



**Tillæg til
MILJØGODKENDELSE**



**Husdyrbruget Forsøgsgården
Forsøgsvej 24
9382 Tylstrup**



Dato for tillæg til godkendelse:	18-08-2025
Husdyrbruget:	Forsøgsgården
CHR-nr.	62793
CVR-nr:	40122540
Matr.nr., ejerlav	15db, Tylstrup By, Ajstrup
Husdyrbrugets adresse:	Forsøgsvej 24, 9382 Tylstrup
Ejer af husdyrbruget:	Poul Faurholt Jensen
Ansøger:	Poul Faurholt Jensen
Konsulent:	Kristina Rasmussen, Seges Innovation
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 105 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Helle Paludan Pedersen/ Irene Overgaard Larsen
Sagsnummer:	2025-048400
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	251380

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen 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.

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

I godkendelsen 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 tillæg til miljøgodkendelse.....	4
1.1	Afgørelse.....	4
1.2	Tidligere meddelte afgørelser	5
1.3	Meddelelsespligt.....	5
1.4	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	5
1.5	Revurdering.....	6
1.6	Offentlighed.....	6
1.7	Offentliggørelse	6
1.8	Klagevejledning	6
1.9	Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer.....	7
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	8
2.1	Beskrivelse af projektet.....	8
2.2	Begrundelse for de stillede vilkår	8
2.3	Samlet liste over gældende vilkår	8
3	Bilagsliste.....	13

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Forsøgsvej 24, 9382 Tylstrup.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk.4 ¹og på grundlag oplysningerne i den indsendte projektbeskrivelse samt skema nr. 251380, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 11-07-2025.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i projektbeskrivelsen lever op til kravene i husdyrbrugsloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens 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 desuden 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 IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aalborg Kommune har udarbejdet tillæg til miljøgodkendelse med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Aalborg Kommune vurderer, at etableringen af siloerne er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskrav til naboskel i medfør af Husdyrbruglovens § 8. Det drejer sig om staldene 4 og 5, som ligger henholdsvis 4 og 18 m fra naboskel. Kravet er 30 m. Der er udelukkende tale om ændret anvendelse af allerede etablerede bygninger, idet dyretypen ændres fra smågrise til søer. Ændringen medfører mindre lugt, og marginalt øget ammoniakfordampning. Der forventes ikke ændringer i forhold til transporter eller støjgener. Desuden er der tale om et markskel. Kommunen vurderer derfor, at ændringen kan ske uden gene for naboen

Aalborg Kommune vurderer, at de øvrige generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 3. januar 2020 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven til det nuværende husdyrhold og byggeri. Denne godkendelse er udnyttet og gælder fortsat.

Ved meddelelse af nærværende tillæg ophæves vilkår 5, 8, 9 og 17 i den oprindelige tilladelse og erstattes af vilkår T1 og T2.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig 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 miljøgodkendelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tillægget betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

Udnyttelse

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder godkendelsen for den del, som ikke er afsluttet.

Med tillægget erstattes de oprindelige vilkår 5, 8 og 9 med det nye vilkår T1. Desuden indsættes nyt vilkår T2 om opsætning af siloer. Vilkår 17 udgår, da det erstattes af generelle regler. Disse ændringer træder i kraft, når tillægget meddeles.

Kontinuitet

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

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

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

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

1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.⁴

Aalborg Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan desuden tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, så der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

1.6 Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelse har været i høring hos ansøger, konsulent, samt naboer med udsigt til husdyrbruget i perioden 25. juli 2025 til 15. august 2025. Kommunen har vurderet, at ændringen er af underordnet betydning for naboer uden udsigt til de nye siloer.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på [DMA](#) (Digital Miljøadministration) den 19. august 2025.

1.8 Klagevejledning

Tillægget til miljøgodkendelse 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 16. september 2025.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

⁴ Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07/2018

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). Vejledning findes på forsiden. Du logger på klageportalen med MitID. 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 med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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.

1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

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

I forbindelse med denne godkendelse er produktionsarealer placeret i såvel eksisterende som nye bygninger indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

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.

Fra den/de nyeste tilbygninger bliver der udledt tagvand via tagrender og nedføringsrør til dræn i terræn og derefter ud til Kærsgårdsgrøften. Udledningen kræver en godkendelse, som skal ansøges hos Team spildevand på spildevandsmiljoe@aalborg.dk med oplysninger om tagareal samt hvor og hvordan der udledes.

Bygningerne på Forsøgsvej 24 modtager vand fra Tylstrup Vandværk. Vandforbruget kan indeholdes i Tylstrup Vandværks gældende vandindvindingstilladelse.

Nørresundby den 18. august 2025

Helle Paludan Pedersen

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere søer, smågrise og polte på hhv. 2087 m² produktionsareal til søer, 440 m² produktionsareal til smågrise og 117 m² produktionsareal til polteproduktion. Produktionen finder sted i 8 stalde. På ejendommen er der desuden en gyllebeholder.

Tillægget omfatter en ændring af 412 m² eksisterende produktionsareal fra smågrisestald til farestald (168 m²) og løbe-/drægtighedsstald (244 m²). Desuden opstilles 6 fodersiloer langs den østlige facade. Fodersiloerne er gråhvide, ikke reflekterende og har en højde på 8,97 meter uden sokkel og bliver ikke højere end den højeste bygning på ejendommen.

Situationsplanen fremgår af bilag 1 side 10.

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

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 godkendelse.

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 dette tillæg er overholdt.

2.3 Samlet liste over gældende vilkår

Som forudsætning for godkendelse og tillæg stilles følgende vilkår for driften på Forsøgsvej 24:

Vilkår fra tillæg til godkendelse 2025

T1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres således, som det fremgår af situationsplanen, bilag 1 s. 10.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Drægtighedsstald	380	Mekanisk ventilation	6 m	(#796829) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	294
3. Farestald	422	Mekanisk ventilation	6 m	(#796833) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	28
				(#796832) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	232
4. Fare- og klimastald	623	Mekanisk ventilation	6 m	(#796839) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	168
				(#796838) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
5. Fare- og klimastald	410	Mekanisk ventilation	6 m	(#796845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
				(#796844) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	44
6. Løbe/drægtighed	602	Mekanisk ventilation	6 m	(#797108) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	164
				(#796850) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	301
7. Poltestald	411	Mekanisk ventilation	6 m	(#796856) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	117
				(#796855) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	193
8. Fare- og drægtighedsstald	606	Mekanisk ventilation	6 m	(#796858) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	180
				(#796857) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	250
2. Løbeafdeling	393	Mekanisk ventilation	6 m	(#796861) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	217
Sum						2644

T2. Der kan opstilles 6 fodersiloer langs den østlige facade som det fremgår af situationsplanen, bilag 1 s. 10. Fodersiloerne er gråhvide, ikke reflekterende og har en højde på 8,97 meter uden sokkel.

Gældende vilkår fra godkendelsen i 2020.

* Markerer at vilkåret er opdateret for at gøre det mere præcist.

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Forsøgsvej 24, Tylstrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens 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. Udgår.
6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og er placeret som det fremgår af situationsplanen bilag 2:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	1998	2000 m ³	452 m ²	Ja, telt

8. Udgår.
9. Udgår.
10. Der skal etableres fast overdækning med indvendigt skørt på den eksisterende gyllebeholder.

Staldinventar og drift

11. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

12. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
13. Efter endt omrøring og udkørsel skal teltet lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
14. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

15. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

16. Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

Bortskaffelse af affald

17. Udgår.
18. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Opbevaring af kemikalier, olie, og hjælpestoffer

19. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
20. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet svarende til volumen på den største beholder.
21. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.

Uheld og risici

22. *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, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 00**.

23. * Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4 i godkendelsen fra 2020.

Lugt

24. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
25. Såfremt 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.
26. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
27. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

28. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
29. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

30. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

31. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.

32. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbe-regningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

33. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
34. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder und-gås,

Ophør

35. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstalt-ninger.
- a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og ren-gøres.
 - b. Staldafsnit, lader og pladser skal rengøres.
 - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
 - d. Oplag af husdyrgødning og foder skal bortskaffes
 - e. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i hen-hold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

I tilfælde af at dele af husdyrbruget anlæg fortsat skal anvendes skal kommunen kontak-tes til vurdering af omfanget af ovenstående foranstaltninger.

3 Bilagsliste

Bilag 1: Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvens- rapport

Ansøgning om tillæg til §16a miljø- godkendelse



Forsøgsvej 24, 9382 Tylstrup

Kristina Rasmussen

Specialkonsulent | Kemi- og Miljøingeniør

Tlf. 20 55 26 21

krara@seges.dk

Datablad

Ansøger og ejer	Poul Faurholt Jensen, Gammel Vråvej 32, 9382 Tylstrup
Husdyrbrugets adresse	Forsøgsvej 24, 9382 Tylstrup
CVR-nummer	40122540
CHR-nummer	62793
Kommune	Aalborg Kommune
BFE Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	8973982
Husdyrbrugets matrikel-nr.	15db - Tylstrup By, Ajstrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ja
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	251380
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter	Husdyrbruglovens §16a stk. 4
Ansøgning indsendt	10. juli 2025

Forord

På husdyrbruget Forsøgsvej 24, 9382 Tylstrup ønskes der tillæg til miljøgodkendelse af 3. januar 2020. Tillægget overskrider ikke en IE-grænse. Tillæg til miljøgodkendelsen kan meddeles efter Husdyrbruglovens §16a, stk. 4.

Ved ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse skal ændringer beskrives og vurderes, hvis IE-grænsen ikke overskrides igen. For soproduktionen betyder det at der ikke må være mere end 1.500 stipladser til søer på ejendommen efter tillægget er meddelt.

Blå bokse i beskrivelsen indeholder tekst som er uddrag af lovgivning, forklarende tekster eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

Indhold

Forord 3

Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	7
Konklusion	9
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	10
1.3. Indretning og drift af anlæg (B1)	11
1.3.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	11
1.3.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	12
1.3.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	15
1.3.4. Ventilation	18
1.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	19
1.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	19
1.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	20
1.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	20
1.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold	20
1.6.2. Generelle afstandskrav	25
1.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	26
1.7.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	27
1.7.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	32
1.8. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	33
1.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	35
1.9.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje	37
1.9.2. Rystelser	38
1.9.3. Støj	39
1.9.4. Støv	40
1.9.5. Lys	41
1.9.6. Skadedyr	41
1.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	42
1.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	43
1.10.1. Døde dyr	43
1.10.2. Affald	43
1.10.3. Olier og kemikalier	44
1.10.4. Energiforbrug	44
1.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	45
1.11. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	45
1.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	47
Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	48
1.13. Beskrivelse af det ansøgte	48
1.13.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	48
1.13.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	48
1.13.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)	48

1.13.4.	<i>Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)</i>	48
1.13.5.	<i>Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)</i>	49
1.13.6.	<i>Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)</i>	50
Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)		51
1.14.	Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	51
1.15.	BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	51
1.15.1.	<i>BAT- råvare</i>	51
1.15.2.	<i>BAT-Energi</i>	51
1.15.3.	<i>BAT-Vand</i>	52
1.15.4.	<i>BAT-Management</i>	52
Bilagsoversigt		53

Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af søer, smågrise og slagtesvin (egen polteproduktion) på adressen Forsøgsvej 24, 9382 Tylstrup.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere søer, smågrise og slagtegrise (polte) på hhv. 2087 m² produktionsareal til søer, 440 m² produktionsareal til smågrise og 117 m² produktionsareal til polteproduktion.

Produktionen finder sted i 8 stalde. På ejendommen er der desuden en gyllebeholder, foderlade med indendørs fodersiloer og en kølebrønd til døde dyr.

Husdyrbruget søger om tillæg til miljøgodkendelse til ændring af 412 m² eksisterende produktionsareal fra smågrisestald (toklimastald) til farestald (168 m²) og løbe-/drægtighedsstald (244 m²), samt opstilling af seks nye fodersiloer langs den østlige facade, fodersiloerne bliver 8,97 meter høje (ekskl. sokkel) og 2,4 m i diameter. Det samlede produktionsareal udgør 2.644 m².

Den primære produktion vil fortsat være søer.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i ansøgningsmaterialet viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning ved enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør give gener, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes de nye fodersiloer opstillet i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og ved behov med kemisk fluebekæmpelse. Der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er etableret teltoverdækning på eksisterende gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.

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

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Lugtgenekriterierne er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.

Konklusion

Der søges om tillæg til miljøgodkendelse uden at der foretages ændringer eller renovering i gyllekummer og gulvtyper.

Projektet omfatter opstilling af 6 nye fodersiloer og ændret dyrehold og inventar i to staldafsnit. Der ændres ikke på eksisterende grisestalde.

Ændring af dyreholdet i eksisterende staldafsnit indebærer følgende dispensationer:

- Dispensation af afstandskrav til naboskel

Ved ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder alle afskærmingskriterier.

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

Antallet af transporter ændres ikke som følge af det ansøgte projekt. Antallet af øvrige transporter fra ejendommen ændres ikke som følge af det ansøgte projekt.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende miljøgodkendelse eller med et tillæg til miljøgodkendelse til det ansøgte, vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer, staldindretning ændres fra smågrise til søer, som skal efterkommes inden godkendelsen kan udnyttes, samt opstilling af nye fodersiloer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når bygningsmæssige ændringer er implementeret. Opstilling af 6 fodersiloer skal registreres i BBR (for tekniske anlæg uden byggeanmeldelse) indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter gældende tilladelser og godkendelser på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, herunder husdyrbrugets indretning og drift, bygningsmæssige udvidelser, beliggenhed i forhold til omgivelserne og udpegninger, samt husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Oversigt over ejendommens driftbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivning i denne miljøkonsekvensrapport samt beregninger.



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

1.3. Indretning og drift af anlæg (B1)

1.3.1. 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.

- Den 30. december 2009 var der tilladelse til en produktion med 400 slagtegrise, 500 smågrise og 500 årssøer, svarende til 123,75 DE.

Produktionstilladelsen meddelt den 30.12.2009 definerer 8-års driften.

Nudrift

På ejendommen er der miljøgodkendelse til en produktion med 2087 m² produktionsareal til søer, 440 m² produktionsareal til smågrise og 117 m² produktionsareal til slagtegrise (polte). Miljøgodkendelsen er meddelt den 3. januar 2020. Godkendelsen er udnyttet.

I den gældende godkendelse anvendes staldafsnit 1 til 8, som også indgår i denne ansøgning.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af en gylletank med teltoverdækning, foderlade med indendørs fodersiloer og en kølebrønd til døde dyr.

Der er ingen foderlade med indblæsning af foder eller korntørring på ejendommen. På ejendommen fodres med færdigfoder, som leveres direkte i de indendørs fodersiloer.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Gammel Vråvej 32 under bedriften. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri af nye driftbygninger, ændret gulvprofiler eller ændret anvendelse af staldafsnit 1-3 og 6-8 til husdyrproduktion.

I staldafsnit 4 ændres klimastalde til farestald med kassestier og delvis spaltegulv, der indsættes nyt inventar tilpasset til farestald.

I staldafsnit 5 ændres klimastalde til løbe-/drægtighedsstald med løsgående søer på delvis spaltegulv, der indsættes nyt inventar tilpasset til løbe-/drægtighedsstald.

Ansøgningen omfatter udvidelse med:

- 6 fodersiloer langs den østlige gavl á 26 m³, diameter 2,4 meter og højde på 8,97 meter ekskl. sokkel.

Projektet forudsætter dispensation fra generel lovgivning.

Ibrugtagning af godkendelsen

Godkendelsen har en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt. Vilklårene i godkendelsen skal overholdes ved ibrugtagelse.

I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer, staldindretning ændres fra smågrise til søer, som skal efterkommes inden godkendelsen kan udnyttes, samt opstilling af nye fodersiloer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når bygningsmæssige ændringer er

implementeret. Opstilling af 6 fodersiloer skal registreres i BBR (for tekniske anlæg uden byggeanmeldelse) indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter gældende tilladelser og godkendelser på ejendommen.

1.3.2. 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 på ejendommen er opgjort eksklusive inventar i stald 1, 3 (smågrise), 4 (ny farestald), 5 (ny løbe-/drægtighedsstald), 6, 7 og 8. Opgørelsen er inklusive inventar i stald 2. Opgørelsen er eksklusive foderkrybbeareal men inklusive inventar i stald 3 (farestald), 4 og 5 (eksisterende farestalde).

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	Stiareal	krybbe areal	Fradag krybbe	Netto ar pr sti	Areal total	Bemærkninger Gulvtype / Dyretype
1	1	16	4,160	4,410	18,346	0,0000	0,0	18,346	293,5	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
2	1	10	4,700	1,910	8,977	0,0000	0,0	8,977	89,8	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
2	1	10	4,100	1,900	7,790	0,0000	0,0	7,790	77,9	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
2	1	3	4,700	1,850	8,695	0,0000	0,0	8,695	26,1	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
2	1	3	4,100	1,850	7,585	0,0000	0,0	7,585	22,8	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
3	1	60	2,570	1,600	4,112	0,2400	1,0	3,872	232,3	Søer, farestald, delvis spaltegulv
3	1	2	2,000	7,000	14,000	0,0000	0,0	14,000	28,0	Smågrise, Toklimastald
4	1	3	2,720	1,720	4,678	0,2400	1,0	4,438	13,3	Søer, farestald, delvis spaltegulv
4	1	21	2,720	1,590	4,325	0,2400	1,0	4,085	85,8	Søer, farestald, delvis spaltegulv
4	1	30	2,560	1,560	3,994	0,2400	1,0	3,754	112,6	Søer, farestald, delvis spaltegulv
4	1	39	2,690	1,690	4,546	0,2400	1,0	4,306	167,9	Klimastald ændres til farestald
5	1	12	2,560	1,530	3,917	0,2400	1,0	3,677	44,1	Søer, farestald, delvis spaltegulv
5	1	1	2,690	1,690	4,546	0,2400	0,0	4,546	4,5	Klimastald ændres til søer, løsgående, delvis spaltegulv
5	1	8	6,490	4,615	29,951	0,0000	0,0	29,951	239,6	Klimastald ændres til søer, løsgående, delvis spaltegulv
6	1	4	5,450	4,500	24,525	0,0000	0,0	24,525	98,1	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
6	1	6	3,530	3,000	10,590	0,0000	0,0	10,590	63,5	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
6	1	3	5,450	5,200	28,340	0,0000	0,0	28,340	85,0	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
6	1	4	3,530	3,850	13,591	0,0000	0,0	13,591	54,4	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
6	1	6	5,450	5,020	27,359	0,0000	0,0	27,359	164,2	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
7	1	5	5,450	3,500	19,075	0,0000	0,0	19,075	95,4	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
7	1	7	3,450	3,480	12,006	0,0000	0,0	12,006	84,0	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
7	1	2	3,450	2,030	7,004	0,0000	0,0	7,004	14,0	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
7	1	12	3,450	2,840	9,798	0,0000	0,0	9,798	117,6	Polte (slagtegrise), delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
8	1	60	2,660	1,660	4,416	0,2400	1,0	4,176	250,5	Søer, farestald, delvis spaltegulv
8	1	6	6,490	4,615	29,951	0,0000	0,0	29,951	179,7	Søer, løsgående, delvis spaltegulv
SUM									2644,7	

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 rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Staldaf- snit	Drift	Dyretype	Produktions- areal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	294	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	294	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	294	Løsgående, delvis spaltegulv	-
2	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	217	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	217	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	217	Løsgående, delvis spaltegulv	-

3	Ansøgt drift	Smågrise	28	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	232	Kassestier, delvis spaltegulv	
	Nudrift	Smågrise	28	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	232	Kassestier, delvis spaltegulv	
	8 års drift	Smågrise	30	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	232	Kassestier, delvis spaltegulv	
4	Ansøgt drift	Søer, diegivende	168	Kassestier, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	212	Kassestier, delvis spaltegulv	
	Nudrift	Smågrise	168	Toklimastald, delvis spaltegulv	
		Søer, diegivende	212	Kassestier, delvis spaltegulv	
	8 års drift	Smågrise	168	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	212	Kassestier, delvis spaltegulv	
5	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	244	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	44	Kassestier, delvis spaltegulv	
	Nudrift	Smågrise	244	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	44	Kassestier, delvis spaltegulv	
	8 års drift	Smågrise	244	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	44	Kassestier, delvis spaltegulv	
6	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	164	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	301	Løsgående, delvis spaltegulv	
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	164	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	301	Løsgående, delvis spaltegulv	
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	164	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	301	Løsgående, delvis spaltegulv	
7	Ansøgt drift	Slagtegrise (polte)	117	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		Søer, golde og drægtige	193	Løsgående, delvis spaltegulv	
	Nudrift	Slagtegrise (polte)	117	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
		Søer, golde og drægtige	193	Løsgående, delvis spaltegulv	
	8 års drift	Slagtegrise (polte)	310	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-

8	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	180	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	250	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	180	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, diegivende	250	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	-	-	-	-

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 (m²)	2.499 m² til årssøer 117 m² til slagtegrise (polte) 28 m² til smågrise	2.087 m² til årssøer 117 m² til slagtegrise (polte) 440 m² til smågrise	1.464 m² til årssøer 310 m² til slagtegrise (polte) 442 m² 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, 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 1.11).

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 (2024)		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	0,40	3,33	1,54
Producerede enheder / m²		0,15	0,25	20,0	33,5	0,79	0,40	21,7	7,02
Tilvækst kg /m²				201	201			481	470
Foderforbrug /m²	FE	224	376			1202	606	934	1562
	kg	211	354			1202	606	850	1517
Energi kW /m²		47	79			254	128	261	98
Vandforbrug m³/m²		1,4	2,1			6,0	3,2	3,3	3,9
Gødning m³/m²									
	Drænet gulv	1,06	1,77			4,18	2,48	2,76	3,77

	Delvis fast	1,06	1,77			4,18	2,48	2,78	3,74
Transporter dyr indgående antal								0,020	0,010
Transporter dyr udgående antal				0,018	0,030			0,031	0,035
Transporter gødning, antal (20 tons)	Drænet	0,05	0,09			0,21	0,12	0,138	0,188
	Delvist fast	0,05	0,09			0,21	0,12	0,139	0,187
Transporter foder (32 tons)		0,001	0,002			0,007	0,003	0,009	0,010
Transporter korn (20 tons)		0,008	0,014			0,049	0,025	0,028	0,059
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge									
** det forventes at der sendes søer til slagting med en transport hver 14. dag									

Opgørelse pr. m² produktionsareal for søer med smågrise og polteproduktion. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, 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.

Energiforbruget ved en so- og smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet stalldrum. 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 øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Slagtegrise stalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de stalddanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder, at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til soproduktion, da det er den produktion som samlet vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af søer, smågrise eller slagtegrise.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret ny teknologi i stalddanlægget udover de aktuelle stalddsystemer.

Der er krav til teltoverdækning af den eksisterende gylletank, hvilket er et BAT-krav til reduktion af ammoniak videreført fra miljøgodkendelse meddelt den 3.1.2020.

1.3.3. OPBEVARINGSANLÆG, HÅNTERING, PRODUKTION OG KAPACITET

I stalddafsnittene produceres der flydende husdyrgødning. Husdyrgødningen opbevares i gylletank.

Gylletanke

Overfladearealet af gylletanke 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 år 1998.

Der søges ikke om at opføre yderligere gylletanke på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til gylletanken fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m³)	Overfladeareal (m²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gylletank (år 1998)	2.000	491	Ansøgt drift	Overdækning	-
			Nudrift	Overdækning	
			8 års drift	-	
Kanaler *	Ca. 415 m³ stald 1-7 Ca. 23 m³ i stald 7 (slagtegrise) Ca. 70 m³ i stald 8				
I alt	2.508 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

*Kanaler i staldafsnit med søer og smågrise kan anvendes 100 %, da der ikke er krav om udslusning af gylle ved en gyllehøjde på 10 cm. Kanaler i staldafsnit med slagtegrise, er der krav om udslusning af gylle ved en gyllehøjde på 10 cm.

Kanaler i stald 7 med slagtegrise er estimeret til en uges gødningsproduktion, $117 \text{ m}^2 \cdot 0,33 \text{ kummeareal} \cdot 0,6 \text{ m kummedybde}$.

Kanaler i stald 1-7 med søer og smågrise er estimeret ved $2.097 \text{ m}^2 \cdot 0,33 \text{ kummeareal} \cdot 0,6 \text{ m kummedybde}$.

Kanaler i stald 8 med søer $430 \text{ m}^2 \cdot 0,33 \text{ kummeareal} \cdot 0,5 \text{ m kummedybde}$

Gylletanken fra 1998 er med fast overdækning, som BAT-krav i gældende godkendelse.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m² 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 terræændring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

En hældning større end 6° er et fald på mere end 0,105 m pr 1 meter

Gylletanken ligger udenfor risikoområde og over 100 meter til overfladevand.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand <https://sdfikort.dk/spatialmap>

Håndtering af flydende husdyrgødning

Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til gylletank i lukkede rør.
Der ændres ikke på håndtering af flydende husdyrgødning.

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved lastbil med sugetårn. 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 er 117 m² med mulighed for produktion af slagtegrise, 28 m² med produktion af smågrise og 2.499 m² med produktion af årssøer. Ved norm udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre 6.067 m³ (beregnet ved: 117 m² * 3,77 m³ gylle/m² + 28 m² * 2,78 m³ gylle/m² produktionsareal + 906 m² * 1,77 m³ gylle/m² produktionsareal + 1.593 m² * 2,48 m³ gylle/m² produktionsareal).

100 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene er med fast overdækning. Normproduktionen af husdyrgødning skal dermed reduceres med 10,0 %, svarende til 606,7 m³.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Mængden af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand der skal opbevares er 5.460 m³. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 2.508 m³. Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet til 5,5 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.).

Ved maksimal produktion skal der findes alternativ opbevaringskapacitet svarende til 2.952 m³ husdyrgødning, svarende til en opbevaringskapacitet i tank på 2.214 m³.

Der er indenfor bedriften ledig lagerkapacitet på Gammel Vråvej 32 og Luneborgvej 134.

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

Vurdering

Generel lovgivning for opbevaring og håndtering af husdyrgødning er defineret som BAT. Der er således ikke vurderet på forhold, som er omfattet af generel lovgivning.

Lagerkapaciteten på bedriften er over 9 mdr. Det vurderes derfor, at der er tilstrækkelig kapacitet til at kunne håndtere husdyrgødning indtil den skal udbringes den på markerne i foråret.

Da kapaciteten på ejendommen er under 9 mdr., vil en del af husdyrgødningen skulle transporteres til lagertank på anden ejendom. Det vil give transport fra ejendommen med husdyrgødning i en kort periode i vinterhalvåret. Den transport vurderes ikke at være til gene, da det er få transporter i dagtimer i en kort periode.

Fast overdækning på gylletanken bidrager dels til en lavere ammoniakemission samt mindre husdyrgødning og dermed færre transporter med husdyrgødning.

Den faste overdækning er en del af overholdelsen af BAT-krav og skal derfor fastsættes med vilkår.

1.3.4. VENTILATION

Staldanlægget er mekanisk ventileret i alle staldafsnit med undertryksventilation.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner.

Ventilationen i staldafsnit 1-7 er styret med frekvensstyret ventilation. Ventilationen i staldafsnit 8 er lavenergi ventilation.

Der sker løbende en udskiftning af ventilation, i den forbindelse udskiftes til lavenergi ventilation.

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. Energi-overskuddet 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 reduceret. 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 temperaturoafhængigt. 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 strøm-produktionen fra et solcelleanlæg placeret så det har maksydelse når solen er i sydvest (retning 240° og så stor taghældning som mulig).

1.4. 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 søges 6 nye fodersiloer af typen Tunetanken, model FC26. Fodersiloerne er gråhvid, ikke reflekterende og har en højde på 8,97 meter uden sokkel. Se Tunetanken produktoversigt i bilag.

Maskinhus, lade mv.

Der skal ikke opføres yderligere driftbygninger til maskiner, halm eller udlevering.

Anlægsarbejde og internt køreareal med 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.

1.4.1. ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Der søges om ændringer i eksisterende produktionsareal i stald 4 og 5, der søges ikke om ændringer i øvrige stald- og driftbygninger.

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendigt 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.

Den ansøgte opstilling af fodersiloer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, fodersiloerne opstilles i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold. De ansøgte

fodersiloer vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugs-ejendom.

1.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Følgende ejendomme med husdyrbrug drives under samme bedrift:

Luneborgvej 134, 9382 Tylstrup; CHR 106522, og Gammel Vråvej 32, 9382 Tylstrup; CHR 92434.

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

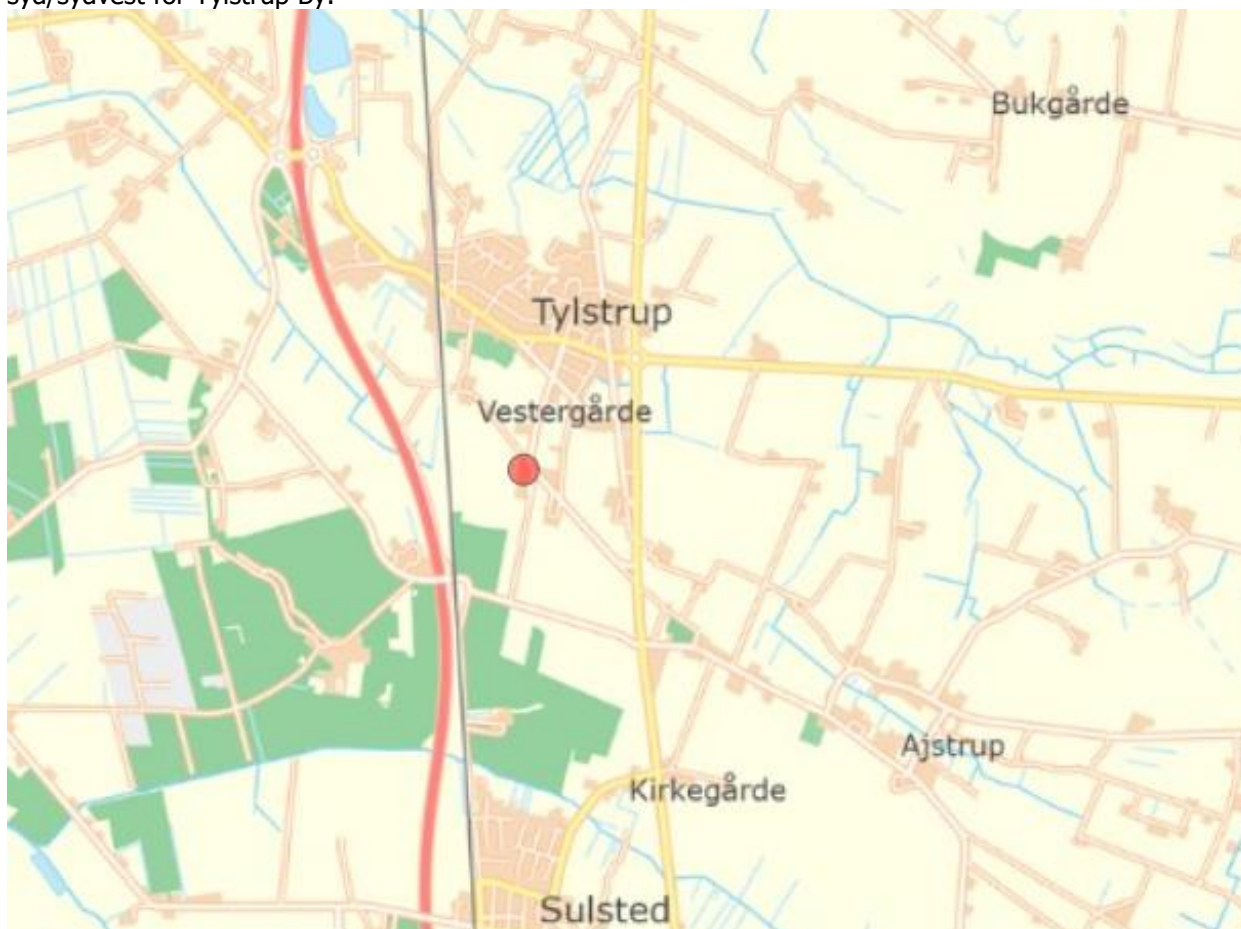
Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

1.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

1.6.1. LANDSKABS- OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 435 meter syd/sydvest for Tylstrup By.



Husdyrbrugets geografiske placering <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn. De nye fodersiloer opstilles i tilknytning til eksisterende bygninger. Fodersiloerne opstilles indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.

Højden på de nye fodersiloer vil ikke overstige højeste eksisterende bygning, der er centreret på den østlige gavl..



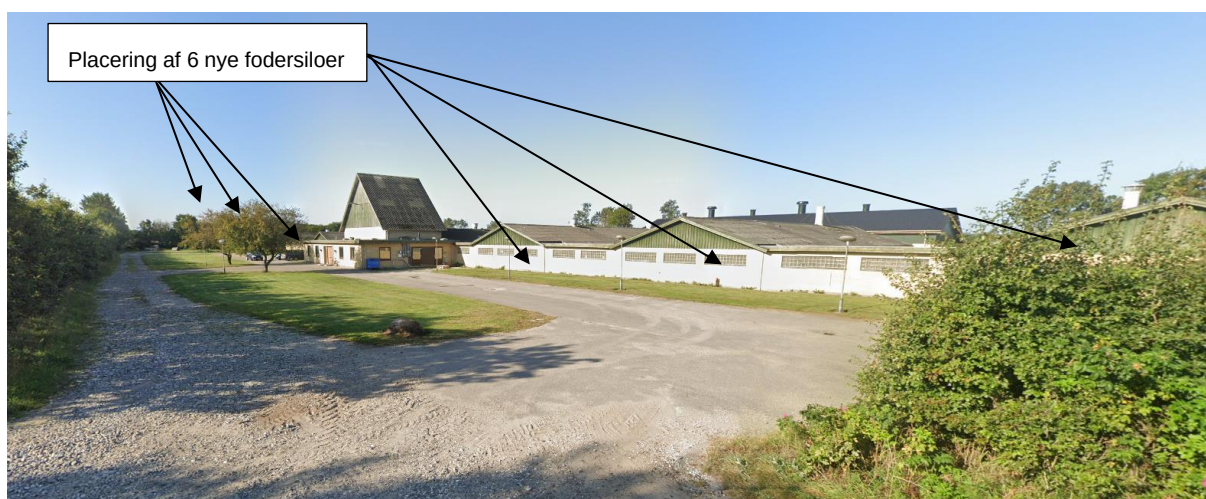
Husdyrbrugets placering i forhold til Forsøgsvej og nærmeste nabo ved kørsel fra vest mod øst.

<https://www.google.com/maps>



Husdyrbrugets placering i forhold til Forsøgsvej og nærmeste nabo ved kørsel fra øst mod vest.

<https://www.google.com/maps>



Husdyrbrugets placering i forhold til indkørsel fra Forsøgsvej. <https://www.google.com/maps>

Forholdet til Kommuneplanen

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Skovrejsningsområder	Ejendommen er indenfor udpegningen <i>Skovrejsningsområder – vedtaget</i>. 
Naturbeskyttelsesinteresser	Ejendommen er omfattet af udpegningen <i>Potentielle naturbeskyttelsesinteresser – vedtaget</i>.

		
Økologiske forbindelser	Ejendommen er omfattet af udpegningen <i>Potentielle økologiske forbindelser – vedtaget</i> .	

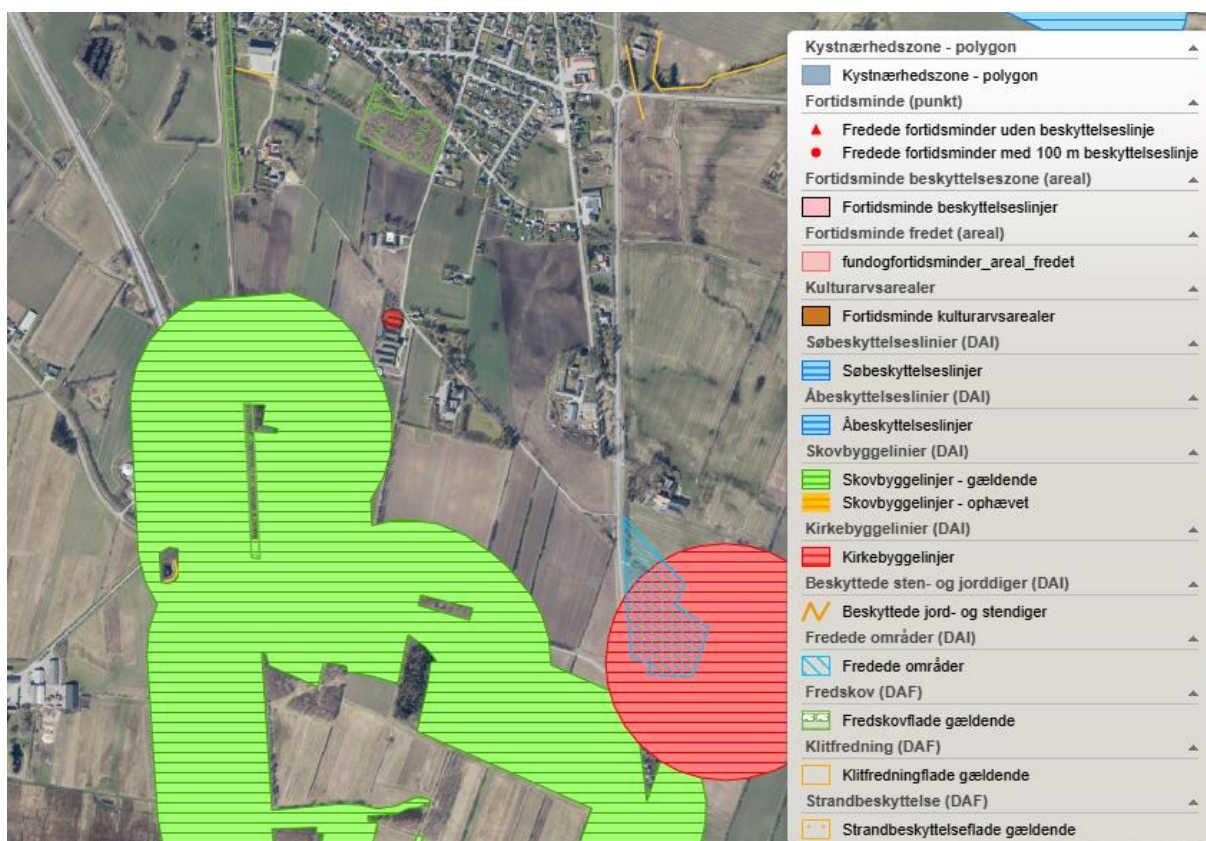
Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen <https://kort.plandata.dk/>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☐	☐	☒
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐
Fortidsmindebekskyttelseslinje	☒	☐	☐
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐
Fredet område	☒	☐	☐
Ikke-fredede fortidsminder	☒	☐	☐

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer <https://kort.plandata.dk/spatialmap> og <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> (ikke fredede fortidsminder)



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Ejendommens gylletank er delvist beliggende inden skovbyggelinjen, ejendommens staldanlæg og øvrige driftbygninger er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Byggefelterne for de ansøgte fodersiloer ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Da opstillingen af fodersiloer vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt og fodersiloerne opstilles i tilknytning til eksisterende bygninger indenfor eksisterende bygningsparcel skal der ikke søges om dispensation i forhold til skovbyggelinjen.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

De nye fodersiloer er placeret i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, og opføres i neutrale afdæmpet farvevalg. Fodersiloernes placering er valgt efter optimering af logistik, men giver også mindst mulig visuel påvirkning fra de omkringliggende offentlige veje og nærmeste nabobeboelser med indkig til ejendommen.

Idet der er en eksisterende slørende beplantning omkring ejendommen, vurderes det ansøgte ikke at forringe oplevelsen i landskabet væsentligt.

De nye anlægsdele vurderet ikke at være i strid med relevante retningslinjer i kommuneplanen. Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

1.6.2. 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 staldbyggeri, og der sker ingen ændringer i staldafsnit 1-3 og 6-8 som giver forøget forurening.

I staldafsnit 4 søges der ændring fra smågrise til søer i farestald. Denne ændring medfører en øget ammoniakemission, men en lavere lugtemission.

I staldafsnit 5 søges der ændring fra smågrise til løsgående søer i løbe-/drægtighedsstald. Denne ændring medfører en øget ammoniakemission, men en lavere lugtemission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 4 og 5.

Opstilling af fodersiloer er ikke omfattet af afstandskrav.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 4-5			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Tylstrup By	431 m
		Tylstrup By, Ajstrup (Fremtidig byzone - kommuneplanramme 5.7.B2)	409 m
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	Lokalplan 5-9-107 Erhvervsområde	> 4.200 m
Nabobeboelse	50 m	Forsøgsvej 27	108 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 4-5			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>4.900 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>5.500 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 4-5		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	207 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	599 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	525 m til vandløb 366 m til grøft 294 m til sø
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	63 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ingen beboelse
Naboskel	Min. 30 m	4 m stald 4 18 m stald 5
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er overholdt for alle staldafsnit hvor der sker en forøget forurening.

Afstandskravene i § 8 er ikke overholdt for staldanlæg 4 og 5.

Afstandskravet til naboskel på 30 meter kan ikke overholdes idet den aktuelle afstand for placering af eksisterende stald 4 og 5 er hhv. 4 m og 18 m. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. lokaliseret i en afstand af hhv. 4 meter og 18 meter fra naboskel.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel er begrundet i at eksisterende bygninger ligger i kortere afstand fra skel end 30 meter og ønsket er at ændre i dyreholdet i eksisterende staldanlæg. Der er dyrket mark på den anden side af skellet. En dispensation fra afstandskravet forventes derfor ikke at medføre gene for naboen.

1.7. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

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

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.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 2.787,3 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 2.516,1 kg N til 2.689,0 kg N.

Emissionen fra gyllelager er reduceret til 98,2 kg NH₃-N/år, da lageret har vilkår om fast overdækning, dermed reduceres ammoniakfordampningen fra lageret med 50 %.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2689,0	98,2	2787,3
Nudrift	2516,1	98,2	2614,3
8 års-drift	2174,8	196,4	2371,2

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

1.7.1. AMMONIAKDEPOSITION OG BELIGGENHED I FORHOLD TIL NATUR

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 1.7. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

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 naturbeskyttelses § 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 § 26 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 depositionsregning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: **2787,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **416,0** (kg NH₃-N/år)

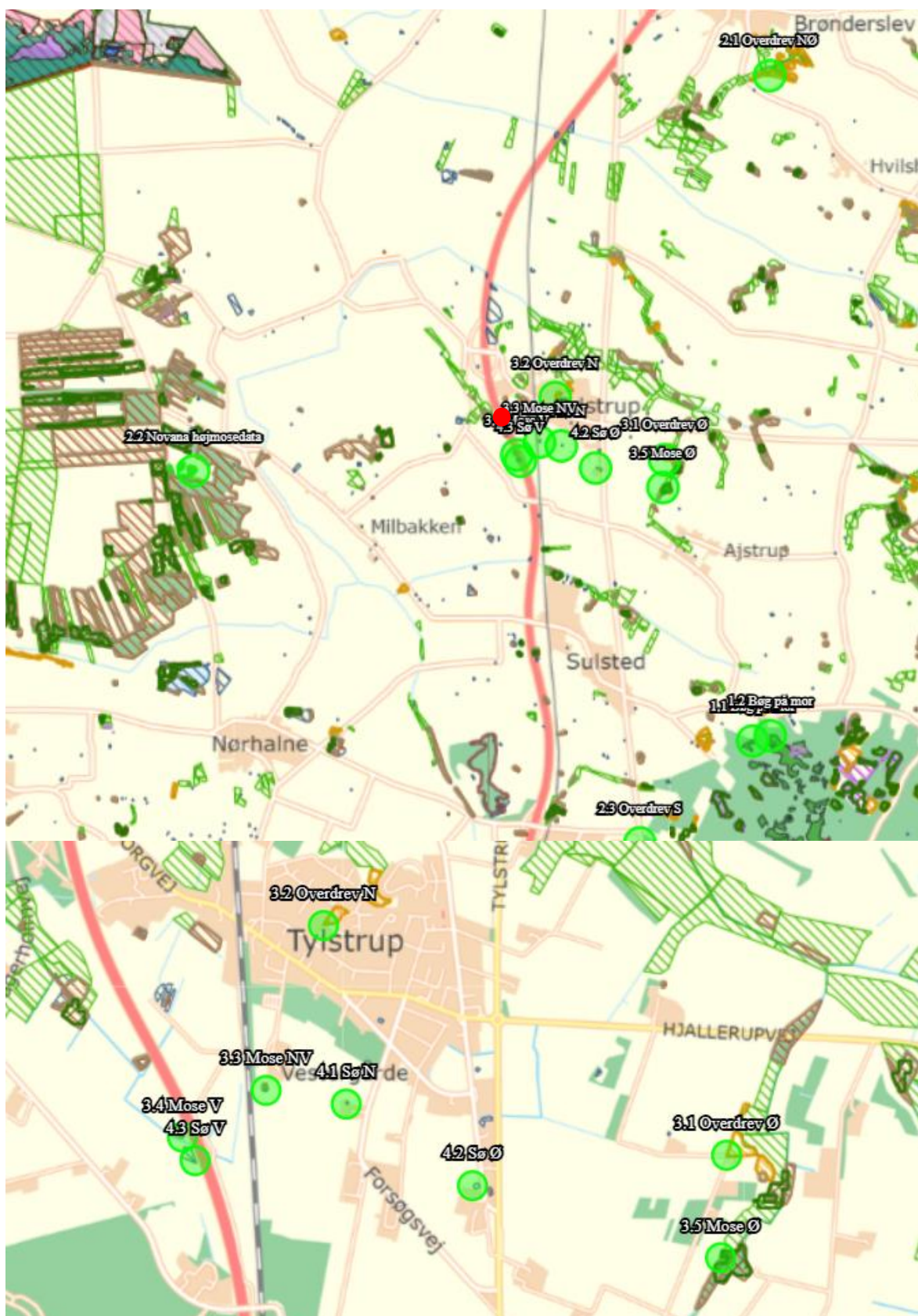
Meremission (nudrift): **173,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
4.2 Sø Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,6
3.5 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.4 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.3 Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.2 Novana højmosedata	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.3 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
4.1 Sø N	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,6

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 4,9 km sydøst for husdyrbruget. Den er placeret indenfor Natura 2000-område nr. 218, Hammer Bakker, østlig del.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

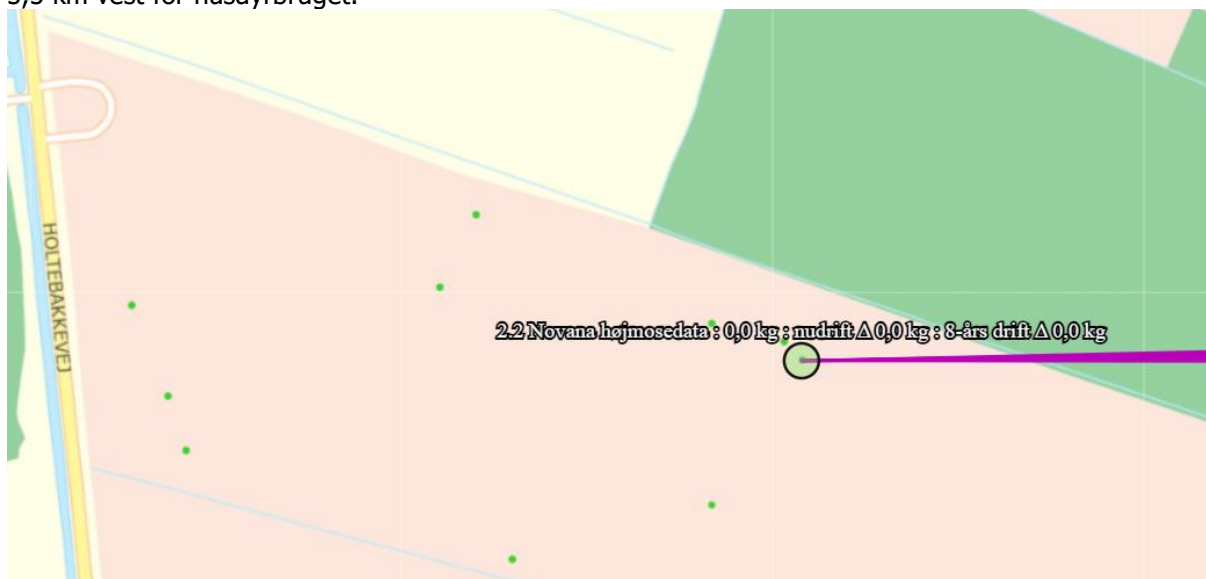
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1 og 1.2.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.2) er et område med Novana højmosedata. Det ligger ca. 5,5 km vest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

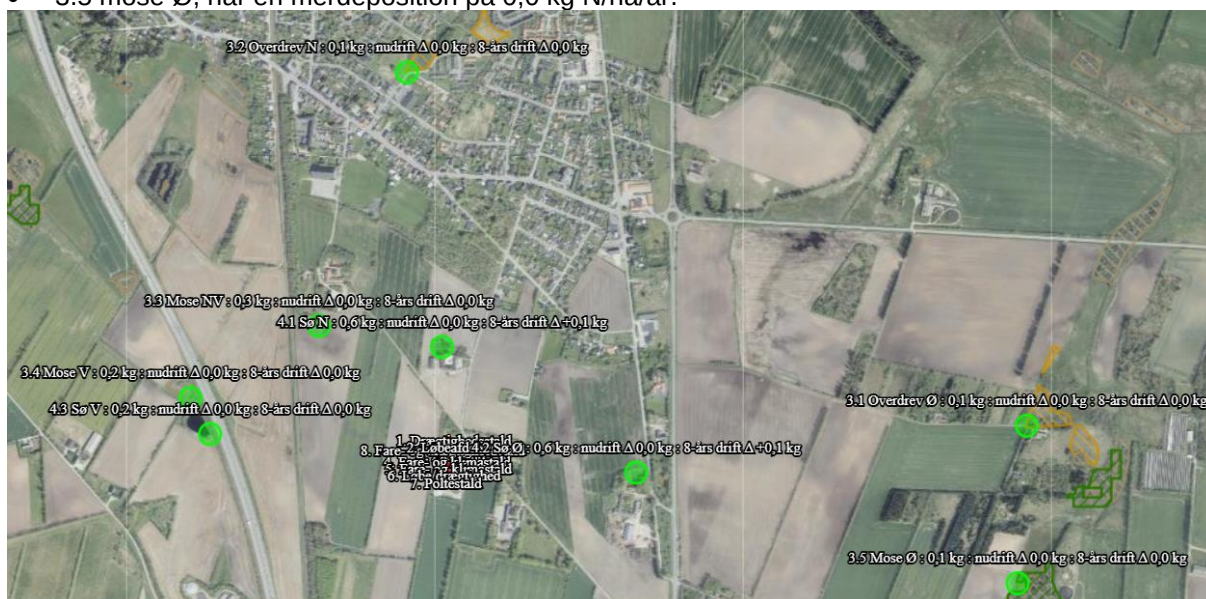
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.2 er 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Der er registreret tre moser og to overdrev i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Resultat af merdeposition i de fem naturpunkter er:

- 3.1 overdrev Ø, har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.
- 3.2 overdrev N, har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.
- 3.3 mose NV, har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.
- 3.4 mose V, har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.
- 3.5 mose Ø, har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

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

Nærmeste naturpunkter består af tre søer beliggende nord, øst og vest for anlægget.

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

Vurdering af ammoniakdeposition til naturtyper omkring anlægget samt Natura-2000 område

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 4,9 km sydøst for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Der er foretaget beregninger til de nærmeste naturtyper indenfor hver kategori. Til naturtyperne indenfor 1.000 meter er der beregnet deposition i forskellige vindretninger og ruheder. Det vurderes, at der er beregnet til alle relevante naturområder i forhold til husdyranlæggets samlede ammoniakemission, vindretninger samt ruheder.

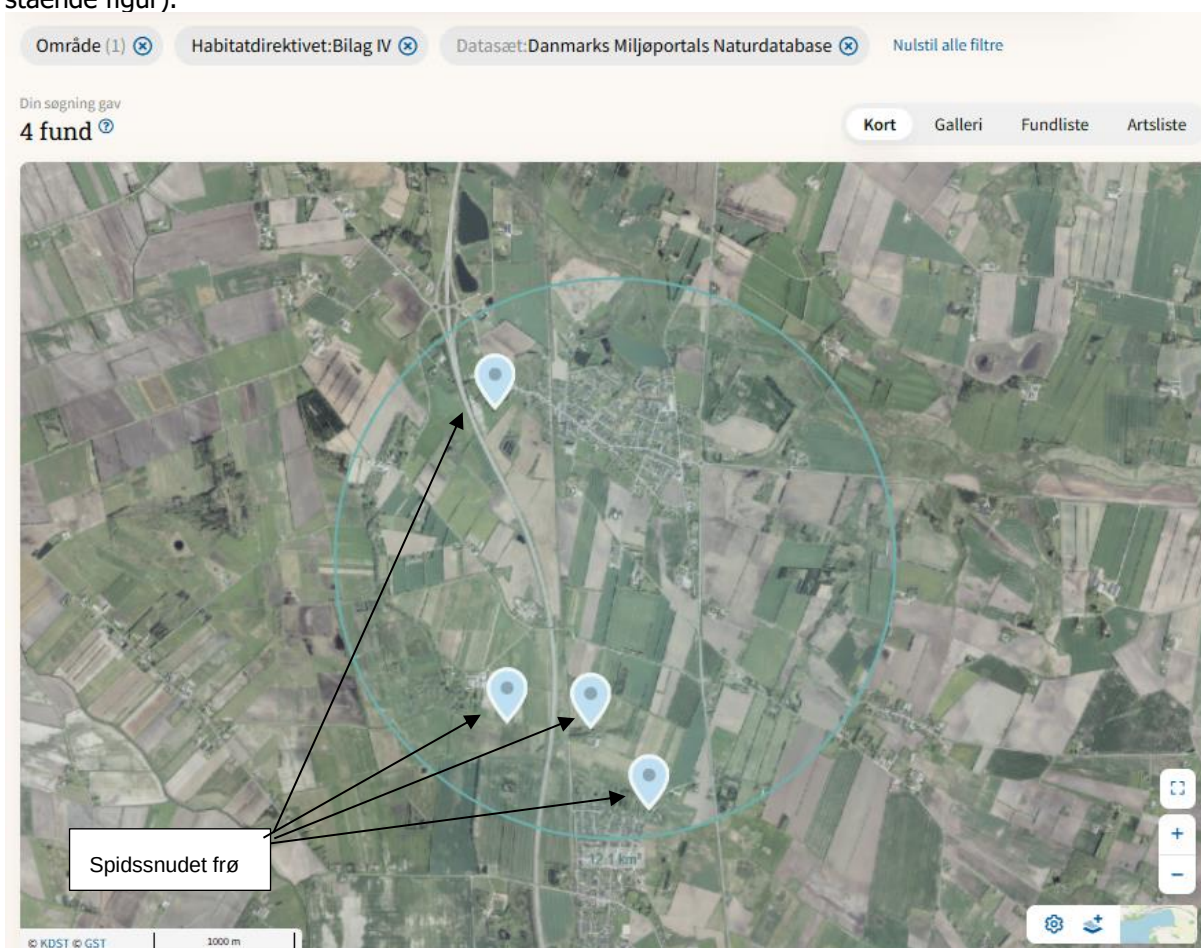
De beregnede totaldepositioner for kategori 1-natur overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år. Naturtyperne ligger tæt på grænsen af Natura 2000-området nærmest anlægget. Det vurderes, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 1-naturtyper indenfor Natura 2000-området, da husdyrbruget eksistens ikke vil påvirkes ved andre husdyrudvidelser som bidrager til kumulation.

Beregnet totaldeposition for kategori 2-natur overstiger ikke 1 kg N/ha/år. Det vurderes ikke at der er andre udpegede heder eller overdrev i nærområdet, der bør være omfattet af kategori 2-natur, hvortil der kan beregnes en større totaldeposition. Det vurderes derfor, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 2-naturtyper.

Den beregnet meremission til alle kategori 3-naturtyper og øvrig beskyttet natur overstiger ikke 1 kg N/ha/år hverken i forhold til 8-års drift eller nudrift. Det vurderes derfor at der ikke er behov for yderligere vurderinger.

1.7.2. BILAG IV-ARTER (E1B OG F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på <http://natur-data.miljoeportal.dk> eller <https://arter.dk/> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på Bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller

til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvinde i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget. Artsbeskrivelser fra Artsbogen

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

De ændringer der sker ved opstilling af nye fodersiloer, vil foregå på arealer i tilknytning til eksisterende bygningsanlæg der i forvejen påvirkes ved husdyrbruget. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der inddrages ikke uberørte arealer med krat o.lign. til opstilling af fodersiloer. Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den svagt 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.

Vurdering Bilag IV-arter (biologisk mangfoldighed)

I henhold til arter.dk er der registreret en art omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Arten er spidssnudet frø og levesteder mv. er tilknyttet søer. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

1.8. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

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 indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

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

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
	Samlet bebyggelse 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

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



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig, 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 ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

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	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Forsøgsvej 27 	0	FMK	118,3	118,3	138,9	Ja
Gammel Skolevej 10 	0	FMK	118,3	118,3	243,3	Ja
Gammel Skolevej 12 	0	FMK	210,3	210,3	340,5	Ja
Tylstrup By, Ajstrup 	0	FMK	374,2	374,2	435,6	Ja
Tylstrup By, Ajstrup 	0	FMK	374,2	374,2	513,2	Ja
Tylstrup By, Ajstrup 	0	FMK	374,2	374,2	551	Ja
Tylstrup By, Ajstrup (Fremtidig byzone - kommuneplanramme 5.7.B2) 	0	FMK	374,2	374,2	413,2	Ja

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

Der er foretaget lugtberegning til de to nærmeste enkelt boliger.

Den nærmeste nabobeboelse (Forsøgsvej 27) er placeret øst for anlægget. Mens nabobeboelsen på Gammel Skolevej 10 er placeret nordøst for anlægget. Alle enkelt boliger er placeret i en vindretning, hvor der ikke skal korrigeres for gunstige forhold. Beregningen viser at lugtgeneafstanden til nabobeboelserne er uden korrektion og dermed 118,3 meter.

Nærmeste samlet bebyggelse er ejendommen beliggende Gammel Skolevej 12. Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse, beregningen viser at lugtgeneafstanden er uden korrektion og dermed 210,3 meter. Da den fysiske afstand er 340,5 meter, er geneafstanden overholdt.

Nærmeste fremtidige byzone i kommuneplanramme 5.7.B2 er Tylstrup By, Ajstrup, som er placeret 413,2 meter øst/nordøst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden til fremtidig byzone er 374,2 meter.

Nærmeste byzone er Tylstrup By, som er placeret 435,6 meter øst/nordøst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden til byzone er 374,2 meter.

Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til fremtidig og eksisterende byzone.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for fremtidig og eksisterende byzone, samlet bebyggelse og enkelt boliger, når der laves en standardberegning for lugtgeneafstande.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved enkelt bolig, byzone eller samlet bebyggelse.

1.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

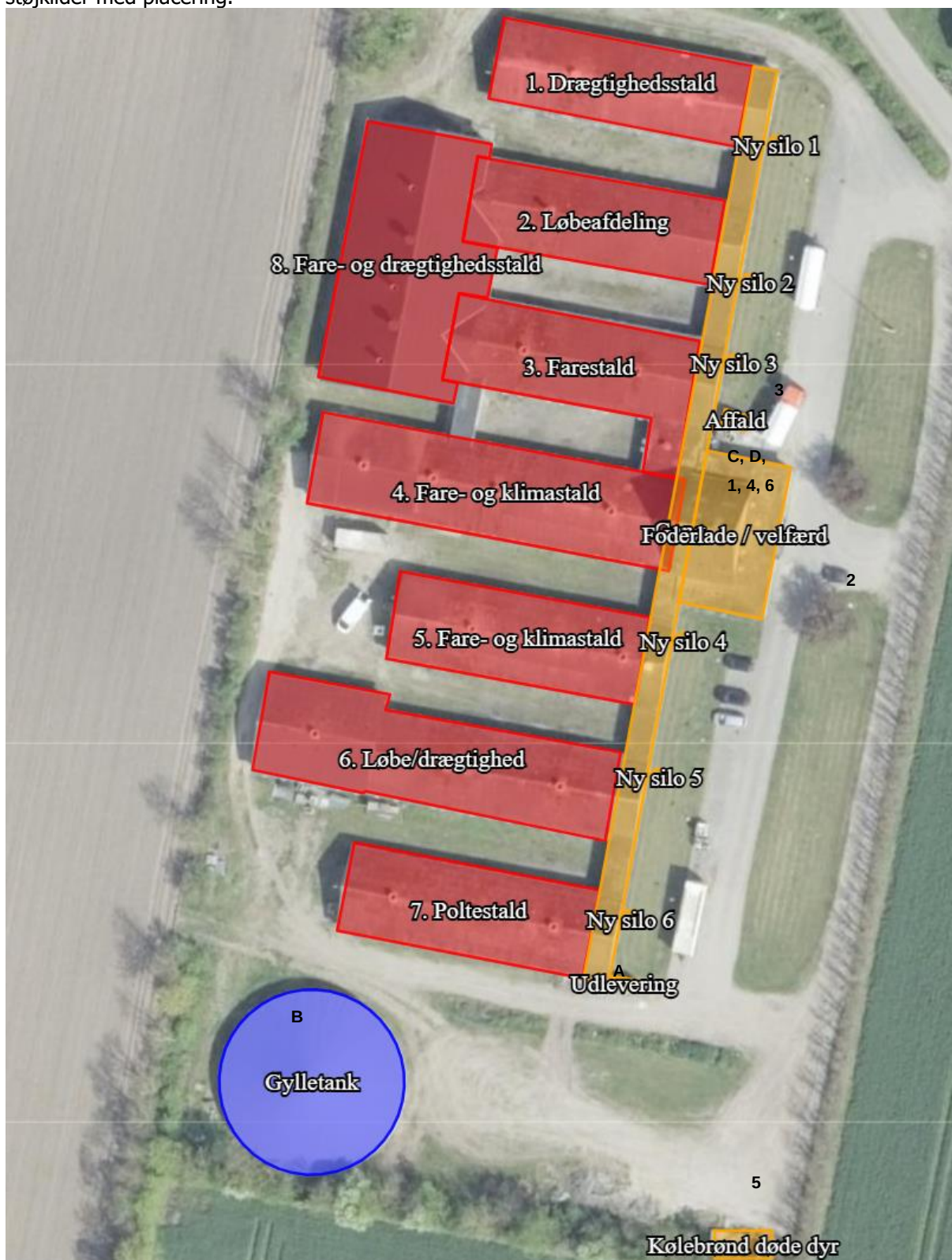
Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger ved drift af husdyranlæg er støj fra driften og transporter, støv fra driften og transporter, fluer og skadedyr fra driften og lys på husdyranlægget.

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

43 meter nordøst for anlæggets bygninger og 25 meter fra indkørsel til driftsanlægget er nærmeste nabobeboelse placeret (ejet af ansøger). Øst for anlægget er der 100 meter til nærmeste nabobeboelse. Sydøst for anlægget er der 192 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug og nord for anlægget er der 219 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Vest for anlægget er der ca. 860 meter til nærmeste nabobeboelse.

Anlægsoplysninger og støjklider

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



Placering af anlægsoplysninger og støjklider

Nr.	Støjklider	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Ind- og udlevering af dyr	Ud for stald 7	1	Rengøringsmidler	I velfærdsbygning
B	Omrøring af gylletank		2	Septiktank	På grønt areal ud for velfærdsbygning
C	Indblæsning af foder	I foderlade og nye foder-siloer	3	Affaldscontainer	Ud for stald 3
D	Luftkompressor	I foderlade	4	Projektorer (belysning)	På foderlade
E	Højtryksrenser	I staldanlæg	5	DAKA	Kølebrønd
			6	Fyrrum	I velfærdsbygning

Tabel for relevante støjklider og anlægsoplysninger

1.9.1. TRANSPORTER, ADGANGSVEJE OG INTERNE TRANSPORTVEJE

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Forsøgsvej, alle transporter benytter denne adgangsvej.

Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret.

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		Før	Efter	
Levering af dyr eks. søer	26	26	15 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	26	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	52	52	500 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	52	52	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af halm	35	35	70 rundballer	Jævnt fordelt hen over året		
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	140*	140*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
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

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. Flyttes en del af gyllen i stedet med lastbil, vil antallet af transporter falde, da kapaciteten pr transport er væsentlig større. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer uden transport ad offentlig vej.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget.

I eksisterende drift produceres 5.679 m³ husdyrgødning fra søer, smågrise og slagtegrise. I ansøgt drift produceres der 5.460 m³ husdyrgødning inkl. vaskevand fra staldvask, når effekt af teltoverdækning er indregnet.

Transporter som leverer dyr og foder, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transport med færdigfoder falder, da lagerkapaciteten i siloanlægget stiger. Dermed kan der leveres en betydelig større mængde pr transport.

Transporter som f.eks. udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Hvis husdyrbruget på et senere tidspunkt vælger at leverer flydende husdyrgødning til biogas vil det betyde yderligere 5 ugentlige transporter inden for normal arbejdstid i hverdage, hvilket ikke vurderes at give gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Vurdering af transporter

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

1.9.2. 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 én bolig som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med indkørsel på adgangsvej fra offentlig vej, denne bolig ejes af ansøger. Rystelser søges minimeret ved lav hastighed og hensynsfuld kørsel.

Vurdering af gener fra rystelser

Det kan ikke udelukkes at den beboelse der ligger tættest på tilkørselsvejen vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transporter. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne.

1.9.3. 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 aften-timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støj-niveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel 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
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 slagte-griseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gænge udendørs støjklude 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 støjklude.

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

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

Støjkludernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 1.9.

Støjklude	Drifttid	Tiltag mod støjklude
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	Placeret i god afstand til nabobeboelse.
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aften-timer.	Placeret i god afstand til nabobeboelse.
Indblæsning af foder	Dagtimer	I lukket foderlade med siloer. Nye fodersiloer bliver placeret i god afstand til nabobeboelse.
Intern kørsel	Dagtimer og aften-timer ved sæsonarbejde	En del af de interne køreveje er as-falteret, ligesom støj søges begræn-set ved hensynsfuld kørsel.
Transport- til og fra ejendommen	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan der forekomme transporter i aftenperioden.	
Luftkompressor	Dagtimer	Indendørs i foderlade
Højtryksrenser	Dagtimer	Inde i staldanlæg

Støjklude, drift tid og tiltag mod støjklude

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

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 udfodring og vask af stalde.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen.

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

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. 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 1.9.1 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 grise til slagteri, hvilket vil ske ca. 0,5 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 1.9.1 transporter.

Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

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

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig. Flere af støjkloderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker syd for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderne, som er lokaliseret syd for husdyrbruget og dermed også i god afstand fra naboer. Indblæsning af foder finder sted i siloer langs bygninger og i siloer i lukket foderlade.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

1.9.4. 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 fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Adgangsvejen til ejendommen samt størstedelen af de interne transportveje er asfalterede veje.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Tunge transporter til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen og støv i forbindelse med de interne transporter ved staldanlægget og gyllebeholderne forventes ikke at give anledning til støvgener ved nabobeboelser, da der er ca. 100 meter til nærmeste nabo. Derudover er der beplantninger mellem støvkilde og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv.

Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

1.9.5. 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 og en enkelt projektør placeret på gavlen af foderladen. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med foderlevering.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning primært består af orienteringslys ved bygninger.

1.9.6. 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. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt, evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, et evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde, løbe-/drægtighedsstalde vaskes en gang årligt mens farestald, smågrise-stald og slagtegrise-stald vaskes efter hvert hold grise, det er medvirkende til at reducere områder i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

1.9.7. 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. Færdigfoder 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 miljøteknologi.

Egenkontrol ved teltoverdækning:

- Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Med et tillæg til godkendelse efter §16a, stk. 4, vil husdyrbruget fortsat være omfattet af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 1.15. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

1.10. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

1.10.1. 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 i kølebrønd.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt jf. bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr.

1.10.2. AFFALD

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

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

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt 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, 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	Opbevares i særskilt container	Aftale med Marius Pedersen.
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Aftale med Marius Pedersen.
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres til godkendt modtager.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres til godkendt modtager.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres til godkendt modtager.
Jern og metal	-	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

Vurdering

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

1.10.3. OLIER OG KEMIKALIER

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

Olier

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Olieaffald(spildolie)

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Kemikalier

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Kemiaffald

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

1.10.4. ENERGIFORBRUG

Opvarmning af staldanlægget sker med gasfyr.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, udfodring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes et fald i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte da energiforbruget i farestald og løbe-/drægtighedsstalde er betydeligt lavere end energiforbruget i smågrisestalde.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtegrise- og soproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I smågriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi derudover også ved opvarmning.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Eksisterende stalde er indrettet med lavenergibelysning, frekvensstyret og lavenergi ventilation samt bygningerne er isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

1.10.5. VANDFORBRUG OG PÅVIRKNING AF VANDRESSOURCEN

Ejendommen forsynes med vand fra Tylstrup Vandværk. 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.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug i staldanlæg med vådfoder.
- Drikkekopper i staldanlæg med tørfoder.

Spildevand

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

1.11. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

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 NH₃N pr år.

I projekter hvor der ikke foretages 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.

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)	2689	98	2787
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2689	98	2787
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
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
3. Farestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
4. Fare- og klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
4. Fare- og klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
5. Fare- og klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
5. Fare- og klimastald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
6. Løbe/drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
6. Løbe/drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7. Poltestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7. Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
8. Fare- og drægtighedsstald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
8. Fare- og drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
2. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20

^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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 2.787 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulv-profilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i

forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

1.12. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse. Der er ikke emissioner fra husdyranlægget, der har grænseoverskridende virkning.

Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

1.13. Beskrivelse af det ansøgte

1.13.1. DET ANSØGTES PLACERING, UDFORMNING, DIMENSIONER (E1A OG F1A OG B)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

1.13.2. FORVENTEDE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET. (E1B OG FC OG D) OG EVT. FORANSTALTNINGER TIL AT UNDGÅ, FOREBYGGE ELLER BEGRÆNSE SKADELIGE INDVIRKNINGER PÅ MILJØ (E1C).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 1.7 - 1.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv, lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

1.13.3. BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 1.7), lugt (afsnit 1.8), støj (afsnit 1.9.3) og støv (afsnit 1.9.4) og lys (1.9.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodeks udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

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

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

1.13.4. PÅVIRKNINGER AF JORDAREALER, JORDBUND OG VAND, LUFT OG KLIMA (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Regleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

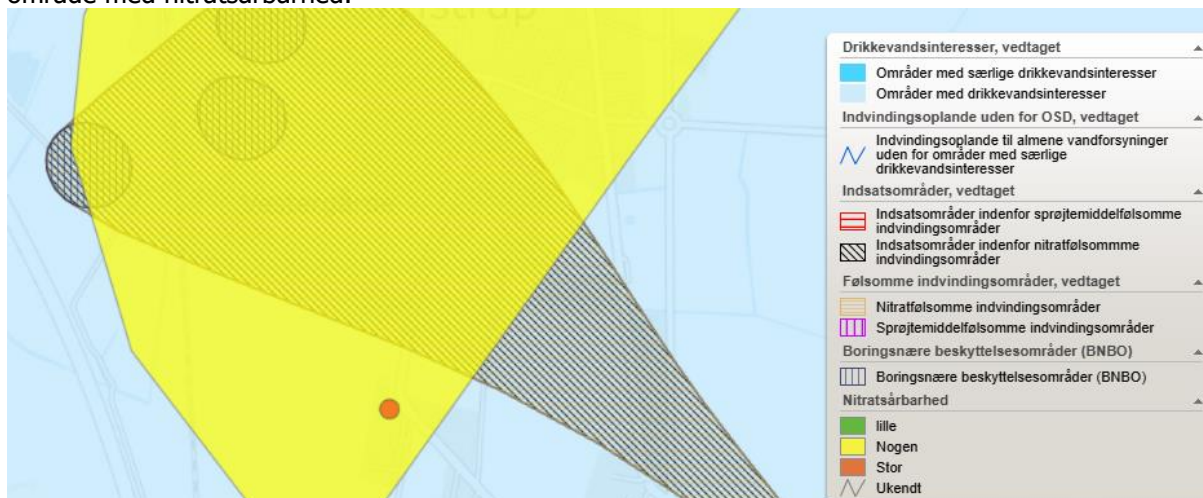
Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 1.10.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Den eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der er en opdateret beredskabsplan på ejendommen jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020, denne kan fremvises på tilsyn.

Bygningsmassen ligger jf. den [Statslig grundvandskortlægning](#) i område med drikkevandsinteresser og område med nitratsårbarhed.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til OSD, område for drikkevandsinteresser og følsomme indvindingsområder.

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 1.7 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 1.9.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (1.9.1) og afsnittet vedr. energi (1.10.4).

Vurdering

Ejendommen har overbrusning i stierne og håndterer foder i lukkede systemer, som reducerer støv fra anlægget.

Transport til og fra anlægget søges løbende optimeret, ved at udnytte kapaciteten på transporterne, hvilket betyder at der så vidt muligt aftages hele træk.

1.13.5. RISICI FOR STØRRE ULYKKER OG KATASTROFER (E1C)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

1.13.6. *ALTERNATIVE LØSNINGER SOM ANSØGER HAR UNDERSØGT (E1D OG F2, F3)*

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der opføres ikke nye anlægsdele, hvorfor alternative placeringer ikke er vurderet.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

I forhold til gylletanke forefindes ikke bedre alternativer end teltoverdækning.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillings-ejne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med et tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 4 forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen, men tillægget til miljøgodkendelse vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til placering nye anlægsdele eller valg af teknologi, da der ikke opføres nye anlægsdele og ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 750 stipladser til søer.

1.14. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

1.15. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

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

1.15.1. BAT- RÅVARE

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen.

Anlægget indrettes på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen.

1.15.2. BAT-ENERGI

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug. Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen.

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 1.10.4. samt de anvendte energikilder.

1.15.3. BAT-VAND

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 1.10.5. samt de tiltag husdyrbruget praktisere for at minimere vandforbruget.

1.15.4. BAT-MANAGEMENT

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrugning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

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

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

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet under bilag 3.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Bilag 2: Staldindretning og billeder af staldgulve

Bilag 3: Indberetnings- og generelle lovkrav for IE-husdyrbrug

Bilag 4: Tunetanken produktoversigt

Bilag 5: Beredskabsplan

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Stald 1: Uændret, jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Stald 2: Uændret, jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Stald 3: Uændret, jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Stald 4:

- Eksisterende farestald er uændret jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.
- Klimastald ændres til 168 m² produktionsareal med farestald, delvis spaltegulv ekskl. inventar, den endelige indretning af nye farestier fastlægges når ændringen gennemføres. 168 m² produktionsareal giver 39 nye farestier.

Stald 5:

- Eksisterende farestald er uændret jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.
- Klimastald ændres til 244 m² produktionsareal med løsgående søer på delvis spaltegulv. ekskl. inventar. den endelige indretning fastlægges når ændringen gennemføres.

Stald 6: Uændret, jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

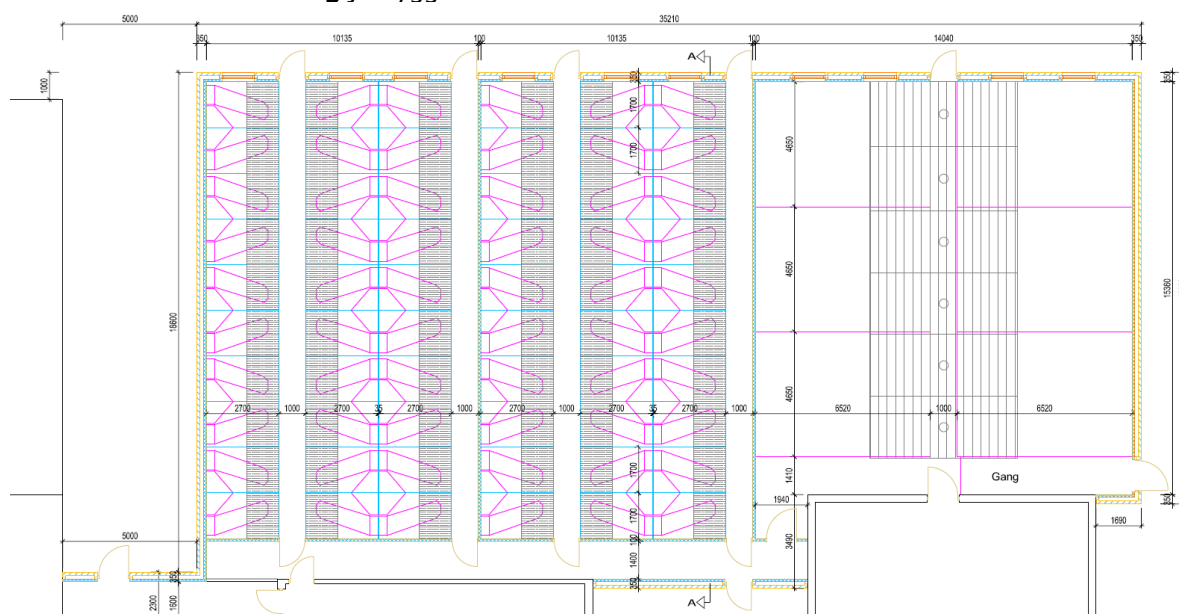
Stald 7: Uændret, jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Stald 8: Uændret, jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020.

Når de ansøgte ændringer i stald 4 og 5, er gennemført er der i staldanlægget total 225 farestier og 637 stipladser i løbe-/drægtighedsstalde inkl. flyttepladser og sygestier til årssøer.

Bilag 2: Staldindretning og billeder af staldgulve

Stald 8 – staldindretning jf. byggetilladelse meddelt i 2020.



Billeder af staldgulve i stald 1-8 på Forsøgsvej 24

Uploadet i separat dokument.

Bilag 3: Indberetnings- og generelle lovkrav for IE-husdyrbrug

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

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

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

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

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

Krav om oplæring af personale hvad angår:

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

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

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

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

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

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

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

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

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

Bilag 4: Tunetanken produktoversigt

PRODUKTOVERSIGT





Type	Volume		Dimensioner				Varenr.		
FC	Rumfang (*)	Indhold (**)	Diameter* (A)	Totalhøjde* (B)	Frihøjde* (C)	Antal ben	Ekskl. indbl.system	4" indbl.system	5" indbl.system
FC13	13,0 m³	8,4 t	2.400	6.100	540/520	4 stk.	2001 8003 1021	2001 8003 1001	2001 8003 1011
FC13 U	13,0 m³	8,4 t	2.400	6.100	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1002	2001 8003 1012
FC13 M	13,0 m³	8,4 t	2.400	6.100	540/520	4 stk.	2001 8003 1023	2001 8003 1003	2001 8003 1013
FC13 U/M	13,0 m³	8,4 t	2.400	6.100	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1004	2001 8003 1014
FC16	16,0 m³	10,4 t	2.400	6.760	540/520	4 stk.	2001 8003 1121	2001 8003 1101	2001 8003 1111
FC16 U	16,0 m³	10,4 t	2.400	6.760	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1102	2001 8003 1112
FC16 M	16,0 m³	10,4 t	2.400	6.760	540/520	4 stk.	2001 8003 1123	2001 8003 1103	2001 8003 1113
FC16 U/M	16,0 m³	10,4 t	2.400	6.760	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1104	2001 8003 1114
FC21	21,0 m³	13,7 t	2.400	7.860	540/520	4 stk.	2001 8003 1221	2001 8003 1201	2001 8003 1211
FC21 U	21,0 m³	13,7 t	2.400	7.860	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1202	2001 8003 1212
FC21 M	21,0 m³	13,7 t	2.400	7.860	540/520	4 stk.	2001 8003 1223	2001 8003 1203	2001 8003 1213
FC21 U/M	21,0 m³	13,7 t	2.400	7.860	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1204	2001 8003 1214
FC26	26,0 m³	16,9 t	2.400	8.970	540/520	4 stk.	2001 8003 1321	2001 8003 1301	2001 8003 1311
FC26 U	26,0 m³	16,9 t	2.400	8.970	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1302	2001 8003 1312
FC26 M	26,0 m³	16,9 t	2.400	8.970	540/520	4 stk.	2001 8003 1323	2001 8003 1303	2001 8003 1313
FC26 U/M	26,0 m³	16,9 t	2.400	8.970	540/520	4 stk.	-	2001 8003 1304	2001 8003 1314

Grøn markering i produktoversigt angiver ansøgt fodersilo model af Tunetanken. Model FC26 med en diameter på 2,4 meter og højde på 8,97 meter uden sokkel.

Bilag 5: Beredskabsplan

Der er en opdateret beredskabsplan på ejendommen jf. miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2020, denne kan fremvises på tilsyn.