



MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget
Skolestien 1
9280 Storvorde**



Dato for tilladelsen:	24. september 2021
Husdyrbruget:	Skolestien 1
CHR-nr.	31360
CVR-nr:	67538668
Matr. nr., ejerlav	13cc – Gudum By, Gudum
Husdyrbrugets adresse:	Skolestien 1, 9280 Storvorde
Ejer og ansøger:	Anders Overgaard Jensen Skolestien 1, 9280 Storvorde
Konsulent:	Mette Skovmand, AgriNord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tilladelsen	Nils Nørgaard/Birte Pedersen
Sagsnummer/:	2021-048417
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	227330

Læsevejledning

Miljøtilladelsen 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.

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

I tilladelsen 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 miljøtilladelse.....	4
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser.....</i>	4
1.3	<i>Meddelelsespligt.....</i>	4
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	5
1.5	<i>Offentlighed.....</i>	5
1.6	<i>Offentliggørelse.....</i>	5
1.7	<i>Klagevejledning.....</i>	5
1.8	<i>Andre tilladelser, godkendelser og dispensationer.....</i>	6
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	8
2.1	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	8
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår.....</i>	8
2.3	<i>Vilkårsliste.....</i>	9
3	Bæredygtighed.....	13
4	Bilagsliste.....	15

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Skolestien 1, 9280 Storvorde.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16b, stk. 1 og på grundlag oplysningerne i den indsendte projektbeskrivelse samt skema nr. 227330, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 3. august 2021.

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

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøtilladelsens 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 IV¹, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøtilladelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 18. juni 2013 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven til det nuværende kvæghold. Den 16. december 2013 blev der meddelt tillæg til godkendelsen til at etablere en ny gylletank.

Ved ibrugtagning af nærværende tilladelse ophæves ovennævnte miljøgodkendelser.

1.3 Meddelelsespligt

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

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

¹Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tilladelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

Vilkårene i tilladelsen gælder straks herefter.

Kontinuitet

Hvis tilladelsen 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 tilladelsen, 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

Miljøtilladelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse. Det vil sige, at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.²

1.5 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 14 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 3. september til den 18. september 2021.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.6 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 24. september 2021.

1.7 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 22. oktober.

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

² Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

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 medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

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 tilladelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse 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.

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

I forbindelse med denne tilladelse er såvel eksisterende som planlagte produktionsarealer indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne 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.

Nørresundby den 24. september 2021

Nils Nørgaard
Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af kvæg med et samlet produktionsareal på 3.070 m². Husdyrbruget ejes af Anders Overgaard Jensen.

I forbindelse med tilladelsen udvides produktionsarealet fra 2.730 til 3.070 m² ved inddragelse af et frit areal af ungdyrstalden til opfodning af krydsningskalve samt et areal til kalvebokse. Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af tilladelsen. 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 tilladelse.

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

Dette brug er som hovedregel reguleret efter den generelle lovgivning for drift af landbrugs-ejendomme.

I denne tilladelse stilles yderligere vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse, som sikrer, at de beregninger og vurderinger, der ligger til grund for tilladelsen overholdes.

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.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke vil påvirke miljøet.

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. Derved sikres, at det man er bekendt med hvad der skal foretages for at stoppe og begrænse følgevirkningerne af et uheld.

Der stilles vilkår, som sikrer, at staldhygiejne ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

De stilles vilkår som sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Hvis der opstår støj fra husdyrbruget, som vurderes til at overskride Miljøstyrelsens krav for maksimal støjpåvirkning, er der stillet vilkår, så det er muligt at stille krav om dokumentation for, at støjkravene overholdes.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften:

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adressen Skolestien 1, 9280 Storvorde.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens 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 og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af projektbeskrivelsen, bilag 1.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Velfærdsstald	1140	Naturlig ventilation	3 m	(#430886) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#420915) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	3 3	231 332
Ungdyrstald	1847	Naturlig ventilation	3 m	(#431274) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#420917) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0 6	744 592
Kalve 1	60	Naturlig ventilation	3 m	(#431394) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	48
Kalve 2	60	Naturlig ventilation	3 m	(#431395) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	48
Gl. kostald	1572	Blandet ventilation	3 m	(#431205) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1075
Sum						3070

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.
8. Gødningsopbevaringsanlæg anvendes som anført i skemaet:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2015	3000 m ³	708 m ²	Flydelag
Gyllebeholder	1998	1505 m ³	354 m ²	Flydelag
Gyllekanaler	2002	810 m ³		
Fortank	1998	40 m ³		Fast låg
Møddingsplads	1986	255 m ³	300 m ²	Tæt dug

9. Ensilageopbevaringsanlæg anvendes som anført i skemaet:

Anlæg	Areal	Kapacitet
Køresilo	2400 m ²	4400 m ³

Staldinventar og drift

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

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

12. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
13. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

14. 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

15. 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 være 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

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

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpepestoffer

17. Olier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætsluttede låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel.
18. 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.

Uheld og risici

19. 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**.
20. 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 2.

Lugt

21. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
22. 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.

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

Fluer og andre skadedyr

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

Støj

27. 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 referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	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.

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

Støv

30. 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.

Husdyrbruget på Skolestien 1 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Bedriften drives økologisk
- Løbende udskiftning til LED-belysning
- Kølevand fra mælketanken anvendes til opvarmning af stuehuset
- Arlas klimatjek bliver gennemført årligt

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

Der opfordres 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

1. Projektbeskrivelse
2. Beredskabsplan
3. Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Skolestien 1, 9280 Storvorde
v/ Andres Overgaard Jensen

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Mette Skovmand

Miljørådgiver | Diplomingeniør kemi og bioteknologi
Tlf. 9635 1202
mes@agrinord.dk

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	67538668
Husdyrbrugets navn	LANDMAND ANDERS OVERGAARD JENSEN
Beliggelsesadresse	Skolestien 1
Postnummer	9280
By	Storvorde

Ansøger

Ansøgersnavn	Anders O Jensen
Ansøgeradresse	Skolestien 1
Ansøgerpostnummer	9280
Ansøgerby	Storvorde
Ansøgertelefon	21638058
Ansøger-email	anders@kaersholm-overgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Mette Skovmand
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351202
Konsulent-email	mes@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8510632146
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13cc - Gudum By, Gudum

Matrikel: 13f - Gudum By, Gudum

Matrikel: 14i - Gudum By, Gudum

Matrikel: 16h - Gudum By, Gudum

Matrikel: 17e - Gudum By, Gudum

Matrikel: 34b - Gudum By, Gudum

Matrikel: 3b - Lillevorde By, Lillevorde

Matrikel: 116b - Mou By, Mou

Matrikel: 116c - Mou By, Mou

Matrikel: 116d - Mou By, Mou

Matrikel: 16d - Mou By, Mou

Matrikel: 18h - Mou By, Mou

Matrikel: 4y - Mou By, Mou

Matrikel: 9d - Mou By, Mou

Kommune

Aalborg Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 227330

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt

DATO 09-07-2021

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH₃-N pr. år. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysnings-krav i bilag 1.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Ikke teknisk resumé	4
1.1. Biaktiviteter.....	5
1.2. IE brug	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	6
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	6
2.1.	7
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	7
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
2.1.3. Ventilation.....	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	11
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	11
2.2.2.....	11
2.2.3.	11
2.2. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	12
2.3. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	12
2.3.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
2.3.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	13
2.4. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	14
2.4.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	14
2.4.2. Bilag IV-arter (D1b)	18
2.5. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	19
2.6. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c).....	21
2.6.1. Støj.....	21
2.6.2. Støv	21
2.6.3. Rystelser.....	21
2.6.4. Lys.....	22
2.6.5. Skadedyr	22
2.6.6. Transporter	22
2.6.7. Egenkontrol.....	23
2.7. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c).....	23
2.7.1. Døde dyr.....	23
2.7.2. Affald.....	24
2.7.3. Olie- og kemikalieforbrug	24
2.7.4. Energiforbrug	24
2.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	25
2.8. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)	25
2.9. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c).....	26
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)	26
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)	26
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (D1c).....	27
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c).....	27

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d).....	28
Bilag 1. - Anlægstegning.....	29
Bilag 2. - Anlægsoversigt.....	32
Bilag 3. - Beregning af produktionsareal	33
Bilag 4. - Transportveje og potentielle genekilder	36

1. Ikke teknisk resumé

Gårdejer Anders Overgaard Jensen søger hermed Aalborg kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Skolestien 1, 9280 Storvorde.

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Skolestien 1, 9280 Storvorde fik i 2013 en miljøgodkendelse i forbindelse med ombygning af maskinhus til stald til goldkøer og kælvningsfaciliteter. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 163 malkekøer (st. race), 125 kvier og 40 småkalve.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende udvidelse af dyreholdet ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Skolestien 1, 9280 Storvorde. Der inddrages et frit areal af ungdyrstalden til opfodning af krydsningskalve samt et areal til kalvebokse. Produktionsarealerne bliver med dybstrøelse.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **3.070 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **340 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: alle kvæg	1407
Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: alle kvæg	592
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	975
Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr)	96
I alt		3.070

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på **335 m**. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og derfor er der ikke vurderet særligt på landskabet.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

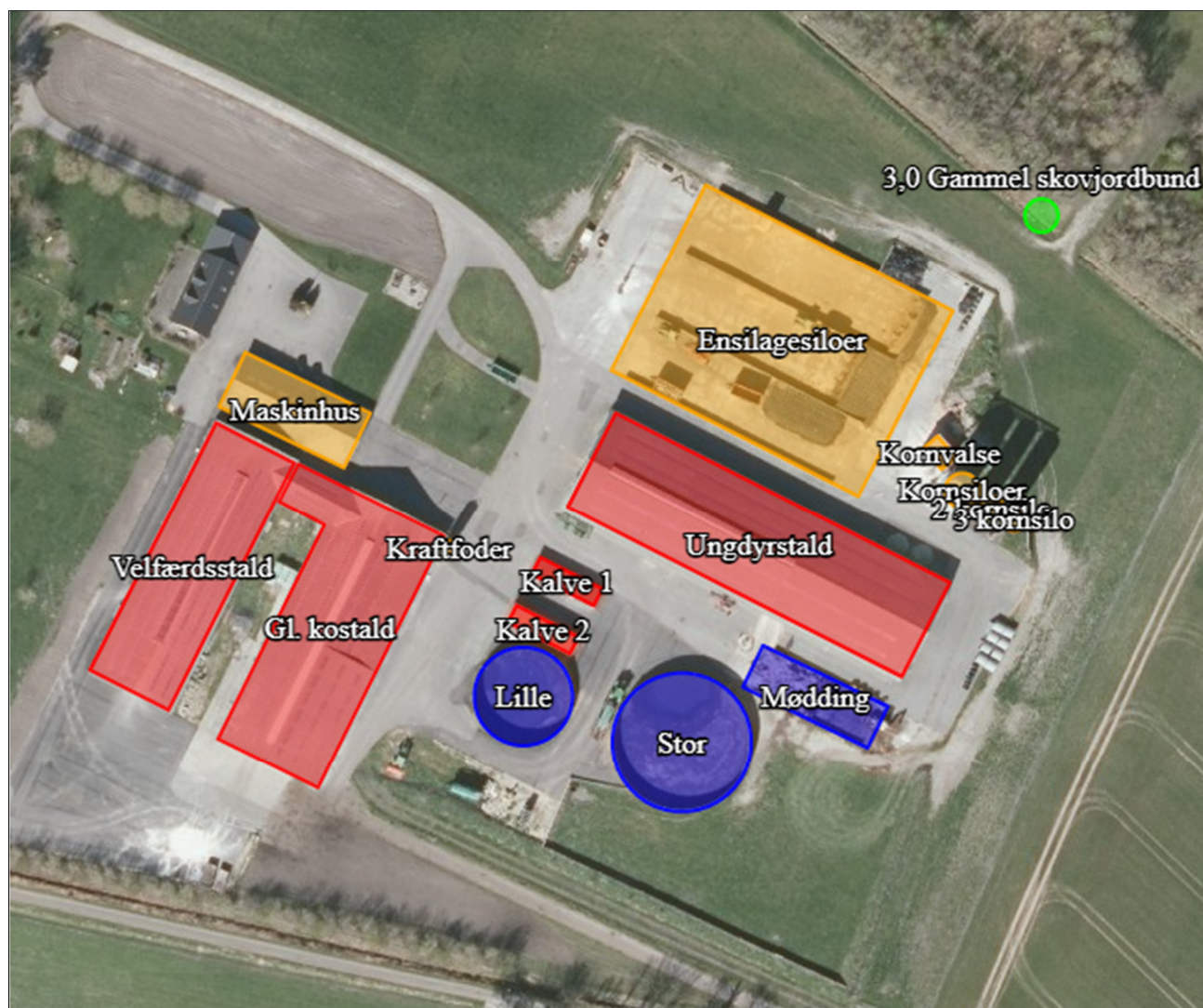
1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

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

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et økologisk malkekvægbrug. Udvidelsen i den eksisterende bygning vil give bedriften bedre driftsmæssige vilkår.

Husdyrbruget bliver drevet på en måde så hensynet til de mere bløde værdier bliver en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til husdyrbruget, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Kravene fra det omgivende samfund forventes på denne måde at blive imødekommet på kommercielle vilkår. Husdyrbruget har i sommerhalvåret udgående dyr; køerne er udegående i dagtimer, kvier, stude og kalve med ammetanter hele døgnet.

Korn opbevares i de tre Kornsiloe der står i forlængelse af Ensilagesiloerne. Kraftfoder opbevares i siloen der står ved den Gl. kostald og grovfoder i de tre ensilagesiloer ved Ungdyrstalden.

Halm opbevares i Ungdyrstalden.

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Ejendommen fik i 2013 miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 st. 2 til produktionen af 163 stk. malkekøer, 125 kvier (6 mdr. – kælving) samt 40 småkalve (0 – 6 mdr.). Og til ombygning af maskinhus til velfærdsstald med kælvningsfaciliteter, goldkøer og mælkekvægproduktion.

Nudrift

Som 8-års drift.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på **3.070** m². Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Udvidelse af dybstrøelsesarealet i ungdystalden
- Udvidelse af kalveboksene

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Velfærdsstald	1140	Naturlig ventilation	3 m	(#430886) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#420915) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	3 3	231 332
Ungdyrstald	1847	Naturlig ventilation	3 m	(#431274) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#420917) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 6	744 592
Kalve 1	60	Naturlig ventilation	3 m	(#431394) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	48
Kalve 2	60	Naturlig ventilation	3 m	(#431395) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	48
Gl. kostald	1572	Blandet ventilation	3 m	(#431205) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1075
Sum						3070
Nudrift						
Velfærdsstald	1140	Naturlig ventilation	3 m	(#431187) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#431186) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	332 231
Ungdyrstald	1847	Naturlig ventilation	3 m	(#431271) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#431188) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 6	404 592
Kalve 1	60	Naturlig ventilation	3 m	(#431190) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	3	48
Kalve 2	60	Naturlig ventilation	3 m	(#431191) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	3	48
Gl. kostald	1572	Blandet ventilation	3 m	(#431206) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1075
Sum						2730
8 års drift						
Velfærdsstald	1140	Naturlig ventilation	3 m	(#437669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#437668) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	231 332
Ungdyrstald	1847	Naturlig ventilation	3 m	(#437665) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#437664) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	6 0	592 404
Kalve 1	60	Naturlig ventilation	3 m	(#437666) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	3	48
Kalve 2	60	Naturlig ventilation	3 m	(#437667) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	3	48
Gl. kostald	1572	Blandet ventilation	3 m	(#431207) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1075
Sum						2730

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

Flexgrupper

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

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 ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 181 malkekøer, 30 ammetanter 134 kvier samt 40 småkalve.

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere. Herudover ejer ansøger andre ejendomme hvor der er opbevaringskapacitet til rådighed. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder lille <i>Skolestien 1</i>	1.500	354	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder Stor <i>Skolestien 1</i>	3.000	708	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Gyllebeholder <i>Gudumholmvej 24</i>	1.200	314	Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
Kanaler + fortank	630		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
I alt	6330	1.376			

*Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyr-godkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

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

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 300 m². Dybstrøelses opbevares på møddingspladsen eller i markstak. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en afstand af ca. 50 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor krav til gyllealarm.

Der er på husdyrbruget etableret barrierer mod grøft.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

Håndtering af husdyrgødning

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

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

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Dyretype/ antal	Staldsystem	Normtal 2020 (ton pr. årsdyr)	Gødningsproduktion (ton)	
			Gylle	Dybstrøelse
181 årskøer (st. race)	Gylle	32,06 t	5.803	
50 kvier (st. race)	Dybstrøelse (hele arealet)	4,2 t	133	210
30 årskøer (ammeteranter) (st. race)	Dybstrøelse (hele arealet)	16,21 t		486
81 Kvier (6-27 mdr., st. race)	Gylle	6,44 t	522	
I alt			6.457	696

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

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 6.457 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 120 m³ vand fra møddingspladsen. Ensilagesaft fra plansiloerne udsprinkles på marken nordvest for ensilageanlægget.

Med en kapacitet på 6.330 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 11,7 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

2.1.3. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. Ungdyrstalden ændres så der bliver et øget produktionsareal.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde af nye bygninger i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

2.2. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.3. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.3.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Der er tale om en eksisterende malkekvægsbedrift, der ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Terrænet omkring anlægget er fladt. Området er præget af dyrkede marker.

Anlægget ligger sydøst for Kærsholm og nord for Natura 2000-området Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov i et område med natur- og landskabsinteresser.

Anlægget og arealerne ligger alle i øvrigt i landområde ifølge Aalborg Kommunes kommuneplan. Anlægget ligger desuden indenfor et større uforstyrret landskab, men uden for særligt værdifulde landskaber, kulturmiljøer, kystnærhedszonen og fredninger.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Forholdet til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Skovrejsningsområde	Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Udpegningen af skovrejsningsområder har betydning for tilskud til privat skovrejsning og for den statslige skovtilplantning. Områderne udpeges primært, hvor en tilplantning med skov kan medvirke til at beskytte grundvandsressourcen, fremme de bynære friluftinteresser og eller den biologiske mangfoldighed i landskabet.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Da der ikke opføres nybyggeri, er der ikke vurderet på disse parametre.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til hvordan ejendommen fremstår i landskabet.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

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

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

Vurdering

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

2.4. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2610,1	424,8	3034,9
Nudrift	2489,4	424,8	2914,3
8 års-drift	2489,4	424,8	2914,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.4.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	2,4	▼
3,2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3,1 Tilgroet lysåben areal	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
3,0 Gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,2	1,2	10,0	▼
2,0 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
1,1 Højmose	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1,0 Mosen	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 1 natur er overdrev beliggende ca. 1000 m syd for anlægget.

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

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

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

Kategori 2 natur (2.x punkter)

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

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



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

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 3 km øst for ejendommen.

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

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

Kategori 3 natur (3.x punkter)

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



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

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 2000 m øst for anlægget.

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

Nord for ejendommen er et kategori 3 område; Gammel Skovjordbund (potentiel ammoniakfølsom skov). Området er etableret som skov i mellem 2002 og 2004 og har før da været opdyrket mark. Ifølge Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug² § 2 stk.3 i; skal arealet være mere end 200 år for at kunne betegnes som Gammel Skovjordbund.

Ud fra ovenstående kriterier kan arealet ikke defineres som Gammel Skovjordbund og er derfor ikke en del af ammoniakfølsom skov og dermed ikke kategori 3 natur.

Øvrig beskyttet natur

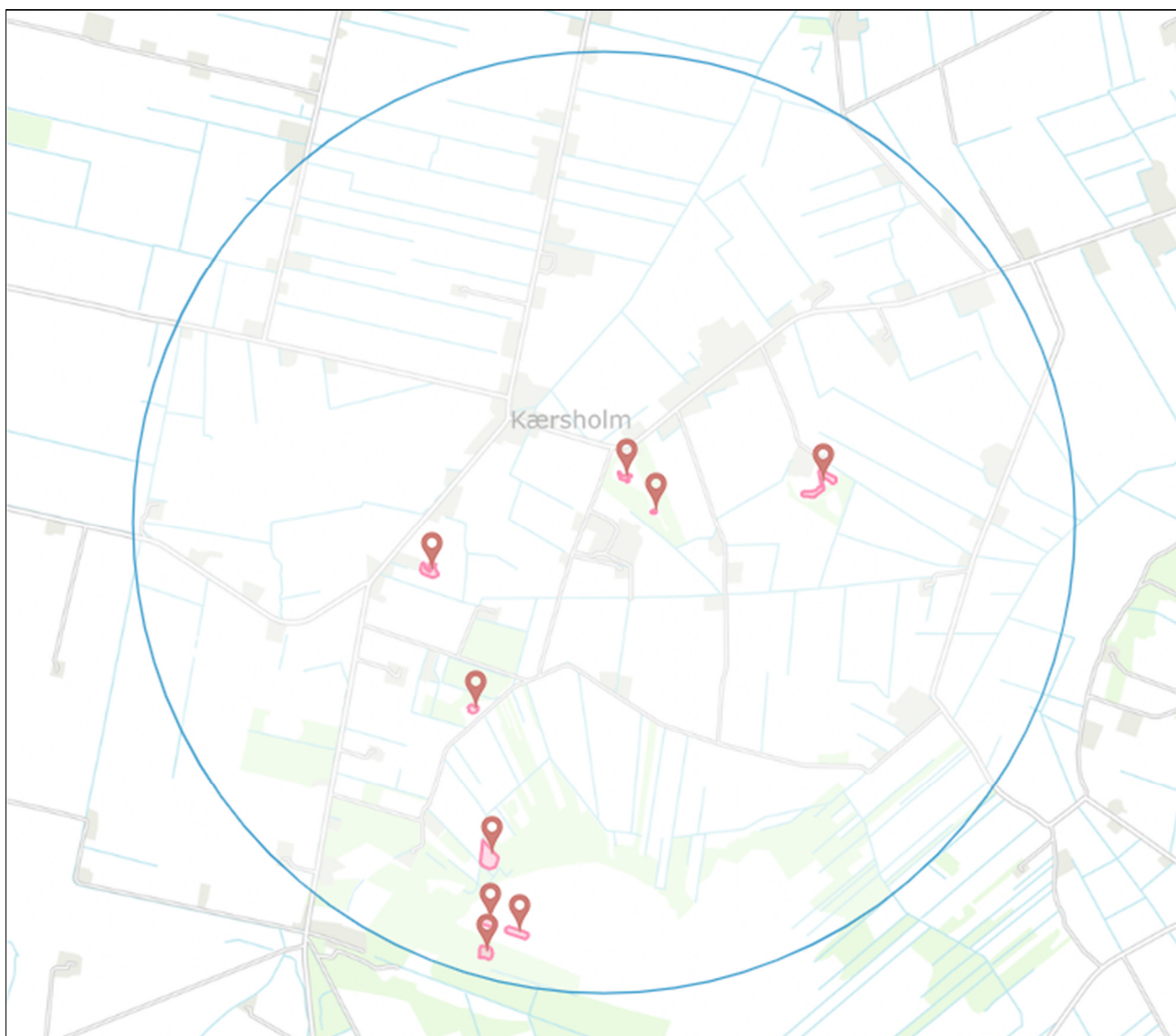
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø nord for anlægget.

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

2.4.2. Bilag IV-arter (D1b)

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



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

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

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring yngle vandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af arten Spidssnudet frø er i en sø ca. 250 m nord for husdyrbruget.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

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

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

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 250 m nord for husdyrbruget. Arten; Spidssnudet frø, er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et allerede støbt areal. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.5. Husdyrbrugets lugtemission (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

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



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.





Kumulation

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

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Lugtgeneregninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skolestien 2	0	FMK	85,9	85,9	142,5	Ja 
 Skolestien 3	0	FMK	85,9	85,9	131,6	Ja 
 Skolestien 3	0	FMK	85,9	85,9	125,6	Ja 
 Kærsholmvej 55	0	NY	185	185	519,7	Ja 
 Mou By, Mou	0	FMK	271,7	271,7	3171,3	Ja 

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

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

2.6. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

2.6.1. Støj

Husdyrbrugets støjkluder er hovedsageligt kornvalse, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer, snekl til transport af kraftfoder (ved malkerobot) samt transporter til og fra husdyrbruget. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Der vales, blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker på ensilagepladsen. Blandetiden forøges med en øget besætning. Kornvalsen er placeret i et isoleret hus.

Der er placeret en kompressor i en isoleret container i maskinhuset.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke væsentligt i forbindelse med den søgte ændring. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

2.6.2. Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ejendommens primære tilkørselsvej er en grusvej mod nordvest. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne og nord for ungdyrstalden. Alle interne veje er asfaltbelagte.

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Nærmeste nabo ligger syd for ejendommen, og støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at give forøgede gener.

2.6.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage og korn. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

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

2.6.4. Lys

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. I kostalden er der etableret dagslysstyring. Om natten er der natbelysning med få ammaturer. I ungdyrstalden er der kun tændt lys ved behov i dagtimerne.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres ikke på lyskilder i forbindelsen med udvidelsen af dyreholdet. Det vurderes derfor at lys fra anlægget ikke vil bidrage til forøgede gener.

2.6.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse (Scankill). Herudover holdes der rent på ejendommen. Kalveboksene står tomme om sommeren, imens kalvene går på græs. Husdyrbruget drives økologisk og der må dermed ikke benyttes kemiske midler til bekæmpelse.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

2.6.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Skolestien vest for husdyrbruget. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Varierende
Levering af kraftfoder (kapacitet 16 t)	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 40 m ³)	120	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	-	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	220	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, der bringes sjældent gylle ud i weekender og fredag af hensyn til omkringboende.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t) maskinstation	50	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Transport af dyr	12-16	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	17	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	50	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af sand til sengebåse	24	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.		

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Det samlede antal årlige transporter med grovfoder vil være ca. 180 efter ændringen.

En maskinstation udbringer dybstrølsen. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udbringning af gylle sker med husdyrbrugets egne maskiner og ligeså efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Gyllen transporteres i vogne med 20 tons pr vogn. Samlet set vil der ske ca. 220 transporter med gylle.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen. Dog forsøger ansøger ikke at udbringe gylle optil og i weekender for at mindske gener.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og husdyrgødning vil forventeligt stige i takt med antallet af køer.

Ejendommen tilkøres fra nord ad en grusvej der støder til Kærsholmvej få hundrede meter fra Kærsholm By.

Hovedparten af udbringningsarealerne ligger tæt på anlægget, og der er begrænset transport på offentlige veje.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.6.7. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

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

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

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 2 besøg hver år af dyrlægen.

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

2.7.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler⁴.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag syd for anlægget.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

⁴ <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2011/558>

2.7.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container i maskinhuset. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Servieaftale. Spildolie og oliefiltre bortskaffes af firmaet.
Lysstofrør	Afleveres på genbrugsstation.

Restaffald opsamles i container ved beboelsen, mens genbrugseget affald opsamles i maskinhuset og køres til genbrugsstation.

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.7.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en 3.900 l tank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er i form af rengøringsmidler til rengøring af malkeudstyr. Rengøringsmidlerne opbevares ved malkerobotterne og tankrummet.

2.7.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, der skal malkes flere køer.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Det estimeres at energiforbruget fremover vil være på omkring 170.000 kWh pr. år.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Der er frekvensstyring på mælkepumpen.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- En del af den udendørs belysning er sensorstyret.
- LED lys.
- Lyset er slukke hele sommeren.
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling til brugsvand.

2.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra Mou Kær Vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 8.000 m³/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Der lukkes for vandet til vandkarret på markerne om aftenen.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand fra Velfærdsstald, Gl. Kostald og ungdyrstald nedsives øst for ejendommen. Tagvand fra beboelsesejendom og maskinhus ledes til grøft vest for husdyrbruget. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udsprede på marken nordvest for ensilageanlægget via udsprinklingsanlæg.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

2.8. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)

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

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

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

I den 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.

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2610	425	3035
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2610	425	3035
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Velfærdsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Velfærdsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalve 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalve 2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Gl. kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor at det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.9. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (D)

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

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

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

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

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

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

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning, 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 rengøringsmidler. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.7.3 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 afsnit 2.7.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

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

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets lugtemission) og 2.6.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.6.6) og afsnittet vedr. energi (2.7.4).

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 rengøringsmidler sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer (D1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

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

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

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

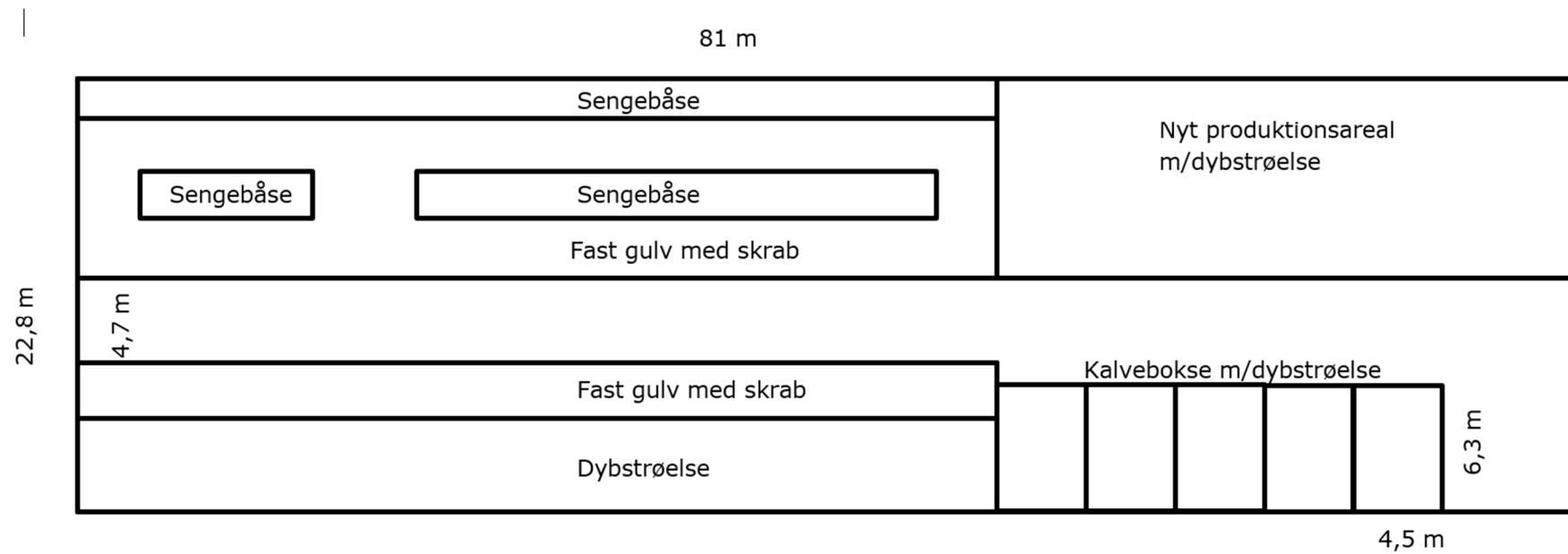
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

Alternative muligheder for udvidelse af produktionsarealet er overvejet. Ungdyrstalden er den eneste eksisterende bygning på ejendommen, der har et frit areal til udvidelsen. Bygningen er derudover valgt ud fra hensyn til praktiske og driftsmæssige forhold.

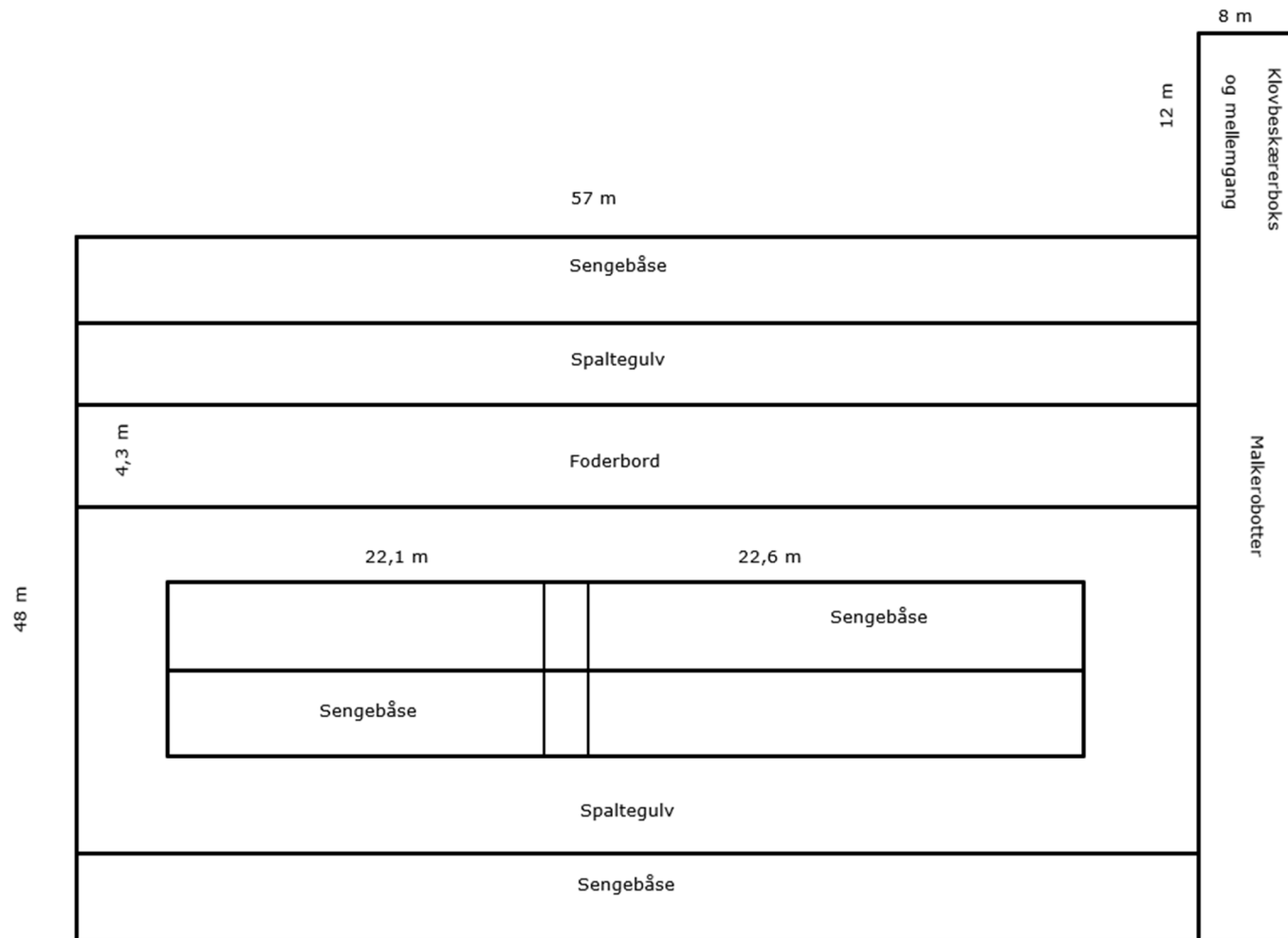
0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Bilag 1. – Anlægstegning

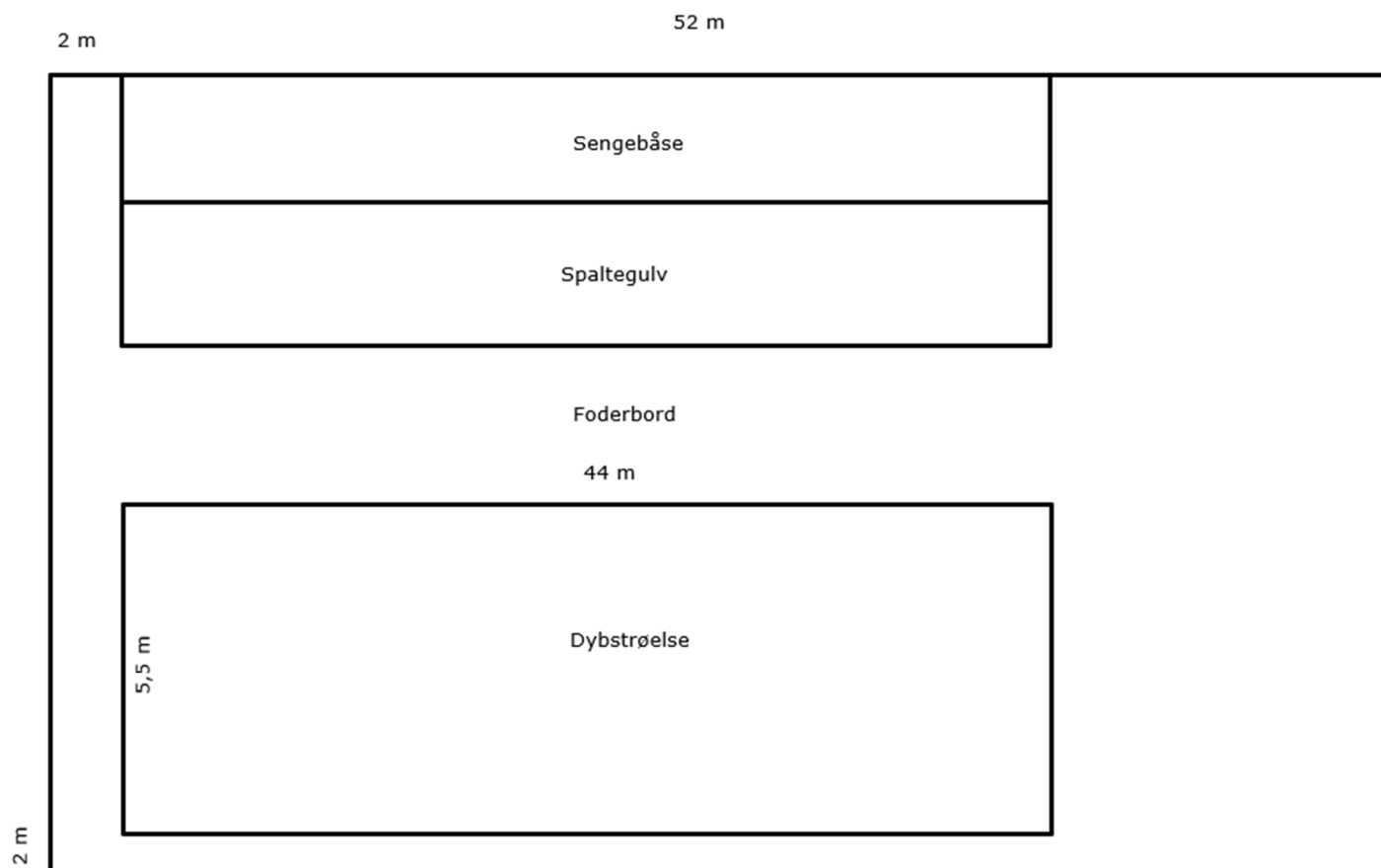


Principskitse af Ungdyrstald
 Skitsen er ikke målfast



Principskitse af Gl. Kostald

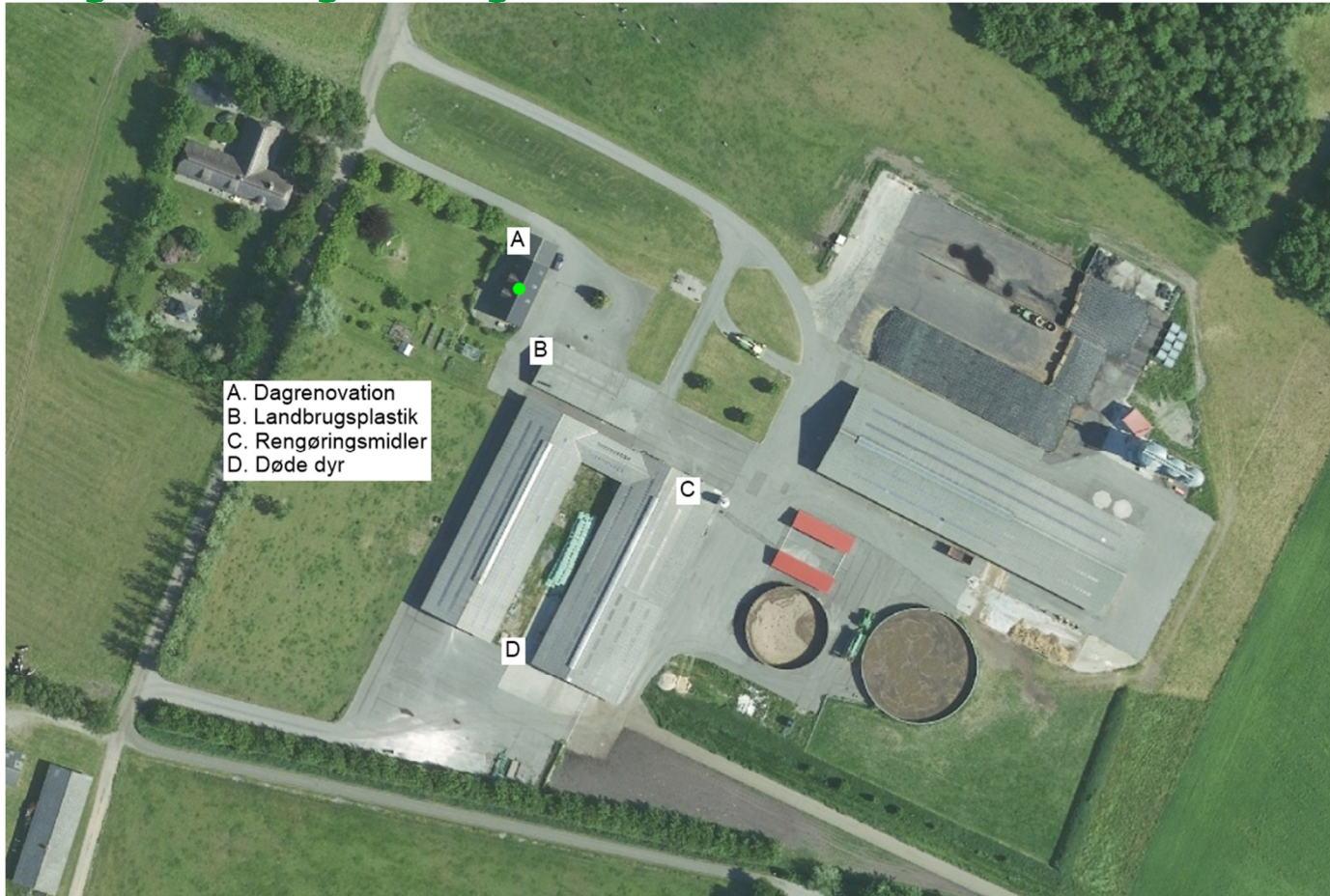
Skitsen er ikke målfast



Principskitse af Velfærdsstald

Skitsen er ikke målfast

Bilag 2. – Anlægsoversigt



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

8-ÅRS DRIFT

Produktionsareal, GI. KOSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	57	24	1368
Grundplan mellemstald	12	8	96
Foderbord	57	4,3	-245,1
Malkestald			0
Opsamlingsplads grundplan mellemstald	12	8	-96
Dybstrøelse			-48
I alt			1075

Produktionsareal, UNGDYRSTALD

Sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	81	22,8	1846,8
Foderbord	4,7	50	-235
Område til opbevaring øst	34	22,8	-775,2
Dybstrøelse	50	4,9	-245
I alt			592

Produktionsareal, UNGDYRSTALD

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	50	4,9	245
I alt			245

NUDRIFT

Produktionsareal, velfærdsstald

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	44	20	880
Foderbord	44	4,3	-189,2
Gang vest	44	2	-88
Gang nord	20	2	-40
Dybstrøelse			-231
I alt			332

Produktionsareal, velfærdsstald

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	42	5,5	231

Kalvebokse	0
------------	---

I alt	231
--------------	------------

Produktionsareal, GI. KOSTALD
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el.

ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	57	24	1368
Grundplan mellemstald	12	8	96
Foderbord	57	4,3	-245,1
Malkestald			0
Opsamlingsplads grundplan mellemstald	12	8	-96
Dybstrøelse			-48

I alt	1075
--------------	-------------

Produktionsareal, KALVEHUSE

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	15	3,2	48
Dybstrøelse	15	3,2	48

i alt	96
--------------	-----------

Produktionsareal, UNGDYRSTALD
Sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	81	22,8	1846,8
Foderbord	4,7	50	-235
Område til opbevaring øst	34	22,8	-775,2
Dybstrøelse	50	4,9	-245

I alt	592
--------------	------------

Produktionsareal, UNGDYRSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse kalvebokse	25,2	6,3	158,76
Dybstrøelse	50	4,9	245

I alt	404
--------------	------------

ANSØGT DRIFT
Produktionsareal, VELFÆRDSSTALD
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el.

ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	44	20	880
Foderbord	44	4,3	-189,2
Gang vest	44	2	-88
Gang nord	20	2	-40
Malkestald			0
Opsamlingsplads			0
Dybstrøelse			-231

I alt	332
--------------	------------

Produktionsareal, VELFÆRDSSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	42	5,5	231
I alt			231

Produktionsareal, Gl. KOSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	57	24	1368
Grundplan mellemstald	12	8	96
Foderbord	57	4,3	-245,1
Malkestald			0
Opsamlingsplads grundplan mellemstald	12	8	-96
Dybstrøelse			-48
I alt			1075

Produktionsareal, KALVEHUSE

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	15	3,2	48
Dybstrøelse	15	3,2	48
i alt			96

Produktionsareal, UNGDYRSTALD

Sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	81	22,8	1846,8
Foderbord	4,7	50	-235
Område til opbevaring øst	34	22,8	-775,2
Dybstrøelse	50	4,9	-245
I alt			592

Produktionsareal, UNGDYRSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybsstrøelse kalvebokse	22,5	6,3	141,75
Dybstrøelse udvidelse	34	10,5	357
Dybstrøelse	50	4,9	245
I alt			744

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder





Beredskabsplan

for

Skolestien 1

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING.....	4
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	5
Kort over ejendommen	6

Udarbejdet af: Anders Overgaard Jensen i samarbejde med Agri Nord

Dato: 05-07-2021

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

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

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

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

Kort materiale.

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

1. Slukningsmateriel
2. Hovedtavle
3. Underetavler
4. Hovedhane vand
5. Stophaner vand
6. Flugtveje (dyr)

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Ambulance/Brand	kontaktes på telefon	112
Nordjyllands beredskab	kontaktes på telefon	70 15 15 14
Kommunen/miljømyndighed	kontaktes på telefon	99 31 31 31
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11
Dyrlæge	kontaktes på telefon	96 98 28 51
Ejer/kontaktperson på bedriften	kontaktes på telefon	21 63 80 58

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, Anders Overgaard Jensen på tlf.: 21 63 80 58

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

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til strøm og vand er ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved: den nordlige endegavl af stuehuset

Stophaner sidder ved:

- vestlige endegavl af ungdyrstalden
- Malkerummet

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: nordlige endegavl af velfærdsstalden

Under el-tavler sidder ved:

- øst- og vestlige endegavl i ungdyrstalden
- sydlige langsideside af maskinhuset
-

Nye sikringer opbevares i/ved: _____ eller

der bruges automatsikringer.

Kort over ejendommen

1. Slukningsmateriel
2. Hovedeltavle
3. Undereltavler
4. Hovedhane vand
5. Stophaner vand
6. Flugtveje (dyr)





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 Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, www.skidt.dk/erhverv, renovation@aalborg.dk eller tlf. 9931 4955.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret.

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.byggomiljoe.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 www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser. Se www.skidt.dk/erhverv.

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 miljoe-front@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 kommunale 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**: 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**: rerup@renonord.dk, tlf. 2923 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**: 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. Se mere og tilmeld virksomhed via www.skidt.dk/erhverv. Én tilmelding pr. landmand 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 miljoe@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg. Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald.

Emballeret affald skal afleveres i klare plastsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Se mere på www.skidt.dk/erhverv, hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på 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 halmfyf

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyf 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. Du kan finde reglerne her:

<http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

Yderligere vejledning

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

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, www.skidt.dk/erhverv.

Juni 2016

3/4

Sorteringsguide

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

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			
Dyr til destruktion				X	
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottgift/sprøjtgift/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