



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov



Dato for godkendelsen: 24. februar 2021
Husdyrbruget: Søndre Ravnskov
CHR-nr. 33158
CVR-nr: 23010054
Matr. nr., ejerlav 11 - Stae By, Vester Hassing, m.fl.
Husdyrbrugets adresse: Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov
Ejer og ansøger: Jens Ramsgaard Munk, Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov

Konsulent: Nathalia Andersen, AgriNord

Tilsynsmyndighed: Aalborg Kommune
Miljø- og Energiforvaltningen
LandMiljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Sagsbehandler på godkendelsen Nils Nørgaard/Helle Paludan Pedersen

Sagsnummer: 2020-072828

skemanr. husdyrgodkendelse.dk 220911

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>	5
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	5
1.5	<i>Offentlighed</i>	5
1.6	<i>Offentliggørelse</i>	6
1.7	<i>Klagevejledning</i>	6
1.8	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer</i>	6
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	9
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i>	9
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår</i>	9
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	11
	Transport	15
3	Bæredygtighed	16
4	Bilagsliste	18

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16a, stk. 1¹ og på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 220911, version 2, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 13. januar 2021.

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

Ravnskovvej 36 har en miljøgodkendelse af 3. juli 2007 samt et tillæg til miljøgodkendelse af 11. september 2013.

Ved udnyttelse af denne godkendelse erstattes disse godkendelser. Desuden er indskærpelse af 16. juni 2020 efterkommet.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 256 af 21/03/2017.

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

1.3 Meddelelesespligt

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

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

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

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

Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder 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 heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) d. 26. oktober til d. 26. november 2020. Der indkom ikke bemærkninger.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer fra d. 22. januar til d. 20. februar 2021

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) d. 24. februar 2021.

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 d. 24. marts 2021.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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

En eventuel klage har ikke opsættende virkning 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, godkendelser og dispensationer

Dispensationer

1. Afstandskrav til vej:

Der meddeles dispensation fra afstandskravet på 15 meter til privat fællesvej i medfør af Hus-

dyrbruglovens § 8, indtil vejens status som privat fællesvej bliver ændret til privat vej. Dispensationen gælder til at opføre den ny staldbygning indtil 10 meters afstand fra vejen (Ravnskovvej).

Ravnskovvej 36 vil søge Aalborg Kommunes vejkontor om tilladelse til at få nedlagt vejens status som privat fællesvej. Vejkontoret har meddelt tilsagn om, at dette kan efterkommes, idet den private fællesvej kun tjener som indkørsel til Ravnskovvej 36, og jorden på begge sider af vejen tilhører Ravnskovvej 36.

Hvis vejens status ikke bliver ændret, skal der foretages andre tiltag, som sikrer at afstandskravet bliver overholdt. Dette kan enten være at flytte vejforløbet længere mod nord, eller at bygge stalden tilsvarende kortere (5 m). Dispensationen udløber med udnyttelsesfristen af denne miljøgodkendelse (6 år fra godkendelsen er meddelt).

2. Afstandskrav til ikke almen vandforsyning:

Den eksisterende ungdyrstald (stald 3) ligger nærmere end 25 m fra ikke vandforsyningen til bedriften. Stalden ombygges fra dybstrøelse til sengestald med spaltegulv. Staldbunden vil være støbt tæt og med afløb til gyllesystemet, hvilket forhindrer at gødningssaft kan trænge ned i jorden. Aalborg Kommune vurderer, at ombygningen ikke medfører større risiko for forurening af vandforsyningen end hidtil. Der kan derfor meddeles dispensation.

3. Dispensation fra BAT-krav til ammoniak i sengestald

Efter ombygning af ungdyrstalden (stald 3) til sengestald med spalter er BAT-niveauet beregnet til at være overskredet med 63 kg. Ansøger har redegjort for, det ikke vil være proportionalt at indføre teknologi til at reducere ammoniakfordampningen yderligere. Aalborg Kommune vurderer, på grundlag af dette, at der kan meddeles dispensation. Desuden er det vurderet, at en ekstra ammoniakfordampning på 63 kg, ikke vil medføre en væsentlig forøgelse af ammoniakpåvirkningen i naturområderne.

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. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Byggetilladelse

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

Du har oplyst, at du ikke endnu har søgt om byggegodkendelse, da byggeriet først igangsættes senere.

Du skal derfor søge om en separat byggegodkendelse hos Aalborg Kommune.

Vandindvinding

I miljøkonsekvensrapporten oplyses det, at der efter udvidelsen vil være et årligt vandforbrug på 21.197 m³. Der er pt. ikke nogen vandindvindingstilladelse til husdyrbruget. Der skal søges - hvis der ikke allerede er søgt - om tilladelse til vandindvinding hos Aalborg Kommunes Grundvandsafdeling. Ansøgningsskema og VVM-skema er at finde via siden <https://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/drikkevand-og-grundvand> under "Tilladelse til indvinding af grundvand"

Da vandforbruget er over 6.000 m³, er det lovpligtigt at vandboringen er forsynet med vandur og der føres journal over vandforbruget.

Øvrigt

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

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & 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.

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

Nørresundby den 24. februar 2021

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter opførelse af en ny kostald med forbindelse til malkerummet, ombygning af halmlade til kalvestald og etablering af nye ensilagesiloer samt forlængelse af den eksisterende siloplads. Desuden ombygges staldsystemer i de eksisterende stalde. Der opføres også en ny halmlade syd for anlægget.

Produktionsarealet godkendes til en udvidelse på 1.930 m², så det samlede produktionsareal bliver på 5.875 m².

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

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

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

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

Der stilles 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.

Der er indsendt beregninger via husdyrgodkendelse.dk (skemanr. 221489), som viser, at bedriften overholder miljøkrav, også selvom udvidelsen ikke gennemføres. Der indgår derfor i vilkår, at Ravnskovvej 36 er omfattet af stipladsmodellen, når denne godkendelse er meddelt. Det er herefter ikke muligt at vende tilbage til den gamle godkendelse (godkendelse efter antal dyreenheder).

Der er stillet vilkår om, at den gamle kostald og kalvehytterne ikke må anvendes, når de ansøgte erstatningsbygninger er etableret. Hvis ikke dette sker, kan bygningerne fortsat anvendes.

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

Der stiles 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.

Det er vigtigt at afledning af overfladevand og vaskevand fra befæstede arealer ikke kan medføre forurening af grundvand, vandløb eller søer. Der stilles vilkår om, at vand tage og befæstede arealer skal opsamles og afledes på forsvarlig vis, i overensstemmelse med gældende regler.

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

Skulle der opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jævnfør vilkår herom.

Det påhviler husdyrbruget at sørge for, at der ikke spildes gylle ved transport på offentlige veje. Der stilles vilkår herom.

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

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Sdr. Ravnskov:

Generelle forhold

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

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal 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						
3. Ungdyrsstald	1415	Naturlig ventilation	3 m	(#324557) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#324556) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	154
				(#324555) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	450
				(#324554) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	234
1. Kostald	3760	Naturlig ventilation	6 m	(#324558) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2467
2. Malkecenter	1537	Naturlig ventilation	6 m	(#324561) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	92
				(#324560) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	132
6. Indrettes til kalvestald	863	Naturlig ventilation	6 m	(#324566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	651
2B. NY Tilbygning	2209	Naturlig ventilation	6 m	(#324565) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1170
				(#324564) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	460
Sum						5875

6. Hvis ikke hele udvidelsen er gennemført, inden tidsfristen på 6 år udløber, skal bedriften evalueres med henblik på opdatering af det eksisterende anlæg i BBR og kommunens register over husdyrproduktion. Produktionen på Ravnskovvej 36, vil fortsat være omfattet af stipladsmodellen.
7. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendte produktionsarealer.
8. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet.

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2008	4.000 m ³	993 m ²	Flydelag
Gyllebeholder	2008	4.000 m ³	993 m ²	Flydelag
Gyllebeholder	2015	4.000 m ³	933 m ²	Flydelag
Møddingsplads			378 m ²	Tæt dug

9. Den nye kostald i skal have et grundplan på 73,7 x 30 m. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekerende materiale i samme farve og materialer som det eksisterende byggeri. Stalden skal placeres som det fremgår af situationsplanen side 7 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).
10. Den ny kostald må ikke være højere end de eksisterende staldbygninger.
11. Den ny halmlade må højst være 21 x 60 m, og må ikke placeres længe væk fra den eksisterende bygningsmasse end 20 m.
12. Der må ikke længere være husdyrhold i kalvehytterne og den gamle kostald efter de nye stalde er taget i brug.
13. Den ny ensilagesiloplads samt udvidelse af den eksisterende siloplads skal placeres og dimensioneres, som det fremgår af situationsplanen side 7 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Staldinventar og drift

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

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

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

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

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring af olie og handelsgødning

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

Uheld og risici

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

Lugt

26. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
27. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
28. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
29. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

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

Transport

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

Støj

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

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

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

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

Støv

36. 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.

Der er bl.a. indført/overvejes følgende tiltag:

- Udskiftning til LED-belysning.
- Installeret frekvensstyret vakuumpumpe- og mælkepumpe.
- Reduceret jordbehandling ved såning af græs
- Gylleforsuring

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>.

Du 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 varmekonsum 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: Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov
Ved Jens Ramsgaard Munk

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 96351197

Naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	Jens Ramsgaard Munk
Ejer	Jens Ramsgaard Munk, Ravnskovvej 36, 9310 Vodskov
Husdyrbrugets adresse	Ravnskovvej 36, 9310
CVR-nummer	23010054
CHR-nummer	33158
Kommune	Aalborg Kommune
Ejendomsnummer	8510620680
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 11e - Stae By, V. Hassing Matrikel: 11p - Stae By, V. Hassing Matrikel: 8ch - Stae By, V. Hassing Matrikel: 116a - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 116c - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 118f - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 118o - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 13g - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 14c - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 14s - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 17e - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 17ø - V. Hassing By, V. Hassing Matrikel: 38q - V. Hassing By, V. Hassing
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Halsvej 197, 9310 Vodskov
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 221489 (Scenarieregning) Step 1 Skema nr. 220911 Step 2
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter	Husdyrbrugslovens §16a stk.1
Konsulent	Nathalia Andersen Agri Nord, Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351197 mail: naa@agrinord.dk
Ansøgning indsendt første gang	22. oktober 2020

Forord

På husdyrbruget Ravnskovvej 36 søges der om miljøgodkendelse til to scenarier.

Scenarie 1: Godkendelse af det eksisterende produktionsareal.

Scenarie 2: Godkendelse til udvidelse af produktionsarealet i nye/ændrede bygninger.

Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Da det er første gang der søges om godkendelse efter den nye husdyrbruglov, skal eksisterende forhold og evt. ændringer/udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport beskriver situationen hvor husdyrbruget udvider, og miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

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. 6.;

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

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

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner, sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (D2)	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	7
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	7
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4. Ventilation.....	13
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	14
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	18
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	19
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	19
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	23
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	25
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c).....	27
2.7.1. Transporter	29
2.7.2. Rystelser.....	31
2.7.3. Støj.....	31
2.7.4. Støv	31
2.7.5. Lys	32
2.7.6. Skadedyr	32
2.7.7. Egenkontroller	33
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	33
2.8.1. Døde dyr.....	33
2.8.2. Affald.....	33
2.8.3. Olier og kemikalier	34
2.8.4. Energiforbrug	34
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	35
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)	36
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)	39
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)	40
3.1. Befolkningen og menneskers sundhed (D1c)	40
3.2. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c)	40
3.3. Risici for større ulykker og katastrofer (D1c)	41
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d).....	41
4. Bilag	42

1. Ikke teknisk resumé (D2)

Nu-drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer og kvieopdræt på adressen Ravnskovvej 36.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til en produktion med 456 årskøer (tung race), 130 årskvier fra 18-26 mdr. 107 årskalve 0-6 mdr. samt 249 tyrekalve (40-41 kg). Derudover tilladelse til et hestehold på 6 heste bestående af 3 årsheste (500-700 kg) og 3 årsheste (300-500kg).

Der ønskes nu en udvidelse af antallet af malkekøer. Derfor søges der om godkendelse til en ny stald med kælvningsafdeling og afdeling til nykælvvere og goldkøer, som opføres i forlængelse af det eksisterende malkecenter. Der opføres en ny halmlade og en eksisterende siloplads forlænges. Derudover opføres der en ny siloplads nord for eksisterende siloplads. Den eksisterende halmlade indrettes til dybstrøelsesstald til kalve. Derudover foretages der ændringer i eksisterende ungdyrstald.

Der søges om fleksibilitet til en produktion med alle typer af kvæg i staldanlægget hvilket giver mulighed for, at der løbende kan ske en justering mellem dyregrupper på ejendommen uden fornyet godkendelse.

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere på ejendommen og en mindre del i beholdere på andre ejendomme. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads og i gyllebeholder.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 613 årskøer med en del af opdrættet. Ændringerne indebærer, at den daglige malkning og fodring vil tage længere tid, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Lugt

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Til de nærmeste naboer er den faktiske afstand mere end 3 gange så stor som den beregnede gene afstand.

Trafik, støj og støv

Der kan forventes flere transporter til- og fra husdyrbruget med hjemtagning af afgrøder til ensilering i høst og flere transporter med udbringning af husdyrgødning. Transporterne finder sted mellem husdyrbruget og markerne under bedriften, hvoraf en del arealer ligger i tilknytning til husdyrbruget. Cirka 25 % af transporterne sker ad den nordlige tilkørselsvej til husdyrbruget, mens ca. 75% af transporterne sker via den østlige tilkørselsvej fra Ravnskovvej. Der passerer ingen beboelser på de to tilkørselsveje fra Ravnskovvej til husdyrbruget. En forøgelse af antallet af transporter forventes derfor ikke at være til væsentlig gene for omkringboende.

De interne transporter bliver i perioder intensiveret især i høst, hvor der fremadrettet skal ensileres mere foder, og i vækstsæsonen hvor der skal udbringes mere husdyrgødning. De interne transportveje er asfalterede og forventes derfor ikke at give anledning til støv. Der kan opstå lokalt støv ved kørsel på tilkørselsvejene i tørt vejr, da disse er grusveje. Det vil primært være i forbindelse med kørsel på den østlige tilkørselsvej i forbindelse med udbringning af husdyrgødning i tørt vejr, at der kan forekomme støv. Støv forventes ikke at være til gene for naboer, da der er ca. 280 meter til den nabo der er bor tættest på gyllebeholderne.

Intensivering af den interne kørsel samt en udvidelse af tidsrummet for malkning betyder, at tidsrummet for støjende aktiviteter udvides. Støj forventes ikke at være til væsentlig gene for omkringboende på grund af afstanden til omkringboende. Der er 500 meter fra malkecenter til nærmeste nabo.

Landskab

Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget indenfor et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Nyt byggeri skal her placeres og udformes under særligt hensyn til landskabet. Det nye byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg og bliver ikke højere end det eksisterende. Eksisterende byggeri og nyt byggeri ligger lavt i landskabet og forventes derfor ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 5 km fra husdyrbruget. Der er lokaliseret andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3 natur efter naturbeskyttelsesloven.

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

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

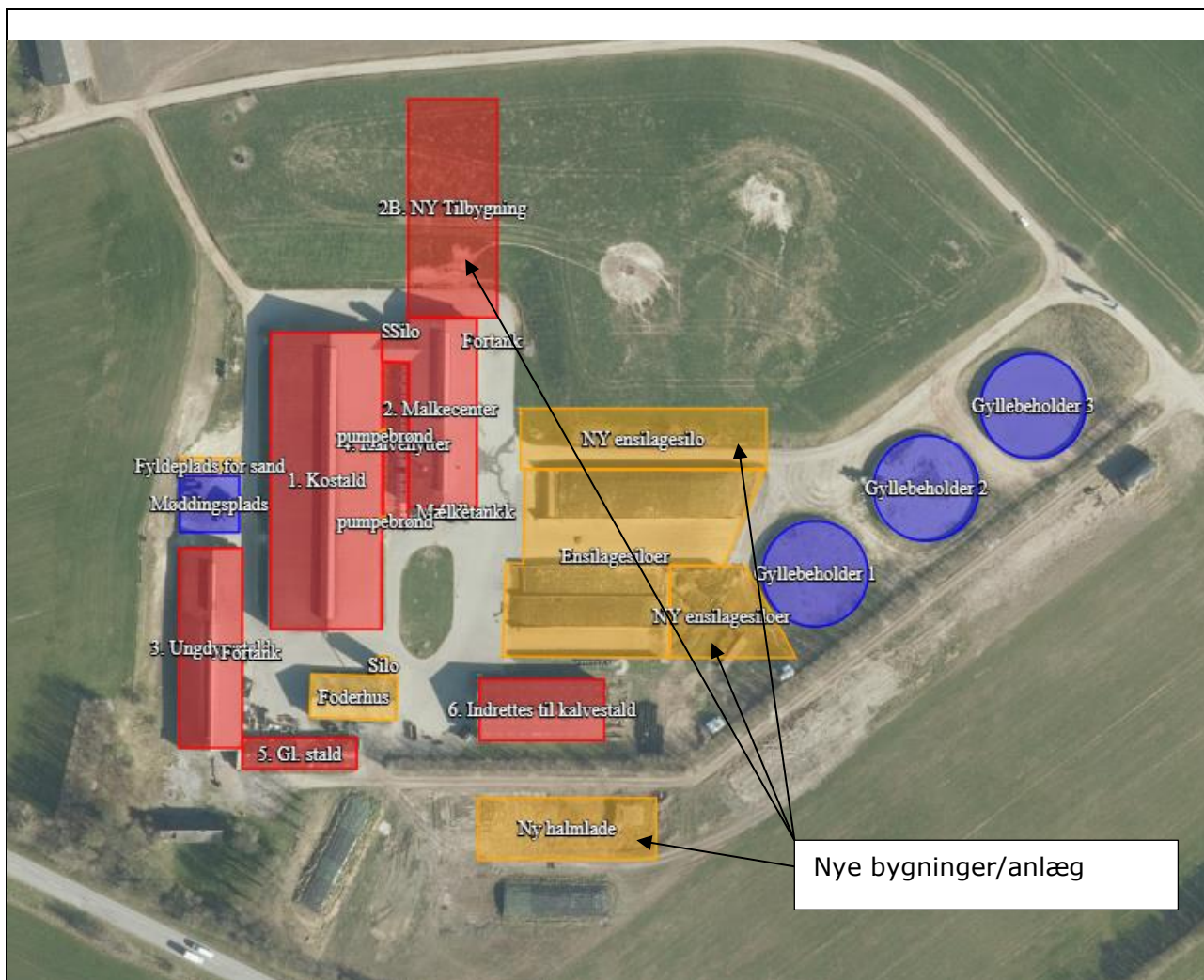
Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er det beregnet at der højst må udledes 6643 kg ammoniak pr. år for at anlægget samlet set kan leve op til krav om BAT. Dette krav vurderes ikke at kunne nås med det ansøgte som har en ammoniakemission beregnet til 6706 kg N, dvs. 63 kg N/år højere. Ud fra en proportionalitetsbetragtning, er det ikke proportionelt at etablere den guldtype der anses for den bedst tilgængelige teknik frem for det ansøgte gulvsystem i ungdyrstalden (se afsnit 8). Lovgivningens krav til ammoniakudledningen anses derfor som værende overholdt.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

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

Navngivning af stalde m.v. refererer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens eksisterende og nye stald- og opbevaringsanlæg og øvrige driftbygninger, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nu-drift

Husdyrbruget på Ravnskovvej 36 fik i 2007 §12-miljøgodkendelse til opførelse af en ny kostald samt et malkecenter. Den 17. december 2009 fik husdyrbruget en ny §12-godkendelse til udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldanlæg. Denne godkendelse blev påklaget og hjemvist til fornyet behandling i Aalborg Kommune. Aalborg Kommune traf den 11. september 2013 afgørelse i den hjemviste sag.

I godkendelse fra 2013 er der godkendelse til en produktion med 456 årskøer (tung race), 130 årskvier fra 18-26 mdr. 107 årskalve 0-6 mdr. samt 249 tyrekalve (40-41 kg). Derudover tilladelse til et hestehold på 6 heste bestående af 3 årsheste (500-700 kg) og 3 årsheste (300-500kg).

Husdyrbruget har efterfølgende, den 27. august 2014, fået tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder på 4.000 m³. Godkendelserne er udnyttede.

Husdyrbruget råder over 3 gyllebeholdere og en møddingsplads til opbevaring af husdyrgødning, et siloanlæg til grovfoder, samt et foderhus og en halmlade.

Husdyrbruget producerer selv grovfoder som er basis i foderrationen. Der suppleres med indkøbt kraftfoder, mineraler og vitaminer.

Der drives også markbrug fra ejendommen.

Ansøgt drift

Husdyrbruget drives i samdrift med Halsvej 197, 9310 Vodskov. Produktionen er indrettet sådan, at en del af opdrættet i en periode flyttes til Halsvej 197.

Der søges om miljøgodkendelse i to steps:

Step 1 (senarieberegning skema 221489): Godkendelse af det eksisterende produktionsareal til Flexgruppe;

- Alle kvæg i alle staldafsnit

Step 2 (skema 220911): Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer:

- Opførelse af en ny stald (2B) på 73 m * 30 m. Stalden opføres som en tilbygning til malkecenteret, nord for dette, og indrettes med et produktionsareal på op til 1170 m² med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt et op til 460 m² stort produktionsareal med dybstrøelse. Der støbes fast vej rund om den nye tilbygning som ved de eksisterende bygninger og der etableres ny tilkørselsvej fra Ravnskovvej til den nye tilbygning.
- Indretning af det eksisterende halmhus (6.) med to dybstrøelsesbokse på hver side af et 5 meter bredt foderbord. Det samlede produktionsareal bliver på op til 651 m².
- I eksisterende ungdyrstald (3) ændres et 254 m² stort produktionsareal med dybstrøelse til sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og et areal på 65 m² spaltegulvsbokse ændres til dybstrøelse.
- Opførelse af en ny halmlade på 1260 m² (ca. 21 x 60 m udvendige mål)
- Eksisterende siloplads udvides/forlænges med 1060 m².
- Etablering af ny siloplads, nord for eksisterende siloplads, på 1743 m² (ca. 21 x 83 m). Eksisterende adgangsvej fra vest føres nord om den nye silo.
- Der etableres et supplerende udsprinklingsanlæg til det eksisterende udsprinklingsanlæg, da ensilagearealet bliver større.
- Der søges om Flexgruppe i forhold til dyretype i alle staldafsnit.

Der søges om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til vej til opførelse af tilbygning 2B.

Der søges om dispensation fra afstandskrav på 15 meter til ikke-almen vandforsyning grundet øget forurening fra stald 3.ungdyr i form af ammoniak. Andre tilladelser:

- Forud for opførelse af det nye byggeri vil der blive søgt om byggetilladelse til dette, og ligeledes vil det blive søgt særskilt om tilladelse til udledning af tagvand fra de nye bygninger.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med en godkendelse til opførelse af nye anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal nye anlægsdele være opført. De dele af projektet der ikke realiseres indenfor en 6 års periode, bortfalder herefter.

8-års drift

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

- For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion med 429 årskøer, 102 årskvier fra 18-26 mdr., 68 årskalve (0-6 mdr.) samt 215 tyrekalve (40-41 kg). Derudover tilladelse til hestehold på 6 heste (Miljøgodkendelse fra 2009). Der er ikke ændret på staldanlægget indenfor de sidste 8 år, bortset fra at der er kommet lidt flere kalvehytter til. Det vurderes at de ekstra kalvehytter har haft et produktionsareal svarende til ca. 40 m².

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen. Opsamlingsarealet samt drivgangen ved malkecenteret er ikkemedtaget som produktionsareal. Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 5851 m². Produktionsarealerne i sengestaldene er opgjort eksklusive nakkeboms arealer.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger, mål og skitser. En detaljeret opgørelse af produktionsarealer kan ses under bilag 2.

Tegninger og skitser er vedlagt som bilag. Der er endnu ikke udarbejdet en tegning for 2B.Ny tilbygning. Ved udarbejdelse af byggetegning sætter størrelsen af de ansøgte produktionsarealer i stalden rammen for indretningen.

Dyretype, produktionsareal og det faktiske staldsystem er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Det faktiske staldsystem
1.Kostald	Ansøgt drift	Flex: Alle kvæg	2467	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
	Nu-drift	Malkekøer, kvier og stude	2467	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
	8 års drift	Malkekøer, kvier og stude	2467	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
2.Malkecenter	Ansøgt drift	Flex: Alle Kvæg	132	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Dybstrøelse
		Flex: Alle Kvæg	92	
	Ansøgt drift	Malkekøer, kvier og stude	132	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Dybstrøelse
		Malkekøer, kvier og stude	92	
	8 års drift	Malkekøer, kvier og stude	132	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Dybstrøelse
		Malkekøer, kvier og stude	92	
3.Ungdyrstald	Ansøgt drift	Flex: Alle kvæg	450	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Dybstrøelse Dybstrøelse
		Flex: Alle kvæg	234	
		Flex: Alle kvæg	65	
		Flex: Alle kvæg	154	
	Nu-drift	Malkekøer, kvier og stude	450	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Dybstrøelse m lang ædeplads* Spaltegulvsbokse** Dybstrøelse
		Malkekøer, kvier og stude	254	
		Malkekøer, kvier og stude Kalve u. 6 mdr.	65 154	
	8 års drift	Malkekøer, kvier og stude	450	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Dybstrøelse m lang ædeplads* Spaltegulvsbokse** Dybstrøelse
		Malkekøer, kvier og stude	254	
		Malkekøer, kvier og stude	65	
		Malkekøer, kvier og stude Kalve (under 6 mdr.)	154	
	4. Kalvehytter	Ansøgt drift	-	-
Nu-drift		Kalve (under 6 mdr.)	240	Dybstrøelse
8 års drift		Kalve (under 6 mdr.)	200	Dybstrøelse
5.Gl. stald	Ansøgt drift	-	-	-
	Nu-drift	Heste	46	Dybstrøelse
		Malkekøer, kvier og stude	45	Dybstrøelse
	8 års drift	Heste	46	Dybstrøelse
6. Indrettes til kalve	Ansøgt drift	Flex: Alle Kvæg	651	Dybstrøelse
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-
2B. Ny til bygning	Ansøgt drift	Flex: Alle Kvæg	1170	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb Dybstrøelse
		Flex: Alle kvæg	460	
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, og det faktiske staldsystem i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift.

*I nu-drift og 8-årsdrift er der i stald 3.ungdyr et produktionsareal på 254 m² dybstrøelse med lang ædeplads. Dette areal er i husdyrgodkendelse.dk indtastet som dybstrøelse, da staldsystemet dybstrøelse med lang ædeplads ikke kan vælges i husdyrgodkendelse.dk. I henhold til miljøstyrelsens vejledning, skal der, når et staldsystem ikke findes, indtastes det system der ligner mest. For staldsystemet dybstrøelse m. lang ædeplads er dybstrøelse det staldsystem der ligner mest og kommer tættest på i forhold til ammoniakemission.

**I nu-drift og 8. årsdrift er der i stald 3. ungdyr et produktionsareal på 65 m² spaltegulvsbokse. Dette areal er i husdyrgodkendelse.dk indtastet som Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), da staldsystemet spaltegulvsbokse for kvier ikke kan vælges i husdyrgodkendelse.dk. I henhold til miljøstyrelsens vejledning, skal der, når et

staldsystem ikke findes, indtastes det system der ligner mest. For kvier i spaltegulvbokse er staldsystemet; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) det der ligner mest og kommer tættest på i forhold til ammoniakemission.

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

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppen: Alle kvæg i alle staldafsnit.

Flexgruppe betyder, at det pågældende produktionsareal kan anvendes til opstaldning af forskellige dyretyper. I Kostalden gives der f.eks. mulighed for, at der kan opstaldes hhv. malkekøer, kvier og stude samt ammekøer, og slagtekalve over 6 mdr.

Flexgrupper giver således mulighed for at ændre på antallet af dyr mellem dyregrupper eller ændre produktionen, hvis der skulle blive behov for det.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning hvis der er forskel. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår en 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.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper i de ansøgte staldsystemer.

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

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Ressourceforbruget er forskelligt for forskellige dyretyper. I denne ansøgning er der taget afsæt i den forventede produktion med 575 årskøer og 140 kvieopdræt samt småkalve under 6 mdr.

Miljøteknologi

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

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsofopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning og dybstrøelse.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af oversigten nedenfor:

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	4.000	993	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nu-drift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2	4.000	993	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nu-drift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 3	4.000	993	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nu-drift	-	
			8 års drift	-	
Halsvej 197* (anden ejet ejendom)	800		Ansøgt drift		
			Nu-drift		
			8 års drift		
Halsvej 193	600		Ansøgt drift		
			Nu-drift		
			8 års drift		
Mandelvej (tæt på Mandelvej 15)	3.000		Ansøgt drift		
			Nu-drift		
			8 års drift		
Kanaler	400 eks.		Ansøgt drift		
			Nu-drift		
			8 års drift		
I alt	16.800				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift

*På Halsvej 197 er der en beholder på 2.000 m³. 1200 m³ anvendes til gylle fra kvier på Halsvej 197. 800 m³ anvendes til opbevaring af gylle fra Ravnskovvej 36.

Derudover er der en møddingsplads/vaskeplads på 380 m² med støttemure på to sider.

Overfladearealet af opbevaringsanlæg er beregnet ud fra oplysninger om gyllebeholderne diameter og møddingspladsens længde og bredde. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

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). Aalborg Kommune har ved tilsyn på husdyrbruget i juni 2020 oplyst, at beholderne ikke er omfattet af disse krav om gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødning opbevares og håndteres efter bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortanke og pumpes til gyllebeholdere.

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

Der anvendes sand i sengebåsene. For at sikre et tilstrækkeligt flydelag tilføres der dybstrøelse til beholderne

Forventet gødningsproduktion

Efter opførelse af ny tilbygning bliver der mulighed for at opstalde 385 køer i eks. kostald på fast drænet gulv og 149 køer i ny tilbygning på fast drænet gulv. Herudover forventes der at være ca. 19 køer i sengestald med spalter og 60 køer på dybstrøelse.

Gødningsproduktionen er derfor beregnet ud fra en produktion med ca. 613 årskøer.

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse på Ravnskovvej 36 udgør:

Dyretype (Antal)	Staldsystem	Norm 2020 (pr årsdyr)	Gødningsproduktion (Ton)
385 årskøer i eks. kosterstald	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	32,06 ton	12.343 ton gylle
149 årskøer ny tilbygning	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	32,06 ton	4.777 ton gylle
19 årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyld el. ringkanal)	32,06	609 ton gylle
140 kvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyld el. ringkanal)	6,44 ton	902 ton gylle
60 årskøer	dybstrøelse	16,21	983 ton dybstrøelse
141 kviekalve (0-6 mdr.)	Dybstrøelse hele arealet	1,89 ton	266,49 ton dybstrøelse
317 tyrekalve (0-14 dage)	Dybstrøelse hele arealet	0,98/12	26 ton ved afsætning af kalve ved en alder af 14 dage.

Den samlede produktion af gylle forventes at udgøre: 18.631 ton

Den samlede produktion af dybstrøelse fra småkalve og køer i dybstrøelse forventes at udgøre 1.275 ton svarende til ca. 2168 m³.

Fra ejendommens møddingsplads/vaskeplads på 380 m² tilføres der årligt ca. 316 m³ vand til gyllebeholder (50 m³ vaskevand + 266 m³ regnvand).

Den samlede forventelige produktion af husdyrgødning plus vand fra møddingspladsen udgør i alt ca. 18.950 m³.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen + kapacitet på andre ejendomme udgør 16.800 m³.

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

Med en forventet gødningsproduktion på ca. 18.947 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til ca. 10,6 mdr.

Ejendommen råder over en møddingsplads med et overfladeareal på 378 m². Dybstrøelse vil enten blive opbevaret her, kørt direkte fra stald til mark og nedpløjet eller opbevaret i overdækket markstak, når gødningen er kompostlignende.

Vurdering

Hvis nogle af køerne erstattes af kvier, vil gylleproduktionen blive lavere end beregnet ovenfor. Ovenstående beregning vurderes således at være udtryk for en worstcase beregning af gylle. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder med 553 køer i staldsystem med gylleproduktion vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til gylle.

2.1.4. Ventilation

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

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

I forlængelse af eksisterende malkecenter mod nord søges der om godkendelse til opførelse af en ny stald på 2190 m² (73m * 30 m). Stalden ønskes opført som en tilbygning til malkecentret. Den nye stald bliver ikke højere end de eksisterende bygninger og tilbygningen opføres i samme farver og materialer som det eksisterende anlæg. Opførelse af den nye stald indebærer en terrænregulering mod nord. Stalden etableres enten med foderbord inde i stalden eller med udvendigt foderbord. Etableres stalden med udvendigt foderbord, bliver bygningen smallere.

Der søges endvidere om godkendelse til forlængelse af en eksisterende siloplads mod øst med 1060 m² og om godkendelse til opførelse af en ny siloplads på 1743 m² nord for eksisterende siloplads. Derudover ønskes der en ny halmlade syd for anlægget som erstatning for en eksisterende halmlade der indrettes til dybstrøelsesstald.

Ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen er beskrevet under ansøgt drift afsnit 2.1.1.

2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift af ejendommen med mælkeproduktion. Byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og giver mulighed for en udvidelse af antallet af malkekøer.

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

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget på Ravnskovvej 36 drives i samdrift med husdyrbruget på Halsvej 197, som også ejes af ansøger. Samdriften består i at kvier i en periode flyttes på kviehotel på Halsvej 197. De to husdyrbrug er dog ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med hinanden. Husdyrbruget på Ravnskovvej 26 er heller ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende nord for Vester Hassing og øst for Stae og sydvest for Vester Aslund Plantage. Området er karakteriseret af dyrkede marker, spredt bebyggelse, småbeplantninger og mange levende hegn.



Husdyrbrugets placering i forhold til omkringliggende byer

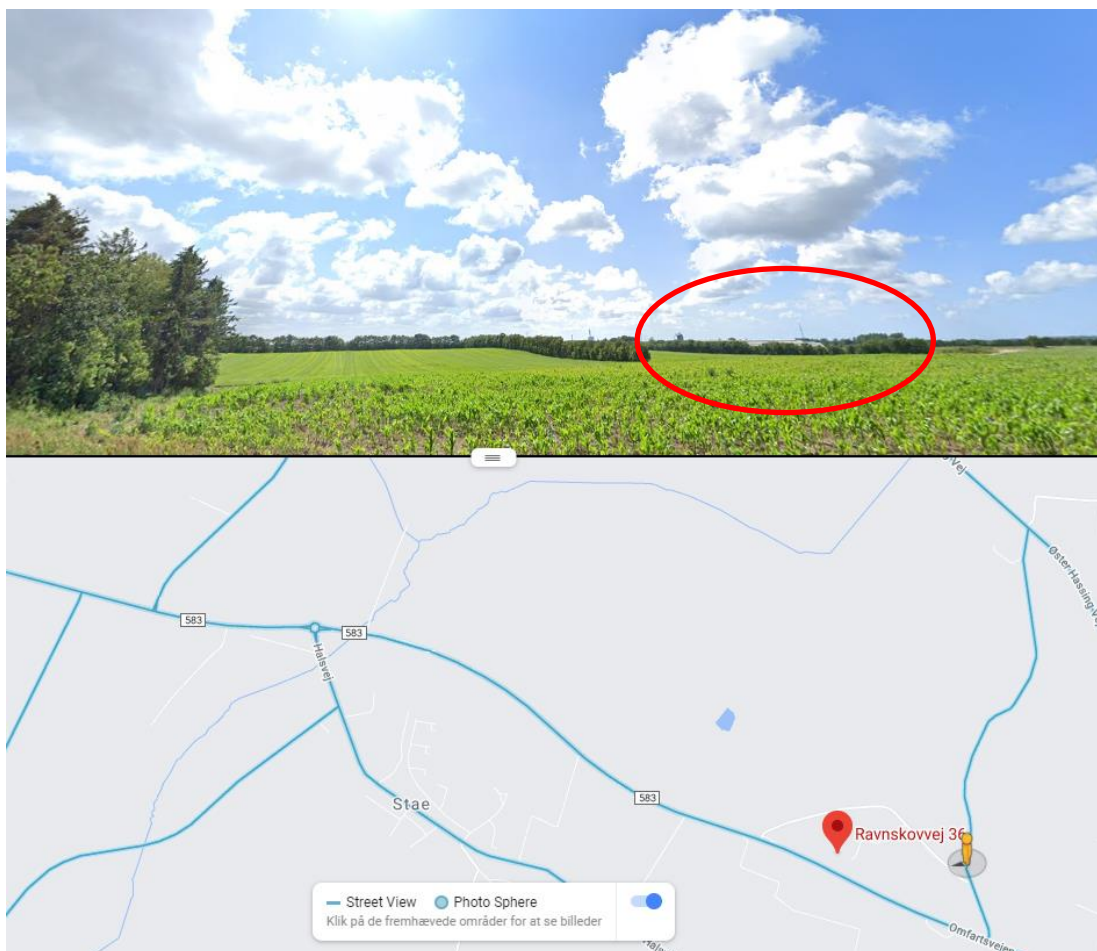
Den nye stald (2B.Tilbygning) ønskes opført i forlængelse af eksisterende malkecenter mod nord. Byggeriet vil udvide byggefeltet men bliver ikke højere end det eksisterende byggeri på ejendommen. Byggeriet bygges ind i terrænet mod nord. Langs Omfartsvejen syd for husdyrbruget er der etableret en beplantning der bevirker, at husdyrbruget kun er synligt på en meget kort strækning ved kørsel fra vest mod øst. Som det fremgår af nedenstående foto fra google maps ligger husdyrbruget lavt i terrænet, så det kun lige er tagfladen der ses. Den nye tilbygning til malkecenteret vil også kun lige kunne anes set fra Omfartsvejen.

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



Indkik til husdyrbruget ved kørsel fra vest mod øst på omfartsvejen (google maps)

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





Indkik til husdyrbruget fra Skovhusvej (google maps)

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

Forholdet til Kommuneplanen

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Øvrige landområder	Retningslinje 11.2.3 I øvrige landområder skal hensynet til jordbrug, natur og landskabsinteresser varetages i balance mellem interesserne i det åbne land og byudviklingsinteresserne. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, fastlagt efter principperne i naturplanlægningssystemet.
Skovrejsningsområde	Retningslinje 11.2.4 Inden for områder udpeget til bynær skovrejsning skal det sikres, at der ikke etableres anlæg og bebyggelse eller inddrages arealer til formål, der kan forringe mulighederne for skovrejsning eller som ikke er i overensstemmelse med den

	<p>fremtidige anvendelse til skov. Udpegningen er ikke til hindring for en fortsat landbrugsdrift eller for etablering af vandforsyningsanlæg.</p> 
<p>Særligt værdifulde landskaber</p>	<p>11.3.13 Særligt værdifulde landskaber</p> <p>De særligt værdifulde landskaber, friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Hvis væsentlige samfundsmæssige hensyn nødvendiggør en anvendelsesændring, skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.</p> 

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte byggeri er ikke i strid med bygge- og beskyttelseslinjer.

Ifølge kommuneplanens retningslinjer ønskes det nye byggeri opført indenfor et område der er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Indenfor områder med særligt værdifuldt landskab, skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Ved udpegning af de særligt værdifulde landskaber er der lagt vægt på det enkelte områdes betydning for oplevelsen af landskabet. Samtidig er der lagt vægt på, om området derudover har et væsentligt geologisk, kulturhistorisk eller biologisk indhold. Ud over at beskytte disse landskaber mod byggeri, anlæg og lignende, er det vigtigt, at deres karakteristiske træk ikke udviskes, fx ved ikke at anlægge søer i moser, ikke at plante læhegn, ikke visuelt at opdele større, sammenhængende landskabsrum mv. Tilsvarende bør der vises tilbageholdenhed med at udvise de egnskarakteristiske træk i andre karakterfulde landskaber.

De mange levende hegn og småbeplantninger i området sammenholdt med husdyrbrugets lave beliggenhed i terrænet betyder, at husdyrbruget er meget lidt synligt i området. Da den nye tilbygning bygges ind i et stigende terræn mod nord, forventes tilbygningen heller ikke at blive markant synlig i landskabet. Samlet vurderes det, at det nye byggeri ikke vil påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

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

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstands-krav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Vester Hassing	> 500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m		>100 m
Nabobeboelse	50	Omfartsvejen 12	>400 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>5 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1600 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	Ca. 4 meter (3. ungdyrstald)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>200 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	10 m (ny tilbygning 2B)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>15 meter
Naboskel	Min. 30 m	>100 meter

Afstandskrav ved opførelse/ændring af staldanlæg

Vurdering

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

Den eksisterende stald 3 er lokaliseret i en afstand af ca. 4 meter fra vandboring. De ansøgte ændringer i stald 3. (ungdyrstald) vil give anledning til en mindre forøgelse i ammoniakfordampningen på 37 kg N/ha/år fra 940 kg til 977 kg. Der søges om dispensation fra afstandskravet til vandboring.

Den nye stald ønskes opført i en afstand af 10 meter fra Ravnskovvej. Der søges om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til vej.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til ikke-almen vandforsyning.

Der søges om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til ikke-almen vandforsyning efter husdyrbruglovens § 9 stk. 3. Ansøgning om dispensation er begrundet i, at der er tale om en eksisterende stald hvor ammoniakfordampningen øges med ca. 37 kg ammoniak. Forøgelsen i ammoniakfordampningen vurderes ikke at have betydning for vandboringen og ændringen i stalden vurderes ikke at kunne give anledning til øget forurening på anden vis.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vej efter husdyrbruglovens § 9 stk. 3. Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til vej er begrundet i, at placeringen af den nye stald til malkekøer kun kan ligge i forlængelse af det eksisterende malkecenter for at den daglige drift kan fungere. Placeringen af stalden i en afstand af 10 meter fra Ravnskovvej forventes ikke at medføre forringet trafikikkerhed på Ravnskovvej, idet der fortsat vil være godt udsyn for trafikanter i begge retninger på Ravnskovvej.

Det vurderes, at det vil være forsvarligt at meddele dispensation i henhold til ovenstående begrundelser.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5378,0	1327,6	6705,6
Nudrift	3631,8	1327,6	4959,4
8 års-drift	3560,4	794,4	4354,7

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at produktionsarealet udvides, men også at der foretages mindre ændringer i eksisterende stalde.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

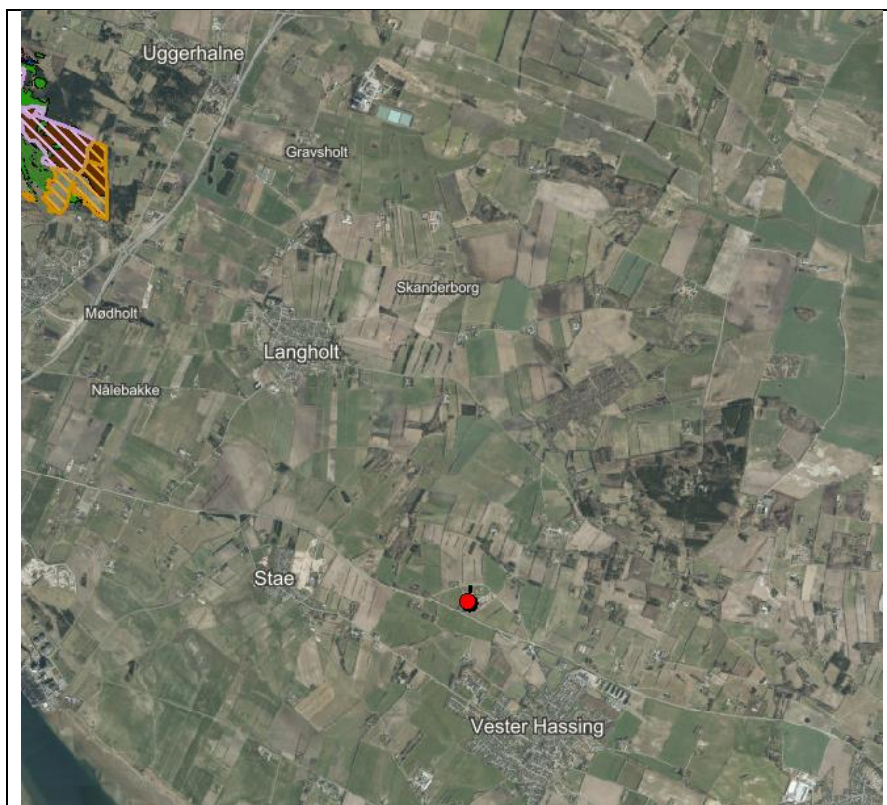
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

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).

Kategori 1-natur (1.x punkter)

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

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1.) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 5 km nordøst for husdyrbruget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. 218 Hammer Bakker, østlig del.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur. Der henvises til husdyrgodkendelse.dk for en navngivning af de enkelte naturpunkter.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur 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 nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0 kg N/ha/år.

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

Kumulation

Når totaldepositionen er lavere end eller lig 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Kravet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

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

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 1600 m nordøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til kategori 2-natur. Der henvises til husdyrgodkendelse.dk for en navngivning af de enkelte naturpunkter.

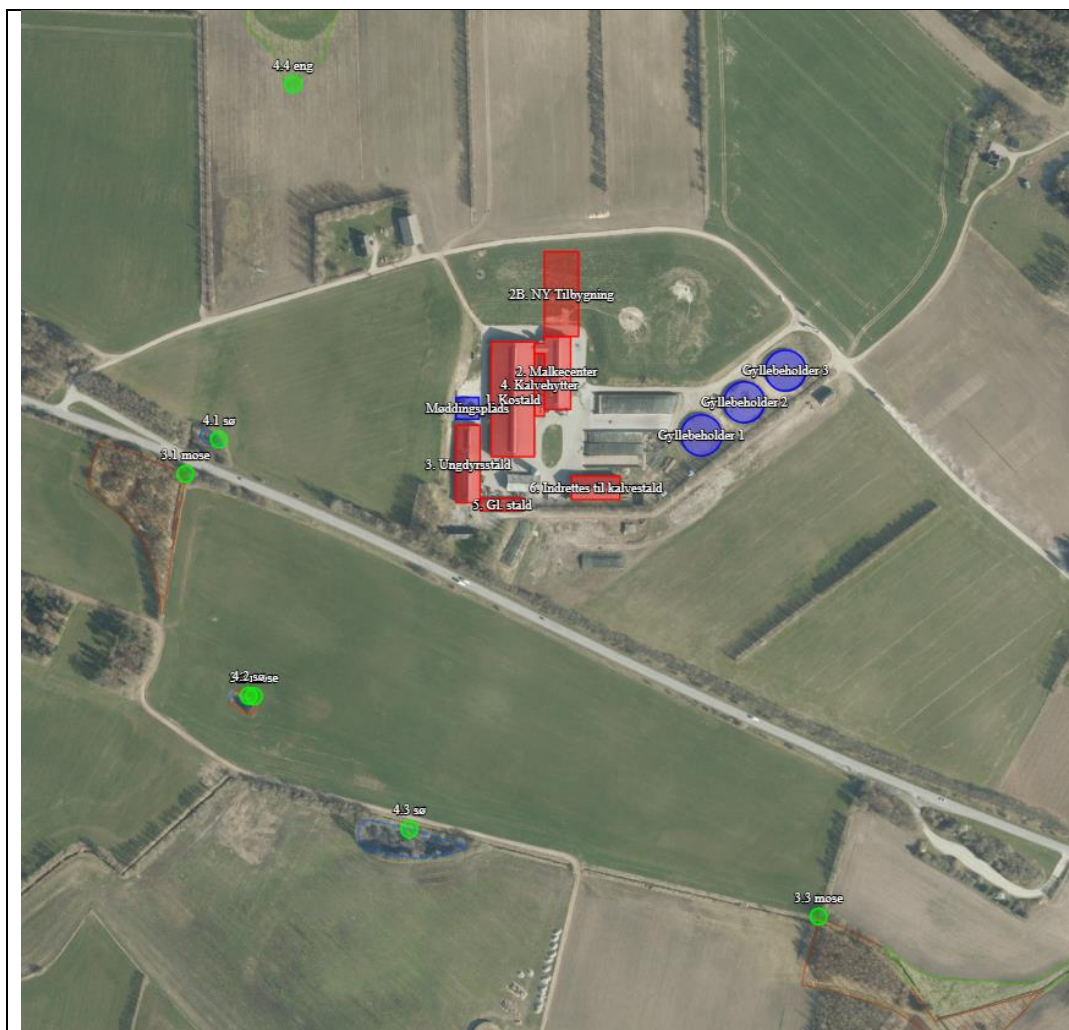
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldeposition til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er beregnet til mellem 0-0,2 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed 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.

Der er registreret tre moser, som er kategori 3-natur, i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (punkt 3.1) ligger ca. 240 meter sydvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets afstand i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur. Der henvises til husdyrgodkendelse.dk for en navngivning af de enkelte naturpunkter.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0,2-0,6 kg N/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionerne ligger i intervallet 0,5-2,5 kg N/ha/år.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

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 §3 beskyttet natur består af tre søer og en eng som ligger indenfor en afstand af 400 meter fra centrum af husdyrbruget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til merdepositioner til søerne på mellem 0,1-0,6 kg N/ha/år og totaldepositioner på mellem 0,5 til 1,9 kg N/ha/år.

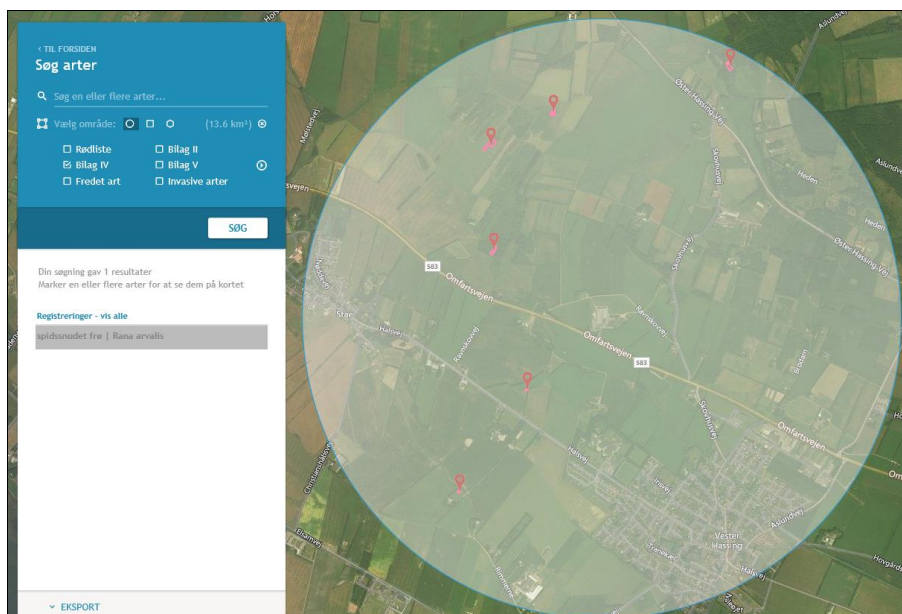
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,5	1,4
4.3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,6
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,3	1,9
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,5
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	1,0
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,4	2,5
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
1.1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

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

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

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

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

I forbindelse med det ansøgte projekt vil der ikke blive nedrevet bygninger eller fældet træer. Det areal der inddrages til byggefelt for ny tilbygning og ny halmlade, er på nuværende tidspunkt dyrket mark. Siloforlængelsen sker på et område som i dag er kørevej og arbejdsområde for husdyrbruget.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

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 registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søerne/engen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til natur-data.dk er der flere steder indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget registreret Spidssnudet frø, som er en bilag IV art. Det er muligt, at der også forekommer Spidssnudet frø ved de vandhuller der er tættest på husdyrbruget eller at arten kan spredes til disse. Projektet forventes dog ikke at påvirke forekomsten af Spidssnudet frø eller dens levesteder, da der ikke fjernes levesteder, yngle eller rasteområder for arten i forbindelse med projektet. De arealer der inddrages til nyt byggeri forventes ikke at huse bilag 4-arter, da der er tale om dyrket mark og køreområde.

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.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

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:

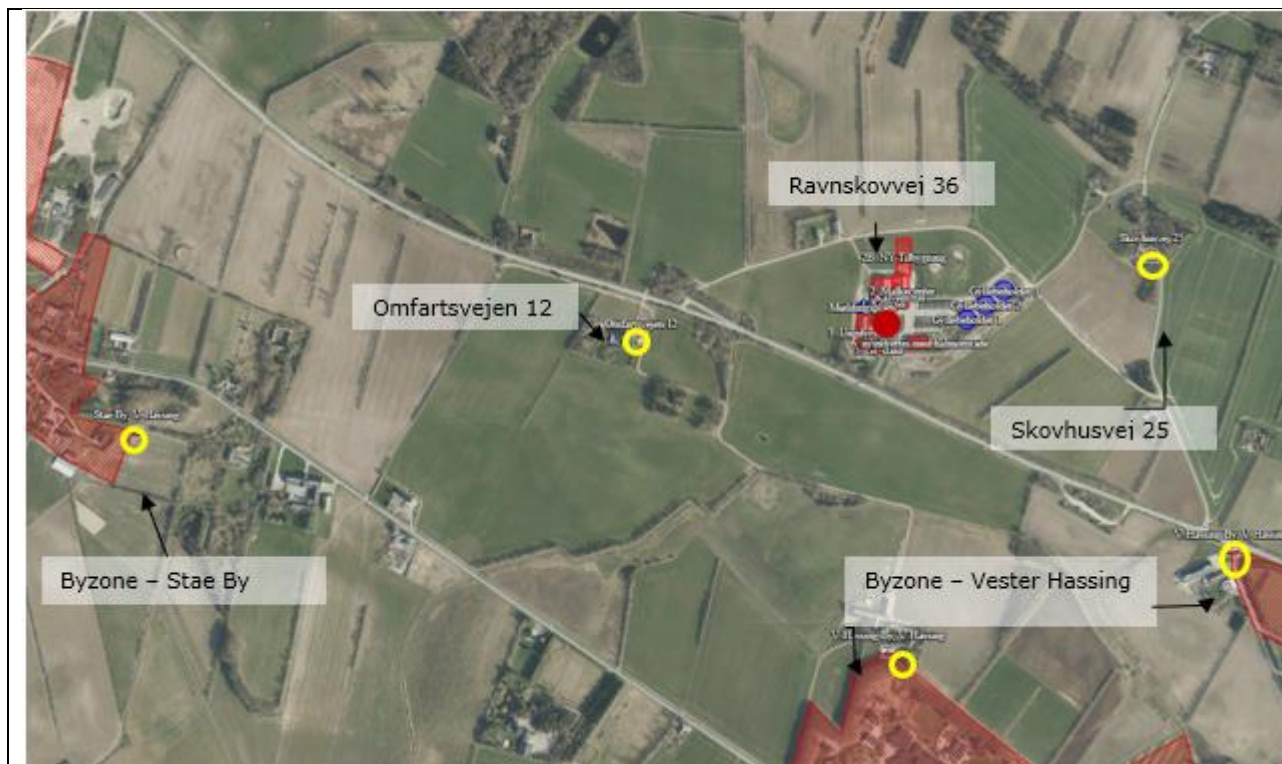
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.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

Den nærmeste naboejendom noteret u. landbrugspligt er ejendommen Omfartsvejen 12 lokaliseret 475 meter vest for husdyrbruget målt fra centrum af staldanlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse ligger i større afstand end de nærmeste byzoner. Der er derfor ikke beregnet lugtgeneafstand til samlet bebyggelse, da kravene hertil vil være overholdt når kravene til byzone er overholdt.

Den nærmeste byzone for Vester Hassing by er lokaliseret ca. 669 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

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



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone

Kumulation






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

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 100 meter fra nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

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

Lugtgeneregninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Omfartsvejen 12	0	FMK	135	135	499,4	Ja
 Skovhusvej 25	0	FMK	135	135	522,7	Ja
 Stae By, V. Hassing	0	NY	661,8	661,8	1503,9	Ja
 V. Hassing By, V. Hassing	1	NY	661,8	691,6	691,9	Ja
 V. Hassing By, V. Hassing	0	NY	661,8	628,7	833,1	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendes.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes, 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 (B7, D1b, D1c)

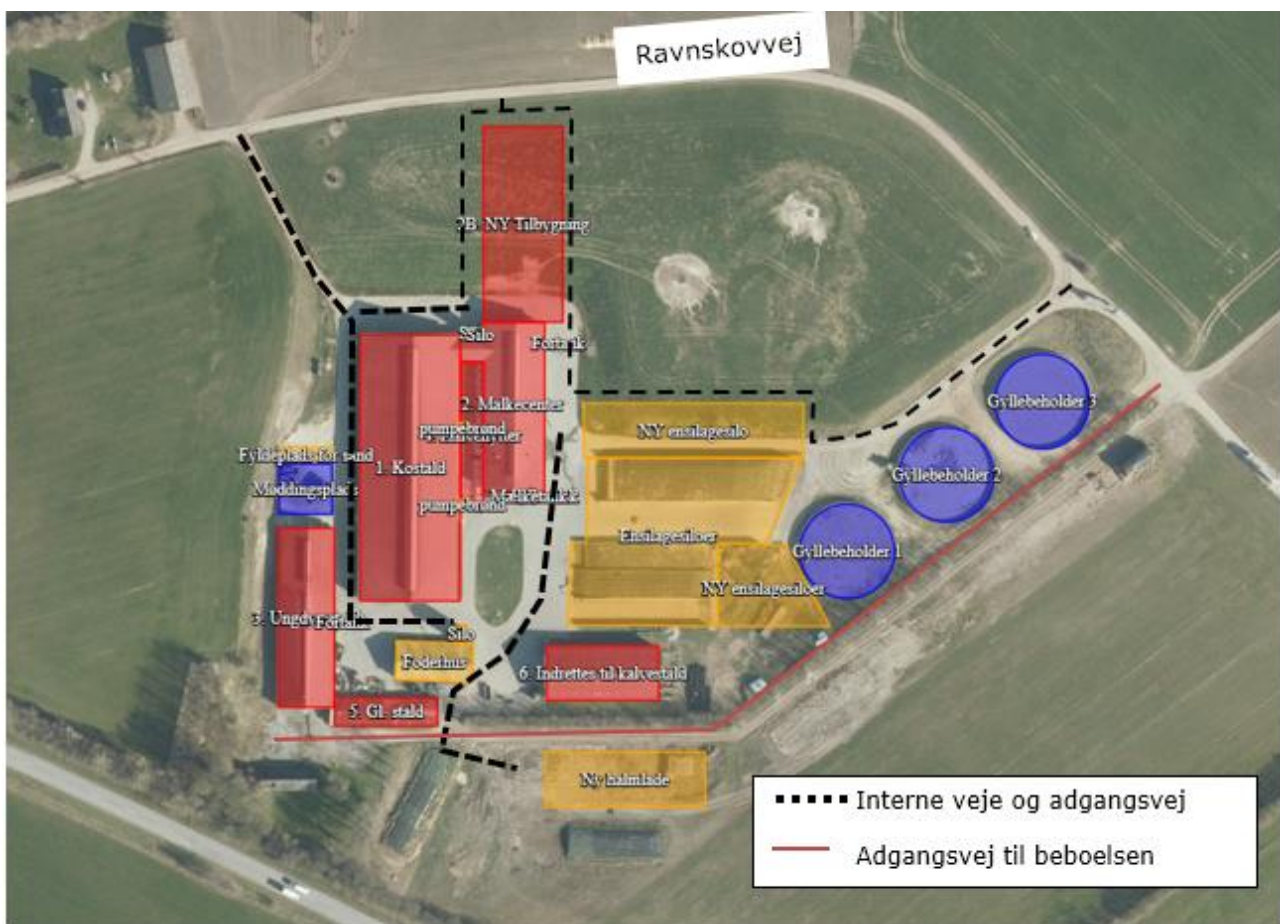
Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkilder er placeret.

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

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Ravnskovvej, som er en privat fællesvej, og de to adgangsveje til ejendommen fra Ravnskovvej, er alle grusveje. I forbindelse med opførelse af den nye tilbygning (2B) vil der blive etableret en bred kørevej rundt om den nye tilbygning med udkørsel til Ravnskovvej. En fjerdedel af transporterne sker i dag via tilkørselsvejen mod nord og tre fjerdedele af transporterne sker ad tilkørselsvejen mod øst. Dette vil ikke ændre sig væsentlig, dog vil en mindre del af de transporter der i dag sker ad tilkørselsvejen mod nord blive flyttet til den nye tilkørselsvej. Adgangsvejene er brede ved tilslutning til Ravnskovvej. De interne transportveje er asfalterede. Derudover er der en markvej langs den levende beplantning syd for husdyrbruget som primært benyttes som adgangsvej til beboelsen.



Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Afhentning mælk	183 (hver 2. dag)	Variierende
Levering af Kraftfoder	50	Hverdage, indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	9	Hverdage, indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	15	Hverdage, indenfor normal arbejdstid
Levering af sand til sengebåse	35	Hverdage, indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	30	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Transport af dyr til kviehotel	78	Dagtimer, indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle*	902	Primært i hverdage men kan også finde sted i weekender.
Udbringning af dybstrøelse (kap. 16 ton)	116	Primært i hverdage men kan også finde sted i weekender
Hjemtagning af afgrøder til produktion af grovfoder. (kap 45 m ³)	384	Høst, Hverdage og weekender
Døde dyr	52 Efter behov	Hverdage, i normal arbejdstid
Hjemtagning halm	50	Høst, Hverdage og weekender
Affald	18	Hverdage, i normal arbejdstid
Vedr. Markbrug		
Levering af såsæd til markbrug	4	Hverdage, i normal arbejdstid
Levering af sprøjtemidler til markbrug	4	Hverdage, i normal arbejdstid
Levering af gødning markbrug	2	Hverdage, i normal arbejdstid

*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.

** Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter med afgrøder til foderproduktion forventes at øges fra 315 til 384 årlige da husdyrbruget udvider besætningen på ejendommen. Antallet af transporter med husdyrgødning øges også som følge af flere dyr. En meget stor del af husdyrbrugets arealer ligger imidlertid i kort afstand fra ejendommen og ansøgers anden ejendom Halsvej 197. En stor del af transporterne vil derfor foregå direkte fra mark til ejendom eller med kort transportvej fra husdyrbruget.

Transporter som leverer kraftfoder, mineraler, dieselolie og sækkevare til markbruget, og transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i for-

året og i høst. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte. Begge adgangsveje er brede så det er let at svinge ind og ud fra adgangsvejene. Ved udkørsel på Ravnskovvej fra adgangsvejene er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold. Der er meget lidt trafik på Ravnskovvej. Transporter til- og fra husdyrbruget forventes derfor ikke at være til gene for øvrig trafik på Ravnskovvej.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Transport til og fra anlægget på grusvej kan give anledning til rystelser i kort afstand fra vejen. Asfalterede veje forventes ikke at give anledning til rystelser. Der er ingen beboelser langs Ravnskovvej udover ansøgers egen ejendom eller langs husdyrbrugets adgangsveje.

Vurdering af gener fra rystelser

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

2.7.3. Støj

Støjkilderne fra husdyrbruget er støj i forbindelse med malkning (fra kompressor og vakuumpumpe), valsning af korn, indblæsning af foder i siloer, foderblanding, pumpning og omrøring gylle samt intern daglig kørsel og støj som følge af kørsel til og fra husdyrbruget. I høstperioden vil den interne kørsel være mere intensiv, da der udover transporter med høstede afgrøder også vil blive ensileret foder i plansiloerne.

Der malkes to gange dagligt i perioderne fra 4-7.30 og igen fra kl. 16-19.30. Når der malkes køre vakuumpumpen til malkeanlægget og kompressor til nedkøling af mælken. Vakuumpumpe og kompressor er frekvensstyret. I foderladen vales der korn ca. 1 time om dagen. Der blandes foder af en varighed af ca. 4 timer dagligt. Foder blandes i foderblander nord for foderladen. De to siloer til kraftfoder nord for malkecenteret fyldes hver 2.-3. mdr. Indblæsning af foder i siloerne tager ca. 45 min. Kornsiloen nord for foderhuset fyldes i høst. Omrøring af gylle sker normalt kun forud for udbringning af gylle.

Der køres dagligt internt på husdyrbruget med traktor og fodervogn. Hver 3. uge transporteres der kvier til kviehotel.

Støjkildernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig. Flere af støjkilderne er kortvarige eller sæsonbetonede eller forekommer kun periodevis. Malkeanlæg er placeret i bygning, hvilket vil reducere støjen. Foderblander står mellem bygninger og evt. støj forventes dæmpet af de omkringliggende bygninger. Der er desuden ca. 500 meter fra malkecenteret til nabobeboelser.

Hovedparten af støjen finder sted i dagtimer og da der er ca. 420 meter til nærmeste naboejendom (regnet fra nærmeste staldbygning) forventes støj ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen.

Ved levering af foder blæses foderet direkte ind i fodersiloerne nord for kostalden og mineraler blæses ind i silo i lukket foderhus. Fyldning af siloer er en kortvarig aktivitet, som ikke giver

anledning til væsentligt støv. Der er normalt ingen væsentlige støvgener forbundet med ensilering, opbevaring af ensilage eller blanding af foder og udfordring.

Der er sand i sengebåsene som heller ikke giver anledning til støv. Sand opbevares på nordsiden af møddingspladsen og af tipping af sand giver sjældent anledning til støv.

De interne transportveje er asfalterede og giver ikke anledning til støv.

Ravnskovvej og tilkørselsvejene til husdyrbruget er grusveje. Ved kørsel på grusveje kan der forekomme støv i tørre perioder. Særligt i foråret når der skal udbringes husdyrgødning kan der være perioder med intensiv kørsel og lokalt støv.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget. Da de interne transportvejene er asfalterede, vurderes støv i forbindelse med transport internt på husdyrbruget også at være af begrænset karakter. Nærmeste nabo er desuden lokaliseret i en afstand af 420 meter fra nærmeste stald. Kørsel til- og fra husdyrbruget ad Ravnskovvej og ad de to tilkørselsveje til husdyrbruget vil i tørre perioder kunne give anledning til støv. Støvet forventes ikke at være til væsentlig gene, da der er langt til omboende og da Ravnskovvej er en privat fælles vej der fortrinsvis benyttes af husdyrbruget. Støv vil i tørre perioder kunne dæmpes ved hensynsfuld kørsel.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Derudover er der vågelys i stalden om natten. Der er lysstyret belysning på malkecentret.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

2.7.6. 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.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma Scan-kill.

Fluer

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der er desuden ophængt fluepapir. Møddingspladsen er overdækket hvilket forhindre at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården².

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og får udarbejdet foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor besøg en gang om ugen af dyrlægen.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i Arlagårdens kvalitetsprogram og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved gyllebeholder 3. Døde dyr opbevares på jævnt underlag og overdækket. Døde dyr afhentes af DAKA hurtigst muligt. Afhentningsstedet fremgår af situationsplanen.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011). Korrekt opbevaring sikrer, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

2.8.2. Affald

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært landbrugsplads fra overdækning af ensilage.

Derudover består affaldet af plastdunke fra bekæmpelsesmidler til brug i marken, Klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), papir, pap fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic, ren-gjorte plastdunke	Opsamles i en container. Der er indgået aftale med Marius Pedersen om afhentning af affaldet.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelrester og brugte kanyler medtages af dyrlæge.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares i lukket beholder i Gl. stald på spildbakke og bortskaffes via privat firma.
Evt. sprøjtemiddelrester	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	Produkthandler.

Håndtering af affald på Husdyrbruget

²Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Vurdering

Det vurderes samlet, at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier og olieaffald (spildolie)

Beboelsen opvarmes med fyringsolie. Dieselolie opbevares for nuværende i to overjordiske olietanke på hhv. 2500 liter og 1200 liter. Olietankene er placeret i eksisterende halmhus. Ved indretning af eksisterende halmhus til stald forventes olietankene flyttet til ny halmlade som indrettes med fast bund.

En del af 5. gl. stald er indrettet til værksted med fast bund. I vestenden af bygningen opbevares et mindre oplag af smøreliefer og spildolie. Olier og spildolie opbevares i lukkede beholdere på spildbakke.

Der findes opsugende materiale som f.eks. korn og halm til opsugning af evt. spild.

Kemikalier

- Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af evt. rengøringsmidler til vask af malkestalden og sprøjtemidler til markbruget.

Sæbe og evt. rengøringsmidler opbevares i teknik rum i malkestalden. Sprøjtemidler til brug i marken opbevares aflåst i kemirum uden afløb i værksted.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spil.

2.8.4. Energiforbrug

I driftsbygningerne anvendes der hovedsageligt el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der forventes en stigning i elforbruget idet der skal malkes flere køer og nedkøles mere mælk.

Der anvendes dieselolie til ejendommens maskiner.

Energiforbruget forventes at stige med det ansøgte, idet der skal malkes flere køer og nedkøles mere mælk. Energiforbruget opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælken og belysning. Der anvendes ikke energi på opvarmning eller ventilation.

Der er etableret LED-lys ved opsamlingspladsen i malkecenteret. Der vil løbende blive udskiftet til LED i alle stalde. Vakuumpumper til malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket reducerer energiforbruget. Varmen fra kompressoren anvendes til opvarmning af brugsvand.

Husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på at reducerer klimaaftrykket af produktionen.

Det forventede energiforbrug i ansøgt drift er beregnet ved normtal og fremgår af nedenstående skema.

Energikilder	Energiforbrug (Nuværende drift)
Årligt Elforbrug	409.900 kWh
Årligt forbrug af dieselolie til landbrug og maskinstation	55.000 L

Energiforbrug for ansøgt drift

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

På husdyrbruget er der nuværende tilladelse til 456 malkekøer. Ud fra normtal (2015) vil energiforbruget være på omkring 305.000 kWh. Det nuværende forbrug på ejendommen er på ca. 300.000 kWh, hvilket svarer nogenlunde overens med normtallet. Der ansøges om at udvide dyreholdet til ca. 613 malkekøer. Ved et dyrehold på denne størrelse estimeres det, ud fra normtal, at energiforbruget vil være på omkring 410.000 kWh. Det nuværende energiforbrug er sammenligneligt med normtal. Derfor forventes det også, at energiforbruget efter udvidelsen vil være sammenligneligt med normtallet.

Da det nuværende energiforbrug er lige under normen, vurderes det, at der ikke er et unødigt energiforbrug på ejendommen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt til rengøring af malkeanlæg, malkestald og foderanlæg. Derudover anvendes der vand til vask af maskiner og sprøjtninger i marken.

Det estimeres at vandforbruget til stalden vil være ca. 19.800 m³ ved en produktion på 613 årskøer og 140 kvieopdræt samt kalve.

	Ansøgt drift stald og husholdning, (m ³)
Drikkevand	17.906
Staldrengøring	1.895
Vask malkeanlæg	1.226
Husholdning	170
Vand i alt ca.	21.197

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

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper.
- Vand fra forkøling af mælken opsamles anvendes til drikkevand til køerne og brugsvand.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter tagvand, vaskevand, vand fra møddingspladser, vand fra ensilagepladser samt sanitært spildevand.

Regnvand som falder på tagflader ledes til vandløb.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 380 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra vældfærdsafdelingen i den sydlige del af malkecenteret opsamles i septiktank, der er placeret i gårdspladsen.

Overfladevand fra ensilagepladserne ledes til opsamlingstank og ud sprinkles på græsarealer nord for ensilagepladserne.



Afledning af regnvand, rørføring gylle samt ud sprinkling af vand fra ensilagepladser

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)

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

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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 tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde (bagskyl, kanal eller ringkanal). 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.

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

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

^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.

^b 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)

Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrøelse eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Et eksisterende staldafsnit på 254 m² i ungdyrstalden (3), som ønskes ændret til sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) vil efter ombygningen ikke kunne leve op til krav om BAT, da denne stald har en ammoniakfordampning, der er 63 Kg N højere end det beregnede BAT-krav.

Den vejledende sum for BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 6643 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er beregnet til 6706 kg NH₃-N/år. Det ansøgte mangler således 63 kg NH₃-N/år i at nå BAT kravet.

Ansøgning om dispensation fra kravet

Der søges om dispensation fra kravet om BAT efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 med den begrundelse, at det vurderes ikke at være muligt at etablere fast drænet gulv med skraber og ajle afløb, da arealet er så lille at det er svært at få plads til trækstationer. Desuden skal der være mulighed for fri adgang mellem den del af stalden der nuværende er sengestald og den nye afdeling med sengestald.

Ammoniakfordampningen fra en sengebåsestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) vil kunne bringes på samme niveau som ammoniakfordampningen fra staldsystemet "fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" ved at etablere gylleforsuring i anlægget.

Ifølge Miljøstyrelsens beregninger er der en årlig meromkostning på ca. 62.500 kr.³ i investeringsomkostninger ved at etablere et forsøringsanlæg (driftsomkostninger og inflation ikke medregnet). Det reelle behov for ammoniakreduktion i forhold til BAT i det aktuelle tilfælde er på 63 kg N. Dette giver en pris for reduktionsomkostningerne på mindst (62.500 kr./ 63 kg N) = 992 kr./ kg N, der altså langt overstiger de 100 kr./kg N jf. proportionalitetsprincippet.

Ud fra en økonomisk betragtning vurderes det altså ikke proportionelt at etablere et forsøringsanlæg i ungdyrstalden.

Der henvises i øvrigt til Miljøklagenævnets afgørelse MKN-130-00185, hvor det vurderes, at der ikke er grundlag for stille krav om BAT ved en mindre udvidelse af staldanlægget.

Da sengebåse er indrettet med sand, er det driftsmæssigt heller ikke aktuelt med overdækning af gyllebeholdere, da sand skal graves ud af beholderne en gang om året og det er vanskeligt at gøre, når der er telt på beholderen. I Miljøstyrelsens teknologiblad tabel 4⁴ om overdækning af gyllebeholdere fremgår det, at overdækning ikke er proportional på kvægbedrifter.

På baggrund af ovenstående foreslås et alternativt niveau på 6706 kg NH₃-N/år for ammoniaktabet ved anvendelse af BAT (se nedenstående tabel).

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#324554) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	234	0,89	1	208	272	
(#324555) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	450	1,16	1	522		
(#324556) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	154	0,84	1	129		
(#324557) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	65	0,84	1	55		
(#324558) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2467	0,89	1	2196		
(#324560) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	132	1,16	1	153		
(#324561) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	92	0,84	1	77		
(#324566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	651	0,84	1	547		
(#324564) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	460	0,84	1	386		
(#324565) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1170	0,89	1	1041		
Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav						
Produktion	Ansøgers begrundelse		Kommunens begrundelse			
(#324554) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	se miljøkonsekvensrapport					

Ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, samt ansøgers forslag (fra husdyrgodkendelse.dk)

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning ved anvendelse af det alternative BAT-niveau fremgår af nedenstående tabel.

³ Tabel 2, Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring (Malkekvæg), Miljøstyrelsen 2011
⁴https://mst.dk/media/95245/Fast%20overd%C3%A6kning_svin_mink_kv%C3%A6g_endelig_101108.pdf

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5378	1328	6706
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5378	1328	6706
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	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
Rediger	5315	5378			

Den samlede BAT beregning med ansøgers forslag til et alternativt niveau for ammoniaktabet ved anvendelse af BAT (fra husdyrgodkendelse.dk).

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Ved etablering af nye stalde anses staldsystemerne fast drænet gulv og dybstrøelse for at være BAT. Hovedparten af de nye/ændrede staldafsnit bliver netop indrettet med disse staldsystemer.

I den eksisterende ungdyrsstald hvori der ønskes en indretning med sengebåse er det ikke muligt at indrette staldafsnittet med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb primært pga. størrelsen af staldafsnittet.

Det vurderes samlet at BAT niveauet er overholdt på trods af, at der mangler 63 kg NH₃-N /år i at nå det beregnede BAT-krav, idet det vurderes, at det ikke vil være proportionalt at etablere gylleforsuring eller fast overdækning på gyllebeholderne.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)

3.1. Befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

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.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.2. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c)

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.

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. Gyllebeholderne er desuden placeret udenfor et risikoområde.

Der er 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.

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 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) 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 og katastrofer (D1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er tilbygning til malkecenter, forlængelse af eksisterende siloanlæg og opførelse af nyt siloanlæg samt opførelse af ny halmlade. I forhold til placering af kostalden er der reelt ikke nogen alternativer, da kostalden skal opføres i tilknytning til malkecenteret af hensyn til den daglige drift. Staldens orientering i nord-sydgående retning er valgt for ikke at afskære en evt. fremtidig bygningsmæssig udvidelse af husdyrbruget.

Udvidelse af siloanlægget sker også som en naturlig forlængelse af eksisterende siloanlæg. Der er i en tidligere godkendelse til husdyrbruget givet tilladelse til udvidelse af siloanlægget på samme placering, men byggeriet nåede ikke at blive opført indenfor fristen.

Den nye halmlade er placeret syd for anlægget i tilknytning til markerne, så transporten fra mark til halmopbevaring blive så kort og nem som muligt.

Alternativer til valg af teknologi

I eksisterende stalde er der ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer. I nye stalde etableres der staldsystemer med lav ammoniakemission, som vurderes at være BAT. Som alternativ kunne der være valgt et andet staldanlæg kombineret med en teknologi. Der henvises til afsnittet om BAT.

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.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

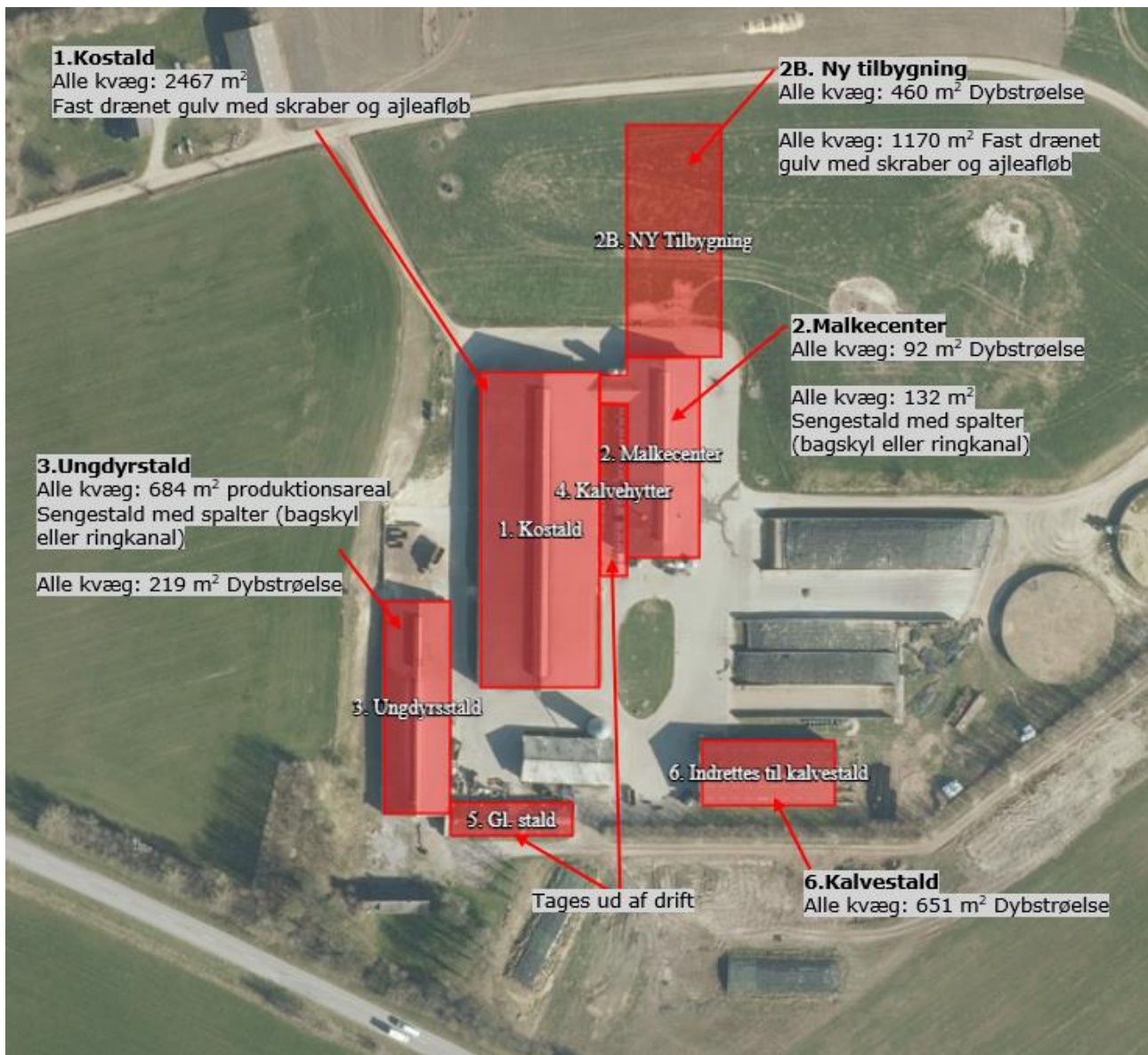
Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensynet til produktionen. Den ansøgte placering vurderes også at være god i forhold til naboer og vurderes at kunne indpasses i landskabet.

I forhold til teknologi vil andre løsninger hvor der vælges et gulv med en højere ammoniakfordampning kombineret med en teknologi samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug forfor disse er fravalgt.

4. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit i ansøgt drift.



Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer

8-ÅRS DRIFT							
1. Kostald							
Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb	længde	bredde	areal (m ²)	Nakkebomsareal, 1. Kostald			
Grundplan	99,5	36,8	3661,6		længde	bredde	areal (m ²)
Foderbord	99,5	5,6	-557,2	Sengebåse vest	95,2	1,15	109,48
Gang syd	15,6	1,9	-29,64	Sengebåse ø vest, (nord)	25,5	2	51
Gang nord	2,4	36,8	-88,32	Sengebåse ø vest, (midt)	25,5	2	51
Nakkebomsareal			-520	Sengebåse ø vest, (syd)	25,5	2	51
I alt			2467	Sengebåse øst	90,5	1,15	104,075
				Sengebåse ø øst, (nord)	25,5	2	51
2. Malkecenter							
Sengestald m. spalter (bagskyl)	længde	bredde	areal (m ²)	Sengebåse ø øst, (midt)	25,5	2	51
Sengestald	26,8	5,8	155,44	Sengebåse ø øst, (syd)	25,5	2	51
Nakkebomsareal	23	1	-23	I alt			520
I alt			132				
2. Malkecenter							
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)				
Dybstrøelse	15,1	6,1	92,11				
I alt			92				
3. Ungdyrsstald				Nakkebomsareal, 3. Ungdyrsstald			
Sengestald m. spalter (bagskyl)	længde	bredde	areal (m ²)		længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan (gl. del af stald)	46,4	20	928	Sengebåse gl. del	117,6	1	117,6
Foderbord	46,4	4,2	-194,88	I alt			118
Gang (syd)	3	3,6	-10,8				
Dybstrøelse	25	3,6	-90				
Spaltegulvbokse	18	3,6	-64,8				
Nakkebomsareal			-118				
I alt			450				
3. Ungdyrsstald							
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)				
Dybstrøelse nord, vest (kælvning)	20,5	12,4	254,2				
Dybstrøelse nord, øst (kalve)	17,7	3,6	63,72				
Dybstrøelse syd (kalve)	25	3,6	90				
I alt			408				
3. Ungdyrsstald							
Spaltegulvbokse	længde	bredde	areal (m ²)				
Spaltegulvbokse (kvier)	18	3,6	64,8				
I alt			65				
4. Kalvehytter							
Dybstrøelse			areal (m ²)				
Dybstrøelse			200				
I alt			200				
5. Gl. stald							
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)				
Dybstrøelse, heste	3,5	13	45,5				
I alt			46				

NUDRIFT

1. Kostald

Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb

Areal som i 8-års drift

2. Malkecenter

Sengestald m. spalter (bagskyl)

Areal som i 8-års drift

2. Malkecenter

Dybstrøelse

Areal som i 8-års drift

3. Ungdyrsstald

Sengestald m. spalter (bagskyl)

Areal som i 8-års drift

3. Ungdyrsstald

Dybstrøelse

Areal som i 8-års drift

3. Ungdyrsstald

Spaltegulvbokse

Areal som i 8-års drift

4. Kalvehytter

Dybstrøelse

	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	38	1,3	2,5	123,5
Dybstrøelse	14	1,2	3,8	63,8
Dybstrøelse	6	1,2	3,2	23,0
Dybstrøelse	2	3,8	3,9	29,6
i alt				240

5. Gl. stald

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse, heste	3,5	13	45,5
Dybstrøelse, køer	3,5	13	45,5
i alt			91

ANSØGT DRIFT

1. Kostald

Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb

Areal som i 8-års /nudrift.

2. Malkecenter

Sengestald m. spalter (bagskyl)

Areal som i 8-års /nudrift.

2. Malkecenter

Dybstrøelse

Areal som i 8-års /nudrift.

5. Gl. stald

Dybstrøelse

Tages ud af drift.

4. Kalvehytter

Dybstrøelse

Tages ud af drift.

3. Ungdyrsstald

Sengestald m. spalter (bagskyl)

	længde	bredde	areal (m ²)
Areal i nudrift			450
Ændret fra dybstrøelse	20,5	12,4	254,2
Nakkebomsareal (min.), ændret del			-20
			684

3. Ungdyrsstald

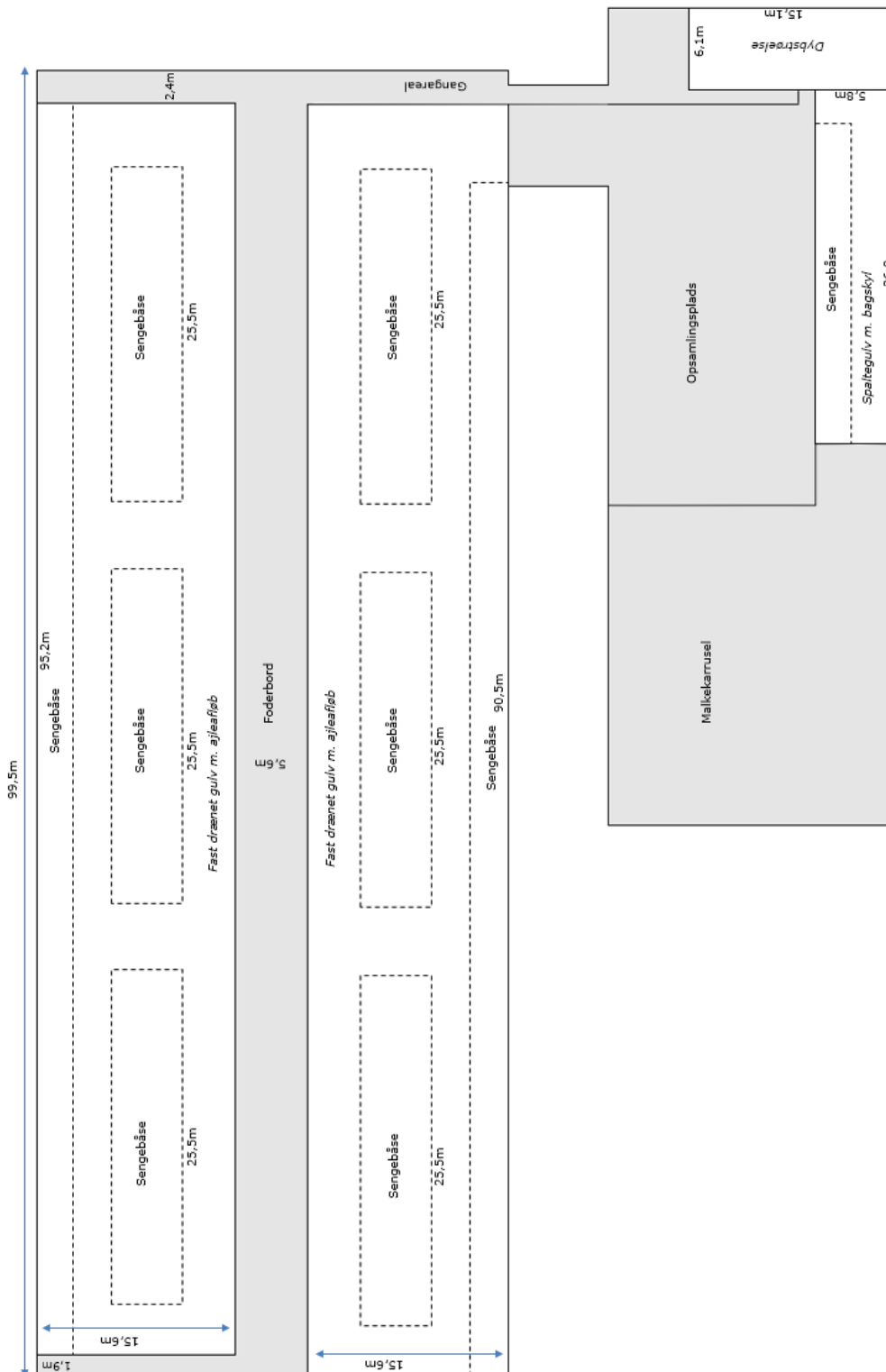
Dybstrøelse

Areal i nudrift			154
Ændret fra spaltegulvbokse	18	3,6	64,8
			218,8

6. Indrettes til kalvestald			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	42	20,5	861
Foderbord	42	5	-210
i alt			651
2B. NY Tilbygning			
Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb			
	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan vest	35	12,05	421,8
Nakkebomsareal vest (min.)	60	0,7	-42,0
Grundplan øst	73	12,05	879,7
Nakkebomsareal øst (min.)	126	0,71	-89,5
i alt			1170
2B. NY Tilbygning			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
i alt	38	12,1	460

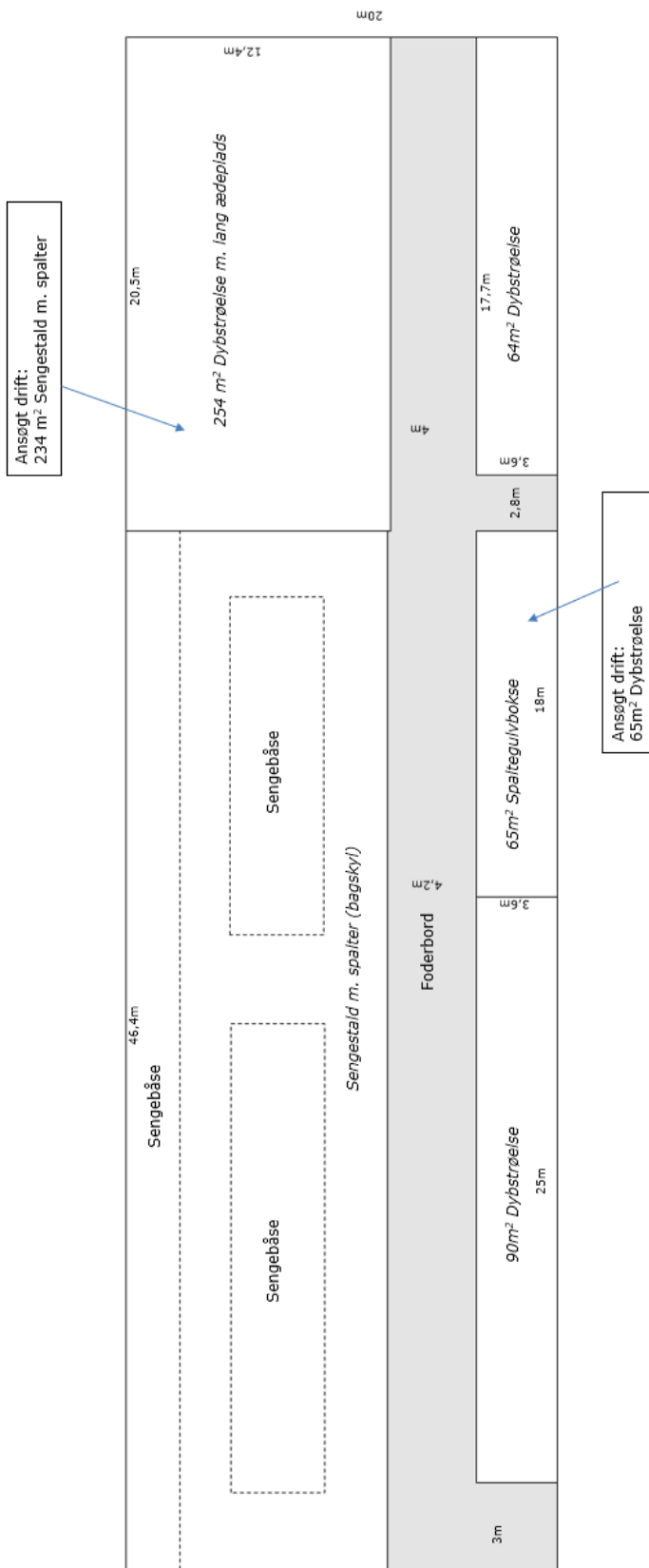
Bilag 3: Skitser stalde (ikke målefaste)

1. Kostald og 2. Malkecenter (Ansøgt drift = nudrift = 8 års drift)

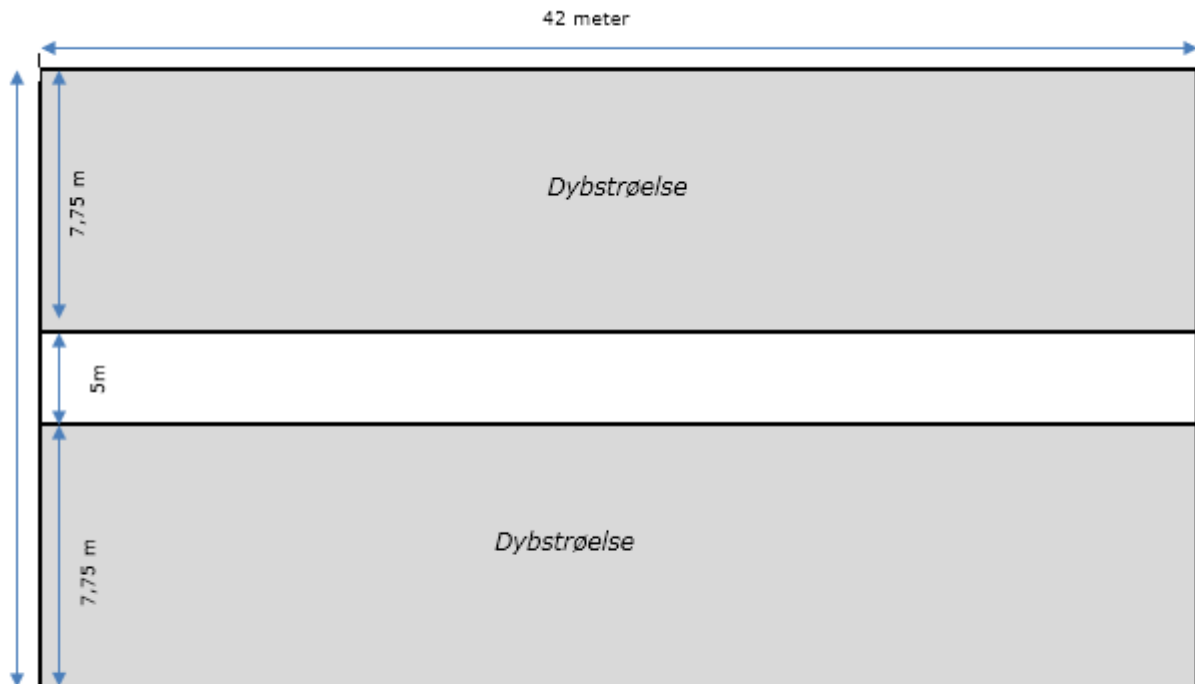


3. Ungdyrsstald

8 års drift = Nudrift. Ændringer i forhold til ansøgt drift er angivet i tekstboks.



6. Halmhus indrettes til kalvestald



BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Ravnskovvej 36, 4320 Vodskov



Ved store uheld: Ring altid 112

Kontakt på bedriften: Jens	20 12 09 03
Falck	70 10 20 30
Kommunen	99 81 20 00
Lægevagt	70 15 03 00
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret	96 35 11 11
Dyrlæge	25 70 00 00
Foderstofforretning	33 68 75 35
Elektriker	40 10 74 05
Smeden	98 25 90 50
VVS	98 25 90 50

Kemikalie- og olieinstruks

1. Ved større overløb af kemikalier og olie – **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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen

3. Kontakt ejer af bedriften

4. Kemikalier og olie har ikke mulighed for at løbe til drænbrønd. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

5.

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

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

- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Rendegraver
- Halmballer
- Andet:

I værkstedet findes der

- Savsmuldspakker
- Sand

der kan benyttes til at opsuge spildte væsker

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. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opslugning 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

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 der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er indespærret.

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan og oplys:
 - 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:

- Brandslukkere
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Sprinkleranlæg
- Andet:

Brandfarligt oplag på bedriften

På bedriften er der følgende oplag af brandfarligt materiale:

- Olie
- Dieseltank
- Kemikalier
- Halm
- Handelsegødning
- Trykflasker (gas o.l.)
-

Brandfarligt materiale er markeret på oversigtskortet

Krav til beredskabsplanen

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 og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, o.l.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet:

September 2020

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Udslip af gylle

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Gyllen har ikke mulighed for at løbe til drænbrønd da det i tilfælde af overløb vil løbe mod sydvest. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

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

- Halmballer
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Rendegraver
- Andet:

Hovedafbrydere og stophaner

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder er noteret på oversigtskortet

Vand:

Hovedhaner sidder ved boringer.

I gl. stald sidder stophane ved vestgavl. I stald med malkecenter sidder stophane ved dyrlægerum.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i: teknikrum.

El-tavler sidder i: teknikrum og ved gl. malkecenter i gl. stald.

Nye sikringer til eltavle i gl. stald opbevares ved eltavlen.

Der bruges automatsikringer i nye stalde.

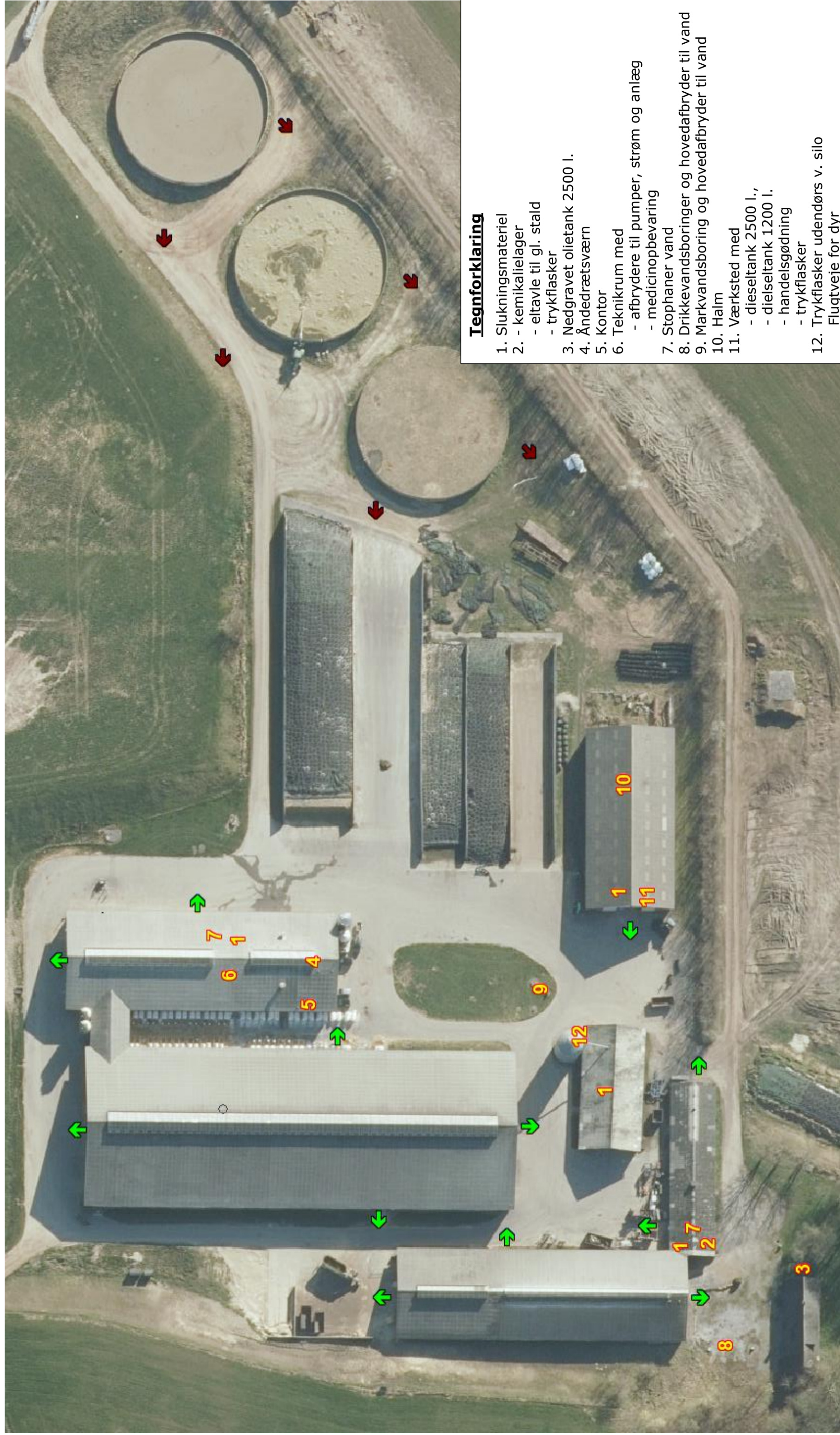
Afbrydere til div. (f.eks. gyllepumpe)

Afbrydere sidder i teknikrum.

Strømsvigt

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Elektriker og forhør om varigheden af udfaldet.

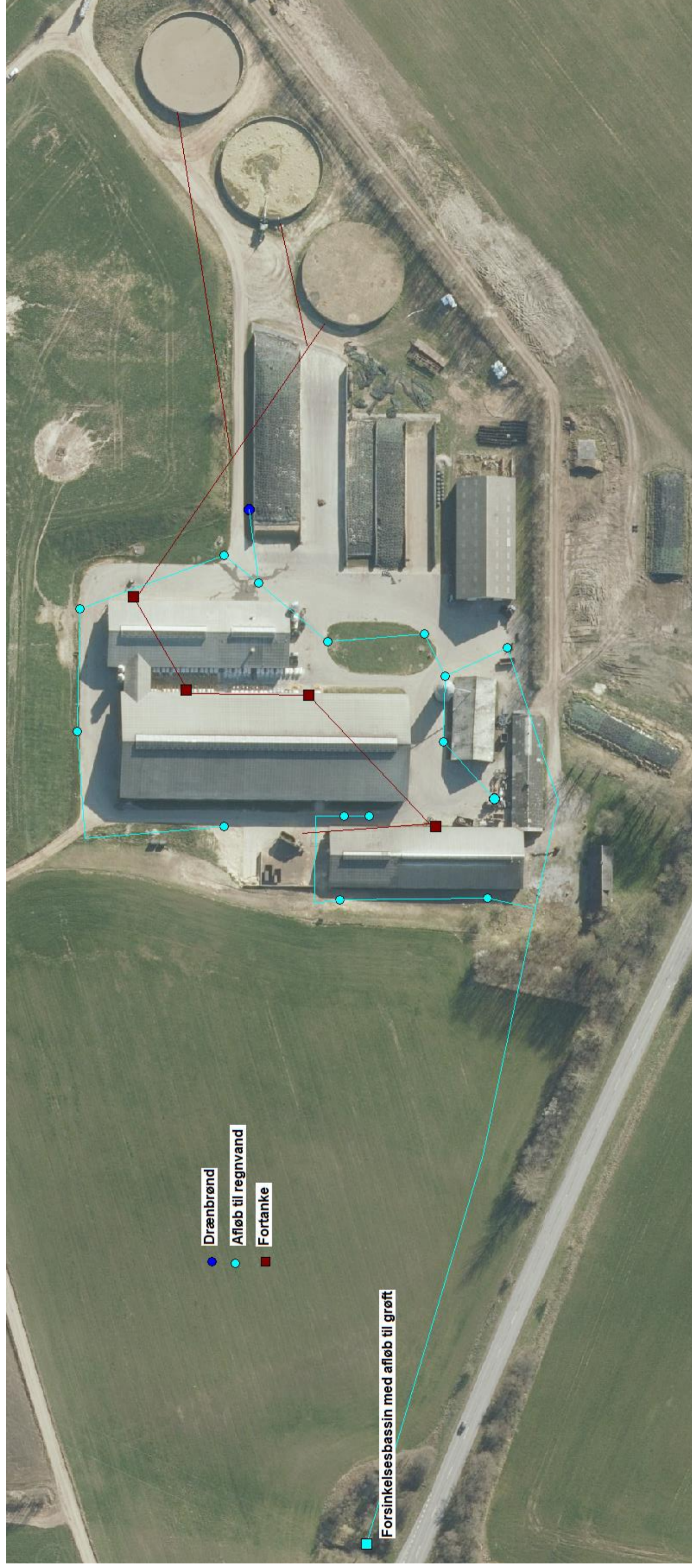
OVERSIGTSKORT



Tegnforklaring

1. Slukningsmateriel
 2. - kemikalielager
 - eltavle til gl. stald
 - trykflasker
 3. Nedgravet olietank 2500 l.
 4. Åndedrætsværn
 5. Kontor
 6. Tekniskrum med
 - afbrydere til pumper, strøm og anlæg
 - medicinopbevaring
 7. Stophaner vand
 8. Drikkevandsboring og hovedafbryder til vand
 9. Markvandsboring og hovedafbryder til vand
 10. Halm
 11. Værksted med
 - dieseltank 2500 l.,
 - dieseltank 1200 l.
 - handelsgødning
 - trykflasker
 12. Trykflasker udendørs v. silo
- Flugtveje for dyr
Fald fra gyllebeholdere
- ↑
↑

OVERSIGTSKORT





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, forurenede			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