



Tillæg til MILJØGODKENDELSE

**Husdyrbruget Søndre Ravnskov
Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov**



Dato for godkendelsen:	13. maj 2025
Husdyrbruget:	Søndre Ravnskov
CHR-nr.:	33158
CVR-nr.:	23010054
Matr.nr., ejerlav m.fl.	116a - V. Hassing By, Vester Hassing,
Husdyrbrugets adresse:	Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov
Ejer og ansøger:	Jens Ramsgaard Munk Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov
Konsulent:	Nathalia Andersen, Agillix, e-mail: naa@agillix.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø KM Landbrug Stigsborg Brygge 105 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Helle Palludan Pedersen
Sagsnummer:	2025-025698
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	248080

Læsevejledning

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

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

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

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

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse.....	5
1.1	Afgørelse.....	5
1.2	Tidligere meddelte afgørelser.....	5
1.3	Meddelelsespligt.....	5
1.4	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	6
1.5	Offentlighed.....	6
1.6	Offentliggørelse.....	6
1.7	Klagevejledning.....	6
1.8	Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....	7
2	Beskrivelse af ændringer projektet og ændrede vilkår.....	9
2.1	Projektbeskrivelse.....	9
2.2	Vilkårsændringer.....	9
2.3	Vilkårsliste.....	12
	Transport.....	18
2.1	Bilag.....	18

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler til tillæg miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 248080, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 8. april 2025, samt yderligere supplerende materiale - herunder scenarieskema 249904 og 249905.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

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

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

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes.

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

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er d. 24. februar 2021 meddelt miljøgodkendelse til det nuværende projekt. Denne godkendelse er fortsat gældende med de ændringer, som fremgår af dette tillæg.

1.3 Meddelelsespligt

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

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

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

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

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tillægget betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaarne gælder straks herefter. Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri af den nye stald. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse

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

Kontinuitet

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

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

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

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

1.5 Offentlighed

Udkastet til tillægget har været i høring hos ansøger og konsulent.

Med hjemmel i Husdyrbruglovens § 56, stk. 2 har Aalborg Kommune vurderet, at ændringen er af underordnet betydning for omkringboende. Dette er begrundet i, at de ændringer som ansøges, ikke medfører, at projektet opleves anderledes - visuelt og miljømæssigt – end det oprindeligt godkendte projekt. Her er der lagt vægt på, at der er langt til nærmeste nabo.

1.6 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 13. maj 2025.

1.7 Klagevejledning

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

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 13. juni 2025.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen på [Klageportalen - Nævenes Hus \(naevne-neshus.dk\)](https://klageportalen-naevenes-hus.naevne-neshus.dk). Du logger på klageportalen med MitID eller NemID. Vejledning findes på forsiden af Klageportalen. Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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

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

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

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

1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Dispensation fra afstandskrav til ikke almen vandforsyning

Jævnfør § 9, stk. 3 i Husdyrbrugloven meddeles der dispensation fra afstandskravene i § 8.

Den korte afstand på ca. 13 m mellem kalvehytter (4A) og markvandingsboringen kan accepteres, hvis hytterne indrettes således, at der ikke kan forekomme nedsivning fra hytterne eller anden aktivitet, der kan resultere i forurening af boringen og dermed grundvandsressourcen. Herunder skal der fastholdes en adskillelse af overfladevand og vand fra stalddriften, så eventuel forurening ikke kan løbe til boringen og forurene denne og grundvandsressourcen.

Teltoverdækning på eksisterende gyllebeholdere

I dette tillæg gives der tilladelse til at etablere teltoverdækninger på bedriftens tre gylletanke. Overdækningerne bliver lysegrå og får en højde på ca. 6,5 m hvilket giver tankene en højde af ca. 9 m over terræn.

Aalborg Kommune har vurderet at beholderne er placeret udenfor særlige naturområder og økologiske forbindelser, områder med specifikke geologiske bevaringsværdier, fortidsmindebeskyttelseslinjen, uden for kirkebyggelinjer, fredninger, strandbeskyttelseslinjen, skovbyggelinjen, sø- og å-beskyttelseslinjen og beskyttede sten- og jorddiger, uden for lavbundsarealer,

der kan genoprettes som vådområder, uden for naturbeskyttelsesområder, herunder også internationale naturbeskyttelsesområder.

Det er desuden vurderet, teltoverdækningerne ikke vil ændre medføre væsentlige ændringer i oplevelsen af landskabet.

Med overdækningerne vil fortynding af gyllen med regnvand blive nedsat, hvilket medfører færre transporter med gylle.

Teltoverdækningen vil begrænse evt. nabogener i form af lugt og vurderes – på denne baggrund - ikke at kunne påvirke naboerne væsentligt.

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

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

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Land, Team Byggeri på byggeri@aalborg.dk.

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Der skal ansøges om godkendelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeriet. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgning om byggegodkendelse.

Nørresundby den 13. maj 2025

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af ændringer projektet og ændrede vilkår

2.1 Projektbeskrivelse

Der søges om at forlænge stald 1 (Kostald) og stald 2 (Malkecenter), frem for kun at forlænge stald 2 som ansøgt i 2021. Forlængelsen af stald 2 vil blive mindre end oprindeligt godkendt.

Desuden søges arealet med kalvehytter udvidet.

Området med kalvehytter mellem stald 1 og 2 ønskes ikke taget ud af drift, som beskrevet i godkendelse fra 2021, men søges i stedet udvidet.

Der ønskes fleksibilitet i produktionsarealet i stald 6 og stald 2, hvorfor der er indsendt tre forskellige scenarier gennem www.husdyrgodkendelse.dk. Skemanr.: 248080, 249905, 249904.

Beregninger, at de ansøgte scenarier overholder:

- BAT-krav
- Lugtgeneafstand til nærmeste naboer

Projektet indeholder ansøgning om dispensation fra afstandskravet til ikke almen vandforsyning (markvanding).

Når det endelige projekt er gennemført, vil det blive meddelt til Aalborg Kommune.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone. Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene.

Der søges om mulighed for at opsætte teltoverdækning på ejendommens gylletanke. Dette er et frivilligt tiltag, som ikke indgår i beregninger som ammoniakreducerende teknik.

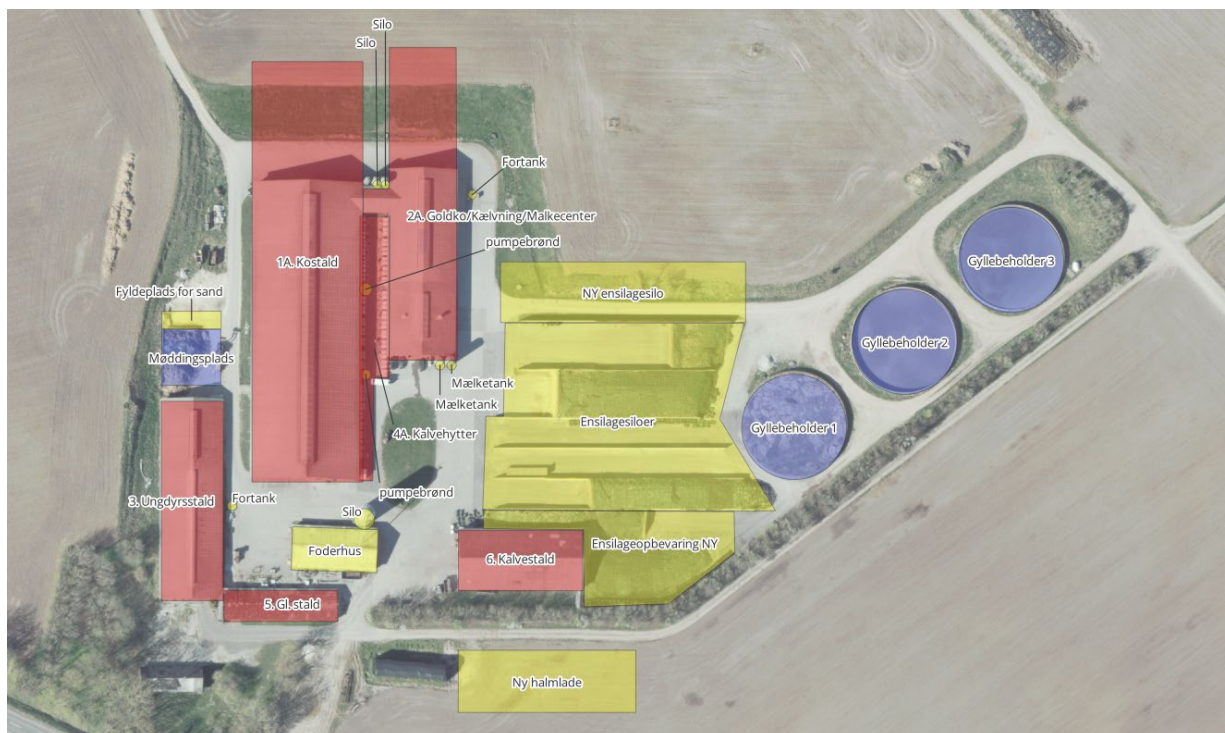
Ammoniakemissionen for det ansøgte projekt lever med den valgte gulvtype i de nye stalde op til kravene om anvendelse af Bedst Anvendte Teknik (BAT) og er dermed med til at sikre at ammoniakudledningen begrænses.

2.2 Vilkårsændringer

Vilkår til staldindretning ændres i overensstemmelse med beskrivelsen af de ansøgte scenarier, som det fremgår af vilkår 5.



Oprindeligt godkendt projekt



Ændringer godkendt med tillæg

Ændringerne i anlæggets bygningsmæssige udformning består i, at den godkendte tilbygning til malkecenteret afkortes og der bygges en ny tilbygning til kostalden. Arealmæssigt bliver ændringen stort set den samme som i gældende godkendelse. Dette har medført en opdatering af vilkår 9 om bygningens størrelse. Det vurderes, at bedriften ikke vil syne væsentligt anderledes i landskabet end ved den nuværende godkendelse.

Det er beregnet, at miljøpåvirkninger angående lugt, ammoniak og naturpåvirkninger fortsat er overholdt.

Der vil derfor være seks år til at gennemføre de bygningsmæssige ændringer fra den dato til lægget meddeles.

Øvrige vilkår fastholdes i forhold til den gældende godkendelse fra 2021.

2.3 Vilkårsliste

Som forudsætning for tillægget til Søndre Ravnskov gælder følgende vilkår (opdateret liste i forhold til miljøgodkendelsen):

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af vilkårene i dette tillæg.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal med dette tillæg opføres, indrettes og anvendes som anført i et af de tre scenarioskemaer nedenfor. Der kan efter behov skiftes mellem scenarierne. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af projektbeskrivelsen til dette tillæg (bilag 1, side 28 – 31).

Scenarie 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Ungdyrsstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#767957) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#742447) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	219
				(#742445) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	450
4A. Kalvehytter	701	Naturlig ventilation	3 m	(#767354) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#746105) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
6. Kalvestald	863	Naturlig ventilation	3 m	(#742468) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
1A. Kostald	5331	Naturlig ventilation	3 m	(#742481) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1150
				(#742476) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2467
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	2483	Naturlig ventilation	3 m	(#742479) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	770
				(#742478) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#742477) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						5889

Scenarie 2:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
3. Ungdyrstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#772212) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#772206) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	219
				(#772205) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	450
4A. Kalvehytter	701	Naturlig ventilation	3 m	(#772217) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#772216) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
6. Kalvestald	863	Naturlig ventilation	3 m	(#772226) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	126
1A. Kostald	5331	Naturlig ventilation	3 m	(#772228) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1150
				(#772227) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	2467
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	2483	Naturlig ventilation	3 m	(#772231) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	680
				(#772230) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#772229) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						5875

Scenarie 3:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
3. Ungdyrsstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#772241) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#772235) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	219
				(#772234) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	450
4A. Kalvehytter	701	Naturlig ventilation	3 m	(#772246) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#772245) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
6. Kalvestald	863	Naturlig ventilation	3 m	(#772255) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	0
1A. Kostald	5331	Naturlig ventilation	3 m	(#772257) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	1150
				(#772256) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	2467
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	2483	Naturlig ventilation	3 m	(#772260) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	830
				(#772259) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#772258) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						5899

- Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skemaer, og der skal kunne redegøres for, hvilket scenarie der anvendes.
- Hvis ikke hele projektet er gennemført, inden tidsfristen på 6 år udløber, skal bedriften evalueres med henblik på opdatering af det eksisterende anlæg i BBR og kommunens register over husdyrproduktion. Aalborg Kommune skal orienteres, når projektet er gennemført.
- Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet.

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning

Gyllebeholder	2008	4.000 m ³	993 m ²	Flydelag (evt. telt)
Gyllebeholder	2008	4.000 m ³	993 m ²	Flydelag (evt. telt)
Gyllebeholder	2015	4.000 m ³	933 m ²	Flydelag (evt. telt)
Møddingsplads			378 m ²	Tæt dug

9. Tilbygningen til kostalden (stald 1a) skal have et grundplan på ca. 42 x 36,5 m og tilbygningen til malkecenteret (stald 2a), skal have et grundplan på ca. 42 x 22,5 m. Foderbord mod øst kan overdækkes, så bygningen kan blive op til 5 m bredere. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i samme farve og materialer som det eksisterende byggeri. Tilbygningerne skal placeres som det fremgår af situationsplanen side 5 i dette tillægs projektbeskrivelse (bilag 1).
10. De nye bygninger må ikke være højere end de eksisterende staldbygninger.
11. Det skal sikres at kalvehytter (stald 4a) står på et tæt underlag med afløb til gyllebeholder.
12. Den ny halmlade må højst være 21 x 60 m, og må ikke placeres længe væk fra den eksisterende bygningsmasse end 20 m.
13. Den ny ensilagesiloplads samt udvidelse af den eksisterende siloplads skal placeres og dimensioneres, som angivet i miljøkonsekvensrapport 2021, og som det fremgår af anlægstegningen side 28 i projektbeskrivelsen (bilag 1).

Staldinventar og drift

14. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
15. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så vandspild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

16. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
17. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret suge-/pumpeårn.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

19. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

Bortskaffelse af affald

20. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Opbevaring af olie og handelsgødning

21. Smøreolie og spildolie skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætte låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, og så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel.
22. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
23. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.

Uheld og risici

24. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
25. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer.

Lugt

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

28. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
29. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

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

Transport

32. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Støj

33. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabo-beboelsen eller dennes opholdsarealer:

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

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

34. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
35. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbereg-ningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

36. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

2.1 Bilag

- Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse

For: Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov
v. Jens Ramsgaard Munk

Ansøgning om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 96351197
naa@agillix.dk



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	23010054
Husdyrbrugets navn	Ravnskovvej 36
Beliggenhedsadresse	Ravnskovvej 36
Postnummer	9310
By	Vodskov

Ansøger

Ansøgers navn	Jens Ramsgaard Munk
Ansøgers adresse	Ravnskovvej 36
Ansøgers postnummer	9310
Ansøgers by	Vodskov
Ansøgers telefon	20120903
Ansøgers email	jensmunk@os.dk

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	9989357
CHR numre	33158 33244

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11e - Stae By, V. Hassing
Matrikel: 118f - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 17ø - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 14s - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 116c - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 38q - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 116a - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 11p - Stae By, V. Hassing
Matrikel: 8ch - Stae By, V. Hassing

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Ansøgning indsendt

Aalborg Kommune

Halsvej 197, 9310 Vodskov

Skema nr. 248080
Scenarie skema 249904 og 249905

1

28. marts 2025

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
1. Introduktion	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	7
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4. Ventilation	11
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	17
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	17
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	22
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	24
2.7.1. Transporter	24
2.7.2. Rystelser	24
2.7.3. Støj	24
2.7.4. Støv	24
2.7.5. Lys	24
2.7.6. Skadedyr	24
2.7.7. Egenkontroller	24
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	24
2.8.1. Døde dyr	24
2.8.2. Affald	24
2.8.3. Olier og kemikalier	25
2.8.4. Energiforbrug	25
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	25
2.9. BAT- ammoniak	25
2.10. Grænseoverskridende virkninger	27
3. Bilag	28

1. Introduktion

Der søges om tillæg til miljøgodkendelsen af anlægget på Ravnskovvej 36. Ansøger ønsker at ændre det tidligere ansøgte projekt. Det ønskes nu at forlænge stald 1 Kostald og stald 2 Malkecenter, frem for kun at forlænge stald 2. Arealet med kalvehytter udvides, mens produktionsarealet i stald 6 bliver mindre end tidligere ansøgt. Der ønskes fleksibilitet i produktionsarealet i stald 6 og stald 2, hvorfor der er udarbejdet 3 forskellige scenarier.

Husdyrbruget på Ravnskovvej 36 fik i 2021 en § 16a miljøgodkendelse. Godkendelsen var på samlet set 5.875 m² produktionsareal.

Med de ansøgte ændringer bliver det samlede produktionsareal på 5.875-5.899 m², hvormed produktionsarealet udvides med 0-24 m² i forhold til det i 2021 godkendte. Da der søges om 3 scenarier er der lidt variation i produktionsarealets størrelse.

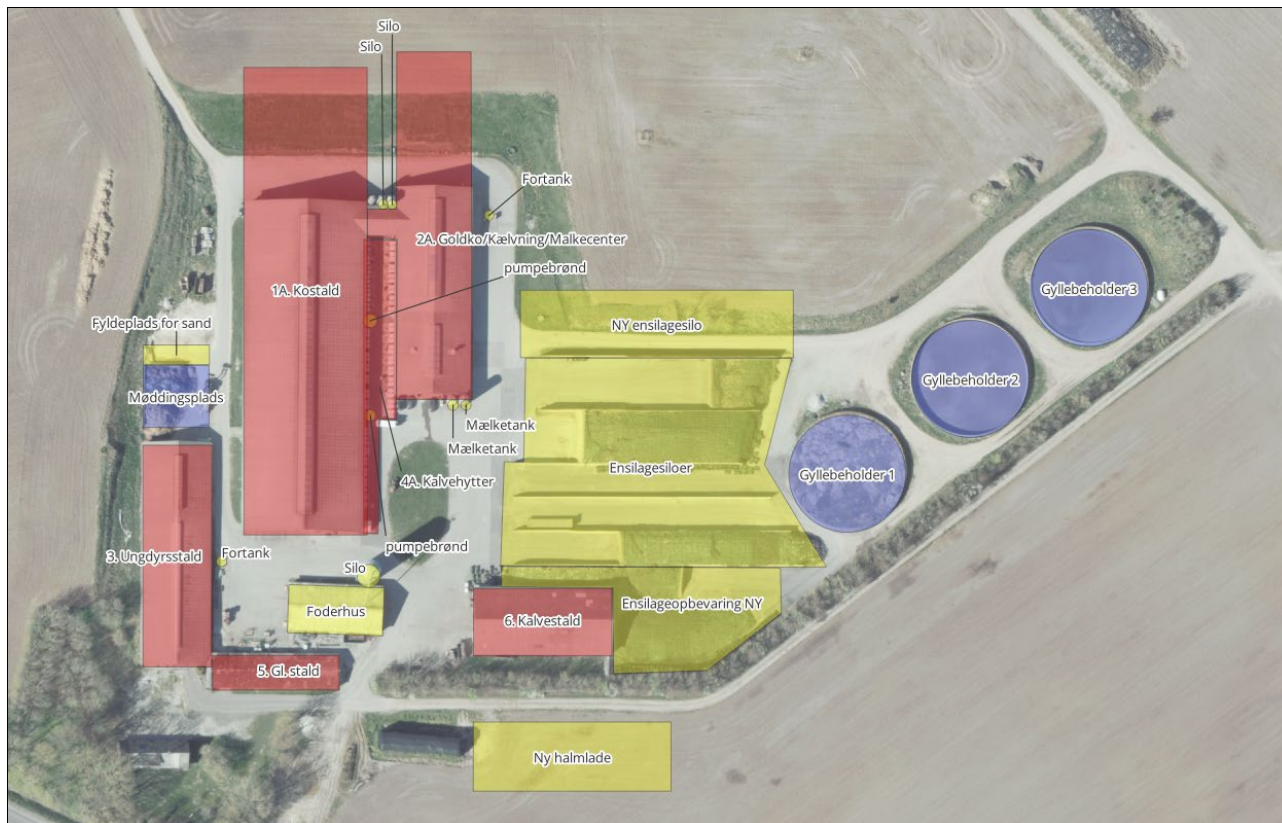
For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, da ammoniakemissionen fra anlægget kun stiger med knap 26 kg NH₃-N/år i forhold til det i 2021 godkendte.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

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

Navngivning af stalde m.v. refererer til nedenstående situationsplan (se også bilag 1).



Ejendommens eksisterende og nye stald- og opbevaringsanlæg og øvrige driftbygninger, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk (kort: SDFE)

Ansøger ejer også ejendommen beliggende Halsvej 197, 9310 Vodskov. Produktionen er indrettet sådan, at en del af opdrættet i en periode flyttes til Halsvej 197.

Ressourceforbruget er forskelligt for forskellige dyretyper. I denne ansøgning er der taget afsæt i den forventede produktion med ca. 575 årskøer og delvist kvieopdræt.

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.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel nudrift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2009.12.17: § 12 miljøgodkendelse. Udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldanlæg. Denne godkendelse blev påklaget og hjemvist til fornyet behandling i Aalborg Kommune. Aalborg Kommune traf den 11. september 2013 afgørelse i den hjemviste sag.
- 2013.09.11: § 12 miljøgodkendelse, genbehandlet sag. Godkendelse til en produktion med 456 årskøer (tung race), 130 årskvier fra 18-26 mdr. 107 årskalve 0-6 mdr. samt 249 tyrekalve (40-41 kg). Derudover tilladelse til et hestehold på 6 heste bestående af 3 årsheste (500-700 kg) og 3 årsheste (300-500kg).
- 2014.08.27: tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder på 4.000 m³.
- 2021.02.24: § 16a miljøgodkendelse: godkendelse af produktionsareal på samlet set 5.875 m². Delvist udnyttet.

Nudrift

I februar 2021 er der givet miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a til et produktionsareal på i alt 5.875 m². Denne godkendelse er dog endnu ikke fuldt ud udnyttet, og nudriften er derfor den del af miljøgodkendelsen fra 2021 der er taget i brug.

I miljøgodkendelsen af 24. februar 2021 er der givet tilladelse til:

(endnu ikke udnyttet)

- Tilbygning til stald 2
- Etablering af ny siloplads, nord for eksisterende silopladser, på 1.743 m² (ca. 21 x 83 m). Eksisterende adgangsvej fra vest føres nord om den nye silo.
- Stald 3: Ændring af 254 m² fra dybstrøelse til sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
- Opførelse af halmlade

(delvist udnyttet)

- Stald 6: Godkendt 651 m² dybstrøelse, heraf er kun 126 m² udnyttet

(udnyttet)

- Step 1 (ændring til m²-model, flexgrupper)
- Stald 3: 65 m² spaltegulvsbokse ændret til dybstrøelse
- Eksisterende siloplads udvidet med ca. 1.060 m²
- Ændring i udsprinklingsanlæg

Ansøgt drift

Der er godkendelse til en tilbygning til stald 2, hvor det i stedet ønskes at lave en tilbygning til både stald 1 og stald 2. Der ønskes fleksibilitet i produktionsarealet i stald 6 og stald 2, hvorfor der er udarbejdet 3 forskellige scenarier. Det skal være muligt at skifte mellem de 3 scenarier afhængig af behovet, dog må der ikke ske en sammenblanding af de 3 scenarier. Hvert scenarie overholder bekendtgørelsens krav til ligt og ammoniak.

Alle scenarier:

- Stald 1 udvides med 42 m mod nord (Stald 1A)
- Stald 2 udvides med 42 m mod nord (Stald 2A)
 - Produktionsarealet varierer i stald 2A og stald 6 mellem de 3 scenarier
- Arealet med kalvehytter udvides (produktionsarealet udvides) (Stald 4A)
- Som tidligere godkendt: etablering af ny siloplads nord for eksisterende silopladser på ca. 1.740 m². Eksisterende adgangsvej fra vest føres nord om den nye silo
- Som tidligere godkendt: mulighed for i stald 3 at ændre 254 m² fra dybstrøelse til sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
- Som tidligere godkendt: opførelse af halmlade
- Godkendelse af udvidelse af den eksisterende siloplads med ca. 1.600 m² mod syd

Den eneste forskel der er mellem de 3 scenarier, er størrelsen af produktionsarealet i stald 2A og stald 6. Scenarierne (kun variationen i stald 2A og 6) er beskrevet herunder (PA= produktionsareal):

Scenarie 1 (skema 248080)

- Stald 2A:
 - Nyt PA: 770 m² dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads
 - Eksisterende PA: 132 m² sengestald m. spalter + 92 m² dybstrøelse
- Stald 6:
 - Eksisterende PA: 50 m² dybstrøelse (1 boks)

Scenarie 2 (skema 249904)

- Stald 2A:
 - Nyt PA: 680 m² dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads
 - Eksisterende PA: 132 m² sengestald m. spalter + 92 m² dybstrøelse
- Stald 6:
 - Eksisterende PA: 50 + 76 = 126 m² dybstrøelse (2 bokse)

Scenarie 3 (skema 249905)

- Stald 2A:
 - Nyt PA: 830 m² dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads
 - Eksisterende PA: 132 m² sengestald m. spalter + 92 m² dybstrøelse
- Stald 6:
 - PA: 0 m² (ingen bokse)

Alle scenarier overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til lugt, samt totaldepositionskrav til kategori 1 og 2 natur. Ingen af de 3 scenarier påvirker kategori 3 natur, eller øvrige vejledende registreret § 3 beskyttede naturtyper, med en merdeposition på over 1 kg N/ha/år. Alle de 3 scenarier overholder krav til BAT.

Hvis ikke andet er beskrevet, er denne projektbeskrivelse, og de beregninger fra ansøgningsskemaet der fremgår heri, baseret på scenarie 1, skema 248080. De øvrige skemaer er delt med kommunen som scenarieberegninger i skema 249741 og 249742.

Der søges om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til ikke-almen vandforsyning (markvandsboring) for stald 1A og stald 4.

Forud for opførelse af nyt byggeri skal der ansøges og opnås byggetilladelse.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Opsamlingsarealet samt drivgangen ved malkecenteret er ikke medtaget som produktionsareal. Produktionsarealerne i sengestaldene er opgjort eksklusive arealet bag nakkebommene. Beregningerne af produktionsarealet ses i godkendelsen fra 2021, mens produktionsarealets placering i de nye tilbygninger til stald 1 og 2 vil fremgå af byggetegningerne der indsendes i forbindelse med ansøgningen om byggetilladelse. Ved udarbejdelse af byggetegningerne sætter størrelsen af de ansøgte produktionsarealer i stalden rammen for indretningen i tilbygningerne.

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

Scenarie 1 (skema 248080)

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Ungdyrsstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#767957) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#742447) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	219
				(#742445) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	450
4A. Kalvehytter	701	Naturlig ventilation	3 m	(#767354) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#746105) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
6. Kalvestald	863	Naturlig ventilation	3 m	(#742468) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
1A. Kostald	5331	Naturlig ventilation	3 m	(#742481) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1150
				(#742476) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2467
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	2483	Naturlig ventilation	3 m	(#742479) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	770
				(#742478) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#742477) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						5889

Scenarie 2 (skema 249904)

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Ungdyrsstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#772212) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#772206) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	219
				(#772205) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	450
4A. Kalvehytter	701	Naturlig ventilation	3 m	(#772217) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#772216) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
6. Kalvestald	863	Naturlig ventilation	3 m	(#772226) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	126
1A. Kostald	5331	Naturlig ventilation	3 m	(#772228) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1150
				(#772227) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2467
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	2483	Naturlig ventilation	3 m	(#772231) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	680
				(#772230) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#772229) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						5875

Scenarie 3 (skema 249905)						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Ungdyrstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#772241) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#772235) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	219
				(#772234) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	450
4A. Kalvehytter	701	Naturlig ventilation	3 m	(#772246) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#772245) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
6. Kalvestald	863	Naturlig ventilation	3 m	(#772255) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	0
1A. Kostald	5331	Naturlig ventilation	3 m	(#772257) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleåfløb	0	1150
				(#772256) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleåfløb	0	2467
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	2483	Naturlig ventilation	3 m	(#772260) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	830
				(#772259) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
				(#772258) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
Sum						5899

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

Nudrift					
3. Ungdyrsstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#772242) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 473
				(#772236) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 450
1. Kostald	3760	Naturlig ventilation	3 m	(#772243) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleåfløb	0 2467
2. Malkecenter	1537	Naturlig ventilation	3 m	(#772248) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 132
				(#772247) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 92
5. Gl. stald	409	Blandet ventilation	3 m	(#772252) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 46
				(#772251) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 45
4. Kalvehytter	462	Naturlig ventilation	3 m	(#772261) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 240
Sum					3945
8 års drift					
3. Ungdyrsstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#772240) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 65
				(#772239) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 450
				(#772238) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 254
				(#772237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 154
1. Kostald	3760	Naturlig ventilation	3 m	(#772244) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleåfløb	0 2467
2. Malkecenter	1537	Naturlig ventilation	3 m	(#772250) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 92
				(#772249) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 132
5. Gl. stald	409	Blandet ventilation	3 m	(#772254) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 45
				(#772253) Heste. Dybstrøelse	0 46
4. Kalvehytter	462	Naturlig ventilation	3 m	(#772262) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 240
Sum					3945

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

I henhold til miljøstyrelsens vejledning, skal der, når et staldsystem ikke findes i ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk, indtastes det system der ligner mest. Herunder ses en kort beskrivelse af de reelle staldsystemer, i de tilfælde ovenstående ikke vurderes fyldestgørende:

- Produktionsarealet i tilbygningen til stald 2 etableres formentlig som et areal med dybstrøelse med lang ædeplads samt et areal kun med dybstrøelse.
- I 8-års drift er der i stald 3. ungdyr et produktionsareal på 65 m² spaltegulvsbokse. Dette areal er i husdyrgodkendelse.dk indtastet som Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), da det vurderes at ligne mest.
- Produktionsarealet på 254 m² dybstrøelse i stald 3 er reelt dybstrøelse med lang ædeplads (nudrift). I 2021 blev der givet godkendelse til at ændre de 254 m² fra dybstrøelse til sengestald m. spalter i stald 3. Der ansøges om at arealet kan være enten dybstrøelse (lang ædeplads) eller sengestald m. spalter. Begge staldsystemer har samme lugtemission (13 OU_E / (m² / s)), mens sengebåsestalden har den højeste ammoniakemission (1,16 kg NH₃-N/m²/år). Produktionsarealet er derfor angivet som sengestald m. spalter, da det anses som worst case.

Størrelsen af produktionsarealerne, staldsystemer og dyretype indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Miljøteknologi

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

Der søges om muligheden for at opsætte teltoverdækning på alle ejendommens gylletanke. Teltoverdækningen er et frivilligt tiltag, og anvendes ikke som tiltag til at reducere ammoniakudledningen fra anlægget, hverken i forhold til BAT eller påvirkningen af naturområder.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

Bedriftens tilgængelige gyllebeholdere og opbevaringsanlæg til fast husdyrgødning er fortsat som beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2021.

Den eksisterende møddingsplads/vaskeplads er på 380 m².

Der er kapacitet til opbevaring af ca. 16.800 m³ flydende husdyrgødning.

Håndtering

Se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

Forventet gødningsproduktion

Efter opførelse af de to nye tilbygninger forventes der at blive mulighed for at opstalde 385 køer i den eksisterende kostald samt 143 køer i den nye tilbygning til stald 1. Herudover vil der være plads til ca. 50 køer på dybstrøelse. Dyreholdet og gødningsproduktionen er således sammenligneligt med det beskrevne i miljøkonsekvensrapporten der ligger til grund for miljøgodkendelsen fra 2021.

Opbevaringskapacitet

Da dyreholdet og gødningsproduktionen er sammenligneligt med det beskrevne i miljøkonsekvensrapporten der ligger til grund for miljøgodkendelsen fra 2021, er der ikke foretaget en ny beregning af opbevaringskapaciteten. I 2021 er opbevaringskapaciteten beregnet til 10,6 mdr.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret. Der er dog to ventilatorer i malkecenteret.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Stald 1 udvides med 42 m mod nord (bygningsmål ca. 42 x 36,5 m). I udvidelsen etableres der sengestald med fast drænet gulv m. skraber og ajledræn. Stalden forventes at blive indrette med foderbord i midten og 3

rækker sengebåse på hver side af foderbordet. Udvidelsen vil kunne indeholde knap ca. 143 sengepladser. Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende stald 1; søstenselementer med hvid trempel og hvid gavltrekan, gardiner i siderne, eternittag. Tilbygningen opføres i lignende højdeniveau med den eksisterende stald 1. Opførelse af tilbygningen indebærer en terrænregulering mod nord, beskrevet herunder (anlægsarbejde). Der vil være et færdselsområde på ca. 15 m nord for staldbygningen. Produktionsarealernes placering i stalden fastlægges ved det endelige projekt.

Stald 2 udvides med 42 m mod nord (bygningsmål ca. 42 x 21,8 m). I udvidelsen etableres der kælvningsfaciliteter, hvor stalden forventes at blive indrettet med fællesbokse og enkeltbokse. Staldsystemet bliver dybstrøelse, samt dybstrøelse med ædeplads. Tilbygningen opføres i lignende højdeniveau med den eksisterende stald 2. Tilbygningen opføres i samme stil som den eksisterende stald 2; søstenselementer med hvid trempel og hvid gavltrekan, gardiner i siderne, eternittag. Der etableres udvendigt foderbord mod øst. Foderbordet bliver eventuelt overdækket med et halvtag, hvorved bygningen i så fald vil blive ca. 4,5-5 m bredere mod øst. Opførelse af tilbygningen indebærer en terrænregulering mod nord, beskrevet herunder (anlægsarbejde). Der vil være et færdselsområde på ca. 10 m nord for staldbygningen. Produktionsarealernes placering i stalden fastlægges ved det endelige projekt.

Området hvorpå der placeres kalvehytter udvides, og ligeledes udvides produktionsarealet med kalvehytter i området. Kalvehytter skal opstilles på fast støbt bund, hvorfra der er afløb til gyllesystemet. Mængden af regnvand der løber til gyllesystemet kan begrænses ved at afgrænse området med kalvehytter fra den øvrige plads.

Gødningsopbevaringsanlæg

Ingen ændringer.

Foderopbevaringsanlæg

Der søges fortsat om etablering af en ny ensilagesilo nord for de eksisterende plansiloer, Den nye plansilo vil være ca. 1.743 m² (ca. 21 x 83 m), der etableres forpladser i begge ender. Der opsættes silovægge eller etableres randzone. Plansiloen skal indrettes med fald og afløb jf. gældende lovgivning.

Der søges om godkendelse af udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget mod syd. Der etableres en ensilageopbevaringsplads mellem de eksisterende siloer og stald 6, samt en plads øst for stald 6. Udvidelsen er samlet set på ca. 1.600 m², der er opsat silovægge på dele af pladsen, mens den øvrige del afgrænses af randzone. Pladsen skal indrettes med fald og afløb jf. gældende lovgivning.

Som tidligere godkendt, ansøges der om at opføre en ny halmlade på 1.260 m² (ca. 21 x 60 m udvendige mål). Lade opføres i stil med det eksisterende anlæg.

Anlægsarbejde / øvrigt

Opførelse af tilbygningerne til stald 1 og stald 2, samt færdselsområdet nord for stalden (ca. 10-15 m), indebærer en terrænregulering mod nord. Tilbygningerne placeres i samme niveau som de eksisterende stalde, ca. kote 13,5. Der er en terrænforskel på ca. 3,5 m (kote 13,5 til ca. kote 17), hvorved tilbygningerne vil ligge lavere end det eksisterende terræn.

Området mellem ensilageopbevaringsanlægget og gyllebeholder 1 er asfalteret.

2.2.1. 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 den fortsatte drift af ejendommen med mælkeproduktion. Byggeriet knytter sig til ejendommens drift og skal huse dyrehold. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og giver mulighed for en udvidelse af antallet af malkekøer, og giver gode kælvningsfaciliteter. Ejendommen vil fortsat have landbrugsmæssig karakter.

De ansøgte silopladser anses ligeledes for erhvervsmæssigt nødvendige ved udnyttelse af denne godkendelse idet flere køre medfører, at der skal produceres og oplagres mere foder. Også halmladen vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt til opbevaring af halm, som anvendes til produktionsarealer med dybstrøelse.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig er på hhv. 68 m, 67 m og 68 m i de tre scenarier.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Halsvej 197, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021, kun ændringer beskrives herunder.

Udvidelsen af staldene opføres som tilbygninger i forlængelse mod nord af de eksisterende stald 1 og stald 2. Byggeriet vil udvide byggefeltet men tilbygningerne bliver ikke højere end det eksisterende byggeri på ejendommen. Byggeriet bygges ind i terrænet mod nord. Langs Omfartsvejen syd for husdyrbruget er der etableret en beplantning der bevirker, at husdyrbruget kun er synligt på en meget kort strækning ved kørsel fra vest mod øst. Det eksisterende husdyrbrug ligger lavt i terrænet, så det er stort set kun tagfladen der kan ses fra det korte stykke der er indkig fra Omfartsvejen. Tilbygningerne vil ligge tilsvarende lavt i terrænet, og ud af nybyggeriet, vil det således stort set kun være tagfladen af tilbygningen til stald 1 der vil kunne ses fra det korte stykke der er indkig fra Omfartsvejen.

Den nye halmlade opføres syd for anlægget, i sammenhæng med eksisterende byggeri. Den nye halmlade vil ikke kunne ses fra Omfartsvejen pga. eksisterende beplantning mod syd.

Husdyrbrugets beliggenhed lavt i terrænet, samt beplantning syd om anlægget og gyllebeholderne bevirker, at husdyrbruget heller ikke er specielt synligt set fra øst ved kørsel mod nord ad Skovhusvej.

Da terrænet er stigende mod nord, forventes byggeriet heller ikke at være fremtrædende set fra nord.

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan for Aalborg kommune har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Bevaringsværdige landskaber	Bevaringsværdige landskaber skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og tekniske anlæg. I de bevaringsværdige landskaber skal hensynet til at beskytte eller forbedre landskabets karaktergivende strukturer og elementer vægtes højt. Ændringer må ikke forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske, naturbetingede, rekreative eller visuelle oplevelsesværdier. Bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften, er undtaget af retningslinjen. Landbrugs- og skovbrugsbyggerier skal dog søges indpasset i landskabet.
Grønt Danmarkskort	Potentielt naturområde Potentiel økologisk forbindelse <u>De potentielle naturområder og potentielle økologiske forbindelser</u> udenfor byerne skal normalt søges friholdt for byudvikling, samt for tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende. Der kan i særlige tilfælde etableres tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende, dog kun som integrerede elementer i samspil med natur- og rekreative interesser, og hvis de ikke med rimelighed kan henvises til en placering uden for Grønt Danmarkskort. Der skal tilstræbes synergieffekter, for eksempel med græsning af dyr og afskærmning med læhegn.

	Udpegningerne i Grønt Danmarkskort er ikke til hinder for bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften, samt eksisterende lovlig bebyggelse, anlæg og infrastruktur.
Kirkernes fremtræden* (Nybyggeri indenfor udpegningen: halmfade, ensilageopbevaringsanlæg)	Kirke – fjernbeskyttelseszone Indenfor fjernbeskyttelseszoner vist på kortet kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v., medmindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet ikke tilsidesættes.
Landskabshensyn	Skovlandskab Nyt landbrugsbyggeri bør ske i tilknytning til de eksisterende ejendomme og kan i de områder, der er præget af levende hegn, indpasses i landskabet ved brug af beplantning.
Skovrejsningsområde	Ikke relevant
Større sammenhængene landskaber	Bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften, er undtaget af retningslinjen. Landbrugs- og skovbrugsbyggerier skal dog søges indpasset i landskabet.
Økologi – interesseområder	Indenfor interesseområderne for økologisk jordbrug, vil kommunen i særlig grad arbejde for at understøtte det økologiske jordbrug. Derfor må der i områderne ikke planlægges for eller gives tilladelse til anvendelser, der umuliggør eller i væsentlig grad hindrer mulighederne for græssende dyr eller dyr på friland i områderne. Anlæg og aktiviteter, der har til formål at forbedre klima, miljø, natur og friluftsliv, er undtaget.

Det er kun opførelsen af halmfade og udvidelsen af ensilageopbevaringsanlæg mod syd der ligger inden for udpegningen af kirkens fjernbeskyttelse. Ud fra plansiloernes karakter og højde, da der bygges i sammenhæng med eksisterende byggeri på ejendommen, og da der ikke bygges højere end det eksisterende byggeri, vurderes det at kirkens betydning som monument i landskabet ikke tilsidesættes.

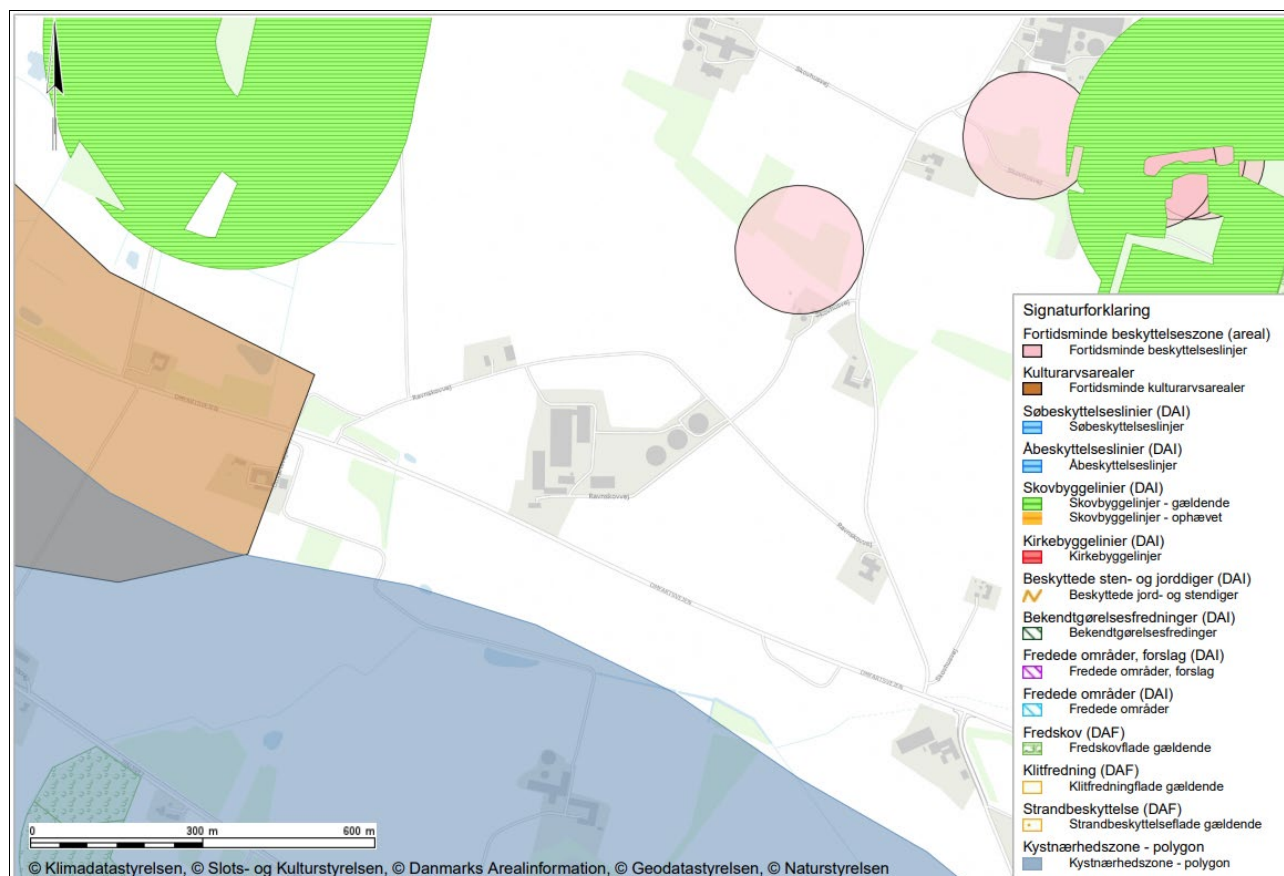
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer, m.v.

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer 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	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder	Registrering ca. 110 m syd for stald 5			

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringer af jord- og stendiger.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§ 6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. de nye ensilageopbevaringsanlæg, stald 1A, stald 2A, stald 4 (kalvehytter).

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	Vester Hassing	> 500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 2.22	Ca. 645 m
Nabobeboelse	50 m	Skovhusvej 27	Ca. 375 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	Ca. 16 m (stald 1A) 13 m (stald 4A, kalvehytter)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	235 m (stald 1A)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	100 m (stald 1A)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	65 m (stald 1A)
Naboskel	Min. 30	Ca. 120 m (NY ensilagesilo)

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

Den eksisterende stald 1A er lokaliseret i en afstand af ca. 16 meter fra boringen til markvanding. Herudover er udvidelsen af pladsen til kalvehytter placeret ca. 13 m fra boringen. Der søges om dispensation fra afstandskravet, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til markvandsboring (4A. Kalvehytter)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til ikke-almene vandforsyning efter Husdyrbruglovens § 9 stk. 3. Markvandsboringen er lokaliseret ca. 13 m fra stald 4A.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til markvandsboringen er begrundet i opbygningen af den eksisterende plads, placeringen og smittehensyn. Den eksisterende plads er placeret i nærhed til kælvningsbokse, og på placeringen er der læ samt god luftudskiftning. Særligt læ samt en god luftudskiftning er væsentlige faktorer til forebyggelse af smitte. Herudover er pladsen placeret i et område hvor medarbejderne ofte kommer forbi, og hvor der er et godt opsyn med kalvene, hvilket er væsentligt for pasningen af de små kalve. Området er således meget velegnet til kalvehytterne, deraf placeringen af de eksisterende hytter.

Med den ansøgte udvidelse af dyreholdet bliver det ligeledes nødvendigt at udvide antallet af pladser til kalvene. Udvidelsen af området med kalvehytter skal derfor naturligt foregå i forlængelse af den eksisterende plads. Pladsen er anlagt med hensyn til miljøet, med fast støbt underlag, en afgrænsning der adskiller væske fra området med kalvehytterne fra regnvand på den øvrige plads, mens der fra området med kalvehytter er fald til eksisterende afløb til gyllesystemet. Det er væsentligt at de små kalve står samlet af hensyn til den daglige pasning af dyrene skal forgå samlet, herunder fodring (mælkefodring) og opsyn med dyrene. Især mælkefodringen skal være placeret tæt på malkestalden, således mælketaxaen kun skal køre en kort rute af hensyn til mælkenes temperatur og bakterievækst. Placeringen nær kælvningsboksene er ligeledes nødvendig for at de små kalve ikke skal flyttes langt.

Der vurderes ikke at være andre placeringer ved anlægget der har de gode egenskaber som den ansøgte plads besidder med gode opstaldningsforhold i form af læ, god luftudskiftning, etablerede afløbsforhold, naturligt opsyn med dyrene, samlet opstaldning i forhold til fodring, samt nærhed til kælvningsbokse og malkestald.

Boringen er lukket med dæksel. Udvidelsen af kalvepladsen er med fast støbt underlag og afløb til gyllesystemet. Der vil ikke være trafik med dyr over boringen. Der er således taget forbehold for at minimere risikoen for forurening.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til markvandsboring (1A. Kostald)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til ikke-almene vandforsyning efter Husdyrbruglovens § 9 stk. 3. Markvandsboringen er lokaliseret ca. 16 m fra stald 1A.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 25 m til markvandsboringen er begrundet i at der er tale om en udvidelse af den eksisterende stald 1. Stalden udvides mod nord, i retningen væk fra boringen. Selve tilbygningen med udvidelsen er placeret ca. 105 m fra vandboringen, og således langt udover afstandskravet på 25 m. Tilbygningen skal fungere i sammenhæng med den eksisterende stald 1, og det er derfor ikke muligt at placere stalden et andet sted. Dyrene skal kunne gå mellem staldafsnittene, der skal være et sammenhængende foderbord, og køerne i tilbygningen skal malkes i stald 2.

Staldudvidelsen opføres med fast, støbt bund, hvor gyllen ledes gennem et lukket system fra fortanken til gyllebeholderne. Risikoen for forurening minimeres herved. Da udvidelsen af stalden er placeret over 100 m fra vandboringen, vurderes udvidelsen ikke at forøge risikoen for forureningen af vandboringen.

Boringen er lukket med dæksel. Der vil ikke være trafik med dyr over boringen. Der er således taget forbehold for at minimere risikoen for forurening.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5395,1	1327,6	6722,8
Nudrift	3623,4	1327,6	4951,0
8 års-drift	3631,8	1327,6	4959,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk (skema 248080).

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger 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:	
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,3
4.3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,7
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	2,2
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,5
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,0
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	2,3
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
1.1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk) (skema 248080).

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år i de tre scenarier. 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)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

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

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år i de tre scenarier. 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.

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder, men det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, og arten trives desuden hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhullerne.

I forbindelse med det ansøgte projekt vil der ikke blive nedrevet bygninger eller fældet træer. Det areal der inddrages til byggefelt for de nye tilbygninger og den nye halmlade, er på nuværende tidspunkt dyrket mark. Udvidelserne af ensilageopbevaringsanlægget og kalvepladsen sker på områder som i dag er kørevej, dyrket mark eller arbejdsområde for husdyrbruget.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

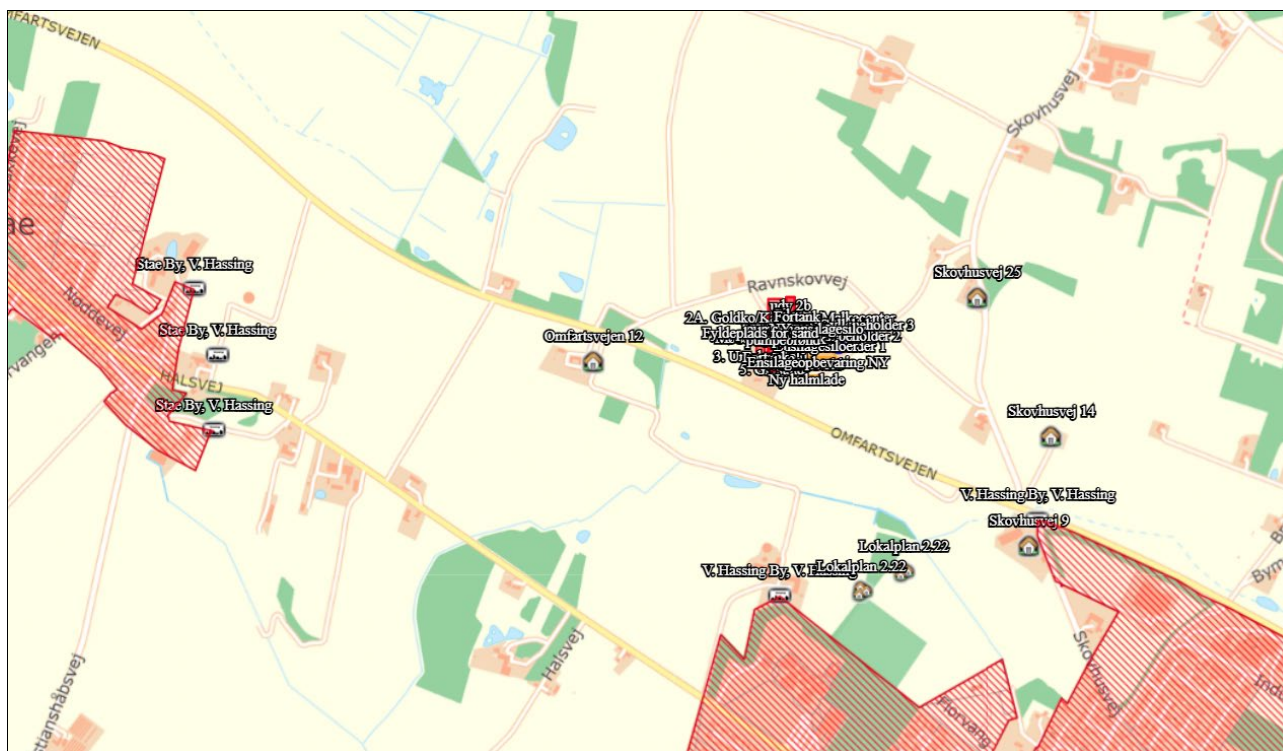
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Kumulation

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

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

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til byzonegrænsen Vester Hassing (vest). Det drejer sig om husdyrbruget på Halsevej 197, som også ejes af ansøger.

Lugtgeneregninger

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) er overholdt til nærmeste naboer og samlet bebyggelse stor margin. I forhold til byzonegrænsen for V. Hassing (den vestlige byzonegrænse) er lugtgeneafstanden netop overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Omfartsvej 12 	0	FMK	135,1	135,1	484,6	Ja
Skovhusvej 14 	0	FMK	135,1	135,1	770,5	Ja
Skovhusvej 25 	0	FMK	135,1	135,1	533	Ja
Skovhusvej 9 	0	FMK	135,1	135,1	866,7	Ja
Lokalplan 2.22 	1	NY	468,7	464,1	712,8	Ja
Lokalplan 2.22 	1	NY	468,7	464,1	718	Ja
Stæ By, V. Hassing 	0	NY	663,2	663,2	1490,5	Ja
Stæ By, V. Hassing 	0	NY	663,2	663,2	1522,4	Ja
Stæ By, V. Hassing 	0	NY	663,2	663,2	1459,8	Ja
V. Hassing By, V. Hassing 	1	NY	663,2	693,1	693,4	Ja
V. Hassing By, V. Hassing 	0	NY	663,2	630,1	843,7	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand (skema 248080).

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand i alle tre scenarier.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.7.1. Transporter

Transportvejene ændres lidt i forhold til det godkendte i 2021. Oversigt over transportveje fremgår af bilag 2.

Antallet af transportere til/fra husdyrbruget forventes at være på samme niveau som ansøgt og beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2021. Se derfor beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.7.2. Rystelser

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.7.3. Støj

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.7.4. Støv

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.7.5. Lys

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.7.6. Skadedyr

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.7.7. Egenkontroller

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.8.2. Affald

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

2.8.3. Olier og kemikalier

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.8.4. Energiforbrug

Ingen ændringer, se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Se beskrivelse i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021, kun ændringer beskrives herunder.

Der etableres afløb til regnvand fra den faste plads nord for stald 1A og 2A. Vandet føres til det eksisterende forsinkelsesbassin eller der anlægges faskiner til nedsivning. Dette håndteres i forbindelse med byggeansøgningen og projektets udførelse.

Håndtering af vand fra tilbygningernes tagoverfalde forventes nedsivet via faskine eller ledt til det eksisterende forsinkelsesbassin. Dette håndteres i forbindelse med byggeansøgningen og projektets udførelse.

Tilbygningen til stald 1 etableres som sengebåsestald. Stalden tilkobles det eksisterende gyllesystem, og spildevand samt gylle fra stalden ledes til gyllebeholder.

Tilbygningen til stald 2 etableres med dybstrøelse og dybstrøelse med ædeplads. Ædepladsen tilkobles det eksisterende gyllesystem. Fra dybstrøelsesarealer skal der etableres pumpeump eller afløb til gyllesystemet (opsamlingsbeholder).

2.9. BAT- ammoniak

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I den gældende miljøgodkendelse er der givet dispensation til ændringen i stald 3 af 254 m² fra dybstrøelse m. ædeplads til sengestald m. spalter. Der søges fortsat om ændringen til sengestald, hvorfor dette produktionsareal er angivet som *"ikke realiseret staldafsnit, BAT fastsat i tidligere afgørelse"*.

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
3. Ungdyrsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
3. Ungdyrsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Ungdyrsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
4A. Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
4A. Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
6. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1A. Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
1A. Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
2A. Goldko/Kælvning/Malkecenter	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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra 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.

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

Samlet BAT beregning				
		Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)		5395	1328	6723
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)		5395	1328	6723
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
5395				
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.				

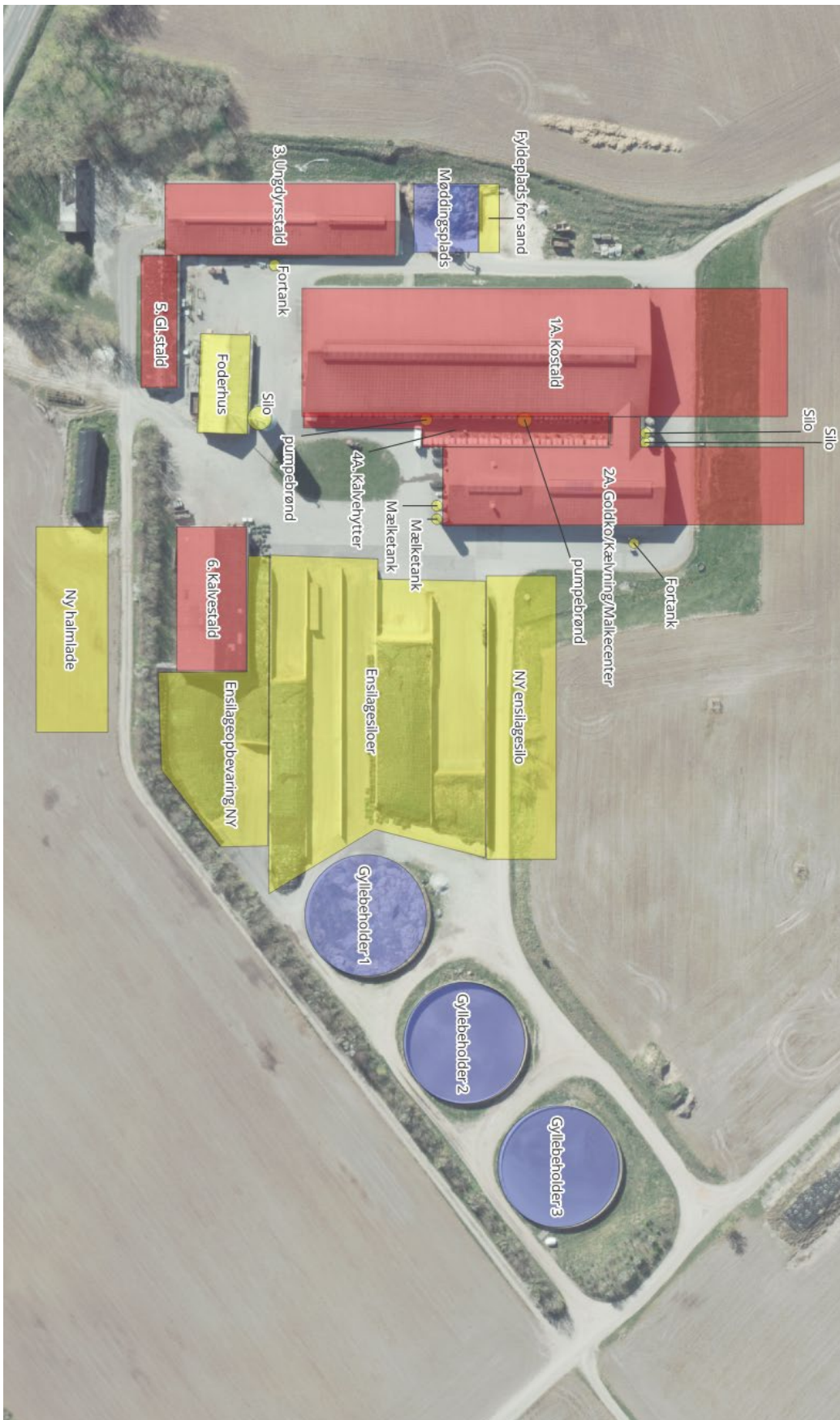
Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Bilag

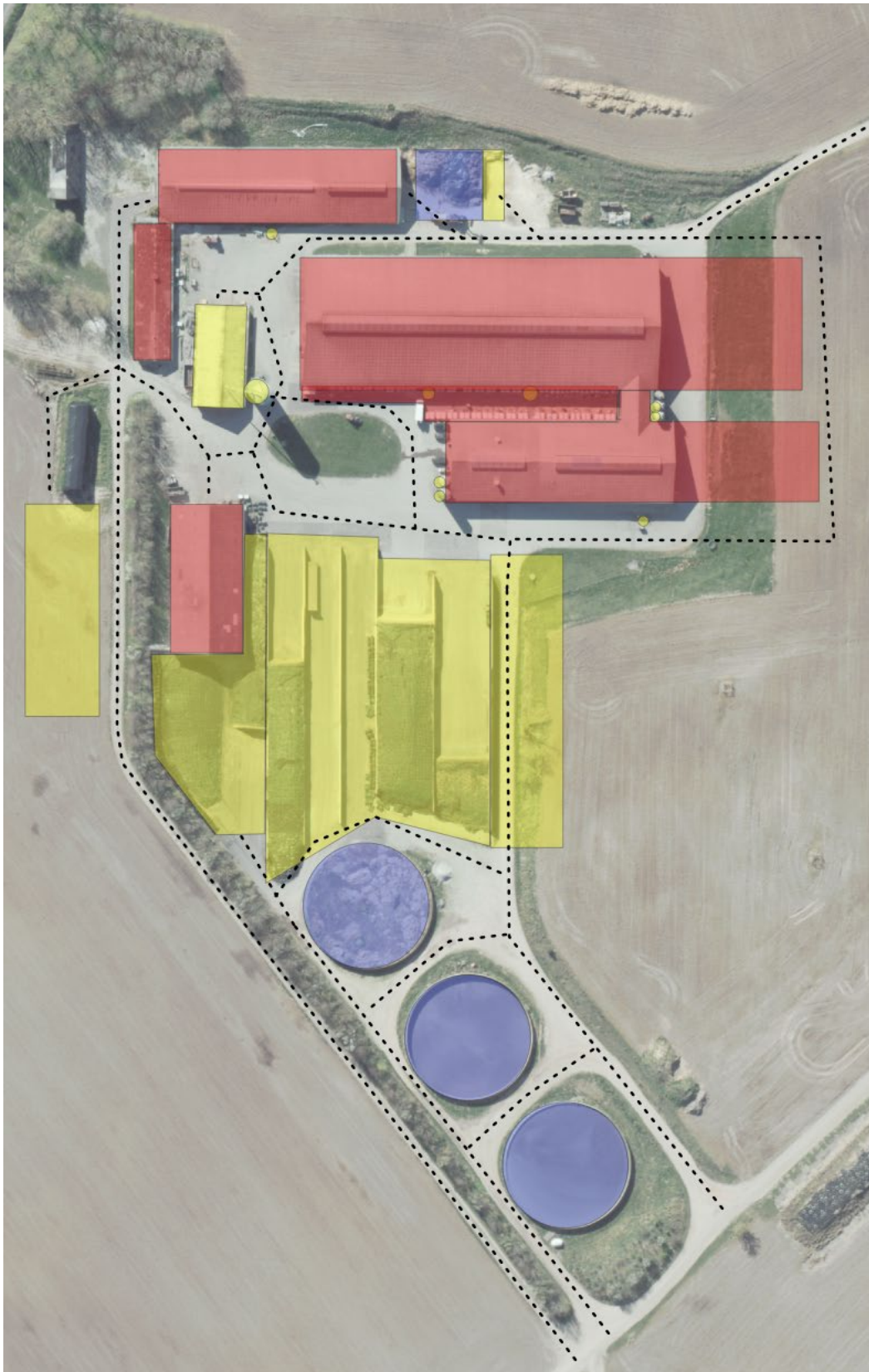
Bilag 1: Anlægstegning



Oversigt over indtegning af anlæg der fremgår i 8-års eller nudrift, men hvor indtegningen er ændret i ansøgt drift.



Bilag 2: Transportveje



Bilag 3: Oversigt over produktionsarealer

