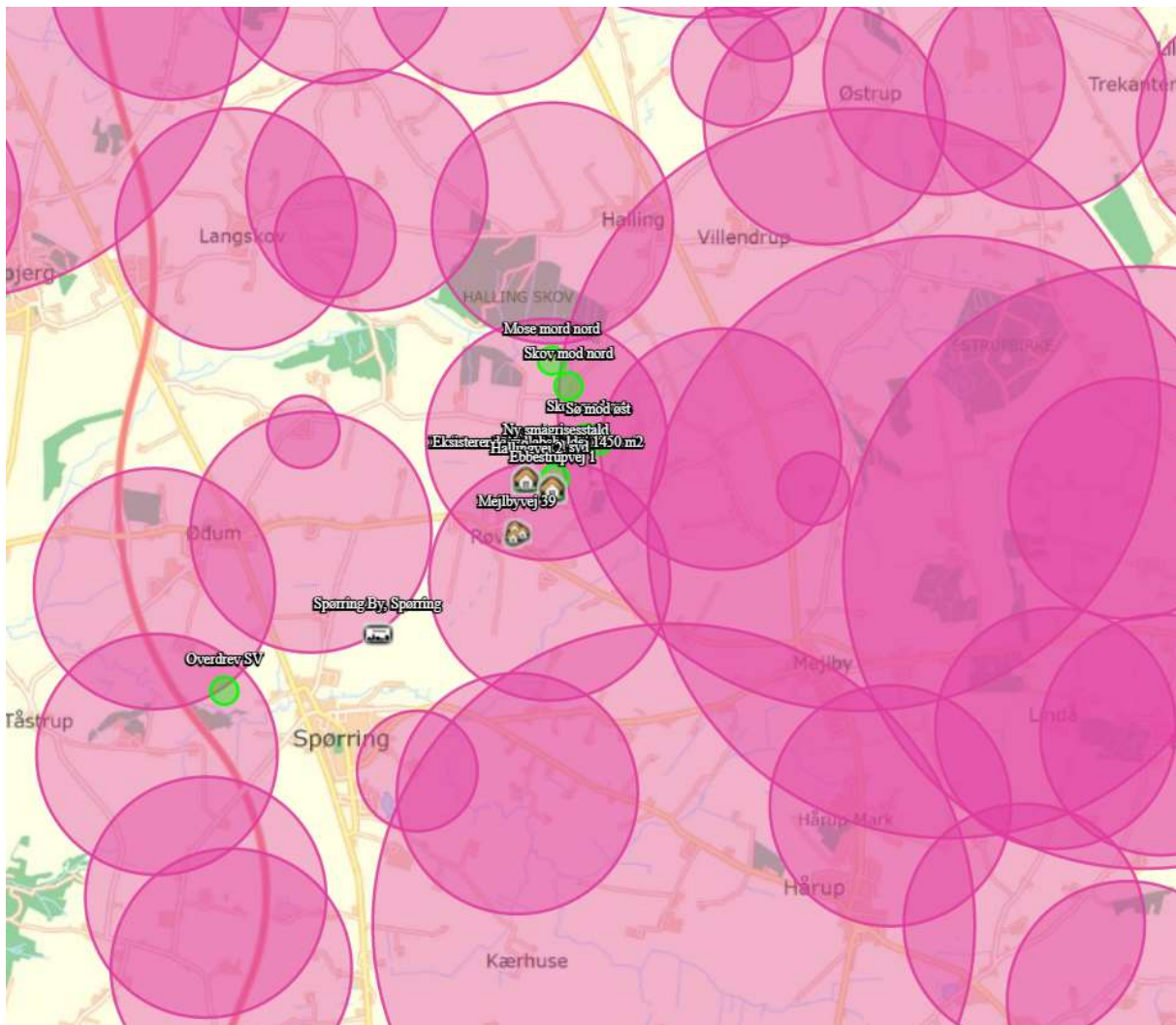
For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Hallingvej 4 8370 Hadsten. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data, idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.

Anlægget er beliggende i det åbne land med spredte landbrugsbedrifter. Det vurderes at godkendelsen af denne landbrugsbedrift ikke vil medføre væsentlige ændringer i tilstanden af natur i umiddelbar nærhed.



Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af nærværende godkendelse.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er registreret bilag IV arten "Stor vandsalamander" indenfor 1 km fra anlægget.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, odder og markfirben i området

Vurdering:

Der er registreret Stor vandsalamander knap 900 meter fra anlægget i østlig retning, se de røde markeringer på nedenstående kortudsnit fra naturdata.dk. Det vurderes at afstanden er så stor at det ikke vil medføre tilstandsændringer og ændringer i levevilkårene for Stor vandsalamander.

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at godkendelsen ikke vil have negativ indflydelse.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Arealer

Bedriftens dyrkede arealer er ikke omfattet af nogen § 3 beskyttelse. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbart i nærheden af bedriften.

Bedriften er beliggende i et meget fladt terræn der medfører at der ikke vil kunne ske overfladeafstrøming på samme måde som ved meget skrånende arealer.

Jordklassificeringskortet viser at bedriften er beliggende i et område med overvejende JB4-6.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes et dige/læhegn i nærheden af ejendommen mod øst, i nord/sydgående retning. Det vurderes at diget/læhegn ikke vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed.

Godkendelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Hallingvej 4 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Hallingvej 4 8370 Hadsten.