

Torben Farum
Røllenvvej 28
9300 Sæby

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

20. maj 2025

Tillæg 1 til § 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Røllenvvej 28, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2025-00330
Dokumentnummer: 8292346

Sagsbehandler:
Lise Laursen
Direkte telefon:
9845 6135



Husdyrbrugets navn	Røllen
Afgørelsestype	§ 16 a, stk. 4 tillæg
Adresse	Røllenvvej 28, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	9366332
Matr.nr.	3, Røllen, Volstrup
CVR nr.	15991631
Ansøger	Torben Farum
Konsulent	Anders Boel fra Agillix Fmba
Ansøgningsskema, ID	248373

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	7
3.	Generelle forhold	15
3.1	Lovgrundlag	15
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	15
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	15
3.4	Partshøring	15
3.5	Revurdering	16
3.6	Retsbeskyttelse	16
3.7	Aktindsigt	16
3.8	Offentliggørelse og klagevejledning.....	16
Bilag	18	
Bilag A	Situationsplan	18
Bilag B	Ansøgning.....	18
Bilag C	Miljøkonsekvensrapport.....	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om tillæg 1 til miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 4 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Røllenvej 28, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato.

Ansøger ønsker et tillæg til § 16 a miljøgodkendelse. Ejendommen ønskes ændret og udvidet, således at den eksisterende sostald på 4.976 m² (produktionsareal 3.224 m²) udvides med en tilbygning på 1.116 m² (produktionsareal 897 m²). Der skal desuden etableres en koldhal (lagerhal) og en tilbygning til eksisterende halmlade. Produktionen i kvægstald -ammekøer, sygeboks i lade, gl. drægtighedsstald og gl. stalde vil ophøre, og stalde vil blive revet ned.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Røllenvej 28 har en gældende § 16 a miljøgodkendelse fra den 22. marts 2022. Nogle af vilkårene fra denne miljøgodkendelse vil fortsat være gældende, andre bortfalder eller ændres med dette tillæg til godkendelse. Der er desuden indsat nye vilkår i tillæg 1.

Lokalisering, landskab og byggeri Indretning og drift

Vilkår 1 og 2 i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer.

1. Der kan etableres følgende byggeri:
 - a. Tilbygning 2025 på 1.116 m² med et produktionsareal på 897 m². Tilbygningen etableres i den vestlige ende af den eksisterende svinestald.
 - b. En koldhal (lagerhal) på 320 m², hvor der på nuværende tidspunkt er sygeboks i lade. Sygeboks i lade bliver nedrevet.
 - c. En tilbygning til eksisterende halmlade på 243 m². Eksisterende halmlade ligger nord for de eksisterende gyllebeholdere.
2. Svinestaldtilbygningen skal etableres i samme materialer og farver som den eksisterende sostald. Koldhallen og tilbygningen til eksisterende halmlade skal etableres i afdæmpede farver.

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

3. **Vilkår 3 i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til:** Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1 og bilag A. Kvægstald – ammekøer, sygeboks i lade, gl. drægtighedsstald, gl. stalde må ikke benyttes til dyrehold, når udvidelsen af griseholdet er foretaget i tilbygningen.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#747527) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	146
				(#747524) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	3
				(#747513) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1048
				(#747512) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#747511) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#747510) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
				(#747509) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
Tilbygning 2025	1116	Mekanisk ventilation	6 m	(#751473) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	300
				(#747555) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	597
Sum						4121

FIGUR 1 ANLÆGSTEGNINGER



4. Gyllebeholder nr. 3 på 3.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
5. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
6. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden 14 dage efter skadens opståen.

7. Såfremt en skade ikke kan repareres inden 14 dage, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
8. 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.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

Vilkår 4 fra § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer.

9. **Vilkår 5 og 6 i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til:** Såfremt Frederikshavn Kommune skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Frederikshavn Kommune.

Vilkår 7, 8, 9, 10 og 11 i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer.

Overskriften **Vandforbrug/spildevand** i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til **Sikring af jord, grundvand og overfladevand**

10. Landbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således altid være en beredskabsplan til rådighed på ejendommen.
11. **Vilkår 12 i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til:** Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås. Dokumentation for ovenstående skal kunne fremvises på tilsyn.
12. Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktion med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Egenkontrol

Vilkår 13 i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 17. januar 2025 ansøgning om tillæg 1 til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Røllensvej 28, 9300 Sæby. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 248373. Der er desuden

indsendt miljøkonsekvensrapport/projektbeskrivelse, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 4. Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag B og C til denne afgørelse. Nedenstående ikke tekniske resume, der er taget direkte fra miljøkonsekvensrapporten, giver et hurtigt overblik over baggrunden for ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse.

"Ansøger ønsker at lave en ny tilbygning til den eksisterende sostald. Derudover vil der blive lavet en mindre tilbygning til de eksisterende bygninger i form af en halmlade og en ny koldhal. Ejendommen består i dag af flere stalde, men vil fremover kun have en stald. Ejendommen består af en større stald af nyere dato, stalde af lidt ældre dato, en kvægstald, et halmfyr, lader og gyllebeholdere.

I forbindelse med ansøgningen er der regnet på ejendommens lugtgener. I forhold til lugtgener er det vurderet, at der ikke vil ske en forøgelse af lugtgenerne i forhold til omkringboende, da lugtgenekravene stadig er overholdt, og de omkringboende vil altså ikke opleve yderligere gener i forbindelse med en ny miljøgodkendelse.

Ligeledes er der regnet på ejendommens påvirkning af nærliggende naturområder. Der sker ingen forøgelse af ammoniakdepositionen i forhold til nudrift, der vil kunne påvirke naturen i en negativ retning. Derfor vurderes det, at ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer af nærliggende natur, og dermed kan godkendes uden påvirkning af naturen.

Der er fokus på at lægge eventuelt støjende eller støvende arbejde i dagtimerne, og der forsøges at begrænse diverse gener ved at arbejde for lukkede døre. I forbindelse med ny godkendelse vil der ikke blive flere transporter. Der opleves i dag ikke udfordringer med afvikling af trafikken omkring ejendommen, og det forventes derfor, at det fortsat vil være uproblematisk."

2.1 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøvejledninger om samme.

Indretning, drift

I miljøkonsekvensrapporten er husdyrbrugets indretning og drift beskrevet, se side 2-4 i bilag C. Ved udnyttelse af projektet vil svineproduktionen blive samlet i en stor stald, se figur 1. Når tilbygningen til den eksisterende stald og udvidelsen af griseholdet er foretaget, vil det ikke være tilladt med dyrehold andre steder end i tilbygningen og i den stald, den er tilknyttet. Dette har Frederikshavn Kommune valgt at præcisere i vilkår 3.

Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen af husdyrbrugets indretning og drift er tilstrækkelig omfangsrig. De vilkår, som kommunen, har valgt at stille, tydeliggør og fastholder forudsætningerne for husdyrbrugets fremtidige virke.

Ansøger har også lavet en vurdering af, om husdyrbruget er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger driver ifølge

ansøgningen 4 andre ejendomme. Der er over 100 m til nærmeste andet husdyrbrug og husdyrgodkendelse.dk har beregnet den længste ukorrigerede geneafstand til beboelsesejendom til 78 m (model FMK). Kommunen vurderer derfor ligesom ansøger, at Røllensvej 28 ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig påvirkning

Der skal bygges en ny tilbygning til den eksisterende sostald på 1.116 m² og nedrives staldbygninger svarende til 1.672 m², se figur 1/bilag A. Der skal etableres 897 m² produktionsareal og fjernes produktionsareal svarende til 887 m². Produktionsarealet bliver altså kun en anelse større end det nuværende areal. Den minimale stigning i produktionsareal vurderes ikke at være uforholdsmæssig stor eller betyde, at Røllensvej 28 får industrilignende karakter. Derudover er der landbrugspligt på Røllensvej 28. Ovenstående taler for, at udvidelsen kan anses for at være erhvervsmæssig nødvendig.

Ifølge BBR er stald til kvæg fra 1965, gl. drægtighedsstald er fra 1890, sygeboks i lade er fra 1890 og gl. stalde er fra 1962, 1953, 1988 og 1976. Alle bygninger er altså mindst 37 år gamle. Ifølge Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø anses stalde til IE-brug for værende udtjente, når de er mellem 15-20 år, maksimalt 30 år gamle². Dermed vurderes det sandsynligt, at staldene er udtjente. En udskiftning af de eksisterende stalde med en ny tilbygning vurderes på den baggrund at være erhvervsmæssig nødvendig for den fortsatte drift.

I miljøkonsekvensrapporten forklares den erhvervsmæssige nødvendighed således:

"I takt med at de gamle stalde bliver ældre og mere slidte giver det økonomisk ikke mening at istandsætte dem i forhold til at lave tilbygning. Med tilbygningen får man også en mere strømlinet og sammenhængende produktion, der giver bedre arbejdsforhold for de ansatte, men også er opdateret i forhold til dyrene."

Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøgers argumenter for erhvervsmæssig nødvendighed er relevante. Bygningerne på Røllensvej 28 ligger relativt spredte, men med tilbygningen på den eksisterende svinestald, blive svineproduktionen samlet ét sted på ejendommen i stedet for at ligge spredt ud på flere landbrugsbygninger. Dermed vurderes produktionen at blive opfattet som et samlet hele.

Svineproduktionen bliver samlet på Røllensvej 28, men der bliver spredt bebyggelse tilbage efter nedrivning af de gamle stalde bestående af diverse mindre bygninger som garage, stuehus, halmlade, maskinhus mm., se figur 1. Ansøger ønsker at etablere en koldhal (lagerhal) til modtagelse af foder i sække mm. på 320 m² samt lave en tilbygning til eksisterende halmlade på 243 m².

² [16. Revurdering af godkendelser - Husdyrvejledningen](#)

Koldhallen vil komme til at ligge ca. 14 m fra den eksisterende svinestald, hvilket vil være i tæt tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Tilbygningen til halmladen ligger - udover i tilknytning til eksisterende halmlade – i tæt nærhed af et maskinhus, et vaskehus og en anden halmlade.

Ansøger skriver vedrørende den erhvervsmæssige nødvendighed af koldhallen og tilbygningen til halmladen:

"Den nye koldhal er med til at sikre en god arbejdsproces på ejendommen. Placering er ud fra at nu bliver produktionen mere sammenhængende, fordi dyrene bliver samlet, derudover bliver de nedslidte omkringliggende bygninger revet ned. Placering vil derfor være essentiel for at opretholde et ensartet udseende for ejendommen. Koldhallen skal fungere som modtagestation for varer og sække i tæt forbindelse med produktionen."

"Tilbygningen/udvidelsen af halmladen er for at sikre en stor nok opbevaringskapacitet af halm på ejendommen, efter flere af de nedslidte bygninger bliver revet ned. Derudover vil det minimere halmtransporter til og fra ejendommen."

Da bygningsmassen på Rølløkkevej 28 er spredt over et større areal, er der mange alternativer til den ansøgte placering – særligt i forhold til koldhallen. De tilbageblevne bygninger ligger dog primært enten lige syd for den eksisterende svinestald eller nordøst for. Koldhallen kommer til at ligge sammen med andre bygninger lige syd for den eksisterende svinestald, hvilket ifølge ansøger logistisk set er mest optimalt. Tilbygningen til halmladen kommer til at ligge i forbindelse med den klynge af bygninger, der er nordøst for den eksisterende svinestald. Begge placeringer vurderes at være optimale i forhold til bygningernes formål.

Der er i forvejen 720 m² lade/halmlade og 740 m² maskinhus på Rølløkkevej 28. Når produktionen udvides, vurderes det at være naturligt, at der er behov for yderligere opbevaringsplads til foder mm. og til halm. Set i det lys vurderes 320 m² til foderopbevaring samt 243 m² til halm ikke at være et uforholdsmæssigt stort areal. Både koldhallen og tilbygningen til halmladen vurderes på den baggrund at være erhvervsmæssige nødvendige for husdyrbrugets fremtidige drift.

Som nævnt i ansøgningen kommer tilbygningen til svinestalden, koldhallen og tilbygningen til halmladen til at ligge i et område, der i kommuneplan 2015 er udpeget til "store husdyrbrug." Ingen af bygningerne ligger inden for beskyttelseslinjer, fortidsminder eller fredninger.

"Områder til store husdyrbrug er udpegede for at understøtte særlige udviklingsmuligheder for husdyrbrug, herunder jordløse husdyrproduktioner. Inden for områderne skal husdyrbrugenes udvikling prioriteres særligt højt i forhold til andre interesser. Det skal bl.a. være muligt at opføre særligt store produktionsanlæg. Ved konkret planlægning skal der samtidig tages hensyn til naboer samt til landskabs-, natur- og miljøinteresser i området."

Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at en ny staldtilbygning på 1.116 m², en koldhal på 320 m² og en tilbygning til en halmlade på 243 m² vurderes at være i overensstemmelse med ovenstående retningslinje.

Der står i ansøgningen, at tilbygningen til svinestalden vil blive opført i samme stil som den eksisterende bygning. Frederikshavn Kommune har valgt at stille vilkår vedrørende materiale- og farvevalg så påvirkningen af landskabet bliver mindst muligt. Kommunen har desuden valgt at stille vilkår til farvevalget på koldhallen og tilbygningen til halmlade – igen af hensyn til landskabet.

Dermed vurderes det ansøgte projekt ikke at forringe de landskabelige værdier eller evt. andre interesser i området.

Afstandskrav

Afstandskravene er opmålt og beskrevet på side 4-5 i miljøkonsekvensrapporten, se bilag C. Frederikshavns Kommune vurderer ligesom ansøger, at afstandskravene i henhold til § 6, § 7 og § 8 i husdyrbrugloven er overholdt. Afstandskravene er kun gældende i forbindelse med udvidelser eller ændringer af husdyranlæggene, der medfører forøget forurening.

Teknologi

I 2022-miljøgodkendelsen blev det beskrevet, at det ikke var nødvendigt at indføre ammoniak- eller lugtreducerende teknologier på Rølløvej 28. I tillægget har ansøger valgt at benytte et tidligere frivilligt tiltag som en ammoniakreducerende teknologi³. Det frivillige tiltag er overdækning af gyllebeholder 3 på 3.500 m³ med teltoverdækning. Alle 3 gyllebeholdere på Rølløvej 28 er overdækket med teltoverdækning. Ved overdækning med teltdug opnås der en ammoniak effekt på 50 % (NH₃-N effekt) fra denne gyllebeholder.

I Teknologilisten fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø er der opstillet forslag til vilkår vedrørende teltoverdækning af gyllebeholdere. Frederikshavn Kommune har valgt at stille disse vilkår til gyllebeholder 3 i tillægget, nu hvor overdækningen går fra et frivilligt tiltag til et nødvendigt tiltag i forbindelse med ammoniakreduktion.

Natur

På side 6-8 i miljøkonsekvensrapporten er ammoniak, påvirkning af natur, Natura 2000 områder samt habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter beskrevet. Frederikshavn Kommune har kontrolleret ansøgers naturvurdering via husdyrgodkendelse.dk. Kommunen vurderer, at der er udpeget de korrekte samt et tilstrækkeligt antal naturpunkter for at give et retvisende overblik over påvirkningen af kategori 1-, 2- og 3-natur, § 3⁴ beskyttet natur samt nærmeste Natura 2000 område. Kommunen vurderer

³ Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. Se f.eks. helpdesksvar fra den 29. januar 2024. Frivillig overopfyldelse af BAT krav kan genbruges, hvis der er taget højde for det i den oprindelige godkendelse.

⁴ Lbk. nr. 1392 af 04/10 2022. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

desuden, at der ikke skal vurderes på kumulation i forhold til kategori 1-naturen, da totaldepositionen er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste krav på 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes ligeledes, at ansøger har valgt den korrekte ruhed til de omgivende naturområder.

Kommunen har på den baggrund vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Projektet er ligeledes vurderet at have en neutral effekt på fredninger i området. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune har via faglig rapport nr. 635 fra DCE, naturbasen.dk, naturdata på Miljøportalen samt kommunens egne naturregistreringer kontrolleret miljøkonsekvensrapportens vurdering af bilag IV arter. Ifølge naturdata er der registreret bilag IV arten markfirben ca. 500 m fra den kommende svinestaldstilbygning. Merdepositionen til området, hvor registreringen er foretaget, er på 0 kg N/ha/år. Bilag IV art området ligger desuden på den anden side af Frederikshavnermotorvejen, som kan virke som en barriere i forhold til spredning af dyrearter. Kommunen vurderer derfor ligesom ansøger, at projektet ikke vil forringe yngle og rasteområder (levevilkårene) for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 4.523 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi m.m.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

Lugt

Lugt og påvirkning af de nærmeste omkringboende er beskrevet på side 8-9 i miljøkonsekvensrapporten, se bilag C. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøger har foretaget retvisende beregninger af lugt i husdyrgodkendelse.dk. Dvs. at kun skal beregnes på kumulation i forhold til byzone, og at nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er blevet udpeget korrekt. Da geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt, vurderer kommunen ligesom ansøger, at udvidelsen af husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Vilkår 4 vedrørende opretholdelse af en god staldd hygiejne er fortsat gældende og der er stillet vilkår om krav om evt. lugtmålinger, hvis lugtgener i forbindelse med udvidelsen antager et urimeligt omfang.

Støj og støv

Støj- og støvkilderne er beskrevet på side 5 og 9 i miljøkonsekvensrapporten, se bilag C. Produktionsarealet på Røllensvej 28 stiger kun med 10 m², da en del af den eksisterende produktion bliver nedlagt. Der kan opstå støj- og støvgener i forbindelse med håndtering af foder og halm i den kommende koldhal og halmlade. Håndteringen vil dog foregå indendørs og evt. gener vurderes at være minimale. På baggrund heraf vurderer Frederikshavn Kommune ligesom ansøger, at støj- og støvkilderne ikke

forøges/ændres væsentligt på ejendommen og vurderingerne fra 2022-miljøgodkendelsen vurderes stadig at være dækkende. De stillede støjvilkår i 2022-miljøgodkendelsen er desuden gældende for tillægget til miljøgodkendelse.

Som nævnt i 2022-miljøgodkendelsen skal IE-husdyrbrug for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktioner fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem. I tilbygningen til den eksisterende stald vil der ske overbrusning, hvilket vurderes at leve op til støvkravet for IE-brug. Dermed vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende støvreduktion.

Transport

Transport er beskrevet på side 5 og 9 i miljøkonsekvensrapporten, se bilag C. Ifølge ansøgningen vil antallet af transporter ikke øges i forbindelse med etableringen af tilbygningen til den eksisterende stald, etableringen af koldhallen og tilbygningen til halmladen. Der vil heller ikke ske ændringer i til- og frakørsel til husdyrbruget. Vurderingerne i 2022-miljøgodkendelsen vurderes derfor stadig at være gældende vedrørende transporter på ejendommen. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår i forbindelse hermed.

Fluer

Bekæmpelsen af skadedyr vil fremover også foregå i svinestaldtilbygningen, koldhallen og tilbygningen til halmladen, ellers er der ingen ændringer i forhold til den hidtidige skadedyrsbekæmpelse. Vilkår 7 vedrørende fluebekæmpelse er stadig gældende. Gener fra fluer og skadedyr kræver først og fremmest god gødningshåndtering samt generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Lys

Ifølge miljøkonsekvensrapporten vil der ikke blive monteret lys på den kommende svinestaldtilbygning. Vurderingen af lysforholdene fra 2022-miljøgodkendelsen vurderes på den baggrund stadig at være dækkende for Røllensvej 28. Der er derfor ikke stillet vilkår til lysforholdene på ejendommen.

Befolkning og menneskers sundhed

Konsekvenserne af driften af husdyrbruget for befolkningen og menneskers sundhed er beskrevet i 2022-miljøgodkendelsen. Denne vurdering er også gældende for tillæg 1.

Affald

IE-brug skal som nævnt i 2022-miljøgodkendelsen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse. Frederikshavn Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse i tidligere og nuværende miljøkonsekvensrapporter, at affaldet fortsat behandles i henhold til affaldshierarkiet, og at al opbevaring og håndtering af affald sker i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. Kommunen har dermed vurderet, at det ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald på husdyrbruget.

Sikring af jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

Ansøger oplyser, at svinestaldtilbygningens tag og tagrender vil blive forbundet med den eksisterende stald, og at håndteringen af tagvandet vil blive som med tagvandet fra den eksisterende stald. Nedsivning af tagvand kræver ingen tilladelse, udledes tagvandet til recipient - f.eks. fra den kommende tilbygning til halmlade eller koldhallen - kræver det en tilladelse fra Frederikshavn Kommune.

Udslip af forurenende stoffer

Ansøger beskriver i miljøkonsekvensrapporten, at foranstaltningerne for gener ikke vil blive ændret i forbindelse med, at der etableres en tilbygning til eksisterende svinestald, tilbygning til halmlade og en koldhal. Rølløsevej 28 er som IE-brug særligt forpligtet til at søge at mindske enhver form for udslip af forurenende stoffer. Frederikshavn Kommune har i dette tillæg valgt at præcisere de særlige forpligtelser og har på den baggrund stillet vilkår 10, 11 og 12. Overholder ansøger vilkårene og følger retningslinjerne i den gældende beredskabsplan for hele ejendommen, vurderer kommunen, at husdyrbrugets anvendelse, fremstilling og frigivelse af forurenende stoffer er søgt begrænset. Dermed vurderes risikoen for forurening af jord og grundvand begrænset.

Bedste tilgængelige teknik

Staldindretning og BAT

Staldindretning og BAT er beskrevet på side 10 i miljøkonsekvensrapporten. De eksisterende stalde er indplaceret korrekt som eksisterende stalde, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse i ansøgningsskemaet. Denne kategori skal vælges, når der er tale om produktion i en stald, der er godkendt fra og med år 2007. De nye eller renoverede stalde er indplaceret korrekt som nye eller renoverede stalde i ansøgningsskemaet.

TABEL 2 SAMLET BAT BEREGNING

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4088	466	4554
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4219	304	4523
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	31
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da den faktiske emission fra staldene er mindre end det samlede BAT krav, se tabel 2 (bilag B).

Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi og BAT

Der vil blive bygget en koldhal til blandt andet foderopbevaring og en tilbygning til den eksisterende halmlade. Derudover vil der ikke ske ændringer til foder, foderopbevaring og fodringsstrategi. Dermed er der ingen ændringer til vurderingen heraf.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Der etableres teltoverdækning på den største af gyllebeholderne. Overholdes vilkårene i forhold til teltoverdækningen, vurderes der at være en NH₃-N effekt på 50 % i forhold til etablering af flydelag på gyllebeholderen. Ellers sker der ingen ændringer i forhold til 2022-miljøgodkendelsen.

Energi- og vandforbrug og BAT

Ifølge miljøkonsekvensrapporten sker der ingen ændringer med energi- og vandforbrug i forbindelse med etableringen af svinestaldtilbygningen, koldhallen og tilbygningen til den eksisterende halmlade. IE-husdyrbrug er ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg. Frederikshavn Kommune har ikke forslag til yderligere energibesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energiforbrug.

Frederikshavn Kommune har specifikt valgt at stille vilkår til drikkevandssystemet, idet rent drikkevand er en begrænset ressource. Efterlever Røllensvej 28 vilkåret, vurderer Frederikshavn Kommune, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbrug.

Generel management

Generel management nævnt i 2022-miljøgodkendelsen gælder fortsat for det samlede husdyrbrug – altså også for forhold i forbindelse med tilbygningerne og koldhallen. Det vilkår, der er stillet vedrørende egenkontrol, er også gældende for tillæg 1.

Uheld og risici

Uheld og risici nævnt i 2022-miljøgodkendelsen gælder fortsat for det samlede husdyrbrug – altså også for forhold i forbindelse med tilbygningerne og koldhallen.

Undersøgte alternativer

I 2022-miljøgodkendelsen blev de undersøgte alternativer til produktionen på Røllensvej 28 vurderet af Frederikshavn Kommune. Kommunen vurderede, at redegørelsen fra ansøger var fyldestgørende. En tilbygning på eksisterende svinestald, etablering af en koldhal og en tilbygning til en halmlade vurderes ikke at ændre på forudsætningerne for Frederikshavn Kommunes tidligere vurdering. En udvidelse af husdyrproduktionen på anden ejendom vurderes dermed ikke at være et bedre alternativ end den ansøgte tilbygning til eksisterende svinestald samt de nye opbevaringsanlæg til foder og halm på Røllensvej 28.

Miljøledelse, krav til oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

Miljøledelse, krav til oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab nævnt i 2022-miljøgodkendelsen gælder fortsat for det samlede husdyrbrug – altså også for forhold i forbindelse med tilbygningerne og koldhallen.

Ophør

Ophør af husdyrbruget er beskrevet i den tidligere miljøkonsekvensrapport og i 2022-miljøgodkendelsen. Beskrivelsen vurderes at være i overensstemmelse med reglerne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 60. Derfor vurderes det ikke relevant at stille vilkår vedrørende ophør af husdyrbruget.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16 a, stk. 4 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til husdyrbruget:

- Afgørelse vedrørende etablering af 3 kornsiloer efter § 25 i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017
- Miljøgodkendelse til husdyrbruget på Røllenvej 28, 9300 Sæby efter § 16 a i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning.

Afgørelserne er fortsat gældende.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.3 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.4 Partshøring

Udkast til afgørelsen blev den 11. april 2025 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 684 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 5. maj 2025. Der kom ingen bemærkninger fra naboerne i forbindelse med partshøringen. Ansøger ønskede yderligere tidsfrist, jf.

vilkår 6 og 7 i tillæg 1 til miljøgodkendelse. Tidsfristen blev ændret fra en uge til 14 dage på baggrund af anmodningen.

3.5 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage tillægget til godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre tillægget til godkendelse i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Kommunen skal desuden tage en miljøgodkendelse af et IE-brug op til revurdering, når EU-kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen sådan, at kravene kan overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

3.6 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.7 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.8 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 20. maj 2025.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 17. juni 2025. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævnenes hus (<https://kpo.naevneneshus.dk>). Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). 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 som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og

organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet (mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet træffer herefter afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Kopi tilsendt:

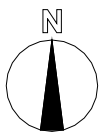
4. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
5. Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
6. Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
7. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
8. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
9. Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
10. Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
11. Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
12. Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
13. Friluftsrådet, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsraadet.dk
14. Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
15. Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
16. Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
17. Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
18. Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
19. Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgenvblok@gmail.com

Bilag

Bilag A Situationsplan

Bilag B Ansøgning

Bilag C Miljøkonsekvensrapport



NOTE:
Der terrænreguleres ikke mere end +/- 0,5 meter.

Matrikelnummer: 2c, 3, 4e
Ejerlav: Røllen, Volstrup
Zonestatus: Landzone

Brutto arealer

Matrikulært areal jf. BBR: 387670 m²

Bebygget arealer eksisterende:

Bygn. nr.1 - Stuehus:	180 m²
Bygn. nr.2 - Grisestald (nedrivning)	480 m²
Bygn. nr.3 - Maskinhus, garage	740 m²
Bygn. nr.4 - Foderlade	320 m²
Bygn. nr.5 - Foderlade (nedrivning)	400 m²
Bygn. nr.6 - Maskinhus, garage	120 m²
Bygn. nr.7 - Grisestald	4765 m²
Bygn. nr.8 - Stuehus	171 m²
Bygn. nr.9 - Kvægstald (nedrivning)	226 m²
Bygn. nr.10 - Grisestald (nedrivning)	117 m²
Bygn. nr.11 - Grisestald (nedrivning)	336 m²
Bygn. nr.12 - Grisestald (nedrivning)	182 m²
Bygn. nr.13 - Foderlade (nedrivning)	478 m²
Bygn. nr.14 - Foderlade (nedrivning)	112 m²
Bygn. nr.15 - Grisestald (nedrivning)	49 m²
Bygn. nr.16 - Anden bygning til landbrug	10 m²
Bygn. nr.17 - Halmklade	400 m²
Bygn. nr.18 - Garage	40 m²
Bygn. nr.19 - Garage	49 m²

Etageareal eksisterende i alt: 6795 m²

Bebygget arealer nye bygninger:

Tilbygning: - Grisestald	1084 m²
Tilbygning: - Halmklade	243 m²
Tilbygning: - Vaskehal	122 m²
Ny koldhal	320 m²

Etageareal nye bygninger i alt: 1769 m²

Fradrag iht. BR18: 50 m²

Medregnet areal i alt: 8514 m²
Bebyggelsesprocent: 2,20%

A	Grusvej er tilføjet på situationsplan	10-04-2025
---	---------------------------------------	------------

Rev. nr.	Emne	Rev. dato
----------	------	-----------

Disse tegninger er forbeholdt for skitseprojekt af arkitektfirmaet - BK NORD A/S. Det kan ikke accepteres hvis tegninger kopieres, deles eller udgives til andre aktører.
Tegninger danner ikke grundlag for udførelse af projektet og der henvises til evt. hovedprojektstegninger. Arkitektfirmaet - BK NORD A/S står IKKE til ansvar hvis ovenstående ikke overholdes.
Arkitektfirmaet - BK NORD A/S står IKKE til ansvar for tegninger filkonverteret til andre formater end PDF, herunder DWG. Der vil altid henvises til mål angivelser på PDF tegninger.
Ubenævnte mål er angivet i mm, ellers dig i meter.

BKNORD Arkitekter & Ingeniører	12634 - Til- og ombygning	Fase:	Myndighed	Tegnet af: SEE
	Røllenvej 32, Sæby, Frederikshavn kommune	Dato:	14-03-2025	Mål: 1:1000
	Bygherre: Torben Farum	Kontaktperson:	RML	
		Mail Tlf.:	rml@bk-nord.dk _ 22232437	
		Kvalitetssikret:		
	Situationsplan fremtidig forhold	Tegn. nr.:	K01_H1_E0X_N001 - A	

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (248373)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
17-01-2025

Genereringsdato:
11-04-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15991631
Husdyrbrugets navn	Røllen
Beliggenhedsadresse	Røllenvej 28
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Torben Farum
Ansøger adresse	Røllenvej 28
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	22337317
Ansøger email	farum@bigpig.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Anders Boel
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96242588
Konsulent email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9366332
CHR numre	37767

Kort beskrivelse:
Kopi: Torben Farum

Ansøgning (248373) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-søer

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Kopi: Torben Farum

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15991631
Husdyrbrugets navn	Røllen
Beliggenhedsadresse	Røllenvej 28
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgersnavn	Torben Farum
Ansøgeradresse	Røllenvej 28
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansøgertelefon	22337317
Ansøger-email	farum@bigpig.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Anders Boel
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96242588
Konsulent-email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	9366332
CHR numre	37767

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4e - Den sydøstlige Del, Hørby
Matrikel: 3e - Den sydøstlige Del, Hørby
Matrikel: 2c - Røllen, Volstrup
Matrikel: 3 - Røllen, Volstrup
Matrikel: 2a - Røllen, Volstrup
Matrikel: 20g - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 20b - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 4af - Skovsgård, Volstrup
Matrikel: 28c - Volstrup By, Volstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#747527) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	146
				(#747524) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	3
				(#747513) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1048
				(#747512) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#747511) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#747510) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
				(#747509) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
Tilbygning 2025	1116	Mekanisk ventilation	6 m	(#751473) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	300
				(#747555) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	597
Sum						4121
Nudrift						
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#747528) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	146
				(#747525) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	3
				(#747518) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1048
				(#747517) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#747516) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#747515) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
				(#747514) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
			(#747537) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120	

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Gl stalde	703	Mekanisk ventilation	6 m	(#747536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	163
				(#747535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	6
				(#747534) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	95
Kvægstald - Ammekøer	248	Blandet ventilation	3 m	(#747547) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	8	82
				(#747545) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
				(#747542) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Gl drægtighedsstald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#747550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
Sygeboks i lade	384	Blandet ventilation	6 m	(#747553) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	53
Sum						4111
8 års drift						
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#747529) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	146
				(#747526) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	3
				(#747523) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1048
				(#747522) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#747521) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#747520) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
				(#747519) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
				(#747541) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120
Gl stalde	703	Mekanisk ventilation	6 m	(#747540) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	163
				(#747539) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	6
				(#747538) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	95

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Kvægstald - Ammekøer	248	Blandet ventilation	3 m	(#747548) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	8	82
				(#747546) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
GI drægtighedsstald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#747551) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
Sygeboks i lade	384	Blandet ventilation	6 m	(#747554) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	53
Sum						4111

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Flydende				185
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Flydende				170
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				811
Nudrift					
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Flydende				185
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Flydende				170
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				811
8 års drift					
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Flydende				185
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Flydende				170
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				811

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	OD	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4218,9	304,1	4523,0
Nudrift	4081,9	466,3	4548,2
8 års-drift	4081,9	466,3	4548,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende sostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#747527) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	204,4	0,0	0,0	204,4
(#747524) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	4,2	0,0	0,0	4,2
(#747513) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	691,7	0,0	0,0	691,7
(#747512) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	696,0	0,0	0,0	696,0
(#747511) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1227,6	0,0	0,0	1227,6
(#747510) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	139,9	0,0	0,0	139,9
(#747509) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	118,7	0,0	0,0	118,7
Sum	3224	3082,5	0,0	0,0	3082,5
Nudrift					
(#747514) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	118,7	0,0	0,0	118,7
(#747515) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	139,9	0,0	0,0	139,9
(#747516) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1227,6	0,0	0,0	1227,6
(#747517) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	696,0	0,0	0,0	696,0
(#747518) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	691,7	0,0	0,0	691,7
(#747525) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	4,2	0,0	0,0	4,2
(#747528) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	204,4	0,0	0,0	204,4
Sum	3224	3082,5	0,0	0,0	3082,5
8 års-drift					

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
(#747519) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	118,7	0,0	0,0	118,7
(#747520) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	139,9	0,0	0,0	139,9
(#747521) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1227,6	0,0	0,0	1227,6
(#747522) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	696,0	0,0	0,0	696,0
(#747523) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	691,7	0,0	0,0	691,7
(#747526) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	4,2	0,0	0,0	4,2
(#747529) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	204,4	0,0	0,0	204,4
Sum	3224	3082,5	0,0	0,0	3082,5

Navn på staldafsnit: <i>GI stalde</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#747534) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	95	53,2	0,0	0,0	53,2
(#747535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	6	7,2	0,0	0,0	7,2
(#747536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	163	195,6	0,0	0,0	195,6
(#747537) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	120	228,0	0,0	0,0	228,0
Sum	384	484,0	0,0	0,0	484,0
8 års-drift					
(#747538) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	95	53,2	0,0	0,0	53,2
(#747539) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	6	7,2	0,0	0,0	7,2
(#747540) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	163	195,6	0,0	0,0	195,6
(#747541) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	120	228,0	0,0	0,0	228,0
Sum	384	484,0	0,0	0,0	484,0

Navn på staldafsnit: <i>Kvægstald - Ammekøer</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#747542) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#747545) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#747547) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	82	54,9	36,6	0,0	18,3
Sum	134	98,6	36,6	0,0	62,0
8 års-drift					
(#747546) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#747548) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	82	54,9	36,6	0,0	18,3
Sum	134	98,6	36,6	0,0	62,0

Navn på staldafsnit: <i>GI drægtighedsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#747550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2
8 års-drift					
(#747551) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2

Navn på staldafsnit: <i>Sygeboks i lade</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#747553) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	53	74,2	0,0	0,0	74,2
8 års-drift					
(#747554) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	53	74,2	0,0	0,0	74,2

Navn på staldafsnit: Tilbygning 2025					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#751473) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	300	420,0	0,0	0,0	420,0
(#747555) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	597	716,4	0,0	0,0	716,4
Sum	897	1136,4	0,0	0,0	1136,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	185	73,8	0,0	73,8
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	170	68,0	0,0	68,0
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	811	324,5	162,2	162,2
Nudrift				
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	185	73,8	0,0	73,8
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	170	68,0	0,0	68,0
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	811	324,5	0,0	324,5
8 års-drift				
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	185	73,8	0,0	73,8
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	170	68,0	0,0	68,0
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	811	324,5	0,0	324,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4088	466	4554
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4219	304	4523
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	31
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
4088				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))
Slagtesvin	300	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (300 - 1300) = 1,62$
Søer, golde og drægtige	597	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (597 - 1900) = 0,87$

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
Eksisterende sostald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Eksisterende sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Eksisterende sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Eksisterende sostald	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
Tilbygning 2025	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Tilbygning 2025	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,40

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#747509) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	0,56	1	119		
(#747510) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	0,66	1	140		
(#747511) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1,20	1	1228		
(#747512) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	1,20	1	696		
(#747513) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	0,66	1	692		
(#747524) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	1,40	1	4		
(#747527) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	1,40	1	204		
(#747555) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	597	0,87	1	519		
(#751473) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	300	1,62	1	486		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ålborgvej 269 	0	FMK	155,8	155,8	798,2	Ja
Bogfinkevej 35 	0	NY	312,8	281,5	4269,8	Ja
Dyrhedenvej 16 	0	NY	312,8	312,8	4852,1	Ja
Ørtoftvej 76 	0	NY	312,8	312,8	1470,7	Ja
Skovsgård, Volstrup 	1	NY	451,1	496,2	995,2	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 684 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ålborgvej 269 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Bogfinkevej 35 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Tilbygning 2025	742,0	Nej	Tilbygning 2025	4216,2	Ja
Eksisterende sostald	824,4	Nej	Eksisterende sostald	4288,4	Ja
Gl stalde	861,9	Nej	Gl stalde	4293,4	Ja
Sygeboks i lade	885,3	Nej	Sygeboks i lade	4324,8	Ja
Gl drægtighedsstald	899,3	Nej	Gl drægtighedsstald	4329,4	Ja
Kvægstald - Ammekøer	941,2	Nej	Kvægstald - Ammekøer	4440,0	Ja

Bebyggelse: Dyrhedenvej 16 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Ørtoftvej 76 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gl drægtighedsstald	4746,4	Nej	Gl drægtighedsstald	1364,3	Nej
Kvægstald - Ammekøer	4758,5	Nej	Sygeboks i lade	1381,5	Nej
Sygeboks i lade	4763,4	Nej	Kvægstald - Ammekøer	1387,4	Nej
Gl stalde	4781,9	Nej	Gl stalde	1399,6	Nej
Eksisterende sostald	4831,4	Nej	Eksisterende sostald	1450,1	Nej
Tilbygning 2025	4911,6	Nej	Tilbygning 2025	1529,8	Nej

Bebyggelse: Skovsgård, Volstrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kvægstald - Ammekøer	843,8	Nej
Eksisterende sostald	988,2	Nej
Sygeboks i lade	1008,7	Nej
Tilbygning 2025	1015,1	Nej
Gl drægtighedsstald	1021,5	Nej
Gl stalde	1035,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende sostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	747527	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	747524	0	36,0	63,0	0	36,0	63,0	3
	747513	0	3039,2	16768,0	0	3039,2	16768,0	1048
	747512	0	3422,0	4118,0	0	3422,0	4118,0	580
	747511	0	6035,7	7263,3	0	6035,7	7263,3	1023
	747510	0	614,8	3392,0	0	614,8	3392,0	212
	747509	0	2544,0	4452,0	0	2544,0	4452,0	212
Tilbygning 2025	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	751473	0	4200,0	8700,0	0	4200,0	8700,0	300
	747555	0	3522,3	4238,7	0	3522,3	4238,7	597
Sum			24275,4	50031,6		24275,4	50031,6	

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende sostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	747528	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	747525	0	36,0	63,0	0	36,0	63,0	3
	747518	0	3039,2	16768,0	0	3039,2	16768,0	1048
	747517	0	3422,0	4118,0	0	3422,0	4118,0	580
	747516	0	6035,7	7263,3	0	6035,7	7263,3	1023
	747515	0	614,8	3392,0	0	614,8	3392,0	212
	747514	0	2544,0	4452,0	0	2544,0	4452,0	212
GI stalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	747537	0	1680,0	3480,0	0	1680,0	3480,0	120
	747536	0	961,7	1157,3	0	961,7	1157,3	163
	747535	0	35,4	42,6	0	35,4	42,6	6
	747534	0	1140,0	1995,0	0	1140,0	1995,0	95
Kvægstald - Ammekøer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	747547	8	0	0	0	0	0	82
	747545	0	161,2	676,0	0	161,2	676,0	52
	747542	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
GI drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	747550	0	1864,4	2243,6	0	1864,4	2243,6	316
Sygeboks i lade	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	747553	0	312,7	376,3	0	312,7	376,3	53
Sum			22708,5	47063,7		22708,5	47063,7	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4523,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -25,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -25,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 14 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 14 §3 sø				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: GI stalde	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 13 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 13 §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: GI stalde	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: 12 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 11 §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 12 §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 11 §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: GI stalde	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: 10 §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	4,3 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: 10 §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	2,9
S: GI stalde	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
S: Tilbygning 2025	Landbrug	1,1	1,1	1,1

Naturlinjer til punkt: 9 Mose ØSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: GI stalde	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,3	0,3	0,3

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

Naturpunkt: 7 Overdrev SSØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8 Grågrøn klit Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 7 Overdrev SSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 Overdrev N	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 5 Overdrev ØSØ	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 Overdrev N				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 5 Overdrev ØSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: GI stalde	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: 4 Overdrev Ø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3 Overdrev NNØ	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,9
S: GI stalde	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: 3 Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: GI stalde	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,4	0,4	0,4

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

Naturpunkt: 1 Overdrev V	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-1,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-1,8 kg N/ha/år
Total deposition	5,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	3,7
S: GI stalde	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2
S: Tilbygning 2025	Landbrug	1,4	1,4	1,4

Naturlinjer til punkt: 1 Overdrev V				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	4,0
S: GI stalde	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	-2,1	-2,1	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	-0,3	-0,3	0,3
S: Tilbygning 2025	Landbrug	1,2	1,2	1,2

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny koldhal	165	-
Staldbygning	Eksisterende sostald	195	-
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	152	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	84	-
Staldbygning	Eksisterende sostald	110	-
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	104	-

Syvsten Kro+ - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	979	-
Staldbygning	Eksisterende sostald	1091	-
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	1054	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny koldhal	694	-
Staldbygning	Tilbygning 2025	551	-
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	653	-

Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny koldhal	825	-
Staldbygning	Tilbygning 2025	682	-
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	783	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	3956	-
Staldbygning	Eksisterende sostald	4100	-
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	4014	-

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

Driftsbygning	Halmlade tilbygning	39	-
Staldbygning	Eksisterende sostald	123	-
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	20	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	25	-
Staldbygning	Eksisterende sostald	129	-
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	86	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 Overdrev V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	58
Staldbygning	Eksisterende sostald	105
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	85

2 Overdrev N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	125
Staldbygning	Eksisterende sostald	103
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	130

3 Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	108
Staldbygning	Eksisterende sostald	241
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	181

4 Overdrev Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade tilbygning	242
Staldbygning	Eksisterende sostald	341
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	249

5 Overdrev ØSØ - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	Halmlade tilbygning	287
Staldbygning	Eksisterende sostald	327
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	273

6 Overdrev N - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2512
Staldbygning	Tilbygning 2025	2575
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	2580

7 Overdrev SSØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade tilbygning	4084
Staldbygning	Eksisterende sostald	4135
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	4079

8 Grågrøn klit Ø - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade tilbygning	6622
Staldbygning	Eksisterende sostald	6724
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	6635

9 Mose ØSØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade tilbygning	262
Staldbygning	Eksisterende sostald	304
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	248

10 §3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	113
Staldbygning	Eksisterende sostald	121
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	130

11 §3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	108
Staldbygning	Eksisterende sostald	236
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	182

12 §3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	273
Staldbygning	Eksisterende sostald	362
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	340

13 §3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	237
Staldbygning	Eksisterende sostald	381
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	289

14 §3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny koldhal	165
Staldbygning	Eksisterende sostald	195
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	152

Skovsgård, Volstrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	838
Staldbygning	Eksisterende sostald	952
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	913

Ørtoftvej 76 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade tilbygning	1283
Staldbygning	Eksisterende sostald	1381
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	1293

Dyrhedenvej 16 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade tilbygning	4656
Staldbygning	Eksisterende sostald	4762
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	4671

Bogfinkevej 35 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny koldhal	4305
Staldbygning	Tilbygning 2025	4194

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	4258

Ålborgvej 269 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny koldhal	869
Staldbygning	Tilbygning 2025	726
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	826

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 78 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
5165,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§16 a Røllenevej 28 TMGK Agillix V4.docx	5038,516	Miljøkonsekvensrapport
§16 a Røllenevej 28 TMGK Agillix V3.docx	5037,403	Miljøkonsekvensrapport
§16 a Røllenevej 28 TMGK Agillix V2.docx	5813,697	Miljøkonsekvensrapport
§16 a Røllenevej 28 TMGK Agillix.docx	5808,748	Tillæg

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).



Miljøkonsekvensrapport

Røllenvej 28, 9300 Sæby

Til ansøgning om Tillæg til §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Anders Vindberg Boel

Natur- og miljøkonsulent

Tlf. 96242588

amo@agillix.dk



PARTNER I

DLBR

Agillix

Datablad

Ansøger	Torben Farum
Ejer	Torben Farum
Husdyrbrugets adresse	Rølløkkevej 28
CVR-nummer	15991631
CHR-nummer	37767
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer	9366332
Husdyrbrugets matrikel-nr.	
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 248373
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 1/2
Konsulent	Anders Boel Agillix Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 96242588 mail: amo@agillix.dk
Ansøgning indsendt	17/01/2025

1. Ikke teknisk resume

Ansøger ønsker at lave en ny tilbygning til den eksisterende sostald. Derudover vil der blive lavet en mindre tilbygning til de eksisterende bygninger i form af en halmlade og en ny koldhal. Ejendommen består i dag af flere stalde men vil fremover kun have en stald. Ejendommen består af en større stald af nyere dato, stalde af lidt ældre dato, en kvægstald, et halmfyr, lader og 3 gyllebeholdere.

I forbindelse med ansøgningen er der regnet på ejendommens lugtgener. I forhold til lugtgener er det vurderet, at der ikke vil ske en forøgelse af lugtgenerne i forhold til omkringboende, da lugtgenekravende stadig er overholdt, og de omkringboende vil altså ikke opleve yderligere gener i forbindelse med en ny miljøgodkendelse.

Ligeledes er der regnet på ejendommens påvirkning af nærliggende naturområder. Der sker ingen forøgelse af ammoniakdepositionen i forhold til nudrift, der vil kunne påvirke naturen i en negativ retning. Derfor vurderes det, at ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer af nærliggende natur, og dermed kan godkendes uden påvirkning af naturen.

Der er fokus på at lægge eventuelt støjende eller støvende arbejde i dagtimerne, og der forsøges at begrænse diverse gener ved at arbejde for lukkede døre. I forbindelse med en ny godkendelse vil der ikke blive flere transporter. Der opleves i dag ikke udfordringer med afvikling af trafikken omkring ejendommen, og det forventes derfor at det fortsat vil være uproblematisk.

2. Beskrivelse af det ansøgte

2.1. Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til en tilbygning til eksisterende sostald på Røllensvej 28. Udover en tilbygning vil flere af de gamle stalde ophøre og nedrives.

Husdyrbruget har en godkendelse fra 2022 hvor der blev godkendt til følgende:

Stald	Gulvtype/ dyretype	Produktionsareal
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse	146
	Smågrise. Dybstrøelse	3
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.	1048
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.	212
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212
Gl. Stalde	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49% fast gulv	120
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	163
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	6
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	95

Kvægstald – Ammekøer	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	82
	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	52
Gl. drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	281
Sygeboks i lade	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse	53
I alt		4111

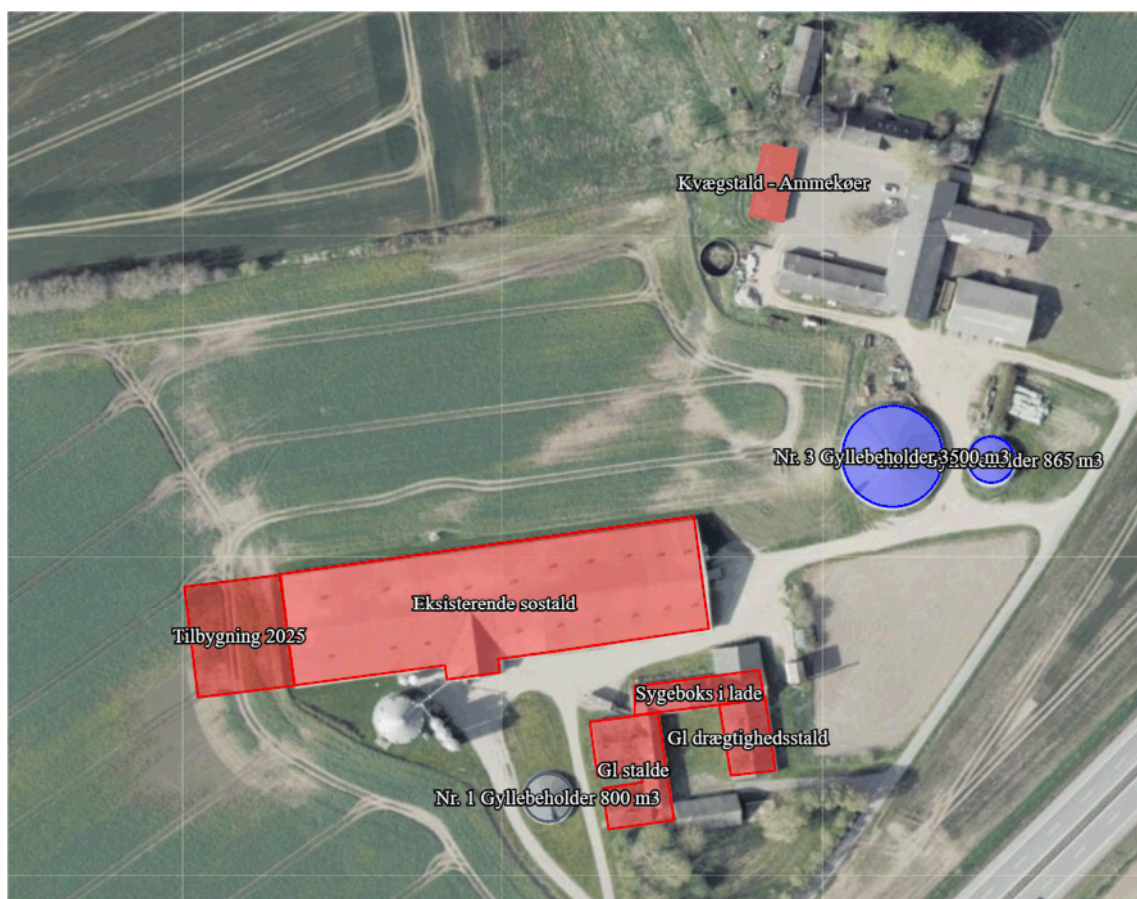
Produktionen finder sted i 5 stalde.

Husdyrbruget søger om tillæg til den miljøgodkendelse i form af en ny tilbygning til søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv og slagtesvin, delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv. Byggeriet skal placeres i tilknytning til den eksisterende sostald. Der er tale om en direkte forlængelse af den eksisterende stald. De eksisterende produktioner i de andre stalde vil ophøre, og de udslidte bygninger vil blive revet ned. Det gælder følgende:

- Kvægstald – Ammekøer
- Sygeboks i lade
- Gl. drægtighedsstald
- Gl. Stalde.

Ansøger driver 4 andre ejendomme men de er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med dette husdyrbrug.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.



Den ansøgte produktion vil være som følgende:

Stald	Gulvtype/ dyretype	Produktionsareal
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse	146
	Smågrise. Dybstrøelse	3
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.	1048
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.	212
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212
Tilbygning 2025	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	597
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	300
I alt		4121

Den nye tilbygning i form af en halmlade, bygges i forlængelse af den eksisterende. Tilbygningen bliver på 243 m². Placeringen af tilbygningen til halmladen er for at udnytte en eksisterende og velfungerende halmlade der blot opjusteres. Samtidig bliver der bygget en ny koldhal til modtagelse af foder i sække o.l. Koldhallen bliver placeret hvor de gamle sygebokse i lade var placeret. De bygninger bliver som sagt revet ned, som giver plads til koldhallen. Koldhallens placering er for at have produktionen tæt på hvor varerne modtages. På den måde sikre man sammenhængende produktionsapparat hvis infrastruktur giver mening for transporter til og fra, samt arbejdet på ejendommen.

2.2. Erhvervsmæssig nødvendig

I takt med at de gamle stalde bliver ældre og mere slidte giver det økonomisk ikke mening at istandsætte dem i forhold til at lave tilbygning. Med tilbygningen får man også en mere strømlinet og sammenhængende produktion, der giver bedre arbejdsforhold for de ansatte, men også er opdateret i forhold til dyrene.

Den nye koldhal er med til at sikre en god arbejdsproces på ejendommen. Placering er ud fra at nu bliver produktionen mere sammenhængende fordi dyrene bliver samlet, derudover bliver de nedslidte omkringliggende bygninger revet ned. Placering vil derfor være essentiel for at opretholde et ensartet udseende for ejendommen. Koldhallen skal fungere som modtagestation for varer og sække i tæt forbindelse med produktionen.

Tilbygningen/udvidelsen af halmladen er for at sikre en stor nok opbevaringskapacitet af halm på ejendommen, efter flere af de nedslidte bygninger bliver revet ned. Derudover vil det minimere halmtransporter til og fra ejendommen.

Vi vurderer derfor at udvidelsen er erhvervsmæssig for at skabe et fremtidssikret anlæg både for dyr og ansatte.

3. Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Det forventes at de følgende ændringer ikke vil forårsage gene hos de omkringliggende naboer, da produktionen bliver mere samlet og ensartet. Afstandskrav, lugtgener og ammoniakdeposition bliver desuden overholdt.

3.1. Generelle afstandskrav

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Skovsgård, Volstrup	> 500 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		> 1000 m
Nabobeboelse	50 m	Ålborgvej 269	Ca. 550 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>500 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>15 m
Naboskel	Min. 30 m	>30 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Alle de generelle afstandskrav er overholdt.

3.2. Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

3.3. Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges ikke i forbindelse med produktionen.

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 berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

3.4. Landskab

Der opføres nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil dog ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab, det tilbygningen bliver opført i samme stil og i sammenhæng med den tilbageblivende stald. Det er for at skabe en mere sammenhængende drift, som er til mindst mulig gene for det omkringliggende.

Tilbygningen og den blivende stald er ikke placeret indenfor nedenstående beskyttelseslinjer:

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐

Kliffredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐
Fredet område	☒	☐	☐

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

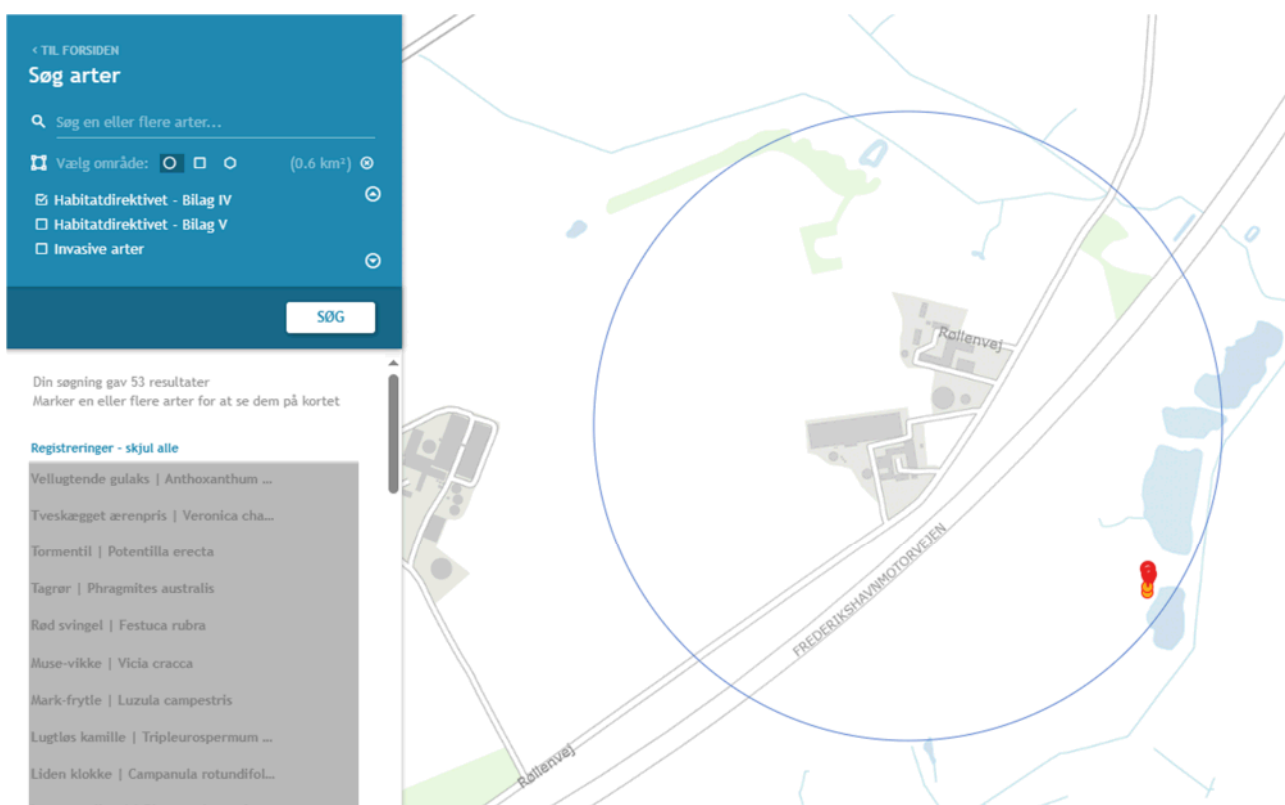
Ejendommen er desuden placeret indenfor et område der er udpeget til store husdyrbrug.

Det er derfor vores vurdering at opførelsen af en tilbygning ikke vil påvirke landskabet negativt.

3.5. Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

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

Indenfor et søgningsfelt på 0,6 km² er der fundet markfirben som er en Bilag IV art. Placeringen for det fundne markfirben er på den anden side af Frederikshavnmotorvejen og det er derfor vores vurdering at tilbygningen ikke vil påvirke negativt. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte, samtidig med at depositionen af ammoniak til de omkringliggende naturområder bliver mindsket.



3.6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.554 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. For at nå kravet bliver der etableret overdækning på den ene gylletank.

Husdyrbruget har mere end 750 årssøer 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.

3.7. Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder.

Der er tale om en beskeden udvidelse af produktionsarealet på ejendommen. I forhold til ammoniak er der tale om en negativ merudledning på -25,2 kg NH₃-N/år fra nudrift til ansøgt. I forhold til 8-års driften er det samme.



Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 248373, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Ejendommen er ca. 7 km fra kategori 1 habitatnaturtyper, området modtager 0,0 kg N pr. ha/år, kravet ved 0,7 kg N pr. ha/år ved kumulation med en anden ejendom er derved stadig overholdt.

I forhold til kategori 2 natur er 2,5 km til nærmeste punkt som er et overdrev. Overdrevet modtager 0,0 Kg N pr. ha/år i totaldeposition og overholder dermed kravet.

Der er generelt en del kategori 3 natur rundt om ejendommen, men et overdrev nord for ejendommen modtager 0,8 kg N pr. ha/år i merdeposition. I forhold til andre §3 områder er der målt til nærmeste eng. Engen modtager 0,1 kg n pr. ha/år.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4523,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): -25,2 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): -25,2 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
14 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	0,6	▼
13 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	0,9	▼
12 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,6	▼
11 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	1,8	▼
10 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	4,3	▼
9 Mose ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	1,0	▼
8 Grågrøn klit Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
7 Overdrev SSØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
6 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
5 Overdrev ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,2	-0,2	0,9	▼
4 Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	1,4	▼
3 Overdrev NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	1,9	▼
2 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	5,4	▼
1 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-1,8	-1,8	5,6	▼

Det er derfor vores vurdering at kravene til ammoniakdeposition på natur er overholdt.

3.8. Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgenæafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Produktionsændringen medfører en beskeden øgning i lugtemission fra ejendommen.

Nærmeste enkelt bolig er opmålt til at være Ålborgvej 269, nærmeste samlede bebyggelse er opmålt til at være ved Ørtoftvej 76 og nærmeste byzone/sommerhusområde er beregnet til at være ved Skovsgård, Volstrup.

Tabel 3 indeholder en opgørelse over naboer og lugtgeneforhold.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebbyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ålborgvej 269	0	FMK	155,8	155,8	798,2	Ja	▼
 Bogfinkevej 35	0	NY	312,8	281,5	4269,8	Ja	▼
 Dyrhedevej 16	0	NY	312,8	312,8	4852,1	Ja	▼
 Ørtoftvej 76	0	NY	312,8	312,8	1470,7	Ja	▼
 Skovsgård, Volstrup	1	NY	451,1	496,2	995,2	Ja	▼

Tabel 3 Naboer og lugtgeneforhold

Alle genekriterier er dermed overholdt.

4. Gener generelt.

I forbindelse med tillægget vil det måden hvor på man laver foranstaltninger for gener ikke blive ændret. Det er fortsat som der står i godkendelsen fra 22/03 2022 side 8 til 10, der henviser til håndteringen beskrevet i miljøkonsekvensrapporten. Der bliver ikke monteret udvendigt lys på tilbygningen i forbindelse med tillægget.

4.1. Støj og støv.

Det vurderes overordnet at være meget begrænsede genevirkninger fra en produktion som denne i forhold til støv og støj. De væsentligste støvkilder kommer fra håndtering af foder og halm, samt renhold af staldene.

De væsentligste støjkilder vurderes at være blanding af foder, flytning af dyr mellem staldafsnit, udmugning samt i nogen grad transport til og fra bedriften.

Det vurderes at støv- og støjgenerne kan begrænses ved god planlægning af arbejdet, samt gode rutiner for renhold af stalde.

Det vurderes samlet set at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

4.2. Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Røllensvej og den eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen. Godkendelsen af produktionen vil ikke medføre en ændring af trafik på det omkringliggende vejnet.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

4.3. Håndtering af affald

I forbindelse med tilbygningen vil mængden af affald forblive det samme eller på et mindre niveau end det beskrevet i godkendelse fra 2022.

4.4. Overfladevand

Tilbygningens tag og tagrender bliver forbundet med den eksisterende stald så håndteringen ændres ikke i forbindelse med tillægget.

5. Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. For at overholde BAT har det været nødvendigt med brug af miljøteknologi i form af overdækning af gylletank. Det drejer sig om den største gylletank på 3500 m³. BAT i forhold til resten af anlægget (foder, husdyrgødning, energi, vand, generelt management, uheld og risici) ændres ikke og forbliver derfor som beskrevet i miljøgodkendelse fra 22/03 2022 side 10 til 12.

5.1. Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 4.554 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 4.523 kg N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4088	466	4554
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4219	304	4523
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	31
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 4 BAT beregning

5.2. Samlet konklusion

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.