

Kasper Schumacher
Barkholtvej 5,
9352 Dybvad

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

29. juli 2026

Tillæg 1 til § 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Barkholtvej 5, 9352 Dybvad

Sagsnummer: GEO-2026-02170
Dokumentnummer: 8817204

Sagsbehandler:
Lise Laursen
Direkte telefon:
9845 6135



Husdyrbrugets navn	Barkholtvej 5
Afgørelsestype	§ 16 a, stk. 4
Adresse	Barkholtvej 5, 9352 Dybvad
Ejendomsnr.	1405802
Matr.nr.	Den nordlige Del, Skæve, 38a
CVR nr.	32003125
Ansøger	Kasper Schumacher
Konsulent	Nathalia Andersen fra Agillix
Ansøgningsskema, ID	259098

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	6
2.2	Lokalisering, byggeri, erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering	6
2.3	Indretning og drift.....	9
2.4	Afstandskrav	9
2.5	Teknologi	9
2.6	Natur	9
2.7	Nabogener (lugt, støj, fluer med mere).....	10
2.8	Affald og spildevand	12
2.9	Energi- og vandforbrug	12
2.10	Bedste tilgængelige teknik.....	12
2.11	Undersøgte alternativer	13
3.	Generelle forhold	13
3.1	Lovgrundlag	13
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	13
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	14
3.4	Offentlighed og partshøring	14
3.5	Retsbeskyttelse	14
3.6	Aktindsigt	14
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	14

Bilag

Bilag A Ansøgning

Bilag B Projektbeskrivelse

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tillæg 1 til miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 4 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Barkholtvej 5, 9352 Dybvad. Husdyrbruget har en gældende § 16 a miljøgodkendelse fra den 14. november 2025. Tillæg 1 til miljøgodkendelse er gældende fra dags dato.

Ansøger ønsker at etablere en større kostald end det ønskede i § 16 a miljøgodkendelsen. Gulvtypen i den godkendte stald fra 2025 var fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, i den ansøgte stald er gulvtypen både fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og dybstrøelse. Der ansøges desuden om udvidelse af ensilagepladsen med ca. 745 m² samt flytning af godkendt gyllebeholder til ny placering øst for den kommende stald.

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.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

Vilkår 1 i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer. Del b. af vilkåret bortfalder ved udnyttelse af tillæg 1 til § 16 a miljøgodkendelse.

1. Der kan etableres følgende byggeri:
 - a. En ny kostald på 2.898 m² svarende til et produktionsareal på 2.197 m² med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (1.580 m²) og dybstrøelse (617 m²). Stalden må maksimalt være ca. 80,5 x 36 m.
 - b. En udvidelse af ensilagepladsen på 35,5 x 21 m svarende til ca. 745 m².
2. Den godkendte gyllebeholder 3 skal placeres maksimalt 20 m øst for den kommende kostald, se figur 1 og 2.

Vilkår 2 i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende. Med den nye stald menes nu den godkendte stald i tillæg 1 til § 16 a miljøgodkendelse.

3. Vilkår 3 i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til: **Der skal etableres skærmende beplantning syd for staldene og gyllebeholder 3, se figur 1. Beplantningen**

¹ Lovbekg. nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

kan enten være i form af et 3-6 rækket læhegn eller ved etablering af 3-4 grupper med beplantning. Beplantningen skal stedse vedligeholdes.

FIGUR 1 SKÆRMENDE BEPLANTNING (MARKERET MED GRØNT)



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

4. Vilkår 5 i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til: **Eksisterende læhegn øst for eksisterende stald skal ændres således, at der opnås en skærmende effekt for gyllebeholder 3, hvis gyllebeholderen etableres. Beplantningen skal være etableret så hurtigt som muligt og senest 5 måneder efter, at gyllebeholderen er etableret – medmindre der er hård frost. Den del af eksisterende læhegn, der ikke ændres, skal bevares og fortsat vedligeholdes, se figur 1.**

Indretning og drift

5. Vilkår 6 i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til: **Et eksemplar af denne miljøgodkendelse og dette tillæg 1 til miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og godkendelsens og tillæggets vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.**
6. Vilkår 7 i § 16 a miljøgodkendelsen ændres til: **Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 2.**

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Oprindelig stald	1387	Naturlig ventilation	3 m	(#912734) Heste. Dybstrøelse	0	40
				(#912727) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
				(#912726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	235
				(#912725) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
3. Tilbygning til oprindelig stald	285	Naturlig ventilation	3 m	(#912735) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	220
2. Kostald	2276	Naturlig ventilation	3 m	(#912737) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	49
				(#912736) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	1143
4. Kostald (ny)	2898	Naturlig ventilation	3 m	(#912907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	617
				(#912742) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	1580
Sum						4189

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	

FIGUR 2 ANLÆGSTEGNING



Vilkår 8 fra § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

Vilkår 9, 10, 11, 12, 13 og 14 i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer.

Sikring af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 15 og 16 i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende uden ændringer.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 11. maj 2026 ansøgning om tillæg 1 til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Barkholtvej 5, 9352 Dybvad. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 259098. Der er desuden indsendt en projektbeskrivelse. Ansøgning og projektbeskrivelse er vedlagt som bilag A og B til denne afgørelse. Nedenstående forord, der er taget direkte fra projektbeskrivelsen, giver et hurtigt overblik over baggrunden for ansøgning om miljøgodkendelse.

Forord

"Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 14. november 2025, hvor der bl.a. blev givet tilladelse til opførelse af en ny stald. Det ønskes nu at ændre dimensioneringen af den nye stald, samt produktionsarealet heri, og der ansøges derfor om tillæg til miljøgodkendelsen. Desuden udvides ensilageopbevaringsanlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, da den ansøgte ændring i sig selv kun resulterer i en stigning i ammoniakemissionen på 160 kg NH₃-N/år i forhold til det i 2025 godkendte."

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 Vandmiljøs vejledninger om samme.

2.2 Lokalisering, byggeri, erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering

Barkholtvej 5 er en ejendom med landbrugspligt. Ansøger ønsker at etablere en ny stald på 80,5 m x 36 m svarende til et staldareal på 2.898 m² og et produktionsareal på 2.197 m². Der etableres en drivgang på ca. 10 m mellem eksisterende stald og den kommende stald samt en fortank. Da fortanken ikke er medtaget som opbevaringslager, må den anses som værende et opsamlingsanlæg, hvor der kun må være midlertidig opbevaring af husdyrgødning. Opsamlingsanlæg kan betragtes som en del af staldanlægget og skal have fast overdækning.

Ensilagepladsen ønskes udvidet med ca. 35,5 x 21 m svarende til ca. 745 m².

Den godkendte gyllebeholder 3 i § 16 a miljøgodkendelsen var ønsket placeret nord for den daværende kommende kostald, den ønskes nu placeret øst for den nu kommende kostald. Størrelsen af gyllebeholderen ændres ikke i forbindelse med tillægget.

Hvis en ansøgning indebærer etablering af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunens vurdering, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ansøger skriver vedrørende den erhvervsmæssige nødvendighed af den ansøgte kostald, ensilageplads og gyllebeholder:

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

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendigt for driften af husdyrbruget, således dyreholdet kan udvides. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og knytter sig til driften på ejendommen. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Gyllebeholderen er nødvendig ved udvidelsen af staldanlægget.

Udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget er nødvendigt for at have tilstrækkelig plads til opbevaring af grovfoder. Af hensyn til miljø og den daglige drift, er en ensilageplads at foretrække frem for opbevaring af ensilage i markstak. En ensilageplads er med til at mindske spild, og modsat markstakken, er den fast placeret.

Der er desuden vurderet på den erhvervsmæssige nødvendighed af opførelse af en ny staldbygning og ny gyllebeholder i godkendelsen fra 2025."

I § 16 a miljøgodkendelsen blev der søgt om en ny kostald med en bredde på ca. 37 m og en længde på ca. 65 m. Det vil sige, at den nye kostald i tillægget til miljøgodkendelse ønskes 15 m længere end det hidtidige ønskede og i alt 489 m² større. Den eksisterende, godkendte ensilageplads svarer i areal til ca. 1.600 m², og den ønskes nu udvidet med ca. 745 m², således det øgede foderbehov imødekommes og oplag af ensilage i markstak kan minimeres.

Stalden udvides mod nord og syd og ønskes placeret samme sted som den hidtidige ønskede stald. Der vil blive ca. 10 m til nærmeste staldbygning mod vest. Der søges som nævnt om yderligere kapacitet til ensilageopbevaring i forbindelse med den udvidede kostald, mens merproduktionen af fast husdyrgødning ikke medfører etablering af yderligere gødningsopbevaringskapacitet, da dybstrøelsen jævnligt køres til biogasanlæg. Kommunen vurderer på den baggrund, at der er sammenhæng mellem yderligere udvidelse af stald/produktionsareal samt ensilageplads på Barkholtvej 5.

Ved vurderingen af om nye stalde m.m. er erhvervsmæssige nødvendige, kan kommunen - ifølge Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs husdyrvejledning - f.eks. se på, om der er tale om et så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, om der er tale om fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme eller om der er tale om stort byggeri til brug for mindre hobbybrug.

Med tillægget sker der en større udvidelse af stalden og ensilagepladsen. Kommunen vurderer dog, at ca. 489 m² yderligere stald og 745 m² ekstra ensilageplads ikke ændrer på vurderingen af, at Barkholtvej 5 ikke er et industrilignende kompleks. Kommunen er enig med ansøger i dette synspunkt. Den udvidede stald og ensilagepladsen er ikke fællesanlæg, der knytter sig til driften af flere ejendomme og Barkholtvej 5 er en erhvervsejendom – ikke et hobbybrug.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at den udvidede stald og udvidede ensilageplads er erhvervsmæssige nødvendige for den fortsatte drift af ejendommen. Gyllebeholderen er vurderet som værende erhvervsmæssig nødvendig i § 16 a miljøgodkendelsen.

Et alternativt til etablering af en stor staldbygning kunne være en opdeling af stalden i f.eks. 2 enheder. Landskabet er dog yderst kuperet omkring Barkholtvej 5, hvilket vanskeliggør placeringer andre steder end øst for de eksisterende bygninger, hvis ikke landskabet skal terrænreguleres væsentligt. Yderligere spredning af bygningsmassen ved opdeling af den ønskede stald i flere enheder, vurderes at påvirke landskabsoplevelsen mere end 1 stor staldbygning i tæt tilknytning til eksisterende staldbygning.

Ensilagepladsen udvides på en støbt plads, der i forvejen ligger i tilknytning til den nuværende ensilageplads. Der vurderes ikke at være alternativer til placeringen, uden yderligere terrænregulering af landskabet, hvilket ikke er ønskværdigt pga. landskabsinteresserne i området.

Der er ikke sket ændringer i retningslinjerne i kommuneplan 2015 for nærområdet til Barkholtvej 5, siden § 16 a miljøgodkendelsen blev givet i slutningen af 2025. At stalden udvides yderligere mod syd og nord på et markareal og at ensilagepladsen udvides yderligere, vurderes ikke at ændre kommunens konklusion i landskabsvurderingen, som beskrevet i § 16 a miljøgodkendelsen. Der er fortsat væsentlige landskabsinteresser, der skal tages hensyn til i området omkring ejendommen f.eks. i forhold til bevaringsværdige landskaber, kulturhistoriske bevaringsværdier, økologiske forbindelser m.m.

Gyllebeholderens ændrede placering på matriklen ændrer heller ikke på vurderingen i § 16 a miljøgodkendelsen. Området øst for den kommende kostald er underlagt de samme hensyn til landskabet som området nord for den kommende kostald. Gyllebeholderen ønskes placeret, hvor der for nuværende er læhegn eller eksisterende markareal og på et forholdsvis plant areal. Ønsket om at ændre gyllebeholderens placering skyldes hensynet til naturinteresserne i området.

Ifølge ansøgningen vil den udvidede stald have samme højde, materiale- og farvevalg og taghældning som beskrevet i § 16 a miljøgodkendelsen. Den udvidede ensilageplads vil få afløb til gyllesystemet, og der skal etableres en 1 m høj mur eller en mindst 2 m bred randbelægning til pladsen. Frederikshavn Kommune fastholder vilkåret omkring farvevalg og ikke-reflekterende materialer. Kommunen fastholder også vilkårene

omkring skærmende beplantning, således der tages videst muligt hensyn til landskabsinteresserne i området.

Da der med etablering af gyllebeholder 3 fjernes eksisterende læhegn, har Frederikshavn Kommune valgt at ændre vilkårene vedrørende den skærmende beplantning, således der skal etableres skærmende beplantning både på sydsiden og på østsiden af gyllebeholder 3. Hermed vurderes den skærmende effekt af læhegnet på sigt at oprettholdes både i forhold til gyllebeholderen, men også i forhold til den kommende stald.

Udvidelsen af ensilagepladsen ligger skærmet af træer mod nord, staldbygninger mod øst og vest og den eksisterende ensilageplads mod syd. Indkig hertil vurderes at være yderst begrænset.

Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvidelsen af stald og ensilageplads samt flytningen af gyllebeholder 3 ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier i området, så længe kriterierne i de stillede vilkår overholdes.

2.3 Indretning og drift

I projektbeskrivelsen er husdyrbrugets indretning og drift beskrevet, se side 5-9 i bilag B. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen af husdyrbrugets indretning og drift er tilstrækkelig omfangsrig. De vilkår, som kommunen har valgt at stille både i § 16 a miljøgodkendelsen og i tillægget, tydeliggør og fastholder forudsætningerne for husdyrbrugets fremtidige virke.

Ansøger har lavet en vurdering af, om husdyrbruget er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Der er over 100 m til nærmeste andet husdyrbrug og husdyrgodkendelse.dk har beregnet den længste ukorrigerede geneafstand til beboelsesejendom til 59 m (model FMK). Kommunen vurderer derfor ligesom ansøger, at Barkholtvej 5 ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2.4 Afstandskrav

Afstandskravene er opmålt og beskrevet på side 10 i projektbeskrivelsen, se bilag B. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at afstandskravene i henhold til § 6, § 7 og § 8 i husdyrbrugloven er overholdt.

2.5 Teknologi

Der er ikke indsat yderligere teknologi i forbindelse med ansøgningen, og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

2.6 Natur

På side 11-12 i projektbeskrivelsen 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, § 3² beskyttet natur samt nærmeste Natura 2000 område. Kommunen vurderer 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 vurderer at den samlede deposition holder sig i den lave ende af tålegrænseintervallerne for arealerne samt de korresponderende naturtyper. Da arealerne indgår i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse i seneste kommuneplan, kan kommunen på den baggrund stille skrappere krav til merdepositionen for overdrev og heder, som normalt her ikke må overstige 1,0 kg N/ha/år, hvis der samtidigt er kvælstoffølsomme arter. På den baggrund valgte kommunen i forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse sidste år at besigtige overdrevsarealerne ved punkt 3.1 og 3.2, da merdepositionen her var på henholdsvis 1,5 kg N/ha/år for punkt 3.1 og 0,8 for punkt 3.2. Overdrevet var generelt i ringe tilstand med dominans af flere problemarter på store dele af arealet. Der blev ved besigtigelsen fundet mindre områder i den sydvestlige del, hvor kvælstoffølsomme arter som mark-frytle og håret høgeurt var dominerende, men da merdepositionen på disse områder ikke oversteg kravet om 1,0 kg N/ha/år, kunne der derfor ikke stilles krav til merdepositionen. Naturtilstandsindekset blev beregnet til 0,39.

I dette tillæg sker der en udvidelse i forhold til det ansøgte og godkendte projekt fra 2025, men ingen stigning i merdeposition til de naturområder, hvor depositionen er højst. Kommunen har på ovenstående 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 på baggrund af håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV nr. 520 og 603, naturbasen.dk, naturdata på Miljøportalen samt kommunens egne naturregistreringer kontrolleret projektbeskrivelsens vurdering af bilag IV arter. Kommunen vurderer på baggrund heraf ligesom ansøger, at projektet ikke vil forringe 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 4.330,4 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi m.m.

2.7 Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

Lugt

²LBK nr. 927 af 28/06/2024 – Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

Lugt og påvirkning af de nærmeste omkringboende er beskrevet på side 12 i projektbeskrivelsen. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøger har foretaget retvisende beregninger af lugt i husdyrgodkendelse.dk. Dvs. at der ikke skal beregnes på kumulation, og at nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er blevet udpeget korrekt. Da genafstandene 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. Vilklårene vedrørende lugt i § 16 a miljøgodkendelsen er fortsat gældende - også i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Støj

Ansøger vurderer, at der ikke sker ændringer i forhold til støj på ejendommen, se side 12 i projektbeskrivelsen. Frederikshavn Kommune vurderer, at støjen kan blive forøget på ejendommen, idet der bygges mere produktionsareal og yderligere areal til ensilage. Støjen vurderes dog ikke at blive væsentligt forøget i forhold til de nærmeste naboer, der ligger i en afstand af mindst 177 m fra Barkholtvej 5. Støjvilkårene i § 16 a miljøgodkendelsen vurderes at sikre kommunens handlemuligheder, hvis der opstår uventede støjgener på ejendommen.

Støv

Ansøger vurderer, at der ikke sker ændringer i forhold til støv på ejendommen, se side 12 i projektbeskrivelsen. Kommunen vurderer, at stald- og ensilagepladsudvidelsen kan generere mere støv, men da der er langt til naboer, vurderes støv herfra ikke at kunne give disse gener.

I § 16 a godkendelsen orienterede ansøger kommunen om, at grusvejen ind til ejendommen fra Barkholtvej vil blive asfalteret, hvorved evt. nuværende støvgener herfra vil blive minimeret. Frederikshavn Kommune har på den baggrund valgt ikke at stille vilkår om støvdæmpende foranstaltninger på ejendommen.

Transport

Transport er beskrevet på side 12 i projektbeskrivelsen. Til- og frakørsel fra husdyrbruget ændres ikke i forbindelse med tillægget til miljøgodkendelse. Vurderingen i § 16 a miljøgodkendelsen vurderes stadig at være dækkende.

Ifølge ansøgningen vil antallet af transporter stige med ca. 60 om året med fast husdyrgødning til biogasanlæg. Ca. 3 transporter om dagen vurderes ikke at påføre de omkringboende usædvanlige transportgener i landzonen. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener i forbindelse med transport.

Fluer/skadedyr

Ansøger vurderer, at der ikke sker ændringer i forhold til skadedyr på ejendommen, se side 13 i projektbeskrivelsen. Kommunen er af samme vurdering. Vilklåret vedrørende fluebekæmpelse er også gældende for tillægget til miljøgodkendelse. Gener fra fluer og skadedyr kræver først og fremmest god gødningshåndtering samt generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Lys

Ansøger vurderer, at der ikke sker ændringer i forhold til lys på ejendommen, se side 12 i projektbeskrivelsen. Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at vurderingen i § 16 a miljøgodkendelsen stadig er dækkende i forhold til lys. Der er derfor ikke stillet vilkår til minimering af evt. lysgener på ejendommen.

Befolkning og menneskers sundhed

Kommunens vurdering i forhold til befolkning og menneskers sundhed i § 16 a miljøgodkendelsen er stadig dækkende – også i forbindelse med vurderingerne i tillægget til miljøgodkendelse.

2.8 Affald og spildevand

Affald

Ansøger vurderer, at der ikke sker ændringer i forhold til affaldshåndtering på ejendommen, se side 13 i projektbeskrivelsen. Frederikshavn Kommune vurderer, at der med et øget produktionsareal/øget antal dyr kan opstå øgede mængder af affald fra husdyrbruget. Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. Kommunen vurderer, at husdyrbruget lever op til kravene og vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald og døde dyr.

Spildevand

Ansøger vurderer, at der ikke sker ændringer i forhold til spildevandshåndtering på ejendommen, se side 13 i projektbeskrivelsen. Da den nye stald bliver større end den ønskede i § 16 a miljøgodkendelsen, bliver mængden af tagvand fra denne også større. Vurderingen i § 16 a miljøgodkendelsen vurderes at være dækkende også for tillægget. På den baggrund vurderes der ikke at opstå risiko for forurening af jord og grundvand. Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund heraf, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende spildevandet fra ejendommen.

2.9 Energi- og vandforbrug

Energi- og vandforbrug er beskrevet på side 13 i projektbeskrivelsen. Der forventes et øget el- og vandforbrug i forhold til § 16 a miljøgodkendelsen, da produktionsarealet og dermed antallet af dyr forøges.

I forhold til energi- og vandbesparende tiltag henviser ansøger til de allerede nævnte energi- og vandbesparende tiltag i miljøkonsekvensrapporten til § 16 a miljøgodkendelsen og til vurderingen i miljøgodkendelsen. Frederikshavn Kommune vurderer, at vurderingen i § 16 a miljøgodkendelsen stadig er dækkende. Vilkåret til drikkevandssystemet er stadig gældende – også for tillægget. Der er fortsat ikke stillet vilkår til energiforbruget, da der f.eks. er fokus på at skifte til LED-lys i staldanlæggene, og der er naturlig ventilation i alle staldanlæggene.

2.10 Bedste tilgængelige teknik

Staldindretning og BAT

De eksisterende stalde er indplaceret som eksisterende stalde, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse i husdyrgodkendelse.dk. Da, der i 2025 er givet en § 16 a miljøgodkendelse til de eksisterende stalde på ejendommen, vurderes oplysningerne i ansøgnings-systemet at være korrekte. Den "nye" kostald i § 16 a miljøgodkendelsen er ansøgt som ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse og som nyt (inkl. renoveret) staldafsnit. Dybstrøelsesområdet er ansøgt som nyt (inkl. renoveret) staldafsnit. Indplaceringen i ansøgningen vurderes at være korrekt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3719	611	4330
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3719	611	4330
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 2. Samlet BAT beregning.

Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da det samlede BAT krav er lig med den faktiske, samlede emission fra staldene, se bilag A.

2.11 Undersøgte alternativer

Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen af undersøgte alternativer i § 16 a miljøgodkendelsen stadig er dækkende. Ansøger kan vælge ikke at udnytte tillæg 1 til § 16 a miljøgodkendelse – som et alternativ til det ansøgte - men da den ønskede udvidelse af stald og ensilageplads samt den omplacerede gyllebeholder overholder alle krav til støj, lugt og ammoniakfordampning m.m. vurderes alternativet ikke som værende bedre - hverken for omboende eller for miljøet.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16 a, stk. 4 i lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 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:

- § 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Barkholtvej 5, 9252 Dybvad. Den 14. november 2025.

Ovenstående afgørelse er stadig 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 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen blev den 7. juli 2026 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. 467 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 22. juli 2026. Der kom ingen bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse inden for fristen.

3.5 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.

3.6 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.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 29. juli 2026.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 26. august 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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:

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

Bilag

Bilag A Ansøgning og situationsplan

Bilag B Miljøkonsekvensrapport

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (259098)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
11-05-2026

Genereringsdato:
01-07-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	32003125
Husdyrbrugets navn	Barkholtvej 5
Beliggenhedsadresse	Barkholtvej 5
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøger navn	Kasper Schumacher
Ansøger adresse	Barkholtvej 5
Ansøger postnummer	9352
Ansøger by	Dybvad
Ansøger telefon	60152562
Ansøger email	kasper_schumacher@msn.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Nathalia Andersen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351197
Konsulent email	naa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	1405802
CHR numre	36663

Kort beskrivelse:

Ansøgning (259098) | 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:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32003125
Husdyrbrugets navn	Barkholtvej 5
Beliggenhedsadresse	Barkholtvej 5
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøgersnavn	Kasper Schumacher
Ansøgeradresse	Barkholtvej 5
Ansøgerpostnummer	9352
Ansøgerby	Dybvad
Ansørgertelefon	60152562
Ansøger-email	kasper_schumacher@msn.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	1405802
CHR numre	36663

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1d - Knudseje Hgd., Skæve
Matrikel: 38a - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 1e - Hejselt Hgd., Torslev
Matrikel: 1b - Knudseje Hgd., Skæve

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Oprindelig stald	1387	Naturlig ventilation	3 m	(#912734) Heste. Dybstrøelse	0	40
				(#912727) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
				(#912726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	235
				(#912725) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
3. Tilbygning til oprindelig stald	285	Naturlig ventilation	3 m	(#912735) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	220
2. Kostald	2276	Naturlig ventilation	3 m	(#912737) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	49
				(#912736) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1143
4. Kostald (ny)	2898	Naturlig ventilation	3 m	(#912907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	617
				(#912742) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1580
Sum						4189
Nudrift						
1. Oprindelig stald	1387	Naturlig ventilation	3 m	(#923176) Heste. Dybstrøelse	0	40
				(#912732) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
				(#912730) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	235
				(#912728) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
3. Tilbygning til oprindelig stald	285	Naturlig ventilation	3 m	(#923177) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	220
2. Kostald	2276	Naturlig ventilation	3 m	(#912740) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1143
				(#912738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	49
Sum						1992
8 års drift						
1. Oprindelig stald	1387	Naturlig ventilation	3 m	(#912733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	228
				(#912731) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	235

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2. Kostald	2276	Naturlig ventilation	3 m	(#912729) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
				(#912741) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1143
				(#912739) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	49
Sum						1732

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				253
Gyllebeholder 2	Flydende				657
Mødding, til biogas	Fast				64
Gyllebeholder 3 (ny)	Flydende				617
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				253
Gyllebeholder 2	Flydende				657
Mødding, til biogas	Fast				64
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				253
Gyllebeholder 2	Flydende				657

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	3719,3	611,1	4330,4
Nudrift	1794,8	364,2	2159,1
8 års-drift	1587,2	364,2	1951,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Oprindelig stald					
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					
(#912734) Heste. Dybstrøelse	40	22,8	0,0	0,0	22,8
(#912727) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
(#912726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	235	272,6	0,0	0,0	272,6
(#912725) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	228	191,5	0,0	0,0	191,5
Sum	580	551,6	0,0	0,0	551,6
Nudrift					
(#912728) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
(#912730) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	235	272,6	0,0	0,0	272,6
(#912732) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	228	191,5	0,0	0,0	191,5
(#923176) Heste. Dybstrøelse	40	22,8	0,0	0,0	22,8
Sum	580	551,6	0,0	0,0	551,6
8 års-drift					
(#912729) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
(#912731) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	235	272,6	0,0	0,0	272,6
(#912733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	228	191,5	0,0	0,0	191,5
Sum	540	528,8	0,0	0,0	528,8

Navn på staldafsnit: 3. Tilbygning til oprindelig stald					
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					
(#912735) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	220	184,8	0,0	0,0	184,8
Nudrift					
(#923177) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	220	184,8	0,0	0,0	184,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 2. Kostald					
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					
(#912737) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	49	41,2	0,0	0,0	41,2
(#912736) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1143	1017,3	0,0	0,0	1017,3
Sum	1192	1058,5	0,0	0,0	1058,5
Nudrift					
(#912738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	49	41,2	0,0	0,0	41,2
(#912740) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1143	1017,3	0,0	0,0	1017,3
Sum	1192	1058,5	0,0	0,0	1058,5
8 års-drift					
(#912739) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	49	41,2	0,0	0,0	41,2
(#912741) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1143	1017,3	0,0	0,0	1017,3
Sum	1192	1058,5	0,0	0,0	1058,5

Navn på staldafsnit: 4. Kostald (ny)					
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					
(#912907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	617	518,3	0,0	0,0	518,3
(#912742) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1580	1406,2	0,0	0,0	1406,2
Sum	2197	1924,5	0,0	0,0	1924,5
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				
Gyllebeholder 1	253	101,3	0,0	101,3
Gyllebeholder 2	657	262,9	0,0	262,9
Gyllebeholder 3 (ny)	617	246,8	0,0	246,8
Nudrift				
Gyllebeholder 1	253	101,3	0,0	101,3
Gyllebeholder 2	657	262,9	0,0	262,9
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	253	101,3	0,0	101,3
Gyllebeholder 2	657	262,9	0,0	262,9

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3719	611	4330
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3719	611	4330
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3719				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Oprindelig stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1. Oprindelig stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Oprindelig stald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1. Oprindelig stald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
3. Tilbygning til oprindelig stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
4. Kostald (ny)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
4. Kostald (ny)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#912725) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	228	0,84	1	192		
(#912726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	235	1,16	1	273		
(#912727) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	77	0,84	1	65		
(#912734) Heste. Dybstrøelse	40	0,57	1	23		
(#912735) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	220	0,84	1	185		
(#912736) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1143	0,89	1	1017		
(#912737) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	49	0,84	1	41		
(#912742) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1580	0,89	1	1406		
(#912907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	617	0,84	1	518		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Barkholtvej 8	0	FMK	113,4	113,4	291,3	Ja
Fjembevej 42	0	NY	319,9	319,9	1681,7	Ja
Dybvad Hgd., Skæve	0	NY	478	465,4	3395,8	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 467 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Barkholtvej 8 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Fjembevej 42 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
4. Kostald (ny)	244,5	Nej	4. Kostald (ny)	1634,5	Nej
Drivgang	266,8	Nej	Drivgang	1661,2	Nej
2. Kostald	289,4	Nej	2. Kostald	1680,0	Nej
1. Oprindelig stald	423,3	Nej	1. Oprindelig stald	1812,3	Nej
3. Tilbygning til oprindelig stald	444,9	Nej	3. Tilbygning til oprindelig stald	1828,2	Nej

Bebyggelse: Dybvad Hgd., Skæve Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
4. Kostald (ny)	3360,6	Ja
Drivgang	3367,3	Nej
2. Kostald	3391,9	Nej
1. Oprindelig stald	3492,5	Nej
3. Tilbygning til oprindelig stald	3521,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Oprindelig stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	912734	0	0,0	276,0	0	0,0	276,0	40
	912727	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77
	912726	0	728,5	3055,0*	0	728,5	3055,0*	235
	912725	0	706,8	2964,0*	0	706,8	2964,0*	228
3. Tilbygning til oprindelig stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	912735	0	682,0	2860,0*	0	682,0	2860,0*	220
2. Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	912737	0	151,9	637,0	0	151,9	637,0	49
	912736	0	3543,3	14859,0	0	3543,3	14859,0	1143
4. Kostald (ny)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	912907	0	1912,7	8021,0*	0	1912,7	8021,0*	617
	912742	0	4898,0	20540,0*	0	4898,0	20540,0*	1580
Sum			12861,9	54213*		12861,9	54213*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Oprindelig stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	923176	0	0,0	276,0	0	0,0	276,0	40
	912732	0	706,8	2964,0*	0	706,8	2964,0*	228
	912730	0	728,5	3055,0*	0	728,5	3055,0*	235
	912728	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77
3. Tilbygning til oprindelig stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	923177	0	682,0	2860,0*	0	682,0	2860,0*	220
2. Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	912740	0	3543,3	14859,0	0	3543,3	14859,0	1143
	912738	0	151,9	637,0	0	151,9	637,0	49
Sum			6051,2	25652*		6051,2	25652*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4330,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2378,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2171,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: prøve				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 4.2 §3-sø (Ø)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 §3-sø (Ø)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,8	0,8	0,8
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 4.1 §3-sø (V)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.6 Mose (NV)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 §3-sø (V)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositi
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.6 Mose (NV)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	1,0	1,0	1,0
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 3.5 Overdrev (N)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.4 Overdrev (N)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Overdrev (N)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,7	0,7	0,7
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 3.4 Overdrev (N)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 3.3 Overdrev (NV)	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.2 Overdrev (SV)	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Overdrev (NV)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev (SV)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositi
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 3.1 Overdrev (SV)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	4,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.1 Overdrev (N)	
Kategori	Kategori 2
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev (SV)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Ringe vegetation	0,0	0,1	2,1
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,7	0,7	0,7
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Ringe vegetation	0,0	0,6	0,6
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev (N)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Bøg på mor (V)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Bøg på mor (V)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldepositio
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1. Oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding, til biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kostald (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tilbygning til oprindelig stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb (V) - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	257	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	262	-
Staldbygning	3. Tilbygning til oprindelig stald	195	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	167	-

Sø (Ø) - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fortank	340	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	423	-
Staldbygning	4. Kostald (ny)	304	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	271	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fortank	136	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	219	-
Staldbygning	4. Kostald (ny)	111	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	148	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fortank	269	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	342	-
Staldbygning	4. Kostald (ny)	226	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	178	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fortank	259	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	328	-
Staldbygning	4. Kostald (ny)	209	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	161	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	29	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	55	-
Staldbygning	1. Oprindelig stald	5	-
Gødningslager	Mødding, til biogas	51	-

Vandforsyning, almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fortank	4895	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	4942	-
Staldbygning	4. Kostald (ny)	4892	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	4861	-

Vandforsyning, ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	779	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	794	-
Staldbygning	3. Tilbygning til oprindelig stald	717	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	698	-

Zenas Pedersholt - delikatesse - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	576	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	599	-
Staldbygning	1. Oprindelig stald	526	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	535	-

Sø (V) - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	154	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	175	-
Staldbygning	1. Oprindelig stald	103	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	117	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Bøg på mor (V) - Naturområde (kategori 1)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	3964
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	3969
Staldbygning	3. Tilbygning til oprindelig stald	3899
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3873

2.1 Overdrev (N) - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	608
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	636
Staldbygning	4. Kostald (ny)	609
Gødningslager	Gyllebeholder 2	561

3.1 Overdrev (SV) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	85
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	105
Staldbygning	1. Oprindelig stald	33
Gødningslager	Gyllebeholder 1	67

3.2 Overdrev (SV) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	127
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	153
Staldbygning	1. Oprindelig stald	85
Gødningslager	Mødding, til biogas	129

3.3 Overdrev (NV) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	289
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	290
Staldbygning	3. Tilbygning til oprindelig stald	230
Gødningslager	Gyllebeholder 1	201

3.4 Overdrev (N) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	229
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	279
Staldbygning	4. Kostald (ny)	230
Gødningslager	Gyllebeholder 2	197

Type	Navn	Afstand [m]
3.5 Overdrev (N) - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	227
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	297
Staldbygning	4. Kostald (ny)	215
Gødningslager	Gyllebeholder 2	220

3.6 Mose (NV) - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	216
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	203
Staldbygning	3. Tilbygning til oprindelig stald	188
Gødningslager	Gyllebeholder 2	155

4.1 §3-sø (V) - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhal	155
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	176
Staldbygning	1. Oprindelig stald	103
Gødningslager	Gyllebeholder 1	117

4.2 §3-sø (Ø) - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	341
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	423
Staldbygning	4. Kostald (ny)	304
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	271

prøve - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	253
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	329
Staldbygning	4. Kostald (ny)	235
Gødningslager	Gyllebeholder 2	256

Dybvad Hgd., Skæve - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	3399

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	3429
Staldbygning	4. Kostald (ny)	3321
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	3289

Barkholtvej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	268
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	342
Staldbygning	4. Kostald (ny)	226
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	178

Fjembevej 42 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank	1644
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	1728
Staldbygning	4. Kostald (ny)	1608
Gødningslager	Gyllebeholder 3 (ny)	1577

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 57 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.

Husdyrbrug - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	4. Kostald (ny)	226	100	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

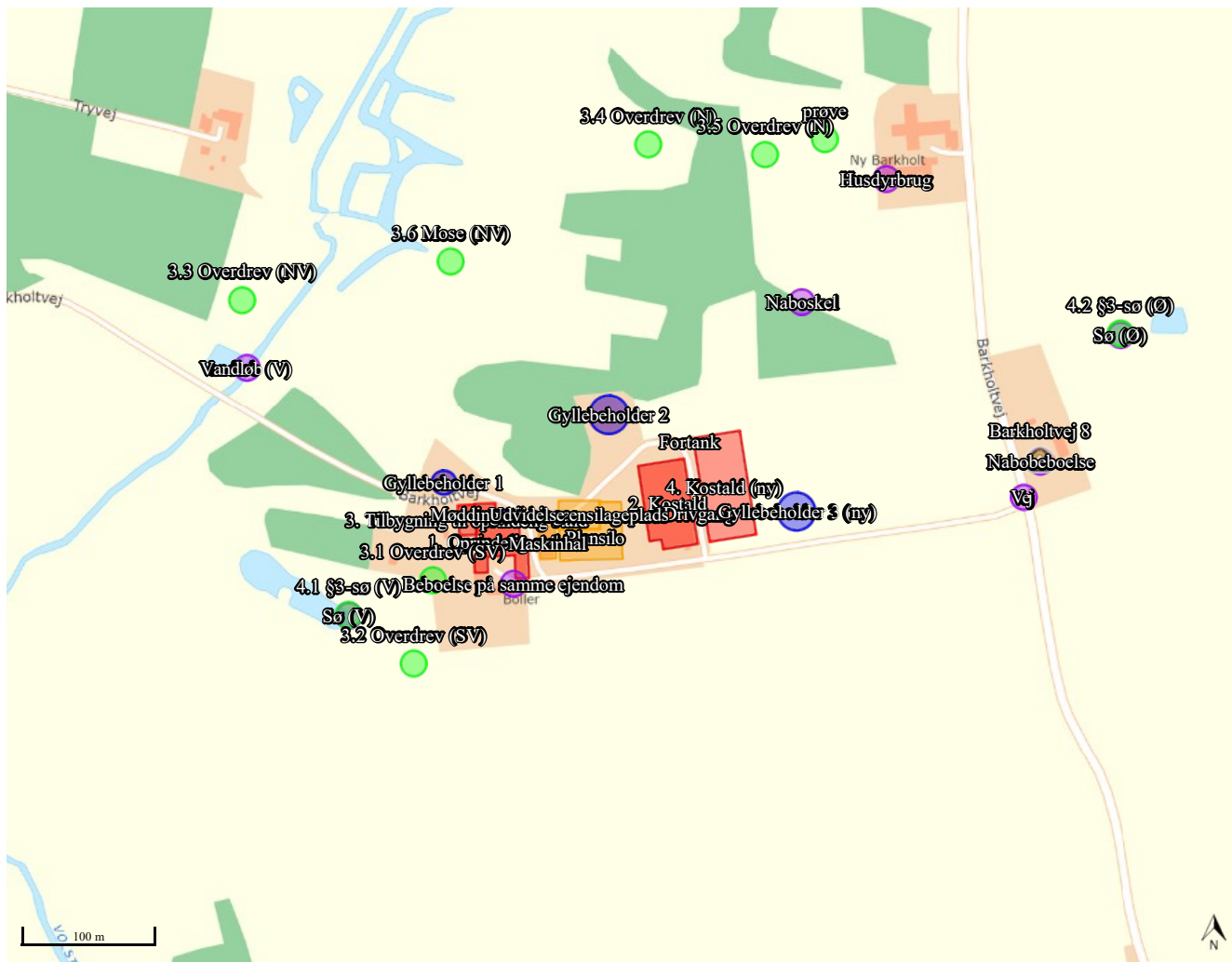
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2026.06.30_tillæg nr 1 Projektbeskrivelse, Barkholtvej 5.pdf	1067,082	2026.06.30_tillæg nr 1 Projektbeskrivelse, Barkholtvej 5

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

oversigt



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).



Projektbeskrivelse

For: Barkholtvej 5, 9352 Dybvad
v. Kasper Schumacher

Bilag til ansøgning om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi

Tlf. 9635 1197

naa@agillix.dk



PARTNER I

DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32003125
Husdyrbrugets navn	Barkholtvej 5
Beliggenhedsadresse	Barkholtvej 5
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøgers navn	Kasper Schumacher
Ansøgers adresse	Barkholtvej 5
Ansøgers postnummer	9352
Ansøgers by	Dybvad
Ansøgers telefon	60152562
Ansøgers email	kasper_schumacher@msn.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	1405802
CHR numre	36663

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1d - Knudseje Hgd., Skæve
Matrikel: 1b - Knudseje Hgd., Skæve
Matrikel: 38a - Den nordlige Del, Skæve
Matrikel: 1e - Hejselt Hgd., Torslev

Kommune

Frederikshavn Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Fjembevej 53, 9352 Dybvad
Kærsgårdvej 9, 9352 Dybvad
Skævevej 86, 9352 Dybvad

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 259098

Projektbeskrivelse version

3

Ansøgning indsendt

11. maj 2026
Tilrettet 10/6-2026, 30/6-2026

Forord

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 14. november 2025, hvor der bl.a. blev givet tilladelse til opførelse af en ny stald. Det ønskes nu at ændre dimensioneringen af den nye stald, samt produktionsarealet heri, og der ansøges derfor om tillæg til miljøgodkendelsen. Desuden udvides ensilageopbevaringsanlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, da den ansøgte ændring i sig selv kun resulterer i en stigning i ammoniakemissionen på 160 kg NH₃-N/år i forhold til det i 2025 godkendte.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord.....	3
1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
1.1. Indretning og drift af anlæg	5
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	6
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	6
1.1.3. Miljøteknologi	8
1.1.4. Ventilation	8
1.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
1.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	9
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
1.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed	9
1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	10
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	11
1.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	11
1.5.2. Bilag IV-arter	12
1.6. Husdyrbrugets lugtemission	12
1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	12
1.7.1. Støj	12
1.7.2. Støv	12
1.7.3. Rystelser	12
1.7.4. Lys	12
1.7.5. Skadedyr	13
1.7.6. Transporter	13
1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	13
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	13
1.8.1. Døde dyr	13
1.8.2. Affald	13
1.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	13
1.8.4. Energiforbrug	13
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	13
1.9. BAT – ammoniak	13
1.10. Grænseoverskridende virkninger	13
1.11. Risici for større ulykker eller katastrofer	14
Bilag 1. – Anlægstegning	15
Bilag 2. – Beregning af produktionsareal	16

1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

1.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk, kort: SDFE).

Der ændres i produktionsarealet i den nye kostald (stald 4. kostald) og placeringen af gyllebeholder 3 ændres. Der ændres ikke i de øvrige stalde eller gødningsopbevaringsanlæg. Ensilageopbevaringsanlægget udvides.

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

1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2011.06.29: §19 anmeldelse af ændring i dyrehold.
- 2018.05.22: § 12 miljøgodkendelse; tilbygning til eksisterende kostald, opførelse af ny kostald samt ny gyllebeholder.
- 2025.11.14: § 16a miljøgodkendelse; delvist udnyttet.

Produktionstilladelsen fra 2018 definerer 8-års driften. Godkendelsen blev delvist udnyttet, da den nye kostald og gyllebeholder ikke blev opført.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er § 16a miljøgodkendelsen fra 2025, nudriften er den del af godkendelsen der er taget i brug.

I miljøgodkendelsen fra 14/11-2025 blev det givet godkendelse til:

(udnyttet)

- Udvidelse af plansiloer
- Møddingsplads/plads til møddingscontainer
- Udvidelse af produktionsarealet i stald 1
- Produktionsareal i stald "3. Tilbygning til oprindelig stald"

(endnu ikke udnyttet)

- Ny kostald mod øst
- Ny gyllebeholder

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Ændring af dimensioneringen af stald 4. kostald, samt ændring af produktionsarealet i bygningen.
- Udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget, udvides med ca. 35.5 x 21 m
- Gyllebeholder 3 flyttes

1.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Ved beregningen af produktionsarealet i stald 4. kostald, er foderbordet (inkl. mure) og en del af arealet bag nakkebommene fratrasket. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 2.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Oprindelig stald	1387	Naturlig ventilation	3 m	(#912734) Heste. Dybstrøelse	0	40
				(#912727) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
				(#912726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	235
				(#912725) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
3. Tilbygning til oprindelig stald	285	Naturlig ventilation	3 m	(#912735) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	220
2. Kostald	2276	Naturlig ventilation	3 m	(#912737) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	49
				(#912736) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1143
4. Kostald (ny)	2898	Naturlig ventilation	3 m	(#912907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	617
				(#912742) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1580
Sum						4189
Nudrift						
1. Oprindelig stald	1387	Naturlig ventilation	3 m	(#923176) Heste. Dybstrøelse	0	40
				(#912732) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
				(#912730) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	235
				(#912728) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
3. Tilbygning til oprindelig stald	285	Naturlig ventilation	3 m	(#923177) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	220
2. Kostald	2276	Naturlig ventilation	3 m	(#912740) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1143
				(#912738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	49
Sum						1992
8 års drift						
1. Oprindelig stald	1387	Naturlig ventilation	3 m	(#912733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	228
				(#912731) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	235
				(#912729) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
2. Kostald	2276	Naturlig ventilation	3 m	(#912741) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1143
				(#912739) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	49
Sum						1732

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i flere staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

1.1.3. Miljøteknologi

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

1.1.4. Ventilation

Stald 4. kostald er naturligt ventileret.

1.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Se miljøgodkendelsen fra 14/11-2025. Kun ændringer beskrives herunder.

Udvidelsen med dybstrøelsesarealet i stald 4 giver en merproduktion af fast husdyrgødning på ca. 680 t dybstrøelse.

Dybstrøelse køres jævnligt til biogas, og der er derfor ikke vurderet på opbevaringskapaciteten for fast husdyrgødning.

1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der ændres i dimensioneringen af stald 4. kostald. Stalden bliver ca. 80,5 x 36 m. Højde, materiale-/farvevalg, taghældning m.v. er som beskrevet i miljøgodkendelsen fra 14/11-2025. I stalden vil der være produktionsarealer med sengestald med fast drænet gulv og ajlefløb, samt produktionsarealer med dybstrøelse med ædeplads. Produktionsarealernes størrelse ændres i forhold til tidligere godkendt. Den nye kostald fortsætter byggelinjen fra den eksisterende stald 2 kostald mod syd, og placeres parallelt med den eksisterende stald. Den nye stald placeres 10 m fra den eksisterende stald 2.

Fra stald 4. kostald til den eksisterende stald 2. kostald etableres der en drivgang. Drivgangen anvendes kun i forbindelse med malkning, og rengøres efter brug. Drivgangen indgår derfor ikke i produktionsarealet.

Der etableres en fortank ved nordenden af den nye kostald.

Gødningsofopbevaring

Placeringen af den nye gyllebeholder 3 ændres. Beholderen placeres 20 m øst for stald 4, og med samme byggelinje mod syd som de to kostalde (stald 2 og 4). Beholderens radius er fortsat op til 14 m.

Foderopbevaring

Ensilageopbevaringsanlægget udvides med ca. 35,5 x 21 m mod nordvest. Den udvidede plads er med afløb til gyllesystemet og randzone jf. gældende lovgivning.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover det nødvendige for opførelse af nybyggeri.

1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for driften af husdyrbruget, således dyreholdet kan udvides. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og knytter sig til driften på ejendommen. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Gyllebeholderen er nødvendig ved udvidelsen af staldanlægget.

Udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget er nødvendigt for at have tilstrækkelig plads til opbevaring af grovfoder. Af hensyn til miljø og den daglige drift, er en ensilageplads at foretrække frem for opbevaring af ensilage i markstak. En ensilageplads er med til at mindske spild, og modsat markstakken, er den fast placeret.

Der er desuden vurderet på den erhvervsmæssige nødvendighed af opførelse af en ny staldbygning og ny gyllebeholder i godkendelsen fra 2025.

1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, og afstanden til nærmeste husdyrbrug er mere end 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (57 m).

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

1.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Ændringen af dimensioneringen og placeringen af den nye kostald ændrer ikke væsentligt ved det landskabelige udtryk sammenlignet med det tidligere godkendte. Fortsættelsen af byggelinjen mod syd bidrager til det samlede indtryk. Stalden placeres i tilknytning til den eksisterende byggemasse. Udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget er bygget sammen med det øvrige ensilageopbevaringsanlæg, og vil derfor ikke ændre det landskabelige indtryk væsentligt. Se desuden miljøgodkendelsen fra 2025 vedr. beplantning.

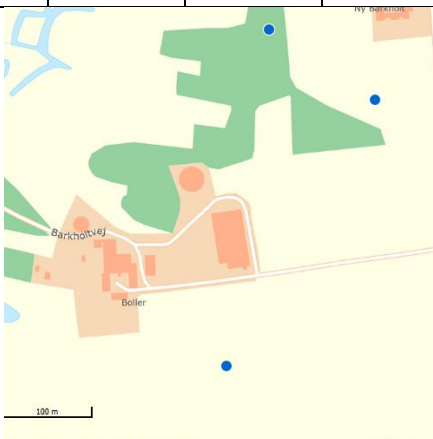
Gyllebeholder 3 placeres 20 m fra stald 4, og dermed i tilknytning til det eksisterende byggeri. Fortsættelsen af byggelinjen mod syd bidrager til det samlede indtryk. For at skabe helhed i anlægget og det landskabelige udtryk, etableres der beplantning øst for beholderen.

Forholdet til Kommuneplan

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 14/11-2025.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	
Vejbyggelinje	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder				

1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 4 og udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m		> 3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		> 3 km
Nabobeboelse	50 m	Barkholtvej 8	Ca. 175 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	> 700 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 4,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 260 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	160 m
Levnedsmiddelvirkksomhed	Min. 25	Ca. 700 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	55 m
Naboskel	Min. 30	110 m

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er alle opfyldt.

1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk (skemaets afsnit 4).

1.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
prøve	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	1,0	1,0	1,8
4.2 §3-sø (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,9	1,5
4.1 §3-sø (V)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,4	1,4
3.6 Mose (NV)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,2	1,1	2,5
3.5 Overdrev (N)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,8	1,8
3.4 Overdrev (N)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	0,9	2,0
3.3 Overdrev (NV)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,4	1,1
3.2 Overdrev (SV)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,6	1,9
3.1 Overdrev (SV)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,5	0,8	4,5
2.1 Overdrev (N)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
1.1 Bøg på mor (V)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,3 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Merdepositionen på naturpunkterne 3.1 og 3.6 overstiger 1,0 kg N/ha/år. Frederikshavn Kommune har foretaget en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på naturområderne.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

1.5.2. Bilag IV-arter

Ingen ændringer.

Området for udvidelsen af kostalden og placeringen af gyllebeholder 3 er nuværende brugsarealer eller arealer i omdrift.

1.6. Husdyrbrugets lugtemission

Kumulation

Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgenæafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgenæberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenækriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand	Korrigeret genæafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genækriterie overholdt
Barkholtvej 8 	0	FMK	113,4	113,4	291,3	Ja
Fjembevej 42 	0	NY	319,9	319,9	1681,7	Ja
Dybvad Hgd., Skæve 	0	NY	478	465,4	3395,8	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

1.7. Øvrige emissioner og potentielle genæpåvirkninger

1.7.1. Støj

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.7.2. Støv

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.7.3. Rystelser

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.7.4. Lys

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.7.5. Skadedyr

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.7.6. Transporter

Se miljøgodkendelsen fra 14/11-2025. Kun ændringer beskrives herunder.

Produktionsarealet med dybstrøelse i den nye stald 4 resulterer i en større produktion af fast husdyrgødning. Der vil derfor være yderligere ca. 60 transporter med dybstrøelse til biogas. Transporterne foregår hovedsageligt på hverdage inden for normal arbejdstid.

1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

1.8.1. Døde dyr

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.8.2. Affald

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.8.4. Energiforbrug

Der kan være lidt flere køer på dybstrøelse, og det estimeres derfor at elforbruget vil være ca. 5000 kWh/år større end beskrevet i tidligere godkendelse.

Herudover ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der kan være lidt flere køer på dybstrøelse, og det estimeres derfor at vandforbruget vil være ca. 1500 m³/år¹ større end beskrevet i tidligere godkendelse.

Spildevand

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

1.9. BAT – ammoniak

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

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse (m. ædeplads) samt sengestald med fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb, hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

1.10. Grænseoverskridende virkninger

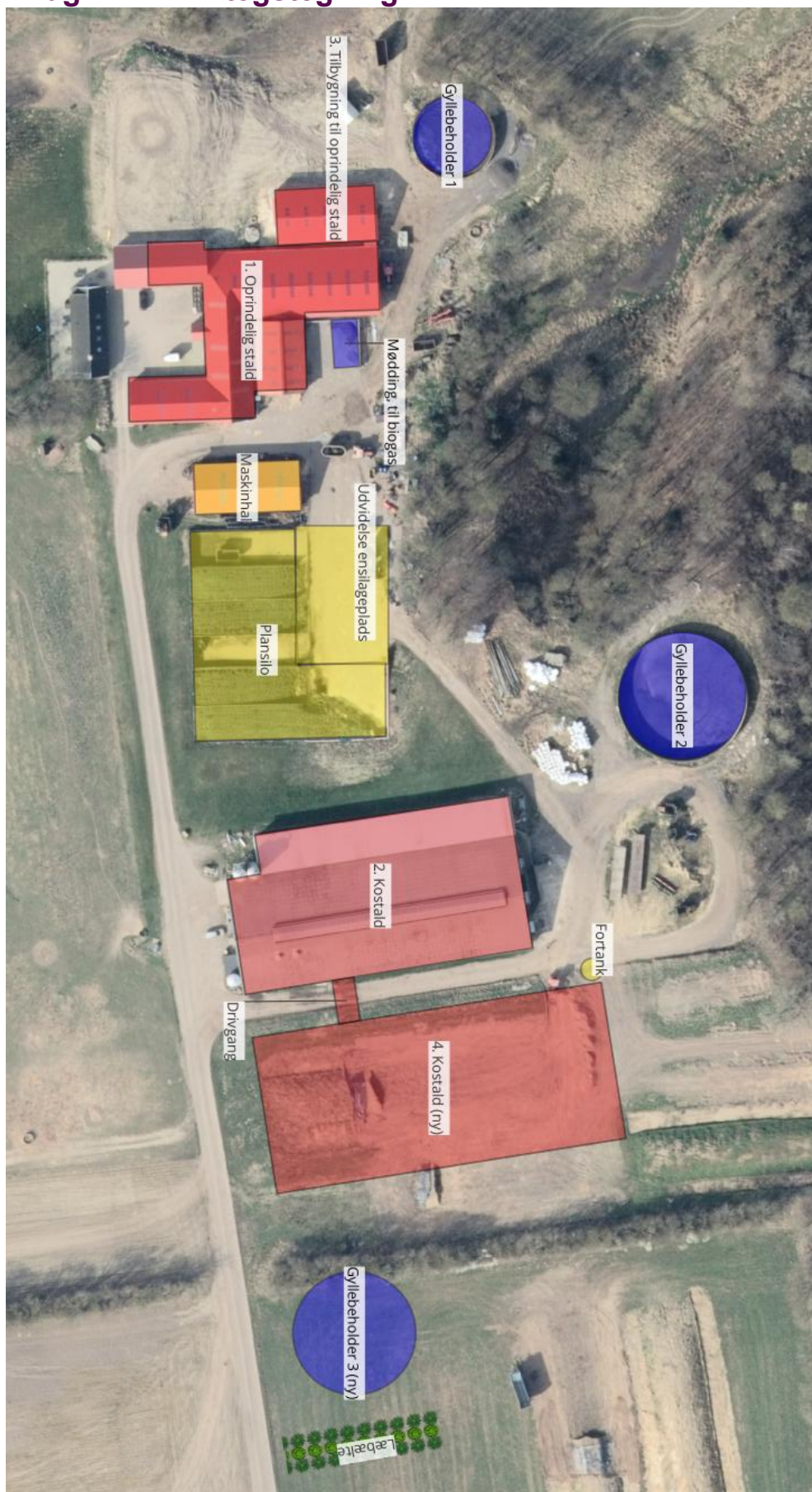
Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

¹ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

1.11. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ingen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2025.

Bilag 1. – Anlægstegning



SDFE

Bilag 2. – Beregning af produktionsareal

(Herunder kun beregninger for den nye stald 4, øvrige beregninger ses i miljøgodkendelsen fra 2025)

Stald 4. kostald				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m ²)			
Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb						
øst for foderbordet	60	15,5	930			
vest for foderbordet	60	15,5	930			
Areal bag nakkebomme			-339			
I alt			1521	x		
Ansøgt			1580			
Dybstrøelse						
øst	19,9	15,5	308,5			
vest	19,9	15,5	308,5			
I alt			617	x		