



MILJØTILLADELSE

Husdyrbruget Eskholt

Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted





Aalborg Kommune

Dato for tilladelsen:	6. november 2026
Husdyrbruget:	Eskholt
CHR-nr.	106153
CVR-nr:	18992981
BFE-nr.:	10235424
Matr.nr., ejerlav	15o Ajstrup By, Ajstrup
Husdyrbrugets adresse:	Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted
Ejer og ansøger:	Jens Chr. Jensen, Hellumvej 3, 9320 Hjallerup
Konsulent:	Anders Christensen, Farmbrella, e-mail: acc@farmbrella.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Teknik og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 105 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tilladelsen	Nils Nørgaard/Sara Sofie Bertelsen
Sagsnummer:	2026-048456
skemanr. i husdyrgodkendelse.dk	266607

Læsevejledning
Miljøtilladelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøtilladelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tilladelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:
Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile

stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Meddelelse om miljøtilladelse 5
1.1 Afgørelse 5
1.2 Meddelelsespligt 6
1.3 Tidligere meddelte afgørelser 6
1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse 6
1.5 Offentlighed 7
1.6 Offentliggørelse 7
1.7 Klagevejledning 7
1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer 7
2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste 9
2.1 Beskrivelse af projektet 9
2.2 Begrundelse for de stillede vilkår 9
3 Vilkårsliste 10
4 Bæredygtighed 13
5 Bilagsliste 14

Aalborg Kommune

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16b, stk. 1[1] og på grundlag oplysningerne i skema nr. 266607, version 3, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 15. oktober 2026.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøtilladelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV[2], artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøtilladelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej for eksisterende bygning

Jævnfør Husdyrbruglovens § 9 stk.2 meddeles der dispensation fra afstandskravet på 15 m til privat fællesvej i § 8 stk. 1 i samme lov.

Der er tale om en eksisterende bygning, hvorfra der kan komme forøget forurening. Aalborg Kommune vurderer, dette ikke har betydning for naboer og nære omgivelser.

[1] Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.
[2] Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

1.2 Meddelelsespligt

Enhver tilladelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer om fremtidige ændringer på husdyrbruget, skal udløse krav om tillæg til miljøtilladelsen.

1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Der har ikke tidligere været meddelt tilladelse efter husdyrbrugloven til dette brug.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?
Tilladelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkårene i tilladelsen gælder straks herefter.
Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af den planlagte ombygning. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse
Tilladelsen bortfalder for den del af ombygningen, der ikke er afsluttet inden 6 år fra den dato afgørelsen er meddelt.

Kontinuitet
Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.
Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav

Retsbeskyttelse
Miljøtilladelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.[3]

[3] Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.5 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 14 dages høring hos ansøger, konsulent fra den 15. oktober til den 1. november 2026

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på https://dma.mst.dk/ (DMA: Digital Miljøadministration) den 6. november 2026.

1.7 Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 7. december 2026.

Klagen indsendes via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus Nævnenes Hus (naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggetilladelse, afledning af tagvand eller lignende.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Land, Team byggeri på byggeri@aalborg.dk. For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Vandforbrug:

Ejendommen forsynes af Grindsted Vandværk.

Aalborg Kommune bemærker, at vandværker kun er forpligtet til at forsyne med drikkevandsformål til husholdning. Ansøger skal derfor være opmærksom på, at vandværket kan opsige aftalen om forsyning af vand til dyreholdet.
.

Nørresundby den 6. november 2026

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug på Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted.

Der søges om godkendelse efter flexmodellen, så det er produktionsarealets størrelse der er afgørende for det maksimalt tilladte dyrehold i stedet for antallet af dyreenheder (DE).

Dette giver mere fleksibilitet i produktionen, hvor der kan varieres i størrelse og antal af dyr så længe, det holder sig under pladskravene ifølge dyrevelfærdsloven.

Der opføres ikke nye bygninger eller gødningslagre.

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

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af tilladelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

De stillede vilkår om staldhygiejne skal bidrage til, at lugten fra husdyrbruget begrænses mest muligt.

Der stilles vilkår for bekæmpelse af fluer og rotter på husdyrbruget.

Vilkår om støj, støv og lys bidrager til, at mindske gener for omkringboende mest muligt.

3 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Eskholt.

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Sølgårdvej 81, 9382 Tylstrup.

2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.

3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af beskrivelsen i projektbeskrivelsen, bilag 1, side 6.

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
			Ansøgt drift			
Stald 1 B11	1436	Mekanisk ventilation	6 m	(#1033096) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	1173

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyretype og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.

Staldinventar og drift

7. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

8. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2001	3545 m^3	886 m^2	Flydelag

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

9. Tanke til fyringsolie skal være typegodkendt.

10. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.

11. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

12. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

Uheld og risici

13. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Teknik og Miljø på tlf.: 99 31 20 50**.

Lugt

14. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

15. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

16. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

17. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

18. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.

19. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

20. Husdyrbrugets samlede støjbidrag må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes udendørs opholdsarealer (op til 15 m fra boligen):

Ugedag	**Grænseværdi** Boligområder åben og lav boligbebyg-gelse	**Grænseværdi** Det åbne land incl. landsbyer	**Referencetids-rum** (Midlingstid)
Hverdage Kl. 07-18	45 dB(A)	55 dB(A)	8 timer
Lørdage Kl. 07-14	45 dB(A)	55 dB(A)	7 timer
Lørdage Kl. 14-18	40 dB(A)	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage Kl. 07-18	40 dB(A)	45 dB(A)	8 timer
Aften Kl. 18-22	40 dB(A)	45 dB(A)	1 time
Nat Kl. 22-07	35 dB(A)	40 dB(A)	½ time
Maksimal-værdi	50 dB(A)	55 dB(A)	

Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetidsrummet er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må på intet tidspunkt om natten overstige maksimalværdien ved boliger. Støjvilkår omfatter al støj fra husdyrbruget – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, det vil sige ikke støj fra for eksempel markdriften.

23. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes.

24. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Målinger/beregninger skal foretages af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”.

Støv

25. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

4 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Du opfordres til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmeforbruget er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO_2-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Desuden kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan kontakte producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

5 Bilagsliste

1 Projektbeskrivelse

2. Staldbund

3. Beredskabsplan

Ansøgning om §16b miljøtilladelse

Eskholt, Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted



Konsulent:

Anders Christensen
Miljørådgiver | Cand. Agro.
Tlf. 31 61 48 50
acc@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger og ejer	Jens Chr. Jensen, Hellumvej 3, 9320 Hjallerup
Husdyrbrugets adresse	Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted
CVR-nummer	18992981
CHR-nummer	31151
Kommune	Aalborg Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	10235424
Husdyrbrugets matrikel-nr.	15o – Ajstrup By, Ajstrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hellumvej 3, 9320 Hjallerup; CHR nr. 31151
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	266607
Tilladelse efter:	Husdyrbruglovens §16b
Ansøgning indsendt	9. juli 2026

Indhold

Datablad (A) 1
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B) 3
1.1. Indretning og drift af anlæg (B1) 4
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser 4
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi 4
1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet 7
1.1.4. Ventilation 9
1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) 10
1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed 10
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) 11
1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) 11
1.4.1. Generelle afstandskrav 11
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5) 12
1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur 13
1.5.2. Bilag IV-arter 19
1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6) 20
1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7) 22
1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje 24
1.7.2. Rystelser 26
1.7.3. Støj 26
1.7.4. Støv 28
1.7.5. Lys 28
1.7.6. Skadedyr 28
1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger 28
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8) 29
1.8.1. Døde dyr 29
1.8.2. Affald 29
1.8.3. Olier og kemikalier 30
1.8.4. Energiforbrug 30
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen 30
1.9. BAT- Ammoniak (B9) 32
1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) 33
Bilagsoversigt 34
Bilag 1: Staldtegninger (2002) 34

1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

Læsevejledning: Grå bokse i følgende beskrivelse indeholder tekst, som er uddrag af lovgivning eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

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

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I denne ansøgning er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

På husdyrbruget adresse ønskes der en miljøtilladelse efter §16. Tillægget overskrider ikke en IE-grænse og ammoniakemissionen vil fortsat være under 3.500 kg NH_3-N om året. Tillægget kan derfor meddeles Husdyrbruglovens §16b, stk. 2.

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

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivning i denne ansøgning samt beregninger i husdyrgodkendelse.dk.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- 1. januar 2001 var der tilladelse til en produktion med 6.128 smågrise (7,3-32 kg) og 6.128 slagtegrise (32-107) kg.

Produktionstilladelsen definerer nudrift og 8-års drift.

Nudrift

1. januar 2001 var der tilladelse til en produktion med 6.128 smågrise (7,3-32 kg) og 6.128 slagtegrise (32-107) kg. Dyreholdet er opstaldet i Stald 1 (B11).

Godkendelsen er udnyttet.

I den gældende godkendelse anvendes staldafsnit 1 til en FRATS-produktion på op til 6.128 grise fra 7,3 – 107 kg.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af en gylletank, tre udendørs siloer til foder, en amerikanersilo med beluftning, en fortank, to udleveringsramper, foderlade i den nordligste del af bygningen med svinestalden, og en tidligere kvægstal, som ikke er i drift

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften (Hellumvej 3). Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri, ændret gulvprofiler men mulighed for anvendelse af de enkelte staldafsnit til husdyrproduktion efter FLEX-gruppe. Projektet søges så tilladelsen til husdyrbruget gives efter stipladsmodellen.

Der ansøges en fleksibel produktion (flexgruppe) på hele staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit dermed være mulighed for flere dyretyper defineret ved den valgte flexmodel.

Der søges om flexgruppe Alle svin; 50-75 % fast gulv i stald 1

Ansøgningen omfatter ingen bygningsmæssige ændringer

Projektet forudsætter dispensation for afstand til privat fællesvej.

<u>Ibrugtagning af miljøtilladelsen</u>

Der skal ikke foretages ændringer i staldanlægget. Godkendelsen tages i brug, når den er meddelt. Vilkårene i godkendelsen skal overholdes ved ibrugtagelse.

1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger. Tegninger er vedlagt (bilag 1). Produktionsarealet på ejendommen er opgjort inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal

Produktionsarealet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver staldafsnit.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag Skæv inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradag krybbe	Netto are pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger Gulvtype
1	1	19	4,75	2,10	0,000	10,0	0,60	0,40	0,24	0,5	9,855	187,25	15	285	Delvis spaltegulv, m. 50-75 % fast gulv
	4	20	4,75	2,10	0,000	10,0	0,60	0,40	0,24	0,5	9,855	788,40	15	1200	Delvis spaltegulv, m. 50-75 % fast gulv
	1	20	4,75	2,10	0,000	10,0	0,60	0,40	0,24	0,5	9,855	197,10	15	300	Delvis spaltegulv, m. 50-75 % fast gulv
SUM												1173		1785	Slagtegrise Norm

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Stald	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Alle svin	1173	Delvist spaltegulv 50-75% fast gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	899	Delvist spaltegulv (50-75%)	-
		Smågrise	274	2-klima delvist spaltegulv	
	8 års drift	Slagtegrise	899	Delvist spaltegulv (50-75%)	-
		Smågrise	274	2-klima delvist spaltegulv	-

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m^2)	**1173 m^2 til Alle svin**	**899 m^2 til slagtegrise 274 m^2 til smågrise**	**899 m^2 til slagtegrise 274 m^2 til smågrise**

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal med ansøgt staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

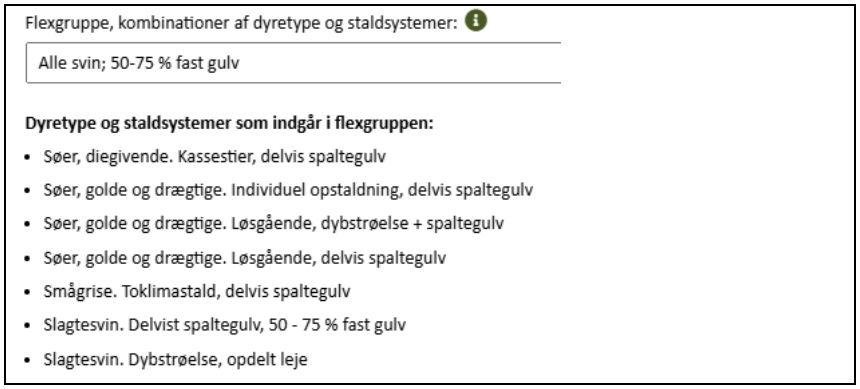
Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppe "Alle svin". Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra faring til slagtning. Der kan således produceres pattegrise, smågrise, slagtegrise eller søer eller en kombination af alle dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt. Muligheden for at bruge stalden til søer skal dække eventuelle endnu ikke kendte lovgivningsændringer, som betyder, at soholdet på anden ejendom ikke kan fortsættes i samme form, som tilladt i nudriften.

Beregning af emissioner fra anlægget baseres på den dyretype giver den højeste emission. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt. Ammoniakreduktionskrav grundet BAT beregnes ligeledes i forhold til den dyretype, som giver det højeste reduktionskrav. Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Når der vælges en flexgruppe, skal der redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe.



Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de ansøgte dyregrupper. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2026)		Søer fare-stald		Pattegrise <7 kg		Søer Drægtige		Små-grise	Slagte-grise
		Løse	Bokse	Løse	Bokse	Løbe-Bokse	Løse		
Antal stier		0,15	0,25	1,92	3,23	0,79	0,45	3,33	1,54
Producerede enheder / m^2		0,15	0,25	20,0	33,5	0,79	0,45	21,7	6,17
Tilvækst kg /m^2		-	-	201	201	-	-	481	470
Foderforbrug /m^2	FE	224	376	0	0	1202	688	934	1374
	kg	211	354			1202	688	850	1334
Energi kW /m^2		47	79	0	0	254	145	261	86
Vandforbrug m^3/m^2		1,0	1,7	0	0	5,6	3,2	3,3	3,5
Gødning m^3/m^2	Drænet gulv	1,06	1,77	0,00	0,00	4,18	2,82	2,76	3,31
	Delvis fast							2,78	3,29
Transporter dyr indgående antal						Polte ind*		0,024	0,010
Transporter dyr udgående antal					0,03	+ Slagtesøer**		0,043	0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)	Drænet	0,05	0,09			0,209	0,141	0,138	0,166
	Delvist fast							0,139	0,164
Transporter foder (32 tons)		0,001	0,002			0,007	0,004	0,009	0,009
Transporter korn (20 tons)		0,008	0,014			0,049	0,028	0,028	0,052
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge									
** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag									

Opgørelse pr. m^2 produktionsareal for søer med smågrise og polteproduktion. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2026)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m^2	21,65 (rotation 6,5)	6,93 (rotation 4,5)
Tilvækst kg /m^2	481	470
Foderforbrug /m^2	934 FE/850 kg	1374 FE/1334kg
- Tilskudsfoder/korn*	280 kg/569 kg	293 kg / 1040 kg
Energi kW /m^2	261	86
Vandforbrug m^3/m^2	3,29	3,88
Gødning m^3/m^2	2,75 m^3 Drænet gulv 2,77 m^3 Delvis spaltegulv	3,72 m^3 Drænet gulv 3,7 m^3 Delvis spaltegulv
Transporter dyr indgående antal Transporter dyr udgående antal Transporter gødning, antal (20 tons) Drænet Delvist fast Transporter foder (32 tons) Transporter korn (20 tons)	0,024 0,043 0,138 0,139 0,009 0,028	0,010 0,029 0,186 0,185 0,009 0,052

Opgørelse pr. m^2 produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af opgørelsen ses, at transporter, gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end ved slagtegrise. En smågriseproduktion med indsættelsesvægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion. Da den gældende godkendelse er til slagtegrise + smågrise i en størrelsesorden som kræver meget høj staldudnyttelse at udnytte, vil valg af en flexgruppe ikke bidrage til øget niveau.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise, søer eller slagtegrise, da driften af anlægget vil kræve mest vask og transport er størst med den allerede tilladte drift.

Miljøteknologi
I dette projekt er der ikke integreret ny teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Der er ikke krav til teltoverdækning på gyllelagerne.

1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet
I staldafsnittene produceres der flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i lagertanken.

Gylletanke

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er en gylletank på ejendommen opført i 2001.

Der søges ikke om at opføre yderligere gylletanke på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til de enkelte gylletanke fremgår af oversigten nedenfor. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Gyllebeholder	Kapacitet (m^3)	Overfladeareal (m^2)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gylletank 1 (år 2002)	3.600	834	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	0				
I alt	**3.600 m^3 lagerkapacitet**				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m^2 og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terrænændring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

Beregning af hældning i området :tan $^{-1}$ ((højde terrænkote – højde kronekant)/afstand fra gylletank til vand) over 0,105 er risikoområde

Afstand mellem gylletank og sø samt vandløb: 176 meter (sø) og 219 meter (vandløb)

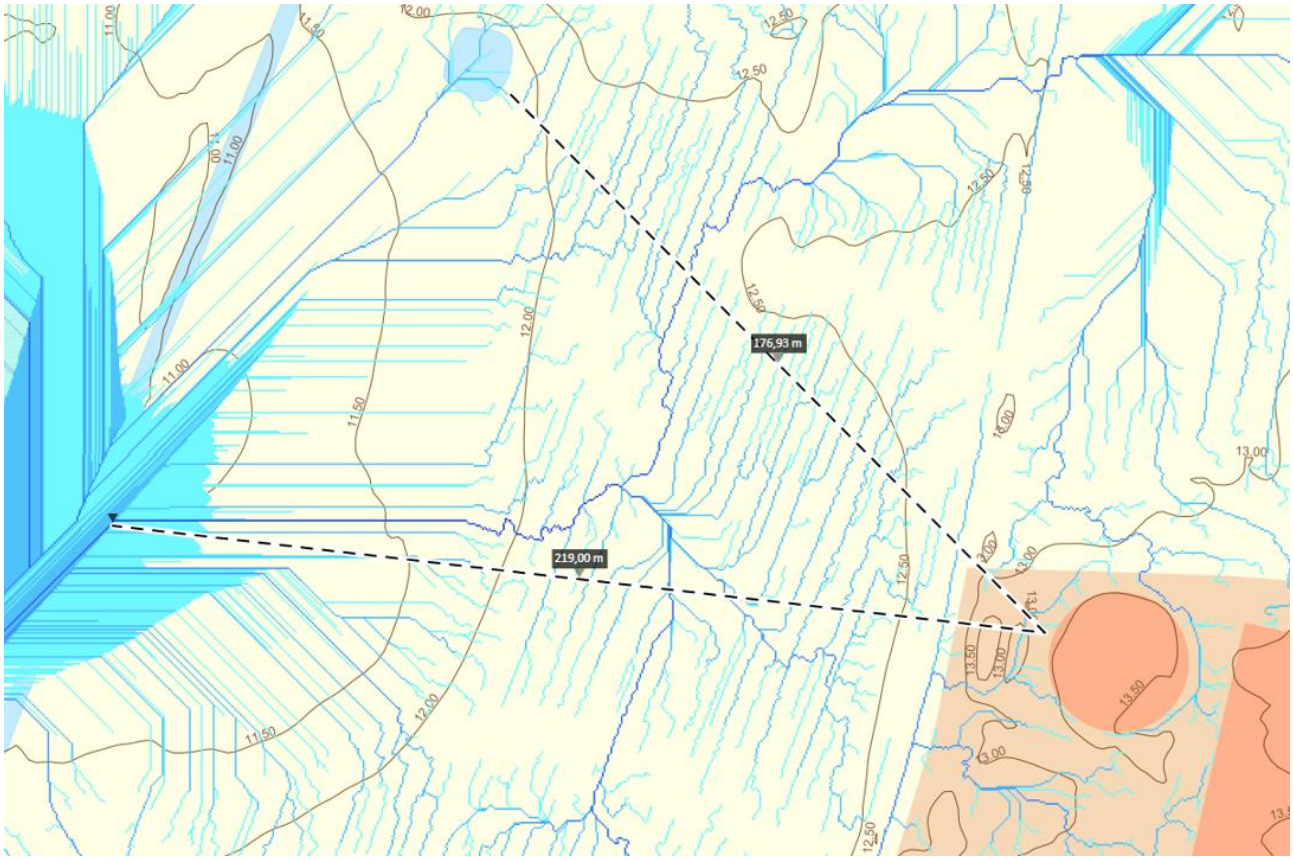
Kote gylletank: 13,5

Kote kronekant hhv. sø og vandløb: 12 og 11

Hældning er 0,5° for sø og 0,4° for vandløb og derved langt under 6°

Selv om søen er nærmeste overfladevand, vil et evt. udslip ved kollaps af gylletank flyde i retning af vandløbet vest for gylletanken grundet koterne i området.

Da gylletanken ligger 176 meter fra sø og 219 meter fra vandløb, samt der er en hældningsgrad langt under 6, ligger gylletanken uden for risikoområde for sø og vandløb, hvorfor der ikke er ikke krav om beholderbarriere eller gyllealarm.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand (danmarksarealinformation.miljoeportal.dk/)

Håndtering af flydende husdyrgødning
Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til fortank i lukkede rør. Fra fortanken pumpes husdyrgødningen til lagertank. Pumpen er placeret i fortanken.

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes med gyllevogn med sugetårn. Den eksisterende faste gyllepumpe er frakoblet. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.
Flydende husdyrgødning
Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør op til 1.173 m^2 med mulighed for produktion af slagtegrise. Ved norm udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre 3.983 m^3 (beregnet ved: 1.173 m^2 * 3,4 m^3 gylle/m^2).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Mængden af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand der skal opbevares er 3.983 m^3. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 3.600 m^3.

Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet til 10,8 mdr. (m^3 gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.) hvilket med god margin overholder lovkravet på 9 måneders opbevaring

Dybstrøelse
Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

1.1.4. Ventilation
Staldanlægget er mekanisk ventileret i alle staldafsnit med undertryksventilation.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner.

Ventilationen i stalden er styret ved multistep.

Den ventilation der indkøbes i dag set i forhold til tidligere ventilationsmetoder.

Gamle ventilatorer er typisk TRIAC-motorer. Det er motorer som har samme energiforbrug uanset ventilationsbehovet. Energioverskuddet ved lav ventilation brændes af i motoren som varme. Når der er maks. ydelse bruges al energien til at ventilere stalden (Baseline ift. Energibesparelse).

Multistep betyder at i stalde med flere ventilatorer tændes ventilatorerne efter behov, det vil sige, at mindst 1/3 af ventilatorerne er variable, mens resten er ON/OFF, de er enten tændte eller slukkede, slukkede enheder har ingen energiforbrug. Multistepenhederne som kun er tændt på fuld ydelse eller helt slukkede er ofte baserede på TRIAC-motorer, og i ældre anlæg er de variable enheder også TRIAC. Multistep har en betydelig energibesparelse i forhold til anlæg, hvor der er variable TRIAC drevne ventilatorer i alle afkast, i de perioder af døgnet og året, hvor der ikke er brug for fuld ventilationsydelse. Besparelsen er typisk 30-40 %.

Frekvenstyrede motorer er udstyret med en enhed som tilpasser strømforbruget til behovet. Det vil sige at i perioder hvor der ikke er brug for fuld ventilation er strømforbruget reducerer. Frekvensstyringen betyder at ventilatorernes forbrug drosles ned og op afhængig af behov på de tilknyttede motorer. Frekvensstyring kan kombineres med multistep, ved at de variable ventilatorer i anlægget drives med frekvensstyring og resten med TRIAC ON/OFF-motor. Frekvensstyring af anlæg med ens ventilationsydelse på alle afkast giver en energibesparelse i forhold til TRIAC-motorer på cirka 30-50 %. I multistepanlæg er besparelsen mindre, da der kun spares strøm i de enheder som kører med variabel ydelse. Besparelsen pr. udskiftet motor med variabel ydelse er dog stor, da driftstiden på disse motorer er stor.

Lavenergimotorer er jævnstrømsmotorer med permanente magneter. Lavenergimotorer kan have forskellige typebetegnelser, nogle producenter kalder dem PM motorer, andre LPC-EC. Lavenergimotorer reducerer energiforbruget med 60-80 % i forhold til TRIAC-motorer. Virkemåden er den samme som ved frekvensstyring, bare med større effekt.

Ventilationsbehovet i svinestalde er meget temperaturafhængigt. Det betyder reelt, at en stor del af ventilationsbehovet ligger i perioder med høj temperatur. Hvis anlægget har lavenergimotorer vil det i stor udstrækning betyde at energiforbruget er stort fra klokken 11 til 22 på solrige dage i sommerhalvåret. Forbruget vil derfor være synkront med strømproduktionen fra et solcelleanlæg placeret så det har maksydelse når solen er i sydvest (retning 240° og så stor taghældning som mulig).

1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg
Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Gødningsopbevaring
Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

Foder- og kornopbevaring
Der ændres ikke i udendørs foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Maskinhus, lade mv.
Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm, udlevering mv.

Anlægsarbejde og internt kørearealmed fast belægning
Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

Nedrivning
Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen og mere fleksibel udnyttelsesmulighed af den eksisterende stald. Den fleksible tilladelse giver ejer mulighed for løbende at tilpasse produktionen til udviklingen i markedet, og fremtidig lovgivning.

1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Følgende ejendom med husdyrbrug drives under samme bedrift:

- Hellumvej 3, 9320 Hjallerup; CHR nr. 31151

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssige ændringer eller andre anlægsarbejder herunder nedrivning. Påvirkning af det landskabelige og planmæssige forhold er således uforandret.

1.4.1. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri eller ændring i gødningsopbevaringsanlæg. Der sker forøget forurening fra staldanlægget grundet skift fra smågrise til FLEX-gruppe Alle svin.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal derfor overholdes i forhold til stald 1 B11

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	**Placering**	**Aktuel afstand**
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ajstrup	> 1,7 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokal 5-5-102, Boliger Hammertoften, Grindsted	> 4,5 km
Nabobeboelse	50 m	Sølgårdvej 79	175 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 1-X			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Branths Plantage/Hammer Bakker	>3,5 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Branths Plantage/Hammer Bakker	>3,6 km

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	**Aktuel afstand**
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>900 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>4,1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>200 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	13 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	29 m
Naboskel	Min. 30 m	>160 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6, 7 er overholdt for staldafsnittet, hvor der sker en forøget forurening.

Afstandskravene i § 8 er ikke overholdt for alle staldafsnit, hvor der sker en forøget forurening.

Øgningen af lugt og ammoniak skyldes 2 detaljer i den aktuelle sag.

1: Den valgte flexgruppe indeholder ud over dyretyper på staldgulv med fast gulv og spalter også staldtypen dybstrøelse. Produktion af slagtegrise på dybstrøelse opdelt leje er i normerne for ammoniak- og lugtemissionen sidestillet med fulddrænet gulv, hvilket har en højere emission end fast gulv med spalter. Det vil dog ikke være muligt at omdanne det nuværende staldgulv til dybstrøelse opdelt leje uden at ændre på gulvudformningen, da det vil kræve at området med fast gulv sænkes, således dybstrøelsesafsnit adskilles fra området med gyllekanal med væg. Dette er en godkendelsespligtig ændring af stalden.

2: Stald 1 er en eksisterende stald til slagtegrise og smågrise 7,3-107 kg, og der skal ikke ændres i gulvudformningen. Dele af stalden anvendes i godkendt drift til smågrise 7,3-32 kg, ca. 23% svarende til 1,4 sektioner, resten, 77% svarende til 4,6 sektioner er slagtegrise 32-107 kg. Driften betyder, at der ca. 23% af tiden fra hver sektion er en emission som fra en smågrisestald og 77 % af tiden som en slagtegrisestald. I hovedparten af driftstiden har emissionen altså været den samme i lovlig nudrift, som emissionen bliver i ansøgt drift.

Der søges derfor dispensation for det manglende afstandskrav til privat fællesvej, da den i forhold til nudrift, forøgede emission, ikke i praksis er en realitet.

1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gyllelager.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Stalde

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 3.031,5 kg NH_3-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 1412 kg N til 2697,9 kg N. Fordampningen fra staldanlægget stiger betydeligt grundet skift i dyretype fra Slagtesvin 50-75% fast gulv + Smågrise delvist fast gulv til FLEX-gruppe: Alle svin 50-75% fast gulv. Alle svin 50-75% fast gulv indeholder produktionstypen ”Slagtesvin. Dybstrøelse opdelt leje” som har de samme emissioner som Slagtesvin drænet gulv + spalter. ”Slagtesvin. Dybstrøelse opdelt leje” er på grund af manglende faglig indsigt hos dem som laver Husdyrgodkendelse.dk ikke kommet i den rigtige gruppe.

Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion, hvor der kun er slagtegrise på dybstrøelse på ejendommen. Den reelt største NH_3N fordampning med det givne anlæg er 1.642 kg NH_3N fra staldene, med fuld udnyttelse til Slagtesvin 50-75% fast gulv, altså en stigning på 230 kg NH_3N pr. år. Konsekvensanalysen er lavet på basis af de fejlbehæftede tal fra Husdyrgodkendelse.dk

Gylle

Emissionen fra gyllelager er uændret 334 kg NH_3-N/år

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	2697,9	333,6	3031,5
Nudrift	1412,0	333,6	1745,6
8 års-drift	1412,0	333,6	1745,6

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelsens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >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.

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

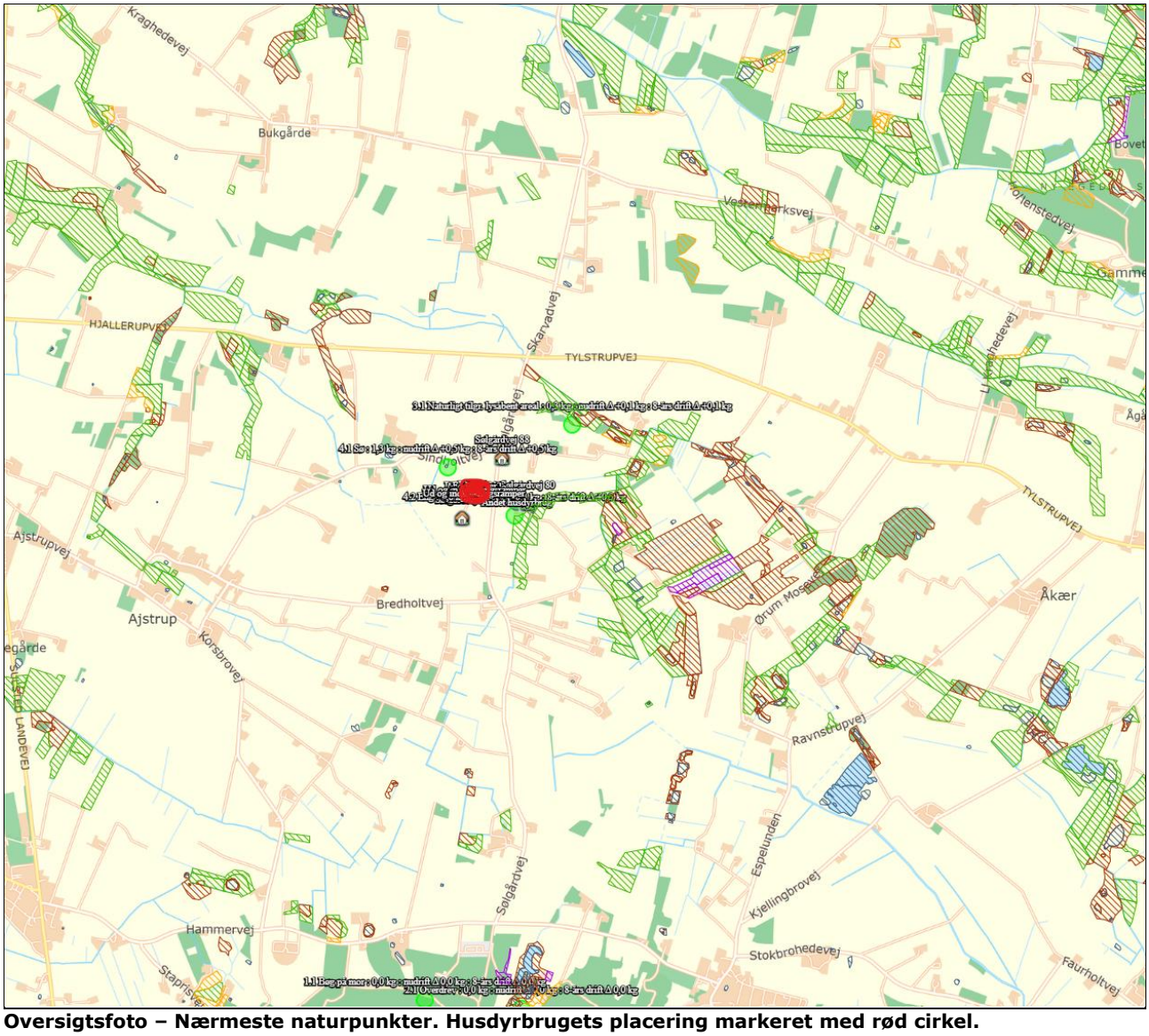
Samlet emission: **3031,5** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **1285,9** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **1285,9** (kg NH_3-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,8
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,3
3.1 Naturligt tilgr. lysåbent areal	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

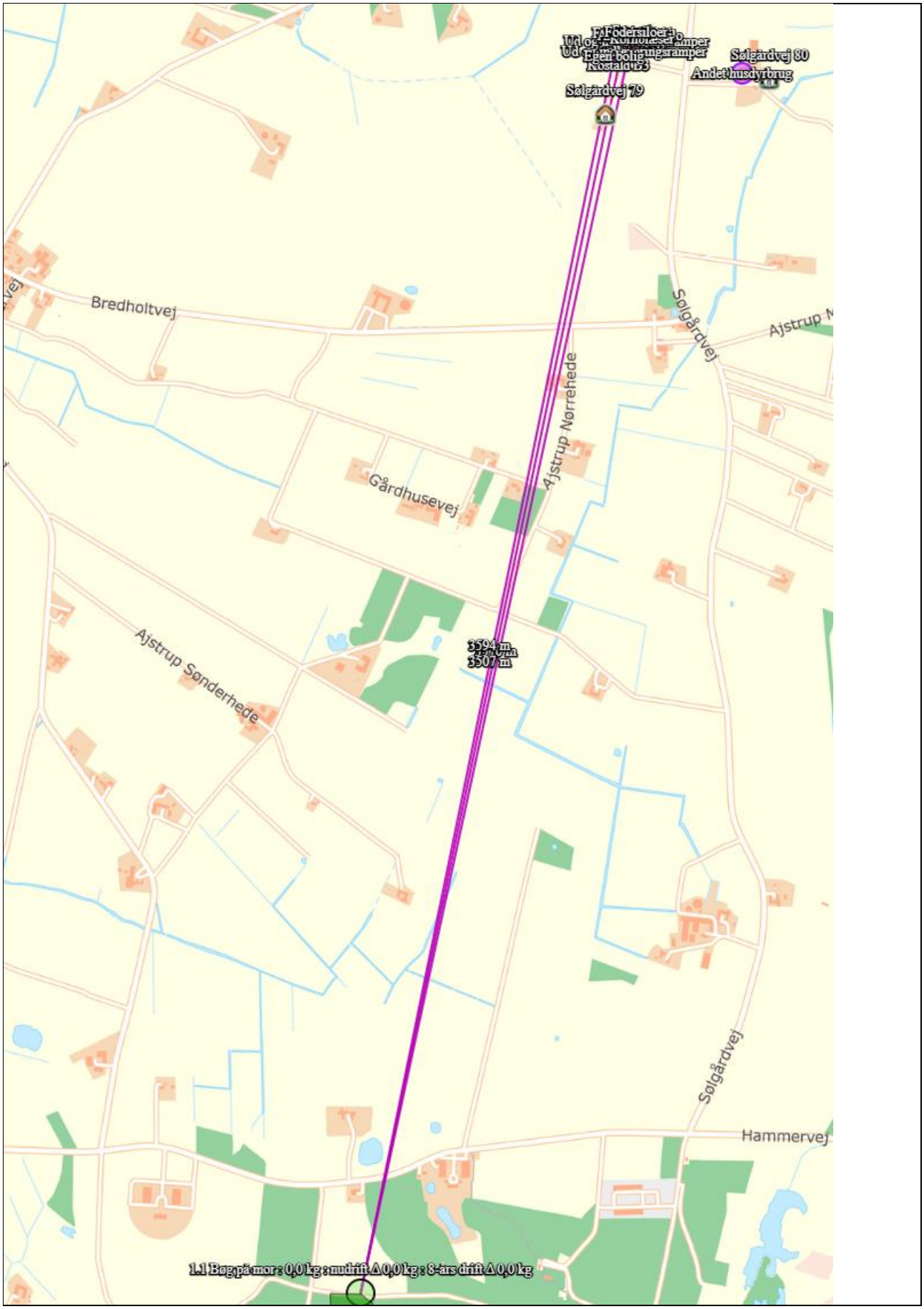
De afsatte naturpunkter ses i nedenstående oversigtskort.



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er Bøg på mor beliggende i en afstand af mere end 3 km syd for husdyrbruget. Den er placeret indenfor Natura 2000-område nr. 218, Hammer Bakker, østlig del.

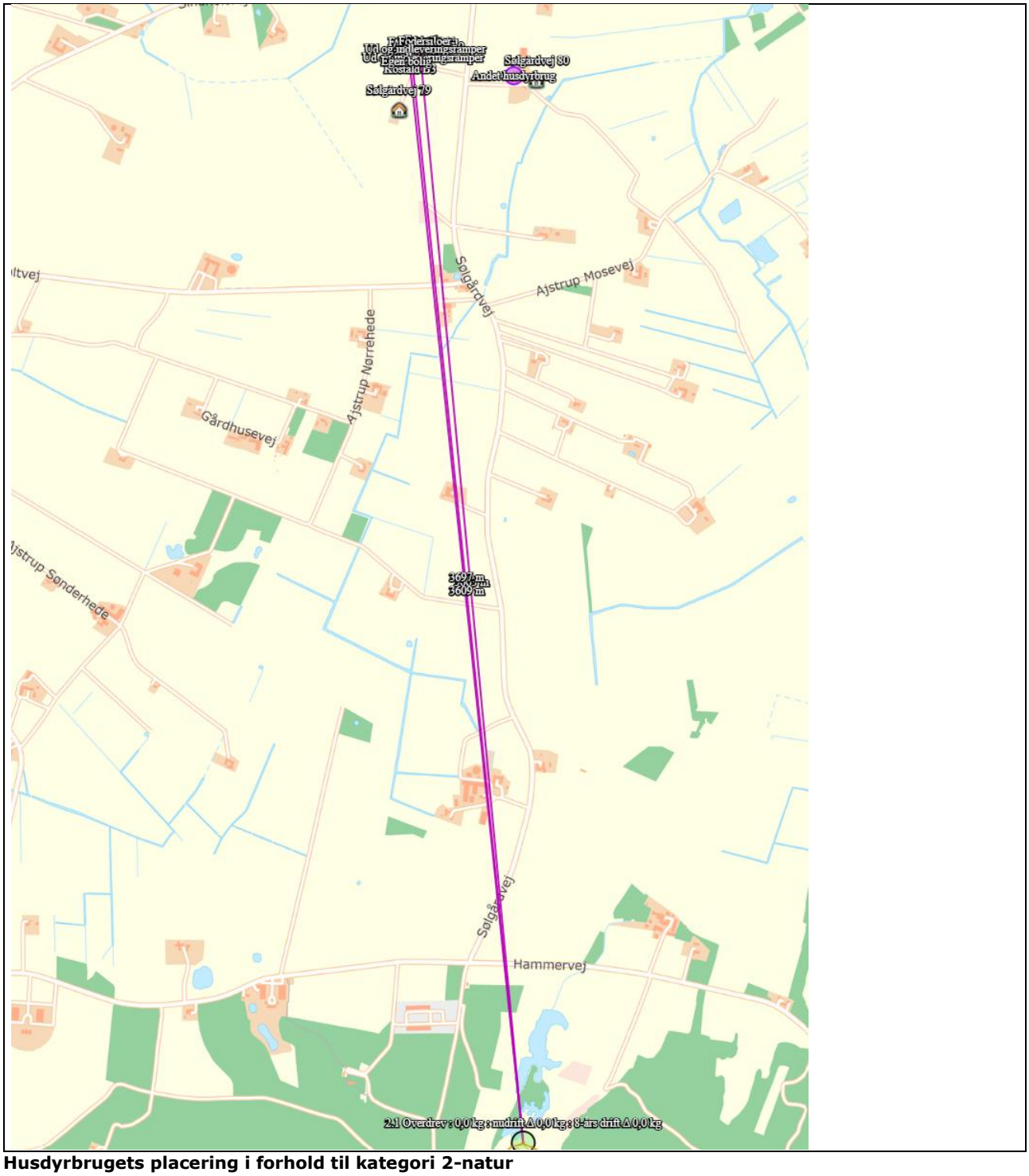


Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Den beregnede totaldeposition i naturpunktpunkt 1.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation
Depositionskravet på kategori 1 natur naturpunkt 1.1 er under 0,2 kg og dermed overholdt uanset antal af kumulationsbrug.

Kategori 2-natur (2.x punkter)
Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 3,6 km syd for husdyrbruget.



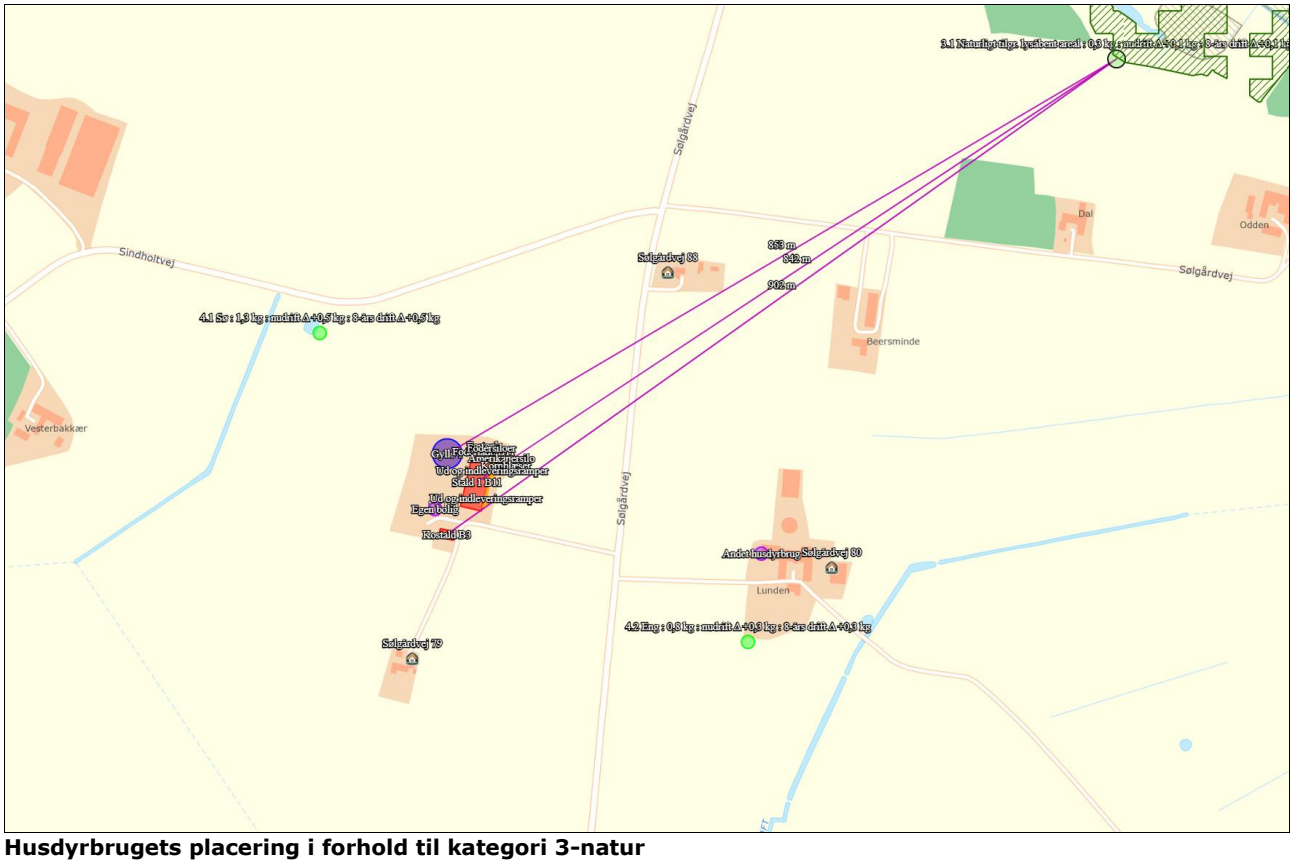
Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Den beregnede totaldeposition i naturpunktpunkt 2.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Totaldepositionskravet på 1 maksimalt 1 kg NH_3N er dermed overholdt med stor margin

Kategori 3-natur (3.x punkter)
Der er registreret et naturligt tilgroet lysåbent areal i området 800 meter nordvest for anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

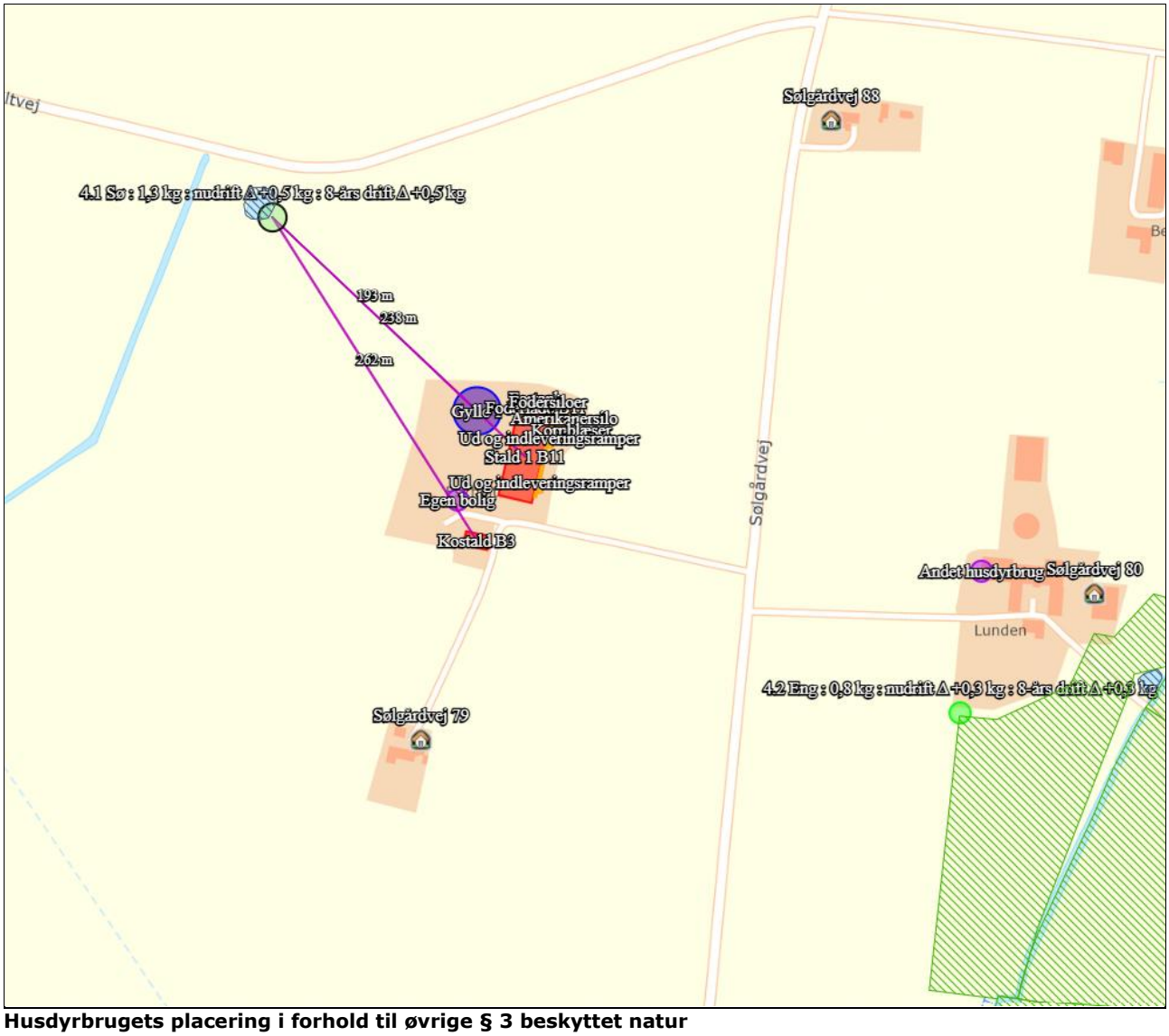
Resultat af merdeposition i naturpunkt 3.1 er + 0,1 kg NH_3N/ha/år.:



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur

Merdepositionen i naturpunkt 3.1 er langt under 1 kg N/ha/år. Dermed er lovgivningens grænse på 1 kg merdeposition overholdt med stor margin

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)
Nærmeste naturpunkter består af en sø nordvest for anlægget og en eng beliggende sydøst for anlægget.

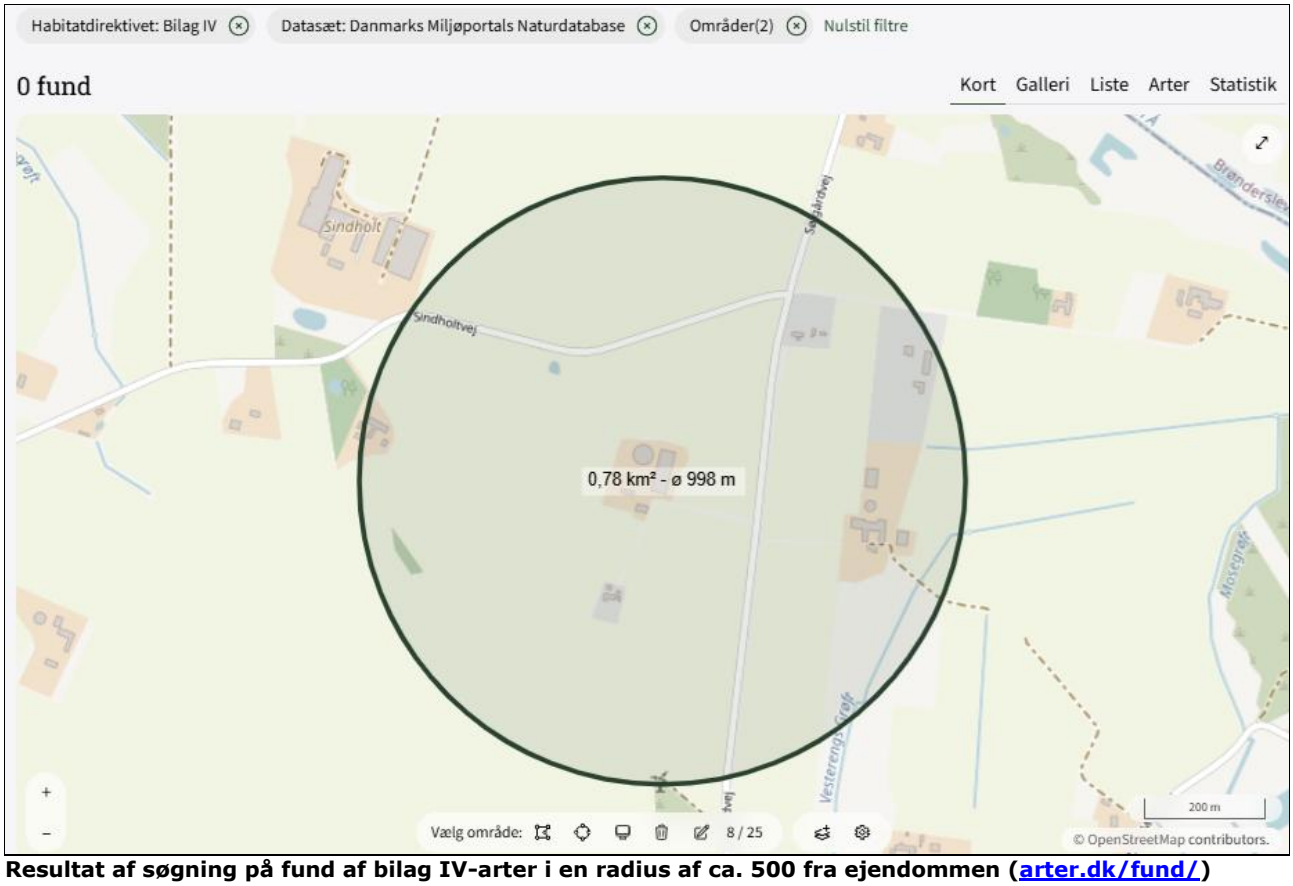


Husdyrbrugets placering i forhold til øvrige § 3 beskyttet natur

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger ud over 1 kg/ha/år til øvrig natur.

1.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata indenfor en radius af ca. 500 meter fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 500 fra ejendommen (arter.dk/fund/)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 500 meter fra anlægget.

De ændringer der sker ved ændring i brug af eksisterende bygningsanlæg, vil ikke påvirke potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Den forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

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

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990érne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største geneafstand.

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

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde	**Grænseværdi 5 OU**
	Samlet bebyggelse	**Grænseværdi 7 OU**

	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. og Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone	
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget	**Grænseværdi 15 OU**

Beliggenheden af enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH3-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug (Melkærvej 5) i forhold til den samlede bebyggelse. Der er ikke indregnet kumulation til øvrige naboer.

Lugtreducerende teknologi

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

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Sølgårdvej 79	0	NY	170,6	136,5	206,5	Ja
Sølgårdvej 88	0	NY	170,6	170,6	311,3	Ja
Melkærvej 5	1	NY	379,3	417,2	1906,5	Ja
Sindholtvej 10	0	NY	379,3	379,3	1787,2	Ja
Tylstrup By, Ajstrup	0	NY	513,1	513,1	3431,6	Ja

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

Der er foretaget lugtberegning til de 2 nærmeste enkelt boliger.

- Sølgårdvej 79 placeret 200 m syd for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 170,6 m.
- Sølgårdvej 88 placeret 300 m nordøst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 170,6 m.

Enkelt bolig på Sølgårdvej 79 er placeret i en gunstig vindretning, hvilket betyder at lugtgeneafstanden for den adresse skal korrigeres ned fra 170,6 til 136,5 m

Sølgårdsvej 88 er placeret i en vindretning, hvor der ikke skal korrigeres for gunstige forhold.

Nærmeste samlet bebyggelse er Ajstrup placeret sydvest for staldanlægget. Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse repræsenteret ved Sindholtvej 10 er 379,3 meter. Der er syd for samme samlede bebyggelsesområde et landbrug som udløser kumulation på adressen Melkærvej 5, hvilket betyder, at geneafstanden øges til 417,2 meter. Da den fysiske afstand er over 1,5 km, er geneafstanden overholdt med stor margin til begge adresser.

Nærmeste byzone er Tylstrup, som er placeret over 3 km vest for staldanlægget. Lugtgeneafstanden til byzone er 513,1 meter.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for byzone og samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen

1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7)

I dette afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

137 meter syd for den gamle kostald B3 og 156 meter fra indkørsel til driftsanlægget er den nærmeste nabobeboelser placeret. Nordøst for anlægget er der 270 meter til nærmeste nabobeboelse og øst for anlægget er der over 300 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Vest for anlægget er der over 400 meter til nærmeste nabobeboelse.



Placering af støj og støvkilder i forhold til nabobeboelser.

Anlægsoplysninger og støjkilder

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjkilder med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjkilder

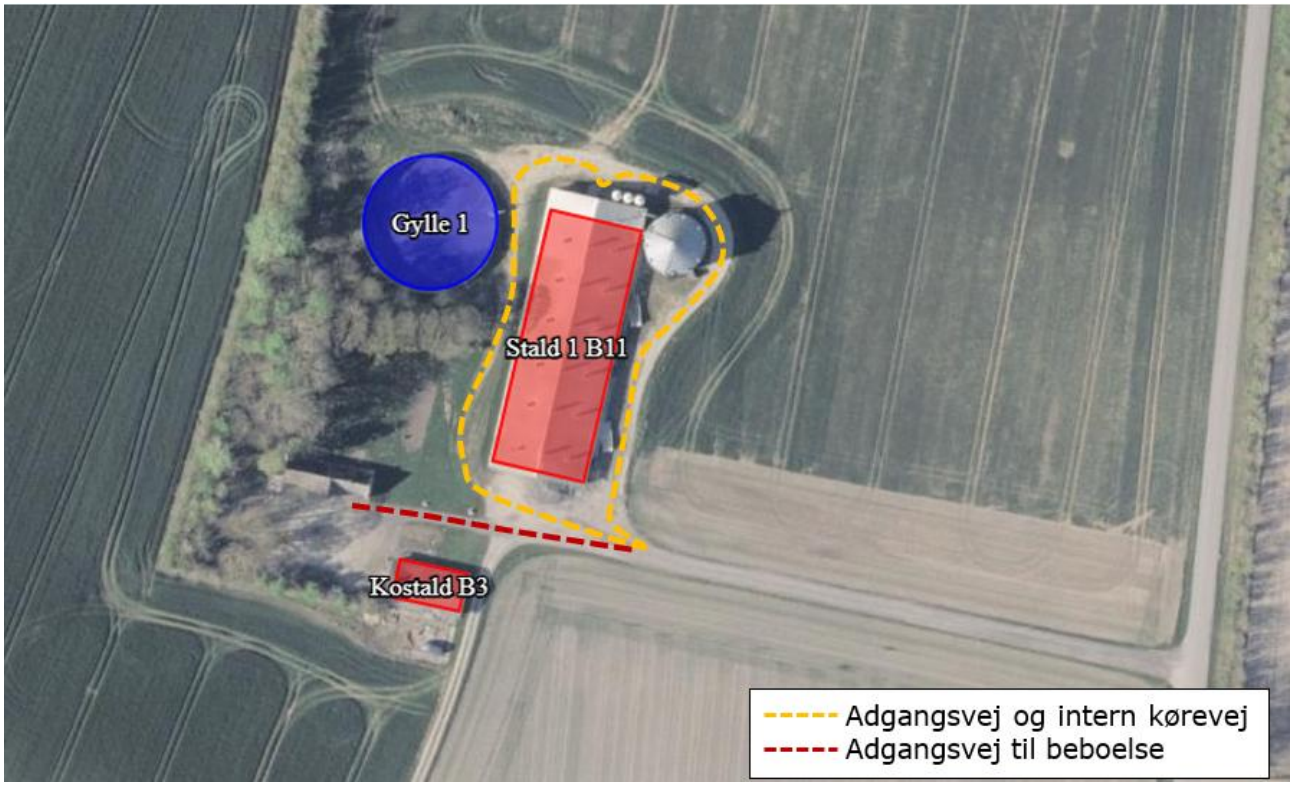
Nr.	Støjkilder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		**1**	Olietanke	
B	Udlevering af dyr		**2**	Fortank	
C	Omrøring af gylletank		**3**	Septiktank	
D	Indblæsning af foder		**4**	Projektører (belysning)	
E	Korntørringsblæser		**5**	DAKA	
F	Højtryksrenser		**6**	Fyrrum	
G	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 1.7.3				
H	Aflæsning korn				

Tabel for relevante støjkilder og anlægsoplysninger

1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Adgangen til ejendommen sker ved overkørsel fra Sølgårdvej som er en offentlig vej. Adgangsvejen er en fælles privatvej belagt med grus/kørefast materiale. Der er kun én adgangsvej til ejendommen fra Sølgårdvej.

Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind ejendommen. Ved udkørsel fra adgangsvejen er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb som forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	20	26	300 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	28	39	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	50	50	20 tons	Juli-september		11.00-23.00
Levering af færdigfoder, tilskudsfoder osv.	11	47	36 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	200*	200*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Levering af fyringsolie	3	3	2	Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Afhentning af spild-olie	1-3	1-3		Ved behov	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Antallet af transporter med foder forventes at øges fra 11 til 47 årlige transporter hvis der skiftes fra hjemmeblandet foder til indkøbt færdigfoder, ellers øges antallet af transporter med foder i niveauet 10-20 transporter da den eksisterende kornkapacitet dækker en produktion på ca. 5.000-6.000 grise 7-107 kg og den forventede produktion er i niveauet 7-8.000 grise 30-115 kg. Antallet af transporter med dyr forventes øget med 17 årlige transporter.

Samlet forventes antallet af transporter at øges med op til 53 transporter til i alt op til 513 transporter.

Hvis husdyrbruget på et senere tidspunkt vælger, at leverer flydende husdyrgødning til biogas vil det betyde yderligere 80 årlige transporter inden for normal arbejdstid i hverdage.

Antallet af transporter vurderes ikke at give gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

1.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen. Rystelser søges minimeret ved lav hastighed og hensynsfuld kørsel.

1.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'[1].

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40

[1] Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984

Spidsværdi	22-07	-	55

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjkilder på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjkilder som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrenser udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 1.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig op til 30 min	
Udlevering af dyr	Kan ske natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra Ejendommen	I forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning kan der forekomme transporter i aftenperioden.	
Korntørringsblæser	I kolde nætter fra 1/8 til 30/11	Sydvest for kornsilo
Højtryksrenser	Dagtimer, hverdage	Placeret inde i bygningen så den kun kan høres svagt udenfor anlægget
Ventilation	Hele døgnet	Motorerne er placeret inde i bygningen så de kun kan høres svagt udenfor anlægget
Hjemmeblandingsanlæg	Dagtimer alle dage	Placeret inde i bygningen så den kun kan høres svagt udenfor anlægget

Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme støj. Indlevering af dyr sker i dagtimerne og er af en varighed under 30 min. Udlevering af dyr kan ske i nattetimer, men vil ligeledes ikke have en varighed over 30 min.

Aktiviteter i bygninger, som kan være støjende, vil normalt ikke give anledning til gene udenfor bygningsmassen. Det er aktiviteter som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde.

Driften af kornsiloen er uændret. Støjniveauet vil ikke være ændret fra nudrift til ansøgt drift.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges som følge af det ansøgte, idet der primært bliver flere transporter med foder og dyr og eventuelt husdyrgødning. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 1.7.1 transporter.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtegrise, hvilket vil ske ca. 1,5 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 1.7.1 transporter.

Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkilder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

1.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Der sker ingen ændring af driften på ejendommen som påvirker støv. Færdigfoder og tilskudsfoder blæses ind i lukkede siloer. Korn til foder tippes i indendørs korngrav. Korn og foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Transport til anlægget fra indkørslen sker ad grusvej. Grusvejen er placeret mere end 150 meter fra nærmeste nabobeboelse. hvilket betyder at en eventuel støvudvikling ved transport i indkørslen vil falde ned inden den når naboen. Brugen af grusvejen er uændret fra nudrift til ansøgt drift

1.7.5. Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger

1.7.6. Skadedyr

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

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter
Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer
Stuefluer bekæmpes med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevaresikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

Ansøger skal bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Hyppig udslusning fastsat ved lov:
Krav om hyppig udslusning gælder i alle typer staldafsnit til slagtesvin og polte i staldafsnit til slagtesvin. For staldafsnit til øvrige svinetyper er der krav om hyppig udslusning, når staldafsnittet etableres, ændres eller udvides.

Gylle skal udsluses fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag. Udslusning kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning. Udslusningen skal sikre, at gyllen tømmes ud af staldafsnittet til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg.

For staldafsnit som er godkendt til både smågrise og slagtesvin, vil kravet om hyppig udslusning indtræde, når der er slagtesvin i staldafsnittet. Om der er tale om slagtesvin eller smågrise defineres i overensstemmelse med AU's normtal.

Ovenstående krav gælder ikke for staldafsnit til svin på husdyrbrug, som er godkendt eller tilladt med staldforsuring som ammoniakreducerende teknologi, eller som er certificeret økologiske.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på ejendommen.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover flydelag på gyllebeholder.

1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

1.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Døde dyr opbevares ved DAKA plads øst for ejendommen.

1.8.2. Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødig omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnligt inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hengemt i siloerne.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Medbringes til Hellumvej 3	Afhentes af vognmand til godkendt modtageanlæg
Genanvendeligt affald	Medbringes til Hellumvej 3	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Medbringes til Hellumvej 3	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.

Klinisk risikoaffald **- medicinrester** **- brugte kanyler**	Medbringes til Hellumvej 3	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Medbringes til Hellumvej 3	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	Medbringes til Hellumvej 3	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

1.8.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Olier
Der er ingen opbevaring af olier til markdrift på ejendommen

Fyringsolie opbevares i 2 underjordiske olietanke på 1.500 og 2.500 liter.

Olieaffald(spildolie)
Der opbevares ingen spildolie på ejendommen

Kemikalier
Der er ingen oplag af kemikalier på ejendommen da aktuelle sæber og lignende medbringes til brug, og rester tages med retur til Hellumvej 3 efter brug

Kemiaffald
Der er ingen kemiaffald på ejendommen da aktuelle sæber og lignende medbringes til brug, og rester og emballage tages med retur til Hellumvej 3 efter brug

1.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med oliefyr. Opvarmning af staldanlægget sker ved oliefyr, der vil være et olieforbrug til udtørring med varmekanon.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, foderkværn, foderblandeanlæg, udfodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning og drift af anlæg til gyllekøling. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand offentlig vandforsyning.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m^3 pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,88 m^3 vand/m^2 produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m^3 pr. smågris (norm) svarende til ca. 3,29 m^3 vand/m^2 produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m^3 pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m^3 til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,075 m^3 til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,025 m^3 til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m^3 pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m^3 til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.

- 0,015 m^3 til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,02 m^3 til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

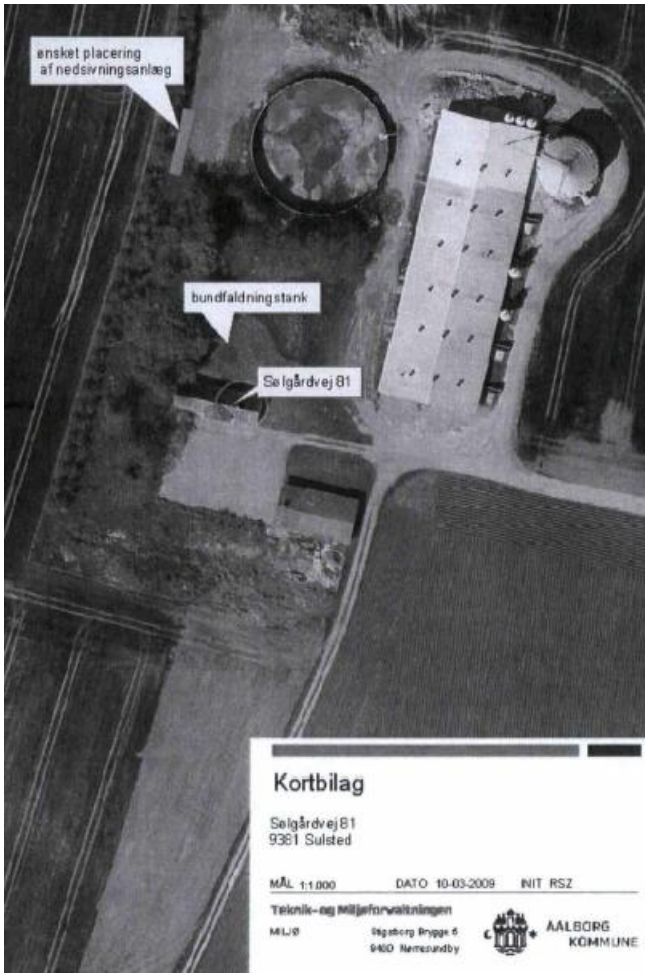
- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Drikkekopper under vandnipplер

Spildevand
Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand fra det eksisterende staldanlæg udledes til diffus nedsivning i jordoverfladen.

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

Der ændres ikke på udledning af sanitært spildevand fra beboelse.

Der er ikke sanitært spildevand i staldanlægget.



Billedeudsnit fra nedsivningstilladelsen meddelt den 5. september 2006

1.9. BAT- Ammoniak (B9)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år.

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

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Der er ikke krav til miljøteknologier ud over gulvtype i nudrift

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	2698	334	3031
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	2698	334	3031
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH_3-N /(m^2 · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH_3-N /(m^2 · år)) [c]
Stald 1 B11	Alle svin; 50-75 % fast gulv [a]	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 [b]	2,30

[a] BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m^2)	BAT krav (kg NH_3-N /(m^2 · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH_3-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH_3-N /år)	Kommunens krav (kg NH_3-N /år)
(#1033096) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	1173	2,30	1	2698		

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigts-mæssige for husdyrbruget.

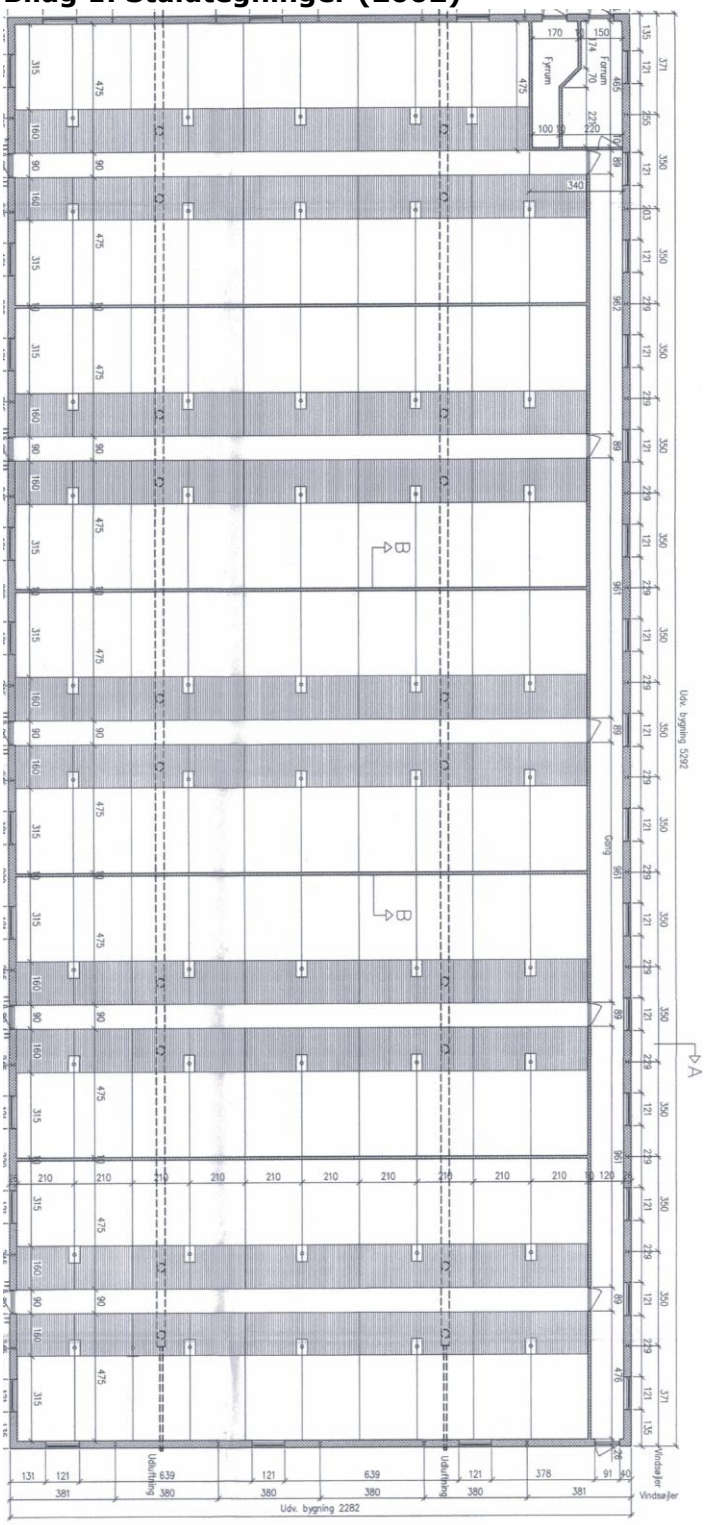
Det ansøgte overholder krav til BAT vedr. ammoniak.

1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

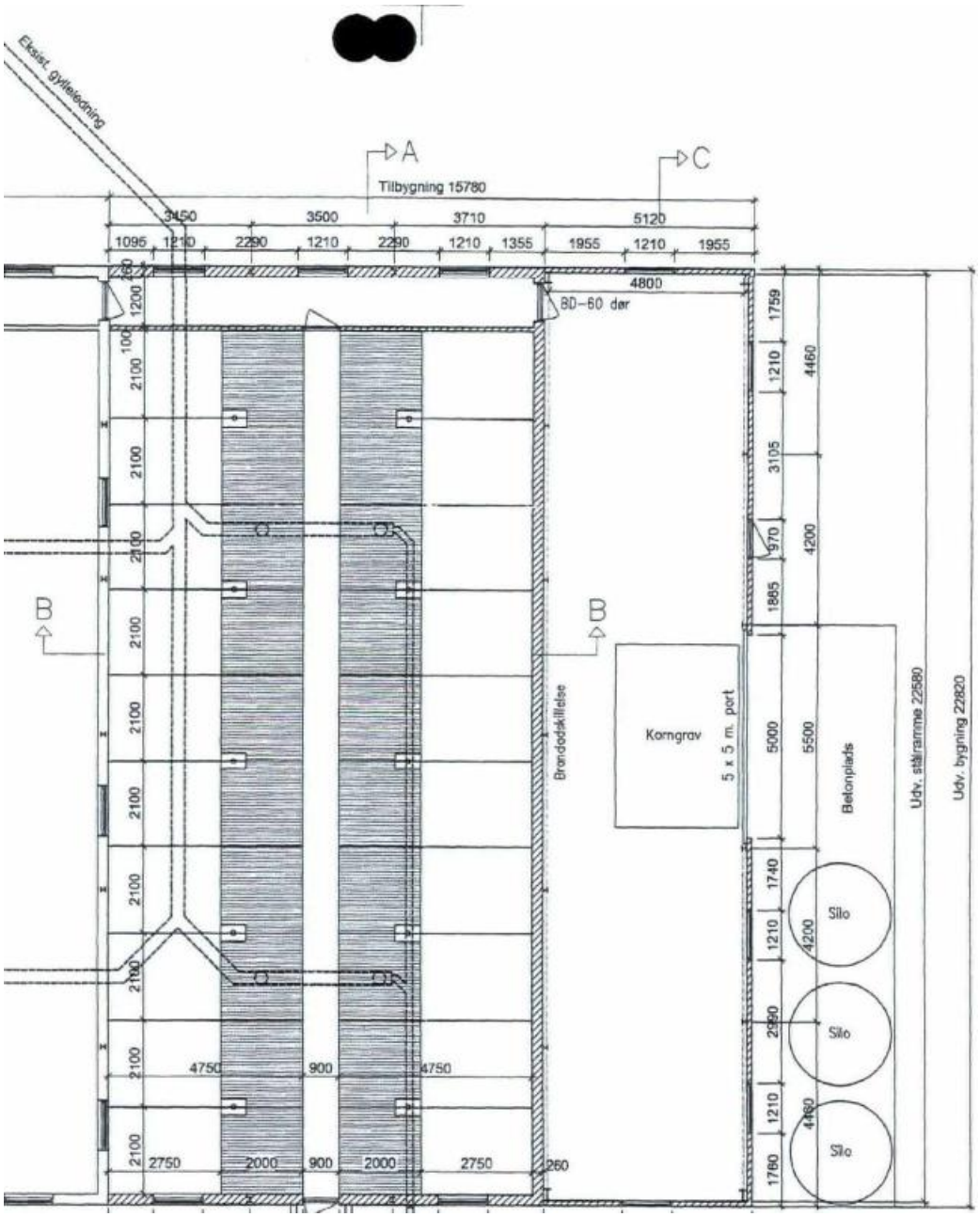
Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

2. Bilag

Bilag 1: Staldtegninger (2002)



Bilag 2: Staldtegninger (2008)





BEREDSKABSPLAN – Miljøinstruks ved BRAND

Adresse: Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted

Farmbrella Miljø



Tegnforklaring

- Slukningsmateriel
- Flugtveje (frigørelse dyr)

1. Olietanke (jordtanke)
3. Oplæg af halm

5: Vand (hovedhane)

6. El (hovedtavler)

Telefonnumre

ALARMCENTRAL	**112**
Falck	70 10 20 30
Kontakter på bedriften	
Ejer (Jens Chr. Jensen)	22 51 06 22
Driftsleder (Søren Thunbo)	20 15 97 10
Medarbejder	
Medarbejder	
Andre vigtige numre	
Kommune (miljøvagt)	99 31 18 00
Dyrlæge	21 68 91 75
Elektriker	40 80 02 18
Elselskab (Nordlys)	70 15 16 70

Strøm og vand

Afbrydere til strøm og vand er noteret på kortet

Vand:
Hovedhane placering:

- Hovedhane sidder ved nr. 5 på kortet

Elektricitet:
Hovedafbryder placering:

- Eltavle sidder ved nr. 6 på kortet

Note:
Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Brand- og evakueringsinstruks

1. Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

Tilkald brandvæsenet - RING 112

Oplys:

- **Navn, adresse og tlf. nummer** der ringes fra
- **Hvad der er sket** og at det er en **gårdbrand**
- Om der er **tilskadekomne** - hvor mange
- **Er dyrene evakueret** – art og antal der evt. stadig er indespærret.

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis forsvarligt, herunder

- evakuering af dyr
- fjernelse af olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på kortet

4. Hvis det ikke er muligt at slukke branden

- Forsøg at begrænse branden ved lukning af døre og vinduer

5. Modtag brandvæsenet og udlever denne plan

Oplys:

- Evt. tilskadekomne mennesker eller dyr der ikke er blevet evakueret
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Materiel til at afhjælpe situationen

På ejendommen findes:

- ☒ Slukningsmateriel
- ☐ Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- ☐ Sprinkleranlæg
- ☐ Førstehjælpskasse

Brandfarligt oplag

På ejendommen findes:

- ☐ **Trykflasker**
- ☐ **Kemikalier**
- ☒ **Olietanke (jordtanke)**
- ☐ **Diesel**
- ☐ **Oliedunke**
- ☐ **Handelsgødning**
- ☒ **Halm/Hø (1 tons)**
- ☐

Brandfarligt oplæg er markeret på kortet

General information

Beredskabsplanen er en del af ejendommens miljøgodkendelse.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med forurening og brand.

Planen revideres/kontrolleres mindst 1 gang årligt og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet:

August 2026

Revideret uden ændringer (dato og underskrift):

2026: _____

2027: _____

2028: _____

BEREDSKABSPLAN – Instruks ved MILJØUDSLIP

Adresse: Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted

Farmbrella Miljø



Tegnforklaring

Terrænet omkring gyllebeholderen er fladt. Ved overløb eller brud vurderes gyllen derfor at blive i umiddelbar nærhed af beholderen uden væsentlig spredning til de omkringliggende arealer.

2. Afbryder til gyllepumpe
3. Oplæg af halm
4. Oplæg af materiale til at opsuge spildte væsker

5: Vand (hovedhane)
6. El (hovedtavler)

Telefonnumre

ALARMCENTRAL	**112**
Falck	70 10 20 30
Kontakter på bedriften	
Ejer (Jens Chr. Jensen)	22 51 06 22
Driftsleder (Søren Thunbo)	20 15 97 10
Medarbejder	
Medarbejder	
Andre vigtige numre	
Kommune (miljøvagt)	99 31 18 00
Maskinstation	60 22 66 29

Strøm og vand

Afbrydere til vand og strøm er noteret på kortet

Vand:
Hovedhane placering:

- Hovedhane sidder ved nr. 5 på kortet

Elektricitet:
Hovedafbryder placering:

- Eltavle sidder ved nr. 6 på kortet

Note:
Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Udslip af gylle, kemikalier eller olie

1. Ved større overløb eller ved brud på gylletanken

RING straks 112

Oplys:

- **Navn, adresse og telefonnummer** der ringes fra
- **Hvad der er sket** og omfanget af udslippet
- Om der er **risiko for forurening** af vandløb eller vandboring

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Iværksæt opdæmning for at sikre

- Vandboringer
- Afløb/Brønde
- Vandløb/Sø

4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan

5. Mindre spild

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, begrænses udslippet og kommunens miljøafdeling kontaktes indenfor normal åbningstid.

Kattegrus/savsmuld/sand til at opsuge mindre spild findes i maskinhus

Materiel til at afhjælpe situationen

På ejendommen findes:

☒ Halm-/Høballer
☐ Traktor med frontskovl/læsser e.l.
☐ Rendegraver
☐ Andet:

Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

- Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld.
- Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
- Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.
- Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllemiddel til rådighed

General information

Beredskabsplanen er en del af ejendommens miljøgodkendelse.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med forurening og brand.

Planen revideres/kontrolleres mindst 1 gang årligt og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet:

August 2026

Revideret uden ændringer (dato og underskrift):

2026: _____

2027: _____

2028: _____

EMERGENCY PLAN – Environmental Instructions in Case of FIRE

Address: Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted

Farmbrella Miljø



Legend

- Firefighting equipment
- Escape doors (animals)

1. Oil tanks (underground)
3. Straw storage

5. Main water shut-off valve
6. Main electrical panel

Phone numbers

ALARM CENTER	**112**
Country code	**0045**
Falck	70 10 20 30
Contacts at the farm	
Owner (Jens Chr. Jensen)	22 51 06 22
Farm Manager (Søren Thunbo)	20 15 97 10
Employee	
Employee	
Other important numbers	
Municipality (environmental department)	99 31 18 00
Veterinarian	21 68 91 75
Electrician	40 80 02 18
Electric utility (Nordlys)	70 15 16 70

Electricity and water

Water and Electricity Shut-Off Points are marked on the site map.

Water:

Main shut-off valve location:

- The stop valve for the new stable is located at no. 5 on the map

Electricity:

Main power switch location:

- The electrical panel is located at no. 6 on the map

Note:

Check that there is no contamination caused by loss of power to pumps or other equipment.

Fire and evacuation instructions

1. If a fire cannot be extinguished by your own efforts:

Call the fire department – DIAL 112

Provide the following information:

- Your **name, address, and phone number** you are calling from
- **What has happened** and that it is a **farm fire**
- Whether there are any **injured persons** – and how many
- Whether the **animals have been evacuated** – specify species and number that may still be trapped

2. Contact the farm owner

3. If it is safe and possible, start rescue and firefighting efforts, including:

- Evacuating animals
- Removing oil, gas cylinders, fertilizers, and chemicals from the fire area

The location of firefighting equipment is indicated on the site map.

4. If the fire cannot be extinguished:

- Try to limit the spread of the fire by closing doors and windows
- Meet the fire department and hand over this emergency plan

5. Upon arrival, receive the fire department and present them with this emergency plan

Provide the following information:

- Any injured people or animals that have not yet been brought to safety
- The exact location of the fire
- The extent of the fire
- The available access routes

Equipment Available on the Property

☒ Firefighting equipment
☐ Tractor with front loader or similar
☐ Sprinkler system
☐ First aid kit

Flammable and explosive

On the property, the following are present:

☐ **Pressurized cylinders**
☐ **Chemicals**
☒ **Oil tank (underground)**
☐ **Oil cans**
☐ **Fertilizer**
☒ **Straw/Hay**
☐

Fire hazards are indicated on the site map.

General Information

The emergency plan is part of the property's environmental permit.

The contents of the plan must be known by all farm employees and handed over to the incident commander/environmental authorities in the event of pollution or fire.

The plan must be reviewed/checked at least once a year and must be easily accessible and clearly visible.

Emergency plan prepared:

August 2026

Revised without changes

(date and signature)

2026: _____

2027: _____

2028: _____

EMERGENCY PLAN – Instructions for Environmental Spill

Address: Sølgårdvej 81, 9381 Sulsted

Farmbrella Miljø



Legend

The terrain surrounding the slurry tank is flat. In the event of overflow or tank failure, the slurry is therefore expected to remain in the immediate vicinity of the tank without significant spreading to the surrounding areas.

2. Switch for slurry pump
3. Straw storage
4. Storage of absorbent material for spilled liquids

5. Main water shut-off valve
6. Main electrical panel

Important Contacts

Emergency Services: 112

Country code	**0045**
Falck	70 10 20 30
Farm Contacts:	
Owner (Jens Chr. Jensen)	22 51 06 22
Farm Manager (Søren Thunbo)	20 15 97 10
Employee	
Employee	
Other important numbers	
Municipality (environmental department)	99 31 18 00
Machinery Contractor	60 22 66 29

Electricity and water

Water and Electricity Shut-Off Points are marked on the site map.

Water:
Main shut-off valve location:

- The stop valve for the new stable is located at no. 5 on the map

Electricity:
Main power switch location:

- The electrical panel is located at no. 6 on the map

Note:
Check that there is no contamination caused by loss of power to pumps or other equipment.

Slurry Tank Rupture or spills of slurry, Chemicals or Oil

1. In case of a major spill or rupture

CALL 112 immediately

When calling, provide:

- Your name, address, and phone number
- What has happened and the estimated size of the spill
- If there is a risk of contamination to streams, lakes, or water wells

Note: The emergency services will alert the Municipal Emergency Response Team

2. Contact the farm owner

3. While waiting for emergency services Initiate damming to ensure

- Water drillings
- Drainage
- Watercourses/lak

4. When emergency services arrive

- Greet the fire department or environmental authorities
- Hand over this emergency plan

5. For minor spills
(no immediate risk to nature or environment)

- Contain and limit the spill
- Contact the **municipal environmental department** during normal office hours

Absorbent materials
(cat litter, sawdust, or sand) for small spills are stored in the **machinery shed**.

Equipment Available on the Property

☒ Straw/Hay bales
☐ Tractor with front loader or similar
☐ Backhoe loader
☐ Other:

Safe Transport of Chemicals

Ensure safe transport of chemicals to the property and between the property and the fields.

- **Pesticides** must be secured during transport to prevent shocks, impacts, or accidents.
- Always bring a bucket or bag with fine sawdust for absorbing spilled chemicals, along with a shovel and, for example, plastic bags or a plastic bucket for rapid clean-up. Regardless of concentration, a spill of less than approximately 2 liters can be removed from the soil with prompt action.
- Always carry a **mobile phone** so help can be called immediately in case of an accident.
- Where pesticides are handled, **first aid equipment** and an **eye-wash kit** must be available.

General Information

The emergency plan is part of the property's environmental permit.

The contents of the plan must be known by all farm employees and handed over to the incident commander/environmental authorities in the event of pollution or fire.

The plan must be reviewed/checked at least once a year and must be easily accessible and clearly visible.

Emergency plan prepared:

August 2026

Revised without changes (date and signature)

2026: _____

2027: _____

2028: _____