



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Rimmerne 10, 9310 Vodskov



Dato for godkendelsen:	21. juni 2023
Husdyrbruget:	Rimmerne 10
CHR-nr.	33154
CVR-nr:	26805082
Matr. nr., ejerlav	16k - V. Hassing By, V. Hassing m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Rimmerne 10, 9310 Vodskov
Ejer og ansøger:	Per Allan Simonsen, Rimmerne 10, 9310 Vodskov
Konsulent:	Nathalia Andersen, AgriNord, e-mail: naa@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø KM Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer:	2023-023194
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	238621

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 ansøgnings-skema 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 miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	4
1.3	<i>Meddelelsespligt</i>	4
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	5
1.5	<i>Offentlighed</i>	5
1.6	<i>Offentliggørelse</i>	5
1.7	<i>Klagevejledning</i>	5
1.8	<i>Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer</i>	6
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	7
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i>	7
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår</i>	7
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	9
3	Bæredygtighed	14
4	Bilagsliste	16

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

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

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16a, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 238621, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 23. marts 2023.

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 miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

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

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Med meddelelse af denne godkendelse ophæves tidligere godkendelse og tillæg efter husdyrbrugloven af 24. januar 2012, 6. maj 2014 og 18. juli 2017.

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?

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Vilkår til teltoverdækning træder i kraft, når/hvis disse etableres.

Udnyttelse

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

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

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

Miljøgodkendelsen 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 denheri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 24.marts til den 17. april 2023. Der indkom ikke bemærkninger.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 11. maj til 12. juni 2023.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 21. juni 2023.

1.7 Klagevejledning

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 21. juli 2023.

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 eller NemID. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

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

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

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

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

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

1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Dispensation fra støjkrav:

Aalborg Kommune har vurderet, at dispensation til at overskride de generelle støjkrav 10 gange om året, kan videreføres med de vilkår, der er meddelt i tillæg til miljøgodkendelse fra 2014. Se i øvrigt vilkår om støj i vilkårslisten, og afsnit 2.7.1 om støj i miljøkonsekvensrapporten (Bilag).

Tilladelse til at etablere en ny indkørsel fra den private fællesvej Rimmerne skal indhentes hos politimyndighederne.

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

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>. For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Nørresundby den 21. juni 2023

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Der godkendes en udvidelse af produktionsarealet ved opsætning af udendørs kalvehytter, samt en mindre udvidelse af dybstrøelsesarealet i eksisterende stald, for herved at kunne imødekomme kommende lovkrav til bl.a. kælvningsfaciliteter. Dyreholdet forventes uændret, men der søges dog om fleksibilitet i dyreholdets sammensætning for løbende at kunne tilpasse produktionen.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.550 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **107 m²**.

Der etableres en møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse.

Der søges desuden om mulighed for at etablere teltoverdækning på en eller flere af gylletankene som et frivilligt tiltag. Den ammoniakreducerende effekt indgår derfor ikke i beregningerne.

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 denne godkendelse er overholdt.

Vilkår om strøelse af tør halm i dybstrøelsesbokse og staldhygiejne er med til at mindske fordampning, mindske lugtgener og sikre, at der er tørt leje til kreaturerne.

Det vurderes, at den ansøgte mulighed for etablering af teltoverdækning på gyllebeholdere, kan udføres, uden at naboer påvirkes negativt, eller at det vil medføre en negativ påvirkning af miljøet, eller at de landskabelige værdier tilsidesættes. Teltoverdækning indgår ikke i beregningerne af miljøpåvirkninger fra husdyrbruget og kan derfor etableres, når det bliver aktuelt.

Gyllevogne med suge/pumpetårn skal anvendes, da der ikke er et befæstet areal med afløb ved aftapningsstedet.

Vilkår om opbevaring af kemikalier og olie så uheld ikke medfører forurening.

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

Vilkårene om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

De stillede vilkår om skadedyr sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

For at begrænse støj mest muligt hos nærmeste naboer om natten og i weekenderne er der stillet vilkår om kørsel til og fra bedriften med ensilage- og gylletransporter (se vilkår om støj).

Gyllekørsel og ensilagehøst varetages af maskinstationen, som hyres på dagsbasis. Derfor har Rimmerne 10 nogle gange behov for, at markarbejdet fortsætter til ud på aftenen. Der er meddelt dispensation til at overskride de maksimale støjgrænser med vilkår om, at der maksimalt 10 gange om året må

være støj fra kørsel på op til 55 dB frem til kl. 22 i det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer). Støjgrænsen er ifølge Miljøstyrelsens vejledning er 45 dB i yderperioderne (se vilkår om støj).

Der er også stillet vilkår om, at husdyrbruget ikke må medføre støv og lugt til gene for omgivelserne.

2.3 Vilårsliste

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

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. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde, kalvehytter og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af oversigtsskitse/situationsplan (se bilag).

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#584503) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	231
				(#584501) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1991
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#586950) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
				(#584511) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Stald 4 (kalvehytter)	170	Naturlig ventilation	3 m	(#586951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
Stald 2A	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#587019) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	951
Sum						3550

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendte produktionsarealer.
7. De nye kalvehytter skal placeres i overensstemmelse med beskrivelsen (se bilag 1 i miljøkonsekvensrapporten)
8. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og være placeret som det fremgår af situationsplanen i miljøkonsekvensrapporten.

9.

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		200 m ³	180 m ²	

10. Der må etableres teltoverdækning på gyllebeholdere som frivilligt tiltag.
11. Ensilagesiloer skal være indrettet og placeret, som det fremgår af anlægstegningen, (se bilag 1 i miljøkonsekvensrapporten).
12. Møddingspladsen skal anvendes som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og den skal placeres og dimensioneres på som angivet på bilag 1 i miljøkonsekvensrapporten.

Staldinventar og drift

13. I dybstrølesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrølesmåtten 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. 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 kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

21. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætsluttende 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, Miljø- og Energiforvaltningen 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.

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, med mindre 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 37.
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 referencetids- rummet	Gns. værdi over referencetidsrum- met	Gns. værdi over referencetidsrum- met	Maksimal Værdi
Boligområde for åbne og lav bolig- bebyggelse	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 støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

42. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Følgende tiltag er enten indført eller under overvejelse:

- Bedriften har fået Arla klimatjek
- LED belysning i alle stalde
- Frekvensstyret ventilation i stald 2A og stald 3. Naturlig ventilation i stald 4 og 1.
- Frekvensstyring på vakuumpumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling. Det varme vand anvendes til vand til kalvene samt til opvarmning af velfærdsrum
- Udendørsbelysningen er sensorstyret
- Natbelysningen er tidsstyret
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkeanlæg, fodervogn og gyllepumper

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige. Du kan evt. få inspiration i Aalborg Kommunes Bæredygtighedsmanual, som du kan finde her <http://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/baeredygtighedsmanual>.

Der opfordres også til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsumet er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

4 Bilagsliste

- Miljøkonsekvensrapport
- Beredskabsplan
- Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

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

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Datablad

Husdyrbruget

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

Ansøger

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

Matrikler på ejendomsnummer

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

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8510620684
CHR numre	33154

Kommune	Aalborg Kommune
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	-
Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 238621
Miljøkonsekvensrapport version	1
Ansøgning indsendt	20. marts 2023

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Herudover sker der en mindre udvidelse af produktionsarealet, dog forventes der ikke en væsentlig 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.

Det er første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodellen, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

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 ansøgte 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) samspejlet 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 ansøgte 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.....	1
Forord	2
1. Ikke teknisk resumé	5
1.1. Biaktiviteter.....	6
1.2. IE brug	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	8
2.1.3. Miljøteknologi	10
2.1.4. Ventilation.....	10
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	10
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.2.1. Erhvervmæssig 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, 7 og 8).....	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	18
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	18
2.5.2. Bilag IV-arter.....	21
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	23
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	24
2.7.1. Støj.....	25
2.7.2. Støv	27
2.7.3. Rystelser.....	28
2.7.4. Lys.....	28
2.7.5. Skadedyr	29
2.7.6. Transporter	29
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	30
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	31
2.8.1. Døde dyr.....	31
2.8.2. Affald.....	31
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	31
2.8.4. Energiforbrug	32
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	32
2.9. BAT – ammoniak.....	33
2.10. Grænseoverskridende virkninger	34
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	34
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	34
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	34
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	35

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	36
Bilag 1. – Anlægstegning.....	37
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	39
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal	42
Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder	43

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med opdræt på adressen Rimmerne 10, 9310 Vodskov.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er et tillæg til § 12 miljøgodkendelse fra 2017.

Der ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet ved opsætning af udendørs kalvehytter, samt en mindre udvidelse af dybstrøelsesarealet i eksisterende stald, for herved at kunne imødekomme kommende lovkrav til bl.a. kælvningsfaciliteter. Dyreholdet forventes uændret, men der søges dog om fleksibilitet i dyreholdets sammensætning for løbende at kunne tilpasse produktionen.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.550 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **107 m²**.

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.

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 transportere til og fra ejendommen eller i typen af aktiviteter der kan medføre støj. Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

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. Eventuel opsætning af teltoverdækning på gyllebeholdere vil ikke ændre udtrykket væsentligt, da der er tale om eksisterende beholdere placeret ved staldene. 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 staldsystem 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 dybstrølsessystemer. Staldsystemet anses som BAT, og staldanlægget overholder derved det vejledende krav til ammoniakemissionen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

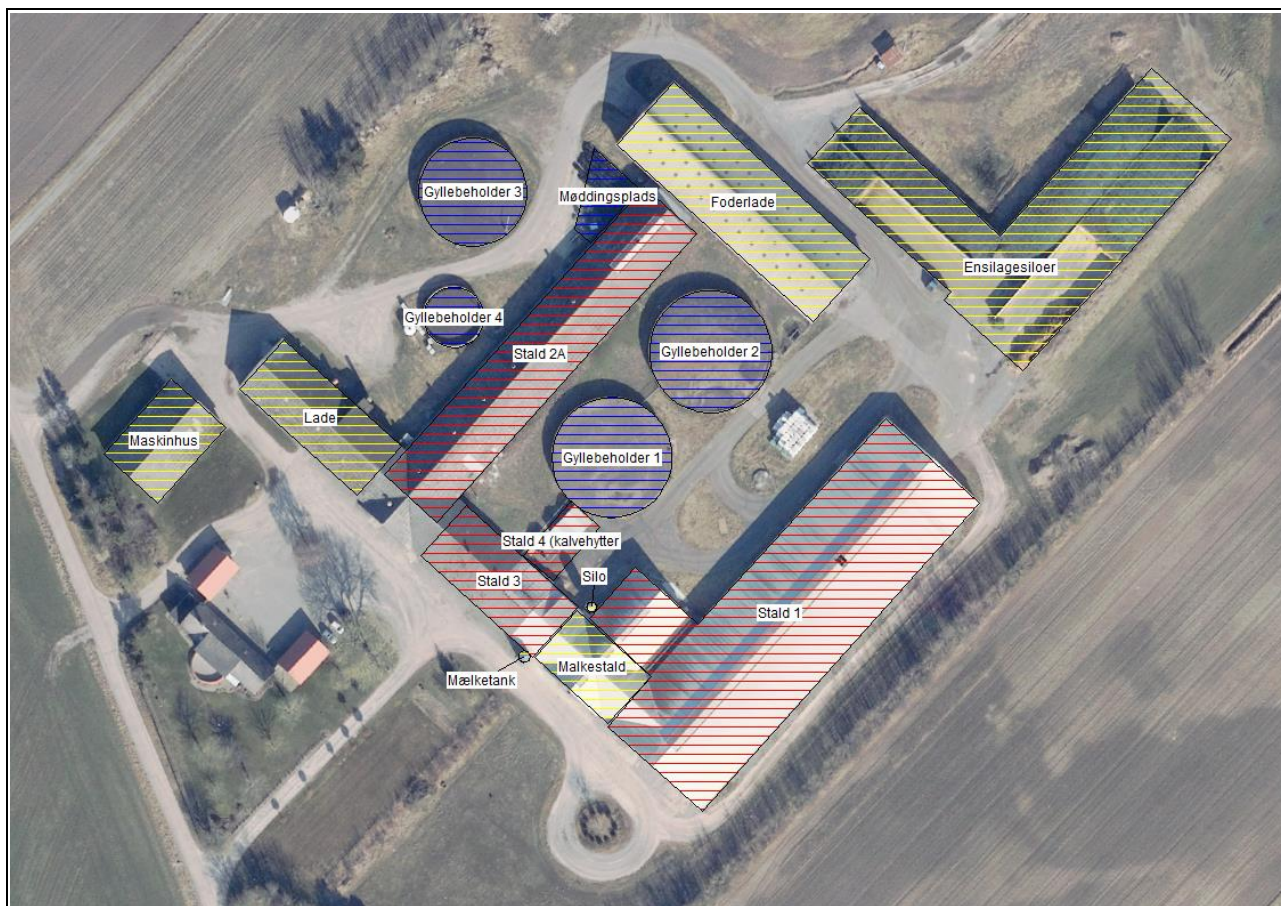
1.2. IE brug

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. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



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:

- 2003: Miljøgodkendelse efter §33 i miljøbeskyttelsesloven
- 18/12- 2008: § 12 Miljøgodkendelse (hjemvist til fornyet behandling)
- 14/09-2011: Tilladelse; gyllebeholder

- 24/01-2012: § 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
- 11/04-2016: Skift i dyretype
 - 17/01-2017: Skift i dyretype tages ikke i brug

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

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er tillæg II til § 12 miljøgodkendelse fra 2017. Tillægget er udnyttet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opsætning af 4 kalvehytter. Produktionsareal 80 m² (dybstrøelse).
- Udvidelse af produktionsareal i stald 3 (kalvestald/kælvning). Udvidelse på 27 m² (dybstrøelse).
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Mulighed for teltoverdækning af 3 gyllebeholdere.
- Ny indkørsel nord om maskinhuset

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 fratrukket. Opsamlingspladsen kan, men skal ikke, medregnes i produktionsarealet. I denne ansøgning er opsamlingspladsen og returgangen medtaget i produktionsarealet. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.550 m².

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#584503) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	231
				(#584501) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1991
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#586950) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
				(#584511) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Stald 4 (kalvehytter)	170	Naturlig ventilation	3 m	(#586951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
Stald 2A	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#587019) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	951
Sum						3550

Nudrift						
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#584504) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	231
				(#584502) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1991
Stald 2	1407	Naturlig ventilation	3 m	(#584506) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	777
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#584510) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	204
				(#584508) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	66
Stald A	305	Naturlig ventilation	3 m	(#584516) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	174
Sum						3443
8 års drift						
Stald 1	3582	Naturlig ventilation	3 m	(#590773) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1991
				(#590772) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	231
Stald 3	627	Naturlig ventilation	3 m	(#590775) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	66
				(#590774) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	204
Stald 2A	1675	Naturlig ventilation	3 m	(#590776) 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. Der er dog ansøgt om flexgruppe, hvorfor der kan ske ændringer af dyreholdets sammensætning indenfor flexgruppen på de ansøgte produktionsarealer.

2.1.3. Miljøteknologi

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

Opsætning af teltoverdækning på gyllebeholdere er et frivilligt tiltag.

2.1.4. Ventilation

Der er opsat ventilatorer i stald 2A (temperaturstyret) samt i stald 3. Der er ligeledes en del naturlig udluftning i disse stalde, og staldene er derfor angivet med blandet 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>Opført år: 2011</i>	3.000	-	
Gyllebeholder 2 <i>Opført år: 2005</i>	3.000	-	
Gyllebeholder 3 <i>Opført år: 1992</i>	2.355	-	
Gyllebeholder 4 <i>Opført år: 1973</i>	800	-	
Gyllekanaler	550		
Fortanke	50	30 m ³ + 20 m ³	
I alt	9.755		

Beholderne 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.

Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på de eksisterende gyllebeholdere 1, 2 og 3. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej.

Der etableres en møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse inden det afhentes af biogasanlæg.

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 tømmer forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmer med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Dybstrøelse fra ejendommens produktion afhændes til biogas. Dybstrøelse afhentes ca. hver 3. uge. Ved behov for opbevaring (indtil afhentning) af fast gødning, dybstrøelse, ensilagerester m.v. anvendes den ansøgte møddingsplads. Møddingspladsen 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		0,98	0,16		24,4
TOTAL								12.035,8	571,5

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. 175 m³ vand fra møddingspladsen (185 m²) og vaskeplads (100 m³ vaskevand) samt 330 m³ fra befæstede arealer (kalvehytter, 470 m²).

Væske fra ensilageopbevaringsanlæg og fra pladsen syd for ensilagesiloerne 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 9,3 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 %. Ansøger overvejer at sætte telt på

3 af de eksisterende beholdere, hvilket vil resultere i ca. 840 m³ mindre regnvand i beholderne, og derved mere kapacitet til gylle fra stalden. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde gylle og dermed også færre transporter. Overdækning af de tre gyllebeholdere er dog ikke medregnet i ovenstående.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen indtil det afhentes af biogasanlæg. Da dybstrøelsen afhentes 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

Der opsættes kalvehytter syd for gyllebeholder 1, mellem beholderen og stald 3. 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.

Gødningsopbevaring

Pladsen på vestsiden af stald 2A, der nuværende anvendes til vaskeplads, ændres til også at rumme en møddingsplads. Pladsen er i forvejen en støbt plads med afløb til gyllesystemet. Pladsens størrelse udvides ikke. Da dybstrøelse afhentes hver 3. uge af biogas, er der kun behov for at anvende en mindre del af pladsen til møddingsplads. Der vil være randbelægning eller 1 m mur omkring møddingspladsen.

Der søges om muligheden for at sætte teltoverdækning på gyllebeholder 1, 2 og 3 (som frivilligt tiltag).

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 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. Ved overgangen til flexmodel kan produktionen løbende justeres og tilpasses.

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

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 0,5 km sydvest for Vester Hassing. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse, levende hegn og sletteagtige arealer.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).


De nye kalvehytter placeres i sammenhæng med det eksisterende anlæg, mellem stald 3 og gyllebeholder 1. Kalvehytterne omkranses af de omkringliggende bygninger, og vil derfor ikke være synlige i landskabet. Øvrige ændringer i produktionsarealet foregår i eksisterende stalde. Der er søgt om muligheden for at sætte overdækning på tre af gyllebeholderne. Eventuel



opsætning af teltoverdækning af gyllebeholdere vil ikke ændre udtrykket væsentligt, da der er tale om eksisterende beholdere placeret ved staldene, og da staldene er højere end teltoverdækningen.

Set fra vejen Rimmerne syd/vest for anlægget sløres indkigget til ejendommen af den eksisterende beplantning ved naboskellet og den spredte beplantning ved vejen. Ligeledes sløres indkigget fra naboer mod øst og vest af den eksisterende beplantning. Set fra V. Hassing mod nord, sløres indkigget til ejendommen af beplantningen langs byzonen.

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
<p>Særlig værdifuldt landbrugsområde</p>	<p>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.</p> 
<p>Kulturhistoriske bevaringsværdier</p>	<p>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.</p>

	
<p>Oversvømmelse</p>	<p>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.</p> 
<p>Fjordlandskab</p>	<p>Vester Hassing Fjordlandskab</p> <p>...</p> <p>Der bør generelt lægges vægt på at bevare og styrke det kystnære, åbne og flade landskabskarakter af marint forland.</p> <p>Der bør lægges vægt på at sikre oplevelsen af Limfjorden og dens modstående kyster.</p> <p>...</p> <p>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.</p> <p>...</p> <p>Nødvendigt landbrugsbyggeri bør placeres i tilknytning til de eksisterende bygningsmasser.</p>

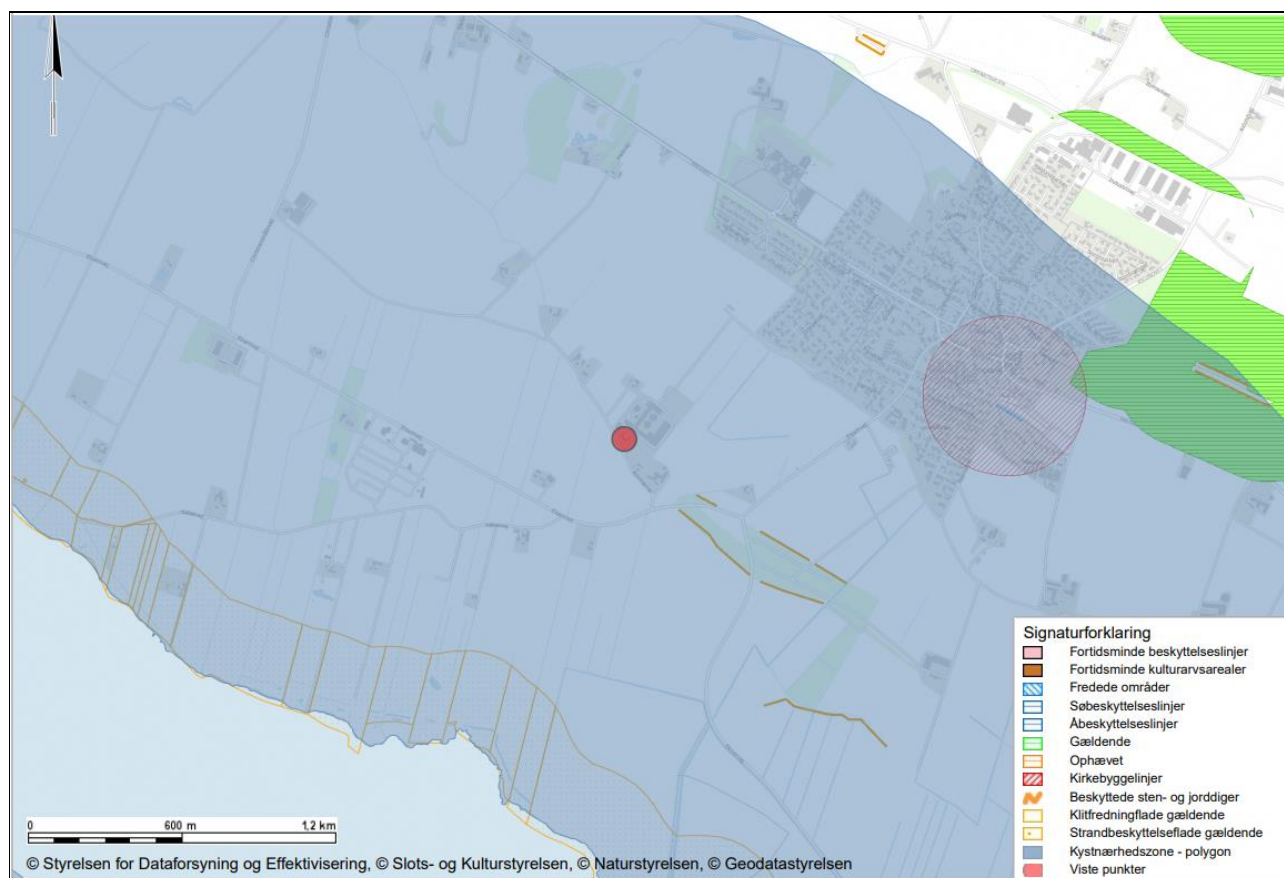
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>100 m

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal bl.a. søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri og udvidelse af en eksisterende produktion.

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.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opsættes 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 eksisterende stalde. En eventuel opsætning af teltoverdækning på gyllebeholderne forventes ikke at ændre ejendommens udtryk væsentligt, da der er tale om eksisterende beholdere placeret i sammenhæng med det øvrige anlæg. Det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab væsentligt.

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 møddingspladsen.

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. 67 m (møddingsplads)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Ca. 4 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 100 m
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	Ca. 49 m (møddingsplads)

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.

Samlet emission: 4308,2 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 156,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 156,5 (kg NH ₃ -N/år)	
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	3385,9	922,3	4308,2		
Nudrift	3296,0	855,7	4151,7		
8 års-drift	3296,0	855,7	4151,7		

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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.

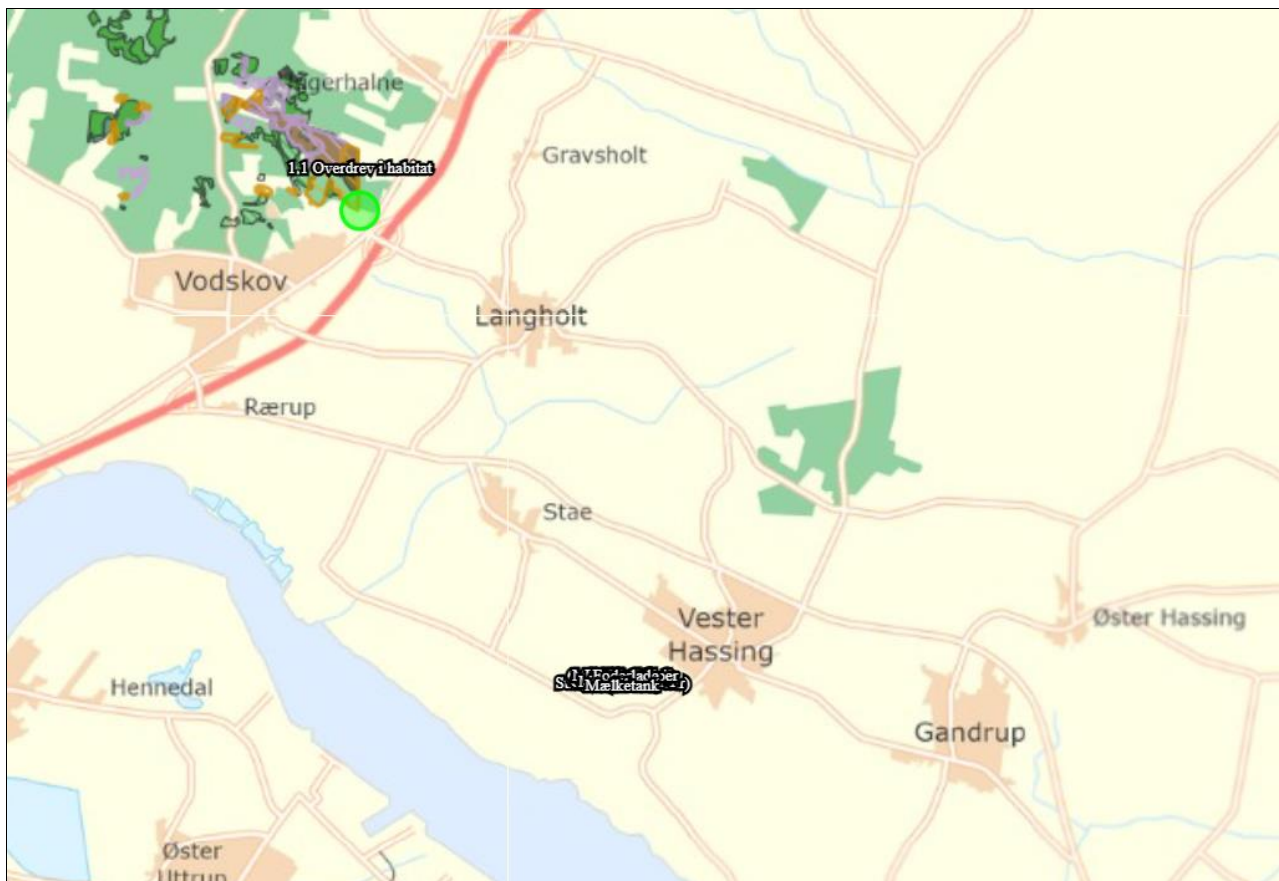
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	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	0,0	0,0	0,9
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).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

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.

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



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

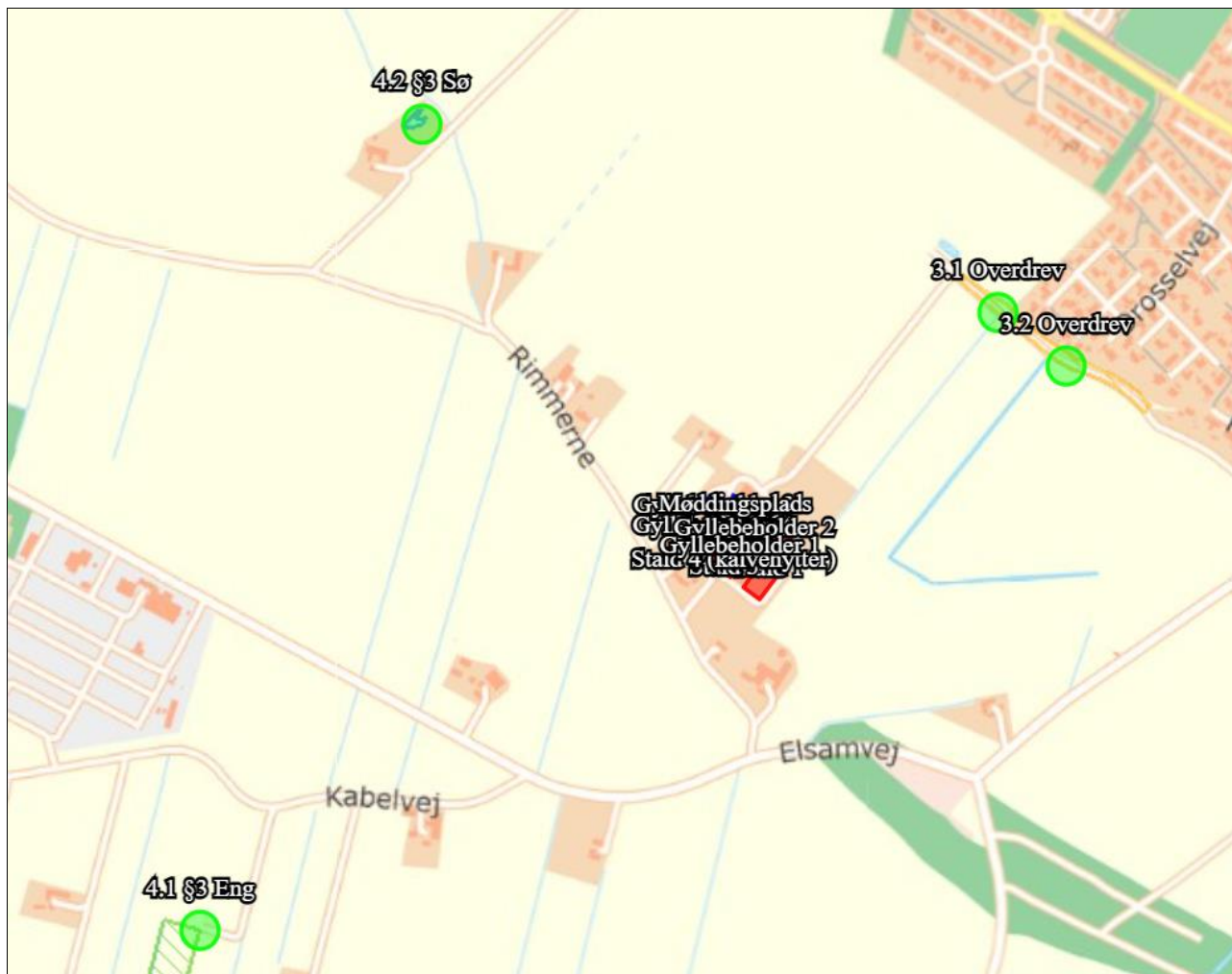
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1 km øst for ejendommen.

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

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.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

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 naturdata.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:

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
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 yngle vandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af arten Spidssnudet frø, i en sø ca. 800 m nordvest for husdyrbruget.

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

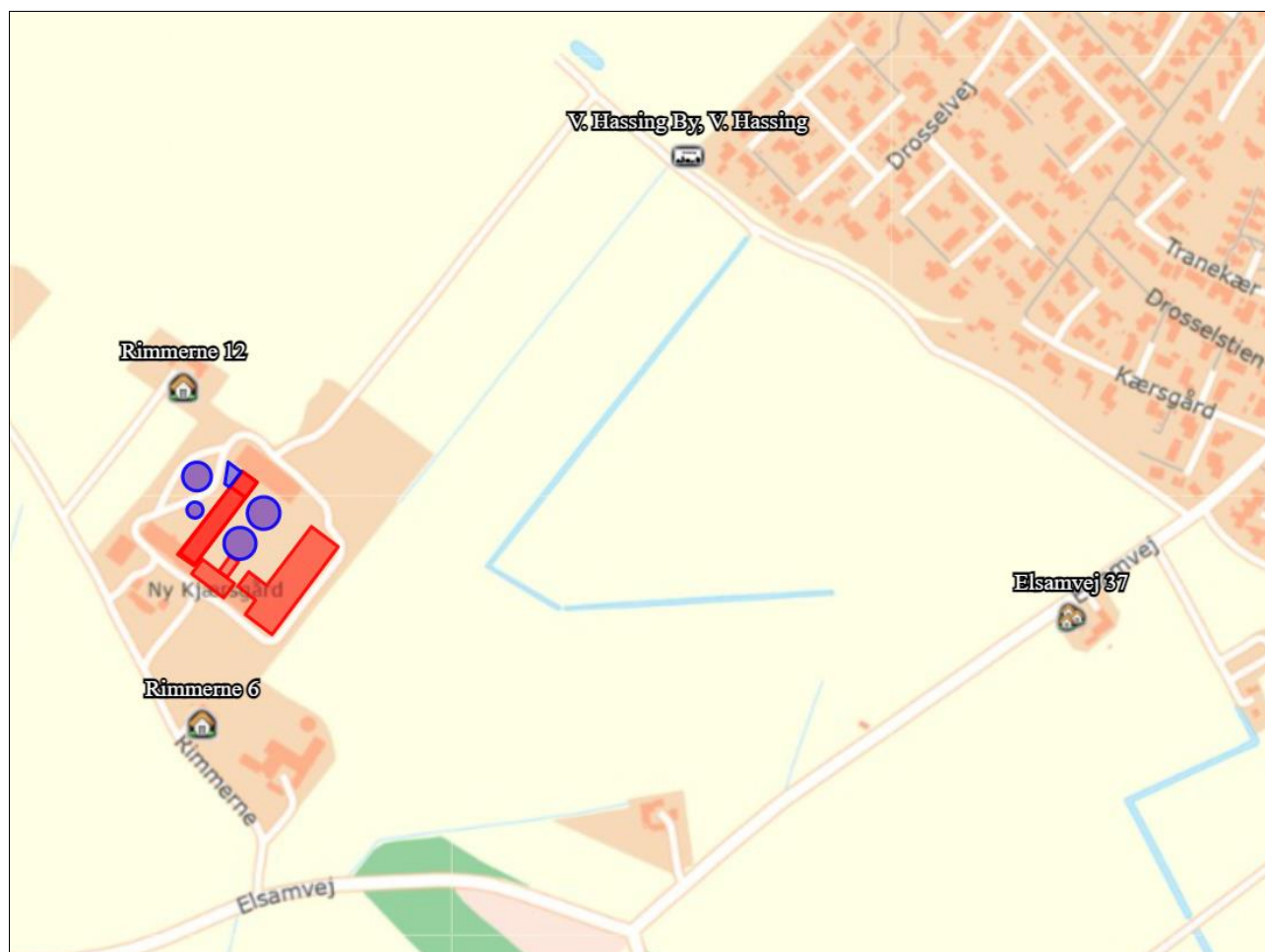
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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 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.





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	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rimmerne 12 	2	FMK	104,9	104,9	180,8	Ja
Rimmerne 6 	2	FMK	104,9	104,9	163,5	Ja
Elsamvej 37 	2	NY	269,2	323	756,8	Ja
V. Hassing By, V. Hassing 	2	NY	406,8	488,2	550,2	Ja

Konsekvenszone: 426 m

Red: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

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

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

95 meter nordvest for anlæggets bygninger og 62 meter fra intern transportvej til driftsanlægget, er den nærmeste nabobeboelse placeret (Rimmerne 12). Syd for anlægget er der 105 meter til nærmeste nabobeboelse (Rimmerne 6), hvor der er ca. 70 m til driftsanlæggets indkørsel. Naboen på Rimmerne 2 (sydøst) er registreret som landbrug. Der er ingen andre beboelser indenfor 200 m fra bedriften eller bedriftens transportveje.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på kvægbruget foregå i perioden kl. 7-18. Der er dog sæsonmæssige udsving, hvor især vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel tidlig morgen eller i aftentimerne. I den eksisterende miljøgodkendelse er der givet dispensation fra de vejledende støjgrænser til kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudkørsel. Dispensationen kan udnyttes 10 gange årligt når nødvendigt. Ansøger ønsker at videreføre vilkår vedr. støj (vilkår 64-72) fra tillæg til miljøgodkendelse af 18. juli 2017. Vilkårene er som følger:

64. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.

65. Overskridelse af de vejledende tidsbegrænsninger for støj må højst ske 10 gange om året.

66. 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).

67. Grænsen for støj ved ensilering eller gyllekørsel må overskride grænseværdien på 45 dB i tidsrummet kl. 18-22 hverdage, kl. 14-22 lørdage samt kl. 7-22 søndag, således det gennemsnitlige støjniveau maksimalt 10 gange (dage) årligt må nå op på et niveau, som svarer til det maksimalt tilladte i dagtimerne på hverdage (55 dB) i tidsrummet 7-22.

68. 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.

69. Der skal føres journal over de dage, hvor dispensationen til overskridelse af de generelle støjvilkår er udnyttet. Journalen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

70. Der må ikke køres gylle eller ensileres alle ugens dage i tidsrummet kl. 22 – 07.

71. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

72. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer. [ansøgers kommentar: Dog jf. ovenstående vilkår 65 og 67]

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

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

En liste over støjkilder, driftstid og tiltag mod støjkilder fremgår af nedenstående tabel. Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støjkilder	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	Tændes ved temperaturer over 10°C i stalden	Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen
Korntørningsblæser	Der tørres korn i laden i døgndrift ca. 14 dage årligt i forbindelse med høst (august/september)	Placeret indendørs i laden
Valse	30 min dagligt hver formiddag	Placeret indendørs
Malkning, malkeanlæg, kompressor til malkeanlæg	Hver dag kl. 03-06 og kl. 15-18	Malkningen foregår indendørs. Kompressoren til malkeanlægget er placeret på nordsiden af teknikrummet, hvorved de øvrige bygninger mindsker støj til omkringboende
Vakuumpumpe, malkeanlæg	I forbindelse med malkning	Placeret indendørs
Elektrisk foderanlæg	Dagtimer	Det elektriske foderanlæg er støjsvagt og er placeret indendørs i kostalden samt ungdyrstalden
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Kvier transporteres til sommergræs i maj/juni og retur om efteråret. Dyrene læsses inde
Udlevering af dyr til slagtning	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Dyrene læsses ved sydenden af kostalden
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	Placeringen af gyllebeholder 1 og 2 gør at støj ved omrøring mindskes, da beholderne omkranses af byggeri.
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	Dispensation fra de vejledende støjgrænser til kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudkørsel
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer Der vaskes traktor/maskiner ca. 4 timer ugentligt i sæson Der vaskes kalvehytter ca. 1 gang om måneden	Kalvehytter vaskes på pladsen ved stald 4 (kalvehytterne). Placeringen gør at bygningsmassen mindsker støj for omkringboende

Ensilering	Der ensileres ca. 10 dage	Dispensation fra de vejledende støjgrænser til kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudkørsel
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Ligeledes er der andre sæsonbetonede støjkilder såsom ensilering, høst og korntørring. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil sjældent foregå samtidigt.

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

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den ansøgte ændring. Størrelsen på dyreholdet forventes ikke ændret, da produktionsarealet udvides for at kunne overholde kommende lovkrav. Varigheden og frekvensen af støjkilderne forventes derfor heller ikke ændret i forhold til den nuværende drift.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Ensilering og gylleudkørsel er sæsonbetonede aktiviteter, hvor især vejrforhold er afgørende for hvornår aktiviteterne kan udføres. Med en dispensation fra de vejledende støjgrænser til kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudkørsel, vil husdyrbruget fortsat kunne drives rationelt.

2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Valse	30 min dagligt hver formiddag	Placeret indendørs
Elektrisk foderanlæg	Dagtimer	Det elektriske foderanlæg er placeret indendørs i kostalden samt ungdyrstalden
Levering af foder		Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Store dele af de interne transportveje er asfalteret
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

Adgangsvejene til ejendommen, samt dele af de interne transportveje er grusveje. En del af de interne transportveje er dog asfaltbelagte. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Alle adgangsveje er grusveje. Grusvejen placeret nærmest en nabo er grusvejen mod syd, placeret ca. 70 m fra nabobeboelsen på Rimmerne 6. Syd for grusvejen ind til anlægget er der beplantet, hvilket mindsker støvudviklingen ved transport ad den indkørsel. Området nærmest beboelsen på Rimmerne 12 er asfaltbelagt, hvilket minimerer støvudviklingen ved transport på den interne transportvej.

Der blæses ikke foder i siloer, og aflæsning af foder foregår indendørs i foderladen eller i enden af stald 1, hvorved støv fra dette vil være af begrænset karakter.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Vurdering af støvgener

Aflæsning af foder, foderblanding samt valsning af korn foregår indendørs, og vil derfor ikke forårsage væsentlige støvgener. Der vurderes ikke at være støvkilder fra staldanlægget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser.

Flere af de interne transportveje er asfaltbelagte, hvorved støvgener i forbindelse med transport begrænses. De eksisterende indkørsler, samt den nye indkørsel mod nord er dog alle grusbelagte. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Støvd udvikling ved transport på adgangsvejen nærmest Rimmerne 6 begrænses dog af beplantningen, mens der på området af den interne transportvej nærmest Rimmerne 12 er asfaltbelagt.

Der sker desuden ikke en forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen eller fra ejendommens interne transportveje.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transport.

Ansøgningen ændrer desuden ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er opsat sensorstyret lys syd for kostalden/malkestalden.

Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender (se afsnit 2.7.1).

I staldene er der tidsstyret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

I forbindelse med det ansøgte ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes tidsstyret belysning i staldene, og da der ikke er opsat projektører til oplysning af større områder. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Med det ansøgte ændres der desuden ikke på lyskilder.

Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og lys fra kørslerne forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr. Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnligt til biogas. Der udmuges hyppigt hos kalvene i sommerhalvåret, ca. hver 14. dag. Ligeledes bekæmpes stuefluer ved udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der anvendes desuden fluespray.

Møddingspladsen overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

Vurdering af skadedyr

På ejendommen er der foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre uhygiejniske forhold for omkringboende.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Rimmerne mod syd. Der ansøges om at etablere en ny adgangsvej nord om maskinhuset. Adgangsvejen vil give bedre intern transport og bedre udkørselsforhold.

Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af sækkevarer	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Hjemtagning af afgroder til grovfoder	200	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 10 dage årligt.
Levering af brændstof	4	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	25	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 28 m ³)	460	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	320	Hovedsageligt på hverdage inden for normal arbejdstid.
Dybstrøelse til biogas	18	Dybstrøelse afhentes ca. hver 3. uge, oftest indenfor normal arbejdstid.

Transport af dyr	20	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra afgræsningsarealer om foråret og efteråret.
Døde dyr	50	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	35	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Affald	25	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af spåner til sengebåse	6	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	12	
Levering vedr. markbrug	4	Hverdage i normal arbejdstid
<i>*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.</i>		

Transporter som levering af kraftfoder, sækkevarer, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. En maskinstation udbringer husdyrgødning/afgasset biomasse, og står for ensilering. Udbringning og ensilering vil så vidt muligt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen. Som beskrevet i afsnit 2.7.1 vedr. støj, ønsker ansøger at videreføre vilkår vedr. støj fra den nuværende miljøgodkendelse, hvor der er givet dispensation fra de vejledende støjgrænser til kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudkørsel.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Med det ansøgte forventes der ikke en ændring i antallet af transporter til og fra husdyrbruget, da der ikke forventes væsentlige ændringer i dyreholdet.

De foreslåede vilkår vedr. støj begrænser kørsel i døgnets tidlige og sene timer, hvorved der tages hensyn til naboer, samtidig med at husdyrbruget kan drive rationel drift.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodningsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

En maskinstation foretager udbringning af gylle samt ensilering.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst et besøg hver 14. dag af dyrlægen.

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Der er ansøgt om muligheden for frivilligt at opsætte teltoverdækning på tre af gyllebeholderne. Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket (kadaverkappe) på en plads med fast underlag/spalter ved gyllebeholder 3. Døde dyr skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr².

2.8.2. Affald

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - rengjorte kemikaliedunke - brændbart affald	Opsamles i affaldscontainer. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Opbevares i lukket beholder. Afleveres via kommunal ordning.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke. Afleveres via kommunal ordning.

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Forbruget af dieselolie til husdyrbruget er på ca. 20.000 l årligt og herudover ca. 5.000 l årligt til korntørrerens oliefyr.

Dieselolie opbevares i en olietank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv, og på en sådan måde at evt. spild kan opsamles, hvorved risiko for forurening af jord minimeres. Der er desuden en nedgravet tank ved oliefyret.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares aflåst i et rum i maskinhuset. Der er ikke afløb fra rummet, og eventuelt spild opsamles derved.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret i tankrummet.

² [Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr \(retsinformation.dk\)](http://retsinformation.dk)

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, hegning samt belysning. Herudover anvendes der vand til markvanding. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

De ansøgte ændringer forventes ikke at ændre elforbruget. Det nuværende elforbrug er på ca. 250.000 kWh/år. Ud fra normtal estimeres energiforbruget til staldanlægget er ca. 226.000 kWh/år, herudover er der et forbrug af el til markvanding på ca. 25-30.000 kWh/år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bedriften har fået Arla klimatjek
- LED belysning i alle stalde
- Frekvensstyret ventilation i stald 2A og stald 3. Naturlig ventilation i stald 4 og 1.
- Frekvensstyring på vakuumpumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling. Det varme vand anvendes til vand til kalvene samt til opvarmning af velfærdsrum
- Udendørsbelysningen er sensorstyret
- Natbelysningen er tidsstyret
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkeanlæg, fodervogn og gyllepumper

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og ventilation, serviceaftaler til at sikre optimal drift, samt varmegenanvendelse fra mælkekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Stuehuset forsynes af vand fra vandværk. Ud fra normtal estimeres det at vandforbruget i staldanlægget vil være ca. 14.500 m³/år³.

Der er tilladelse til indvinding af 15.000 m³ vand årligt til forbrug i staldanlægget. Der anvendes herudover vand til vanding af marker. Der er søgt om ændret tilladelse til markvandsboringen.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til kalvene samt til opvarmning af velfærdsrum.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand ledes via rørledning til grøft og videre til Limfjorden.

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Den støbte bund på vestsiden af stald 2A fungerer som vaskeplads (og møddingsplads). Pladsen er med afløb til gyllesystemet. Der vaskes sprøjteudstyr på pladsen.

Vand fra ensilagesiloerne og det faste areal syd for siloerne udsprinkles på marken nord for anlægget.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

³ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vand fra forkøling og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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.

I den eksisterende godkendelse er der stillet vilkår til skrabning af spaltegulve i stald 2A (sengestald med spalter med bagskyl). Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

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)	3386	922	4308	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3386	922	4308	
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
3386				

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/reoverede 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
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 2A	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 fastsæt 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 punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres, og der vurderes derfor ikke at være risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 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, samt eventuel opsætning af teltoverdækning på gyllebeholdere.

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.

Der er ikke et alternativt til placering af teltoverdækning på gyllebeholderne, da der er tale om eksisterende beholdere.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet. Desuden er der behov for at øge produktionsarealet for at kunne overholde kommende lovkrav til kælvningsfaciliteter.

Bilag 1. – Anlægstegning

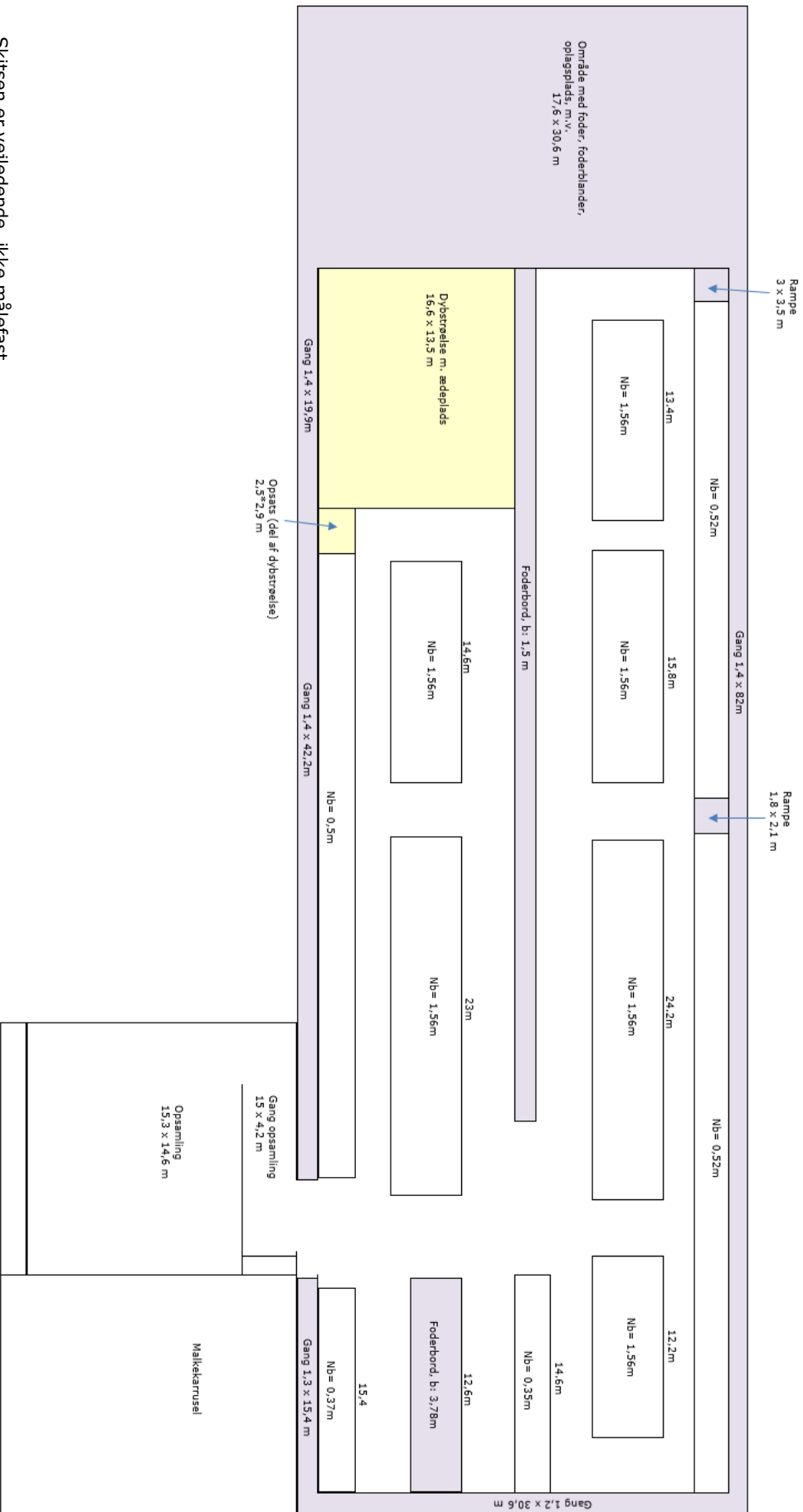


Navngivning af stalde i nudrift / 8-års drift



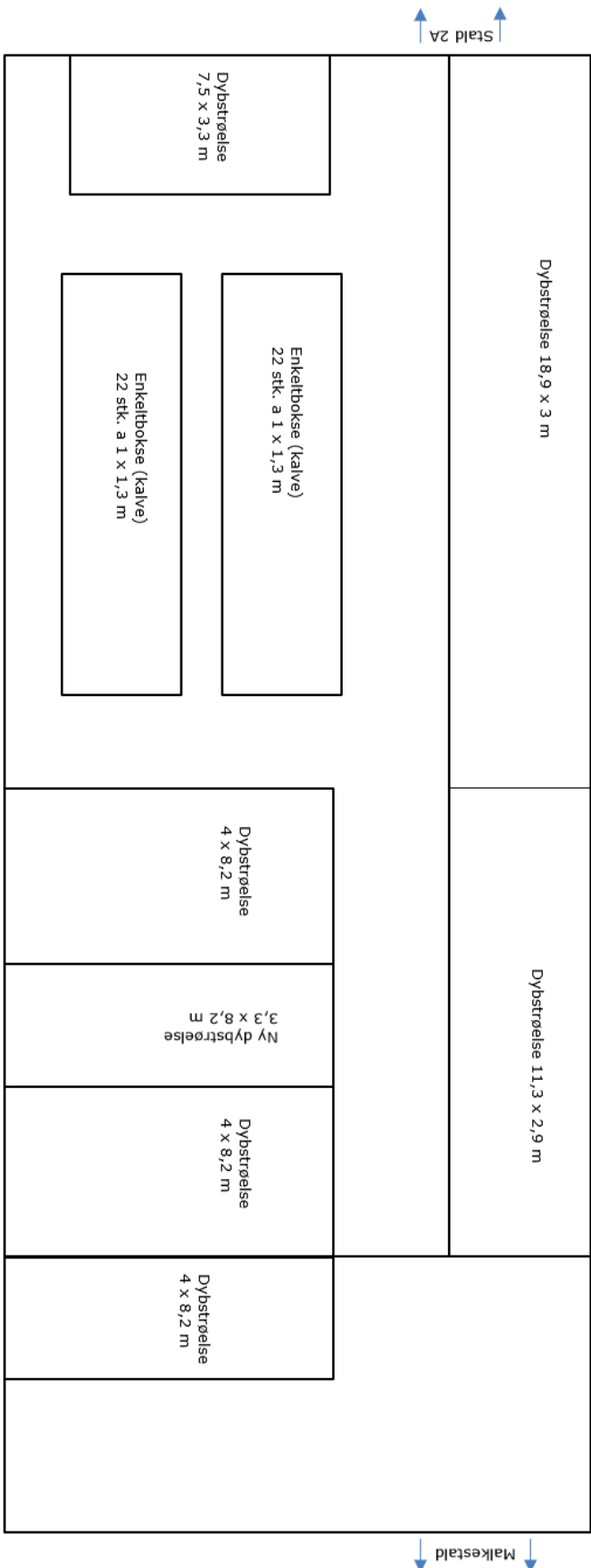
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

Stald 1 (kostald)



Skitsen er vejledende, ikke målerfast.

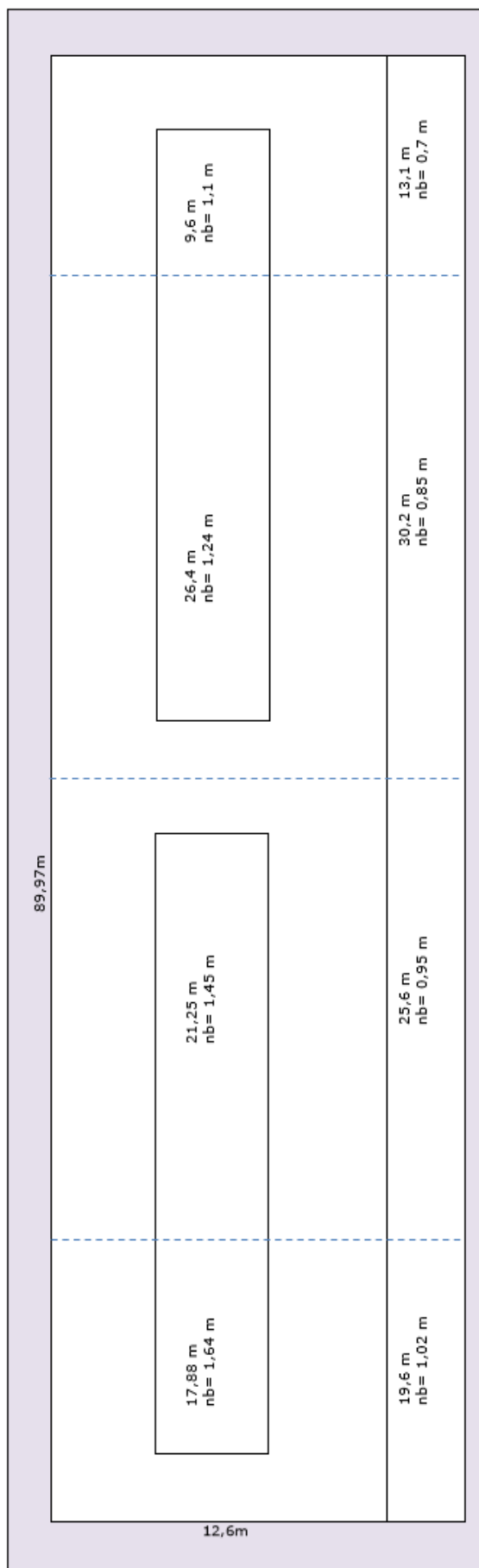
Stald 3



Skitsen er vejledende, ikke målefast.

Skitsen er vejledende, ikke målefast.

Stald 2A



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald)	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb			
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
Klobboks			-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

Eksisterende			
Dybstrøelse			
Grundplan	16,6	13,5	224,1
Opsats	2,5	2,9	7,3
I alt			231

Stald 2A (ungdyrstald) (stald 2 + stald A)	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)			
Grundplan	89,97	12,6	1133,6
Nakkebomsareal			-183
I alt			951

Stald 3 (kalvestald/kælvning)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
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
Kalvebokse vest		3,3	7,5	24,8
I alt				270

Nyt				
Dybstrøelse				
Kælvningsboks		3,3	8,2	27,1
I alt				27

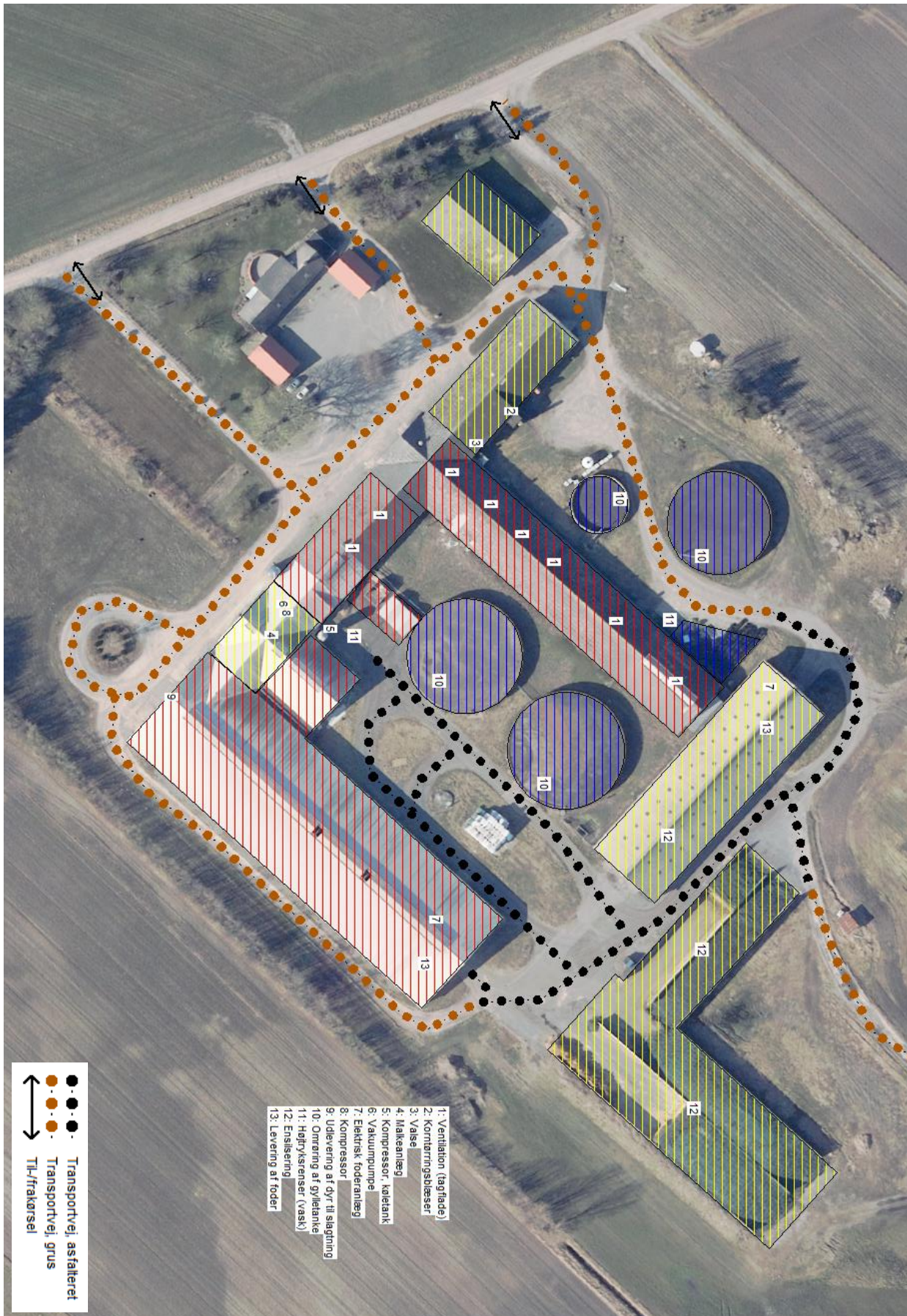
Stald 4 (nye kalvehytter)	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Nyt				
Dybstrøelse				
Kalvehytter	4	4	5	80
I alt				80

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

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder



Beredskabsplan

for

Ny Kjærsgård

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A: Kort over ejendommen.	
Bilag B: Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb m.m.	

Udarbejdet af Allan Simonsen

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes indenfor døren på den sydlige gavl af den gamle kostald.

Kopi af beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret ved malkestalden.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr.98 25 73 70.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99312000	dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon	70102030	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	70102030/ 98512222	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	70150300	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	40515162/ 70200255	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96345100	dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon	98254051	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	98255611	dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon	98254121	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon	98259050	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	40207714	dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
 - Er der tilskadekomne - hvor mange –
 - Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget
2. Kontakt ejeren, Allan Simonsen på tlf. 40427370
3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den.

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

3. Kontakt ejeren, Allan Simonsen på tlf. 40427370

4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99312000

5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til plansiloer. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe el. lign. så gyllen ikke kan løbe til Limfjorden (se bilag).

6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Frontlæsser i maskinhus

Halm i laden

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Allan Simonsen på tlf. 40427073
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99312000
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd eller drikkevandsboring, placeret syd for maskinhuset (se vedlagte kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe eller jord (se vedlagte kort).
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

I kemikalierummet findes der savsmuld, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved boringen syd for maskinhuset.

I Ungdyrstald sidder stophane ved sydvendt gavl.

I Kostald sidder stophane ved tankrummet.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i elhuset vest for gammel kostald.

El-tavle sidder samme sted.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til Malkekarrusel sidder ved elhuset.

Afbryder til Foderblander sidder ved elhuset.

Afbryder til Gyllepumper sidder ved elhuset.

Afbryder til Ny kostald sidder ved elhuset.

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elektrikerens og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 98254121.
2. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Denne forefindes i elhuset og tilkøbes der.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbringe en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Vejledning i sortering af affald - landbrug

Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Forsyning, Renovation, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby**, mail renovation@aalborgforsyning.dk eller tlf. 9982 8299.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>

Du må køre med dit eget affald.

Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via www.bygogmiljoe.dk, og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser, se side 3.

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail borgermiljoe@aalborg.dk eller på tlf. 99312050.

Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes dagrenovationsindsamling.

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst.**

Mail renonord@renonord.dk, tlf. 9815 6566.

Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes, skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov.**

Mail deponi@renonord.dk, tlf. 9829 2330

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst.**

Mail farligtaffald@renonord.dk, tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald, har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr.

Tilmelding til afhentning foretages på Aalborg Forsynings hjemmeside under Erhverv – Affald. Én tilmelding pr. CVR-nr. er tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail

miljoeplan@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal betale pr. besøg på pladserne. Alle besøg på genbrugspladser før kl. 12 på hverdage udløser et gebyr til bilens ejer. Farligt affald afregnes pr. kg. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år, og det koster 5,00 kr./kg farligt affald (2021-takst).

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald. Emballeret affald skal afleveres i klare plaatsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Gebyrerne er opdelt efter 3 typer køretøjer (2021-takster):

- Personbil (m/u trailer), pr. besøg kr. 250,00 excl. moms
- Varebil (m/u trailer), pr. besøg kr. 375,00 excl. moms
- Lastbil, traktor (m/u trailer), pr. besøg kr. 500,00 excl. moms

Se mere på <https://aalborgforsyning.dk/erhverv/> hvor kan se reglerne for virksomheders benyttelse af genbrugspladserne.

Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

Træ – eller halmfyre

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyre eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges.

Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Forsyning, Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Forsyning, Renovations hjemmeside, <https://aalborgforsyning.dk/erhverv> under fanen affald.

Sorteringsguide

G = Genanvendelse, F = Forbrænding, D= Deponi, S= Specialbehandling, GP= Genbrugsplads

Juni 2016

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottegift/sprøjtegift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X