



Tillæg til MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Rimmerne 10, 9310 Vodskov



Dato for tillæg til godkendelse:	8. august 2025
Husdyrbruget:	Rimmerne 10
CHR-nr:	33154
CVR-nr:	26805082
BFE-nr:	9989659
Matr.nr., ejerlav	74b V. Hassing By, V. Hassing m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Rimmerne 10, 9310 Vodskov
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Per Allan Simonsen, Rimmerne 10, 9310 Vodskov
Konsulent:	Juliane Lundehøj Hedegaard, Agillix
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen:	Helle Paludan Pedersen /Michelle Nielsen
Sagsnummer:	2025-035070
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk:	250330

Læsevejledning

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

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

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

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

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse.....	4
1.1	Afgørelse.....	4
1.2	Tidligere meddelte afgørelser	4
1.3	Meddelelsespligt.....	5
1.4	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	5
1.5	Offentlighed.....	5
1.6	Offentliggørelse	6
1.7	Klagevejledning	6
1.8	Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....	7
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	8
2.1	Beskrivelse af projektet.....	8
2.2	Begrundelse for de stillede vilkår	8
2.3	Samlet liste over gældende vilkår	9
3	Bilagsliste.....	14

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Rimmerne 10, 9310 Vodskov.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 4¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 250330, version 2, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 7. august 2025.

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

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

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

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

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

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

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

Med denne afgørelse er indskærpelsen fra den 13. marts 2025 vedr. ændring af produktionsarealet efterkommet.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 21. juni 2023 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven til det nuværende kvæghold og byggeri. Denne godkendelse er udnyttet og gælder fortsat.

Ved meddelelse af nærværende tillæg ophæves vilkår 5, 7, 8, 9 og 12 i den oprindelige tilladelse og erstattes af vilkår T1, T2 og T3.

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).

1.3 Meddelelsespligt

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

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

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tillægget betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Med tillægget erstattes de oprindelige vilkår 5, 7, 8, 9 og 12 med de nye vilkår T1, T2 og T3. Denne ændring træder i kraft, når tillægget meddeles.

Udnyttelse

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

Kontinuitet

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

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

Retsbeskyttelse

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

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

1.5 Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer med bolig indenfor lugtkonsekvensradius på 435 m. fra 17. juli til 4. august 2025.

I høringsperioden indkom bemærkninger fra to naboer. Naboerne er bekymrede for om ændringen vil give anledning til flere fluer og mere trafik på Rimmerne. Desuden klages der over lugt og støj fra bl.a. foderanlæg.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

Aalborg kommune vurderer ikke, at de ændringer, som tillades i dette tillæg, giver anledning til øget lugt eller trafik, idet der ikke bliver flere dyr eller husdyrgødning på ejendommen. Den lille stigning i produktionsarealet skyldes at kalvene trives bedre i udendørs kalvehytter og at der kræves bedre kælvningsfaciliteter dvs. mere plads til det enkelte dyr. Den nye møddingsplads skal aflaste den eksisterende, hvorved det meste af husdyrgødningen kan placeres nord for kostalden. Derved bør evt. støj, fluer og lugt fra den eksisterende møddingsplads reduceres meget i forhold til naboen i Rimmerne 12. Af samme grund mener kommunen heller ikke, at ændringen giver risiko for flere fluer. Der er desuden vilkår i miljøgodkendelsen, som stiller krav om fluebekæmpelse.

Kommunen vurderer heller ikke, at den lille stigning i produktionsarealet giver mærkbar ændring i evt. lugtgener for omboende.

Kommunen agter at følge op på klagerne i forbindelse med tilsyn på ejendommen.

Efterfølgende er projektet ændret, idet møddingspladsen bliver lidt mindre. Herved kan afstandskravet til naboskel mod øst på 30 m overholdes og det er således ikke længere nødvendigt med dispensation fra dette afstandskrav.

1.6 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på [DMA](#) (Digital MiljøAdministration) den 11. august 2025.

1.7 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 8. september 2025.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). Vejledning findes på forsiden. Du logger på klageportalen med MitID. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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

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

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

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

1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

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

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, så andre afgørelser såsom byggetilladelse skal træffes samtidig med miljøgodkendelsen.

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 byggesøgningen.

Nørresundby den 8. august 2025

Helle Paludan Pedersen

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Tillægget lovliggør udvidelsen af produktionsarealet ved opsætning af flere udendørs kalvehytter ved siden af de eksisterende, samt en mindre udvidelse af dybstrøelsesarealet i eksisterende stald 3. Desuden etableres en ny møddingsplads i tilknytning til stald 1.

Placering af bygninger mv. fremgår af bilag 1 side 8.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.682 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **132 m²**.

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

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

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

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

2.3 Samlet liste over gældende vilkår

Som forudsætning for godkendelse og tillæg til godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Rimmerne 10:

Vilkår fra tillæg til godkendelse 2025.

T1: Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen, (bilag 1 side 8) og beregning af produktionsarealer (bilag 1 side 28).

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#778992) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 231
				(#778990) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 1991
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#779000) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 69
				(#778999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 297
Stald 4 (kalvehytter)	360	Naturlig ventilation	3 m	(#779137) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 80
				(#779004) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 63
Stald 2	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#779005) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 951
Sum					3682

T2: Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor og være placeret som det fremgår af situationsplanen (bilag 1 s. 8).

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder 1	2011	3.000 m ³	692 m ²	Flydelag
Gyllebeholder 2	2005	3.000 m ³	716 m ²	Flydelag
Gyllebeholder 3	1992	2.355 m ³	558 m ²	Flydelag
Gyllebeholder 4	1973	800 m ³	173 m ²	Flydelag
Gyllekanaler og fortank		600 m ³		
Møddingsplads vest		200 m ³	185 m ²	
Møddingsplads øst - ny			196 m ²	

T3: Den nye møddingsplads (møddingsplads øst) på 14*14 m skal placeres mindst 30 m fra naboskel.

Gældende vilkår fra godkendelsen i 2023.

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

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Rimmerne 10, 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 godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Udgår
6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendte produktionsarealer.
7. Udgår
8. Udgår.
9. Udgår
10. Der må etableres teltoverdækning på gyllebeholdere som frivilligt tiltag.
11. * Ensilagesiloer skal være indrettet og placeret, som det fremgår af situationsplanen, (bilag 1 s. 8)
12. Udgår.

Staldinventar og drift

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
16. Efter endt omrøring og udkørsel skal teltoverdækningen snarest muligt lukkes igen. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, så overdækningen altid er helt tæt.
17. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret suge-/pumpetårn.

Rengøring af staldanlæg

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

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. Udgår – erstattet af generelle regler.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

21. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætslutende låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel. Kemikalier til rengøring af stalde mm kan opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
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.
24. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
25. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

Uheld og risici

26. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 00**.
27. * 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. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag i den oprindelige miljøgodkendelse fra 2023.

Lugt

28. 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.

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

Fluer og andre skadedyr

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

Støj

33. Overskridelse af de vejledende tidsbegrænsninger for støj må højst ske 10 gange om året.
34. Traktorer og læssere til ensilage- og gyllekørsel skal være af en type, som ifølge Arbejdstilsynet kan anvendes uden lovpligtig brug af høreværn (max 80 dB).
35. Senest 24 timer inden dispensationen udnyttes skal naboer varskos via SMS eller pr. e-mail. Der skal føres dokumentation for varsling af naboer, som skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
36. Der må ikke køres gylle eller ensileres alle ugens dage i tidsrummet kl. 22 – 07.
37. Grænsen for støj ved ensilering eller gyllekørsel må overskride grænseværdien på 45 dB i tidsrummet kl. 18-22 hverdage, kl. 14-22 lørdage og kl. 7-22 søndag. Det gennemsnitlige støjniveau i disse tidsrum må tilsammen **10 gange (dage) årligt** nå op på et niveau, som svarer til det maksimalt tilladte for det åbne land i dagtimerne på hverdage kl. 7-18. Se skema i vilkår 39.
38. Der skal føres journal over de dage, hvor dispensationen til overskridelse af de generelle støjvilkår er udnyttet. Journalen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
39. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller dennes opholdsarealer ud over de i dispensationen meddelte undtagelser:

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

Boligområde for åbne og lav boligbebyggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Sommerhusområde, rekreative områder, særlige naturområder	40 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
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.

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

Støv

42. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

3 Bilagsliste

Bilag 1: Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Rimmerne 10, 9310 Vodskov
v. Per Allan Simonsen

Bilag til ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse udarbejdet

Juliane Lundehøj Hedegaard

Miljørådgiver
Tlf. 9635 1196
jlh@agillix.dk



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26805082
Husdyrbrugets navn	Rimmerne 10
Beliggenhedsadresse	Rimmerne 10
Postnummer	9310
By	Vodskov

Ansøger

Ansøgernavn	Per Allan Simonsen
Ansøgeradresse	Rimmerne 10
Ansøgerpostnummer	9310
Ansøgerby	Vodskov
Ansøgertelefon	40427370
Ansøger-email	dorte.allan.simonsen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Juliane Lundehøj Hedegaard
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	jlh@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9989659
CHR numre	33154

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 74r - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 86d - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 16k - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 74b - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 7c - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 43a - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 38ag - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 38l - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 38k - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 31p - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 5h - V. Hassing By, V. Hassing
Matrikel: 5al - V. Hassing By, V. Hassing

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt

Aalborg Kommune

-

Skema nr. 250330

2

07.08.2025

Forord

På husdyrbruget ønskes der et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2023. Her sker der en mindre udvidelse af produktionsarealet, dog sker der ikke en ændring i antallet af dyr. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Biaktiviteter	7
1.2. IE brug	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	9
2.1.3. Miljøteknologi	12
2.1.4. Ventilation	12
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	14
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	17
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	18
2.5.2. Bilag IV-arter	20
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	21
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	23
2.7.1. Støj	23
2.7.2. Støv	23
2.7.3. Rystelser	23
2.7.4. Lys	23
2.7.5. Skadedyr	23
2.7.6. Transporter	23
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	23
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	23
2.8.1. Døde dyr	23
2.8.2. Affald	23
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	24
2.8.4. Energiforbrug	24
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	24
2.9. BAT – ammoniak	24
2.10. Grænseoverskridende virkninger	25
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	25
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	25
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	25
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	26

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	27
Bilag 1. – Beregning af produktionsareal	28

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Malkebruget på Rimmerne 10, 9310 Vodskov, fik i 2023 en miljøgodkendelse til et produktionsareal på samlet set 3.550 m².

Der ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet ved opsætning af flere udendørs kalvehytter (stald 4), samt en mindre udvidelse af dybstrøelsesarealet i eksisterende stald 3, for herved at kunne imødekomme kommende lovkrav til bl.a. kælvningsfaciliteter. Produktionsarealernes udvidelse i stald 3 og på kalvepladen giver ikke anledning til et større dyrehold, men giver i stedet bedre plads til det eksisterende dyrehold. Dette giver højere dyrevelfærd for bedriften. Derudover ønskes der etableret en vaskeplads til sprøjteudstyr samt godkendelse af en møddingsplads mod øst. Møddingspladsen øst giver ikke anledning til mere dybstrøelse, det flyttes bare fra møddingsplads vest mod øst.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.682 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **132 m²**.

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

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift, da udvidelsen sker for at opfylde kommende lovkrav. Dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en mindre forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

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

Landskab

Der opsættes kalvehytter på en plads der er omkranset af eksisterende byggeri. Kalvehytterne vil således ikke være synlige i landskabet. Øvrige ændringer af produktionsarealet foregår i eksisterende stalde. Vaskepladsen ligger omkranset af bygninger og vil ikke påvirke landskabet. Møddingsplads øst ligger i forlængelse af eksisterende byggelinjer og mellem ensilagepladsen og stald 1. Det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab væsentligt.

Påvirkning af natur

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De øvrige naturtyper, hvor der ikke er fastsat et krav til total- eller merdepositionen, vurderes ikke at ændre tilstand som følge af det ansøgte.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et stalssystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

De nye produktionsarealer etableres med dybstrøelsessystemer. Staldsystemet anses som BAT, og staldanlægget overholder derved det vejledende krav til ammoniakemissionen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. 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.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Kvieopdræt opstaldes på ejendommen. Tyrekalve sælges når de er ca. en måned. Drægtige kvier samt goldkøer er på græs i sommerhalvåret.

Foder, korn og mineraler opbevares i foderladen samt kostalden, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne, i siloer i foderladen eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i foderladen.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

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 den nuværende drift som 8-års driften.

Seneste produktionstilladelser på ejendommen:

- 2012.01.24: § 12 Miljøgodkendelse; udvidelse af dyrehold i eksisterende bygninger, ny plansilo

- 06/05-2014: Tillæg I til miljøgodkendelse; ændring af husdyrbrugets vejledende støjgrænseværdier
- 18/07-2017: Tillæg II til miljøgodkendelse; udvidelse af dyrehold i eksisterende bygninger
- 2016.04.11: Skift i dyretype
 - 17/01-2017: Skift i dyretype tages ikke i brug
- 2023.06.21: §16a miljøgodkendelse; udvidelse af dyrehold, fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde, mulighed for teltoverdækning af gyllebeholdere samt ny indkørsel nord om maskinhus.

Produktionstilladelsen fra 2014 (tillæg I til miljøgodkendelse) definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er §16a miljøgodkendelsen fra 2023. Godkendelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Udvidelse af produktionsareal i stald 4. Udvidelse på 63 m² kalvehytter med dybstrøelse.
- Udvidelse af produktionsareal i stald 3 Udvidelse på 69 m² dybstrøelsesbokse.
- Etablering af vaskeplads ved stald 4.
- Etablering af møddingsplads nord for stald 1.

Der søges om et samlet produktionsareal på **3.682 m²**. Produktionsarealernes beregning ses i bilag 1.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderborde, nakkebomsarealet og malkestalden fratrasket. Opsamlingspladsen kan, men skal ikke, medregnes i produktionsarealet. I denne ansøgning er opsamlingspladsen og returgangen medtaget i produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 1.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#778992) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	231
				(#778990) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1991
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#779000) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	69
				(#778999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	297
Stald 4 (kalvehytter)	360	Naturlig ventilation	3 m	(#779137) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
				(#779004) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	63
Stald 2	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#779005) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	951
Sum						3682
Nudrift						
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#778993) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	231
				(#778991) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1991
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#778998) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
				(#778997) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
Stald 4 (kalvehytter)	360	Naturlig ventilation	3 m	(#779145) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
Stald 2	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#779146) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	951
Sum						3550
8 års drift						
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#778995) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1991
				(#778994) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	231
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#779002) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	66
				(#779001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	204
Stald 2	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#779006) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	951
Sum						3443

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

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi 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 de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgrupper

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion (som nuværende) med 338 malkekøer og kvie-opdræt.

2.1.3. Miljøteknologi

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

2.1.4. Ventilation

Der er opsat ventilatorer i stald 2 (temperaturstyret) samt i stald 3. Der er ligeledes en del naturlig udluftning i disse stalde, og staldene er derfor angivet med naturlig ventilation. Stald 1 (kostald) samt stald 4 (kalvehytter) er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 <i>Rimmerne 10</i>	3.000	Telt som frivilligt tiltag	
Gyllebeholder 2 <i>Rimmerne 10</i>	3.000	Telt som frivilligt tiltag	
Gyllebeholder 3 <i>Rimmerne 10</i>	2.355	Telt som frivilligt tiltag	
Gyllebeholder 4 <i>Rimmerne 10</i>	800		
Gyllekanaler	550		
Fortanke	50		30 m ³ +20 m ³
I alt	9.755		

Beholdere der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

I miljøgodkendelsen fra 2023, blev der ansøgt om mulighed for teltoverdækning på 3 af ejendommens beholdere som et frivilligt tiltag. De tre beholdere har fået etableret teltoverdækning i nudriften.

Der ansøges om godkendelse til en ny møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse inden det afhentes af biogasanlæg nord for stald 1 med målene 14 x 14 m. Der findes i forvejen en møddingsplads nordvest for stald 2. Den ekstra opbevaringsplads giver bedre mulighed for fleksibilitet i udmugningen og i forhold til hvor ofte der afhentes af biogas. Der kommer således ikke mere mødding af at der godkendes endnu en møddingsplads, det flytter blot den eksisterende mødding fra vest mod øst. Dette er bl.a. af hensyn til naboerne mod vest og af driftsmæssige hensyn.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderne har nuværende flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Dybstrøelse fra ejendommens produktion leveres til biogas. Dybstrøelse leveres ca. hver 3. uge. Ved behov for opbevaring (indtil afhentning) af fast gødning, dybstrøelse, ensilagerester m.v. anvendes de ansøgte møddingspladser. Møddingspladserne skal overdækkes jf. gældende lovgivning.

Ansøger overvejer at indgå en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle fra produktionen. Afgasset biomasse sendes i så fald retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normal 2022 gylle	Normal 2022 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
315	årskøer	Sengestald			33,2			10.458,0	-
23	årskøer	Dybstrøelse				16,4		-	377,2
90	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	6		1,89	1,00		169,9
245	årsopdræt 6-27 mdr	Sengestald	6	27	6,44		1,00	1.577,8	-
160	Tyrekalv (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	40	80		0,937	0,16		24,4
TOTAL								12.035,8	570,4

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 12.035 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 258 m³ vand fra møddingspladserne (296 m²) og vaskeplads (100 m³ vaskevand) samt 330 m³ fra befæstede arealer (kalvehytter, 470 m²).

Væske fra ensilageopbevaringsanlægget udsprinkles på marken mod nord.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en kapacitet på 9.755 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,8 måneder. Det bemærkes at gødning afsat ved afgræsning (goldkøer samt drægtige kvier) ikke er fraregnet i ovenstående, hvorfor opbevaringskapaciteten reelt er større.

I normal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke øges opbevaringskapaciteten i hver beholder med ca. 10 %. Der er i nudriften sat telt på gyllebeholder 1, 2 og 3, som frivilligt tiltag.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladserne indtil det leveres til biogasanlæg. Da dybstrøelsen leveres ca. hver 3. uge, vurderes der ikke at være behov for beregning af opbevaringskapaciteten heraf.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med en opbevaringskapacitet på over 9 måneder, vurderes det at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ejendommen. Da dybstrøelse afhentes af biogasanlæg hver 3. uge, vurderes der at være tilstrækkelig kapacitet til fast husdyrgødning.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Stald 4 udvides så der kan stå flere kalvehytter. Der skal dog ikke flere dyr til, de flyttes bare fra stald 3 til udenfor. Området kalvehytterne opstilles på er et støbt areal med afløb til gyllesystemet. Kalvehytterne placeres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der foretages en mindre udvidelse af dybstrøelsesarealet i den eksisterende stald 3. Dette skal give plads til at køerne kan kælle enkeltvist, hvorfor nogle af kalvene fra dette område flyttes udenfor i stedet. Der er altså ingen udvidelse af dyreholdet i stald 3.

Gødningsopbevaring

Pladsen syd for ensilagesiloerne ansøges til møddingsplads. Det er en i forvejen støbt plads med afløb til gyllesystemet. Møddingspladsen har en størrelse på 14 x 14 m og er med afløb til beholder.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

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.

De ansøgte kalvehytter og møddingspladsen er nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Udflytningen af kalve til kalvehytterne skal give plads til opfyldelse af kommende lovkrav til dybstrøelsesarealer til bl.a. kælvende køer. Møddingspladsen øst er nødvendig for at kunne opbevare dybstrøelse/fast gødning indtil afhentning. Pladsen er placeret i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på denne ejendom.

På baggrund af ovenstående vurderes de ansøgte ændringer at være erhvervsmæssig nødvendige.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. 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 beskrivelsen af landskabet i miljøgodkendelsen fra den 21. juni 2023.

Opsætningen af kalvehytter sker i sammenhæng med de eksisterende kalvehytter, op ad eksisterende bygninger. Udvidelsen af stald 4, med opsætningen af flere kalvehytter vil derfor ikke være visuelt for omboende. Udvidelsen af dybstrøelsesarealet i stald 3, sker indvendigt og vil derfor ikke påvirke landskabet.

Vaskepladsen ligger mellem bygningerne ved kalvehytterne og vil derfor ikke påvirke oplevelsen af landskabet. Møddingsplads øst etableres i forlængelse af ensilagepladsen og ud til stald 1. Møddingspladsen vil derfor opfattes som en integreret del af anlægget.

Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Særligt værdifulde landbrugsområder skal friholdes for andre anvendelser og aktiviteter, der direkte eller indirekte kan give væsentlige begrænsninger for områdets anvendelse til landbrugsdrift. Veje og stier samt mindre arealforbrug i forbindelse med udbygning af ejendomme, vindmøller, vandboringer, fritidsformål og lignende er undtaget. 
Kulturhistoriske bevaringsværdier	For kirker skal det i planlægning og administration sikres, at hensynet til kirkernes fremtræden varetages. 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. Indenfor nærzoner og indsigtskiler vist på kortet skal der tages særlig hensyn til henholdsvis kirkernes samspil med landsbymiljøet/bymiljøet og udsigten til og fra kirkerne. 
Oversvømmelse	Arealer i oversvømmelsestruede områder fra regnvand, der er angivet på kortet, skal friholdelse for nye byområder, ny bebyggelse, tekniske anlæg, infrastruktur eller ændret anvendelse, medmindre der etableres tilstrækkelige afværgeforanstaltninger.

		
Fjordlandskab	Vester Hassing Fjordlandskab ... Der bør generelt lægges vægt på at bevare og styrke det kystnære, åbne og flade landskabskarakter af marint forland. Der bør lægges vægt på at sikre oplevelsen af Limfjorden og dens modstående kyster. ... Ny bebyggelse bør så vidt muligt understøtte den eksisterende bebyggelsesstruktur med huse og mindre ejendomme langs vejene. Der bør ikke bygges helt ned til kysten, som det er tilfældet nogle steder. Levende hegn bør bruges til at indpasse byggeri i landskabet. ... Nødvendigt landbrugsbyggeri bør placeres i tilknytning til de eksisterende bygningsmasser.	

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Stald 4 udvides med kalvehytter på en plads der er omkranset af eksisterende byggeri. Kalvehytterne vil således ikke være synlige i landskabet. De øvrige ændringer af produktionsarealet foretages i de eksisterende stalde. Det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab væsentligt. Møddingspladsen vil ikke fremstå tydeligt i landskabet, da den ligger i forlængelse af ensilagepladsen. Ligeledes er vaskepladsen integreret mellem 2 bygninger og vil derfor ikke påvirke den landskabelige oplevelse af ejendommen.

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen. Da der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri og udvidelse af en eksisterende produktion, vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen. Der opføres ikke nye bygninger i strid med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte er placeret i et område, der i kommuneplanen, er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, og indenfor Vester Hassing Fjordlandskab. Herudover ligger det ansøgte inden for fjernzonen og i en indsigtskile til Vester Hassing Kirke. Nye anlægsdele ligger udenfor oversvømmelsestruede områder fra regnvand. Der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, der opføres i tilknytning til den eksisterende byggemasse. Pga. de nye anlægsdeles dimensioner og placering, vurderes det ikke at hensynet til kirkens betydning som monument i landskabet tilsidesættes. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke strider imod retningslinjerne i kommuneplanen for Aalborg Kommune.

2.4.2. 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 3, stald 4 og møddingsplads øst.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Vester Hassing	> 450 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Område til Idrætsformål i V. Hassing	> 1 km
Nabobeboelse	50 m		Ca. 80 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. 93 m (stald 4)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Ca. 4 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	48 m (møddingsplads øst)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 100 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 47 m (stald 3)
Naboskel	Min. 30	30 m

Afstandskrav vaskeplads til sprøjteudstyr

Vaskeplads til sprøjter, der anvendes til udbringning af pesticider	Krav	Opfyldt
Uden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) Miljøbeskyttelsesloven §21c	Udenfor (BNBO)	Ja
Afstandskrav vaskepladsbek. § 9 ((BEK nr. 1401 af 26/11/2018))	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	>100m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>4 km
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand)	50 m	>150m
§3-natur	50 meter	>6 km

Afstandskrav ved etablering af ny vaskeplads (Vaskeplads bekendtgørelsen)

Vurdering

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

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

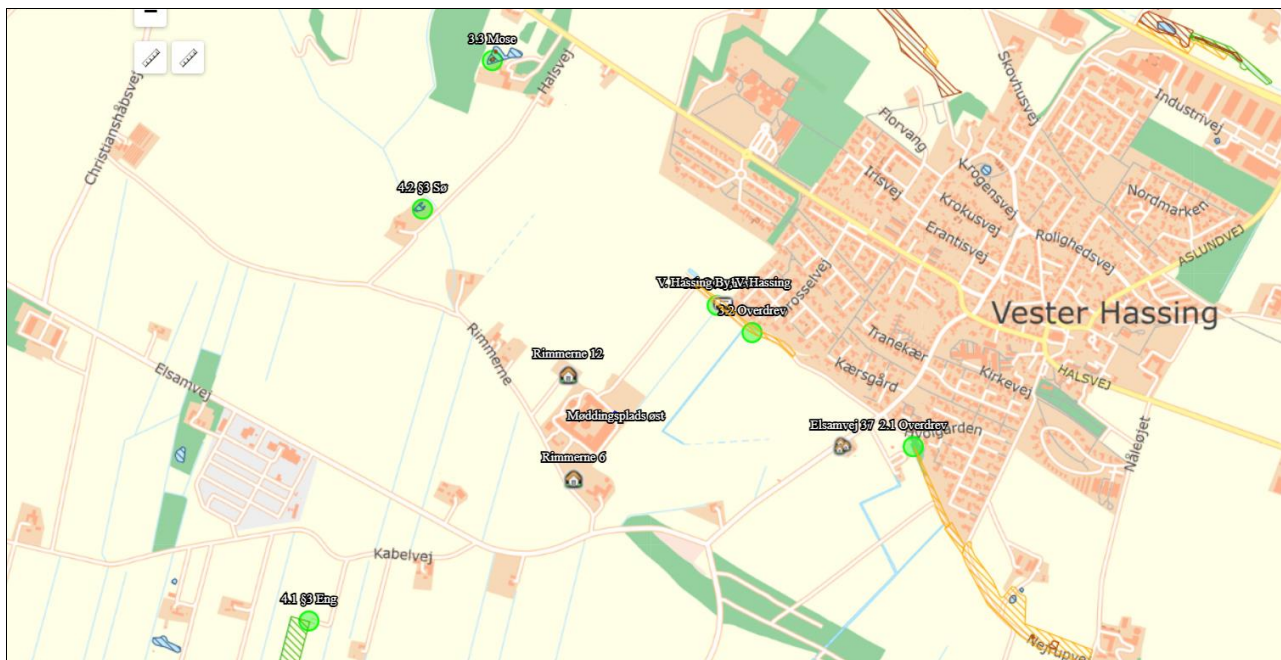
Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3496,8	992,9	4489,6
Nudrift	3385,9	922,3	4308,2
8 års-drift	3296,0	855,7	4151,7

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturtyper ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. (CC BY) Klimadatastyrelsen

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:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	1,0
4.2 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.1 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	1,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
1.1 Overdrev i habitat	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

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

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).

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende over 6 km nordvest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

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)

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.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1 km øst for ejendommen.

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

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

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

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 500 m nordøst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de 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.

Øvrig beskyttet natur

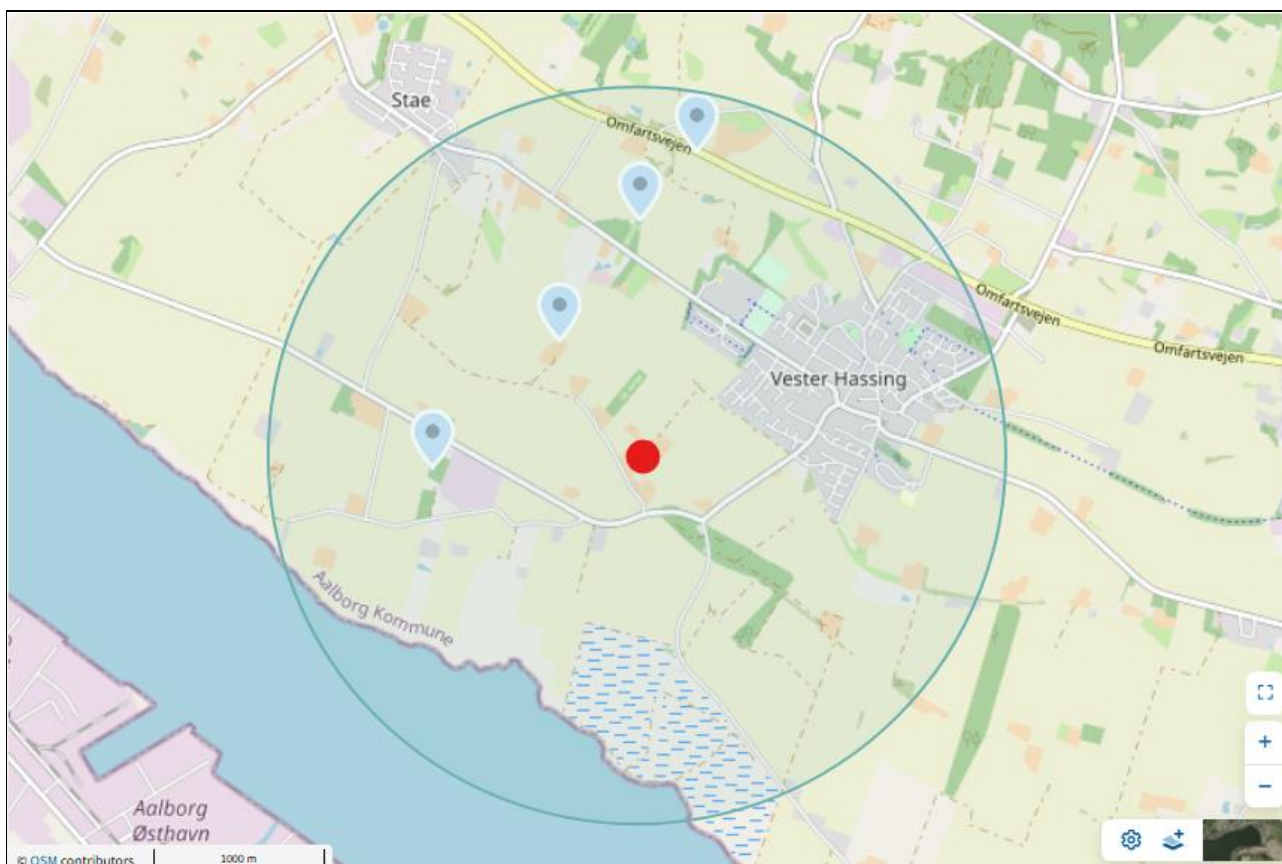
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng sydvest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arter.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Art	Levested
-----	----------

Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring ynglevandhullerne.
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.

Nærmeste kendte forekomst er af arten Spidssnudet frø, i en sø ca. 800 m nordvest for husdyrbruget. Nærmeste forekomst af arten Odder er 1,8 km nord for anlægget nær omfartsvejen. Fundet af odder er ikke verificeret af en offentlig myndighed.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende vejledende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 800 m fra husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et allerede støbt areal. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV. Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte, overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

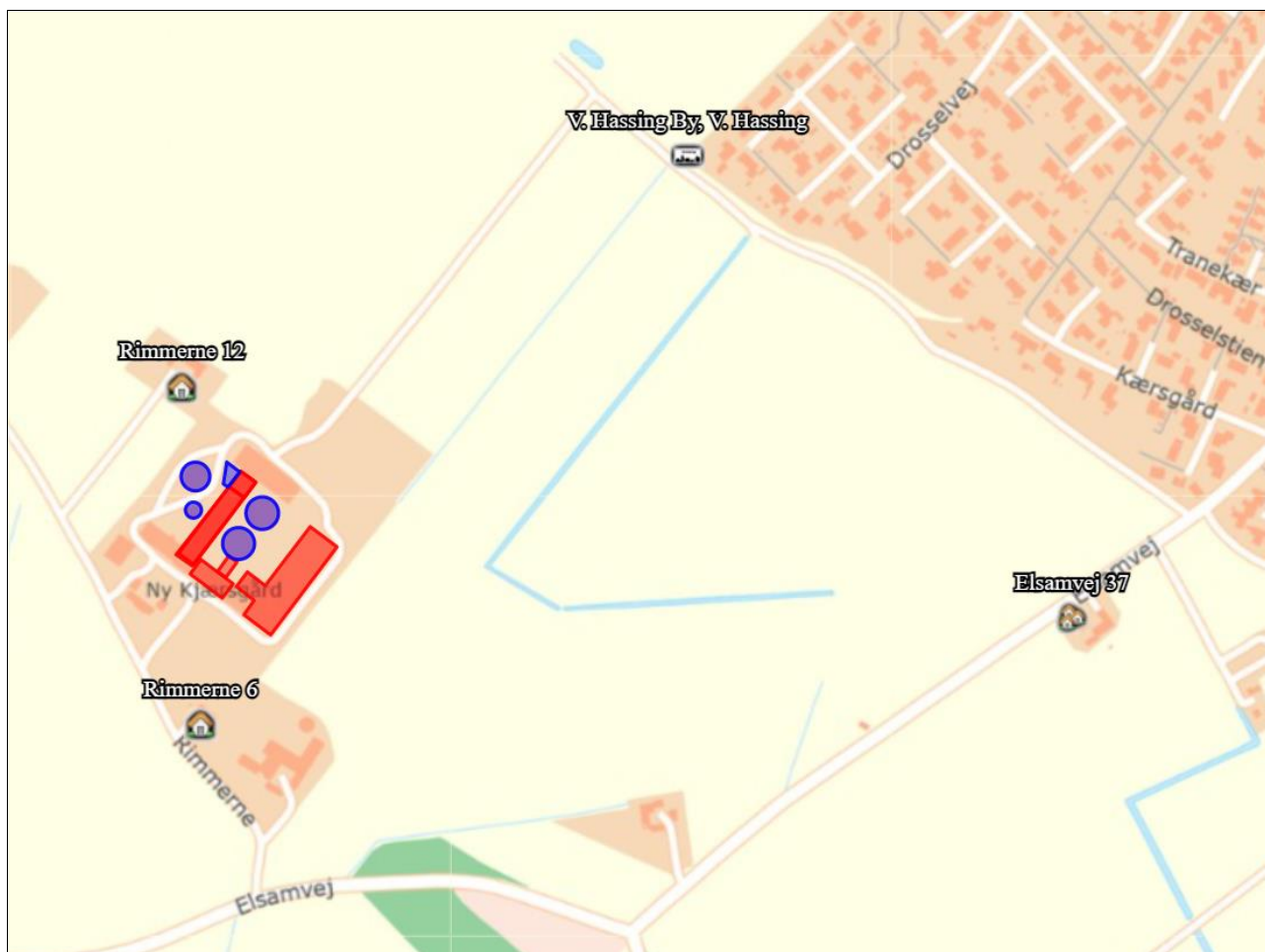
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning 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

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Da der er forholdsvis langt (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne. Lugtberegningen er dog foretaget som en "worst case" beregning, hvor der regnes med kumulation med 2 øvrige husdyrbrug.

Lugtgeneberegninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rimmerne 12	2	FMK	106,8	106,8	180,9	Ja
 Rimmerne 6	2	FMK	106,8	106,8	162,6	Ja
 Elsamvej 37	2	NY	279,7	335,7	758	Ja
 V. Hassing By, V. Hassing	2	NY	422,1	506,5	551,4	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk. Lugtberegningen er foretaget som en "worst case" beregning, hvor der regnes med kumulation med 2 øvrige husdyrbrug.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.7.1. Støj

Det ansøgte ændrer ikke på støj fra anlægget. Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.7.2. Støv

Det ansøgte ændrer ikke på støv fra anlægget. Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.7.3. Rystelser

Det ansøgte ændrer ikke på rystelser fra anlægget. Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.7.4. Lys

Det ansøgte ændrer ikke på lys fra anlægget. Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.7.5. Skadedyr

Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.7.6. Transporter

Det ansøgte ændrer ikke på transporter til/fra anlægget. Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Det ansøgte ændrer ikke på egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger. Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.8.2. Affald

Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.8.4. Energiforbrug

Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Se miljøgodkendelsen fra 21. juni 2023.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af 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)		3497	993	4490
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)		3497	993	4490
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
3497				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I de nye produktionsarealer etableres der et gulvsystem med dybstrøelse. Gulvsystemer med dybstrøelse anses som værende BAT. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4 (kalvehytter)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4 (kalvehytter)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

^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)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen, da der etableres gulvsystemer med dybstrøelse i de nye produktionsarealer. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger udenfor IOL, OSD, område for særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsområde. Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres, og der vurderes derfor ikke at være risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen. Beredskabsplanen opdateres ved ændringer.

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

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opsætning af kalvehytter, en mindre udvidelse af produktionsarealet i stald 3, etablering af møddingsplads øst og etablering af vaskeplads til sprøjteudstyr.

Kalvehytterne skal placeres i sammenhæng med den eksisterende kalvestald og kælvningsboksene. En alternativ placering kunne være syd for stald 3, men af hensyn til det visuelle udtryk og praktiske forhold, såsom placering af eksisterende portåbning, er denne løsning fravalgt. Den ansøgte placering er desuden ideel landskabeligt set, da kalvehytterne her omkranses af de eksisterende bygninger. Øvrige placeringer er derfor fravalgt.

Udvidelsen af dybstrøelsesarealet i stald 3 er en udvidelse af kælvningsboksene. Udvidelsen skal placeres i sammenhæng med de eksisterende kælvningsfaciliteter, og øvrige placeringsmuligheder er derfor fravalgt.

Etablering af møddingsplads øst er placeret mellem stald 1 og ensilagepladsen for lettest at kunne tilgås i forbindelse med udmugning eller fjernelse af ensilagerester. Møddingsplads øst ligger som en forlængelse af ensilagepladsen og gør arbejdsgangen let ved fjernelse af ensilagerester. Pladsen etableres i materiale det er fast og uigennemtrængelig for væske og med afløb til gyllesystem. Ved at flytte noget af ejendommens mødding til møddingspladsen mod øst, vil der være mindre gene til omboende mod vest og syd, eftersom der er bygningsmasse i de retninger.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Der er behov for at øge produktionsarealet for at kunne overholde kommende lovkrav til kælvningsfaciliteter.

Bilag 1. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald)				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m ²)			
Fast drænet gulv m. skraber og ajle afløb						
Grundplan	102	30,6	3121,2			
Foderbord	60,45	1,5	-90,7			
Gang syd	1,2	30,6	-36,7			
Foderbord syd	12,6	3,78	-47,6			
Gang sydøst ud for kontor	15,4	1,3	-20,0			
Opsamlingsplads			286,4			
Gang vest v. sengebåse	42,2	1,4	-59,1			
Gang vest v. dybstrøelse	19,4	1,4	-27,2			
Gang øst v. sengebåse	82	1,4	-114,8			
øst rampe	2,3	3,5	-8,1			
Gang til returgang			-2,0			
Klovboks			-2,0			
øst rampe midt	1,8	2,1	-3,8			
Opbevaring/foder nord	17,6	30,6	-538,6			
Nakkebomsareal			-234,4			
Dybstrøelse			-231,4			
I alt			1991	x	x	x
Dybstrøelse						
Grundplan	16,6	13,5	224,1			
Opsats	2,5	2,9	7,3			
I alt			231	x	x	x
Stald 2A (ungdyrsstald)				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m ²)			
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)						
Grundplan	89,97	12,6	1133,6			
Nakkebomsareal			-183			
I alt			951	x	x	x

Stald 3 (kalvestald/kælvning)					Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	antal	længde	bredde	areal (m ²)			
Dybstrøelse							
Kalve øst		4	8,2	32,8			
Kælvningsboks 1		4	8,2	32,8			
Kælvningsboks 2		4	8,2	32,8			
Kalve nord (overfor kælvningsboks)		11,3	2,9	32,8			
Kalvebokse, enkelt (4 rækker m. 11 bokse)	44	1	1,3	57,2			
Kalve nordside (overfor enkeltbokse)		18,9	3	56,7			
Kalveboks vest		3,3	7,5	24,8			
I alt				270	x	x	

Dybstrøelse							
kælvningsbokse				27	x	x	
Kælvningsboks (nyt)				69,0	x		
I alt				96			

8-års drift herunder for stald 3:

<i>kalve</i>	204,2
<i>kælvning</i>	65,6
	269,8

Stald 4 (nye kalvehytter)					Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	antal	længde	bredde	areal (m ²)			
Dybstrøelse							
Kalvehytter(eksisterende)	4	4	5	80	x	x	
Kalvehytter nye				63	x		
I alt				143			

Nakkebomsareal, stald 1 (eksisterende)

	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, vest	42,2	0,5	21,1
Sengebåse vest ud for malkestald	15,4	0,37	5,698
Sengebåse ø, vest 1	14,6	1,56	22,776
Sengebåse ø, vest 2	23	1,56	35,88
Sengebåse, øst	79,9	0,52	41,548
Sengebåse ø, øst 1	13,4	1,56	20,904
Sengebåse ø, øst 2	15,8	1,56	24,648

Sengebåse ø, øst 3	24,2	1,56	37,752
Sengebåse ø, øst 4	12,2	1,56	19,032
Sengebåse syd for foderbord	14,6	0,35	5,11
I alt			234

Opsamlingsplads	længde	bredde	areal (m ²)
Gang fra kostald	15	4,2	63
Opsamlingsplads	15,3	14,6	223,38
I alt			286

Nakkebomsareal, stald 2 (eksisterende)			
	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse ø (fra syd) 1	17,88	1,64	29,3
Sengebåse ø (fra syd) 2	21,25	1,45	30,8
Sengebåse ø (fra syd) 3	26,4	1,24	32,7
Sengebåse ø (fra syd) 4	9,6	1,1	10,6
Sengebåse østside 1 (fra syd)	19,6	1,02	20,0
Sengebåse østside 2 (fra syd)	25,6	0,95	24,3
Sengebåse østside 3 (fra syd)	30,2	0,85	25,7
Sengebåse østside 4 (fra syd)	13,1	0,7	9,2
I alt			182,6