



**Tillæg til  
MILJØTILLADELSE**



**Husdyrbruget  
Nørgaard  
Nøringen 17  
9362 Gandrup**



Dato for tillægget:	7. december 2023
Husdyrbruget:	Nørgaard
CHR-nr.	33213
CVR-nr:	42043044
Matr.nr., ejerlav	5k Gåser By, Øster Hassing m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Nørengen 17, 9362 Gandrup
Ejer af husdyrbruget:	Nørgaard Landbrug I/S
Ansøger:	Nørgaard Landbrug I/S
Konsulent:	Karoline Holst, LandboNord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Helle Paludan Pedersen /Irene Overgaard Larsen
Sagsnummer/:	2023-079980
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	242094

### 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

<b>1</b>	<b>Meddelelse om tillæg til miljøtilladelse .....</b>	<b>5</b>
1.1	<i>Afgørelse .....</i>	5
1.2	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	5
1.3	<i>Tidligere meddelte afgørelser .....</i>	6
1.4	<i>Meddelelsespligt.....</i>	6
1.5	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	6
1.6	<i>Offentlighed .....</i>	7
1.7	<i>Offentliggørelse .....</i>	7
1.8	<i>Klagevejledning .....</i>	7
1.9	<i>Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....</i>	8
<b>2</b>	<b>Samlet liste over gældende vilkår.....</b>	<b>9</b>
	<i>Vilkår fra tillæg til miljøtilladelse 2023.....</i>	9
<b>3</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</b>	<b>14</b>
3.1	<i>Beskrivelse af placering mv. ....</i>	14
3.2	<i>Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....</i>	14
3.3	<i>Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm .....</i>	14
3.4	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	14
<b>4</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>15</b>
4.1	<i>Staldanlæg og husdyrhold .....</i>	15
4.1.1	<i>Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold .....</i>	15
4.1.2	<i>Vurdering af staldanlæg og husdyrhold .....</i>	15
4.2	<i>Anlæggets drift .....</i>	16
4.2.1	<i>Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle .....</i>	16
4.2.2	<i>Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse .....</i>	16
4.2.3	<i>Beskrivelse af opbevaring af ensilage .....</i>	16
4.2.4	<i>Vurdering af opbevaring af ensilage.....</i>	16
4.2.5	<i>Beskrivelse af ventilation.....</i>	16
4.3	<i>Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug .....</i>	16
4.4	<i>Restvand, herunder regnvand .....</i>	16
4.5	<i>Affaldshåndtering.....</i>	16
4.6	<i>Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....</i>	16
4.7	<i>Uheld og risici.....</i>	16
<b>5</b>	<b>Forurening med ammoniak fra husdyrbruget.....</b>	<b>17</b>
5.1	<i>Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget .....</i>	17

5.2	<i>Bedste tilgængelige teknik (BAT)</i> .....	17
5.2.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning .....	17
5.2.2	Vurdering af BAT for ammoniak .....	18
5.3	<i>Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur</i> .....	19
5.3.1	Kategori 1- natur .....	19
5.3.2	Kategori 2 natur .....	20
5.3.3	Kategori 3 natur .....	20
5.3.4	Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget.....	20
5.3.5	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter .....	20
<b>6</b>	<b>Nabogener fra husdyrbruget</b> .....	<b>20</b>
6.1	<i>Lugt</i> .....	20
6.1.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold .....	20
6.1.2	Vurdering af lugt fra dyrehold .....	21
6.2	<i>Fluer og skadedyr</i> .....	21
6.3	<i>Transport</i> .....	21
6.3.1	Beskrivelse af transport.....	21
6.3.2	Vurdering af transport .....	21
6.4	<i>Støj og støv</i> .....	21
6.5	<i>Lys</i> .....	22
<b>7</b>	<b>Bæredygtighed</b> .....	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Bilagsliste</b> .....	<b>22</b>

## 1 Meddelelse om tillæg til miljøtilladelse

### 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Nørengen 17, Gandrup.

Miljøtilladelsen fra 2021 blev behandlet efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1<sup>1</sup> og på grundlag af oplysningerne i skema nr. 227276, beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Ansøgningen om tillæg er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 b, stk. 2 og på grundlag af skema nr. 242094, version 1, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 30. oktober 2023.

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 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 IV<sup>2</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

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

### 1.2 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen fra 2021 omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et kvæghold med et samlet produktionsareal på 2790 m<sup>2</sup>. Med tillægget øges produktionsarealet nu til 3050 m<sup>2</sup>, idet de ældste kalveproduktionsarealer er taget ud af drift og i stedet indrettes en del af den eksisterende lade til kalve på dybstrøelse. De to mindste plansiloer bliver renoveret og forlænget, så der etableres en ny plansilo på 13 x 51m umiddelbart syd for de store plansiloer.

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

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.

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

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

### 1.3 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 14. oktober 2021 en tilladelse efter husdyrbrugloven til det nuværende kvæghold samt to udendørs opholdsarealer, en ny opsamlingsplads og ny malkestald med tilhørende separationsboks nordøst for den eksisterende kostald. Denne tilladelse er udnyttet og gælder fortsat.

**Ved meddelelse af nærværende tillæg** ophæves vilkår 5 i den oprindelige tilladelse og erstattes af vilkår T1 og T2.

### 1.4 Meddelelsespligt

Enhver tilladelsespligtig 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.

### 1.5 Gyldighed og retsbeskyttelse

#### Hvornår gælder vilkårene?

Tilladelsen fra 2021 betragtes som påbegyndt udnyttet, idet byggeriet er gennemført. Vilkaarne i tilladelsen er derfor gældende.

Med tillægget erstattes det oprindelige vilkår 5 med de nye vilkår T1 og T2. Denne ændring træder i kraft, når tillægget meddeles.

#### Udnyttelse

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

#### Kontinuitet

Hvis tilladelsen og tillægget har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del, 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 offentliggørelsen i 2021. Tillægget giver ligeledes retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse. dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i disse perioder.

Miljøtilladelsen incl. tillægget 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.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven. LBK nr 520 af 01/05/2019

## 1.6 Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøtilladelsen har været i høring hos ansøger, konsulent, og matrikulære naboer fra 8. november til 30. november 2023.

Da ændringen er yderst begrænset, da lugtbelastningen falder og da etableringen af ensilage-siloen kun kan ses fra nærmeste skelnabo mod sydvest, høres kun de to matrikulære naboer til den matrikel, hvor ændringen sker.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

## 1.7 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 8. december 2023.

## 1.8 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 5. januar 2024.

Klagen indsendes via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). 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.

## 1.9 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

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

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

Vær opmærksom på, at I skal søge om en separat byggetilladelse hos Aalborg Kommune, da der er tale om ændret anvendelse af den eksisterende lade.

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

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på [byggeri@aalborg.dk](mailto: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 8. december 2023

Helle Paludan Pedersen

Miljøsagsbehandler



## 2 Samlet liste over gældende vilkår

Som forudsætning for tilladelse og tillæg til tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Nørengen 17:

### Vilkår fra tillæg til miljøtilladelse 2023.

T1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af oversigtsskitsen, (bilag 1) og beskrivelse af produktionsarealer (bilag 2).

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald	2525	Naturlig ventilation	3 m	(#644668) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	263
				(#644667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	142
				(#644666) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1641
Kalve og opdræt	886	Blandet ventilation	3 m	(#644673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	196
Separationsboks	100	Naturlig ventilation	3 m	(#644679) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	100
Opholdsareal I	98	Naturlig ventilation	3 m	(#644680) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	98
Opholdsareal II	98	Naturlig ventilation	3 m	(#644681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	98
Kalve	1240	Naturlig ventilation	3 m	(#644689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	512
<b>Sum</b>						<b>3050</b>

T2. Der etableres en ny plansilo på 13 x 51m umiddelbart syd for de store plansiloer således som det fremgår af bilag 1.

### Gældende vilkår fra tilladelsen i 2021.

#### Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Nørengen 17, 9352 Gandrup.

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. Udgår
6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Det faste, drænede gulv i kostalden skal skrubes minimum hver anden time. Dog undtaget perioder hvor dyrene er på græs. Skraberne skal være forsynet med timer.
8. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
9. Enhver form for driftsstop af skraberne skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
10. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
11. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Mødding	Fast				268
Gyllebeholder 3000m <sup>3</sup>	Flydende				655
Gyllebeholder 3000m <sup>3</sup>	Flydende				746
Gyllebeholder 970m <sup>3</sup>	Flydende				242

12. Ensilageopbevaringsanlæg skal være placeret som det fremgår af bilag 1.

13. Den nye malkestald (bygning 13) skal have en grundplan på ca. 12 x 40 meter. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i lyse farver med gråt tag. Stalden skal placeres som det fremgår af bilag 1.
14. Den nye malkestald kan opføres indtil 24 m fra naboskel.

#### **Staldinventar og drift**

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

#### **Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

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

#### **Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

19. 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**

20. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.
21. Hvis det nye tagareal på malkestald og opsamlingsareal udvides således at det samlet overstiger 450m<sup>2</sup>, skal der søges om særskilt tilladelse til afledning til grøft.

#### **Bortskaffelse af affald**

22. 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 hjælpeoffer

23. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætslutende låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel. Kemikalier til rengøring af stalde mm kan opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
24. 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

25. 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**.
26. 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 3.

## Lugt

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

## Fluer og andre skadedyr

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

**Støj**

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

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over 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.

34. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
35. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
36. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at grænseværdierne ikke kan overholdes.

**Støv**

37. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

### 3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### 3.1 Beskrivelse af placering mv.

De to mindste plansiloer ønskes renoveret og forlænget, så der etableres en ny plansilo på 13 x 51m umiddelbart syd for de store plansiloer. Den nye plansilo får en 3 m høj elementvæg mod syd og ligger imellem eksisterende bygninger.

Et nyt kalveområde indrettes i eksisterende lade.

#### 3.2 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Siloen incl. forkant etableres, således at den overholder kravet om 15 m afstand til det beskyttede vandløb<sup>4</sup> umiddelbart nord for ejendommen.

#### 3.3 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor den nye silo skal placeres. Der er ingen konflikter med sø-beskyttelseslinje, skov-, og kirkebyggelinje eller å-beskyttelseslinjen. Der er ingen konflikter med beskyttede sten og jorddiger.

Den nye ensilagesilo placeres indenfor udpegningerne potentielt naturområder og økologiske forbindelser (Grønt Danmarkskort).

#### 3.4 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

Udpegningerne i Grønt Danmarkskort er ikke til hinder for bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften.

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

Kommunen vurderes ligeledes, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

---

<sup>4</sup> Jævnfør Husdyrbruglovens § 8.

## 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Staldanlæg og husdyrhold

#### 4.1.1 Beskrivelse af staldanlæg og husdyrhold

Nedenstående skema viser produktionsareal, dyretyper og staldsystem/gulvtyper:

Bygning	Dyretype, gulvtype og Produktionsareal (PA)					
	Ansøgt	PA m2	Nudrift	PA m2	8 års drift (svarende til nudrift i godkendelsen fra 2016)	PA m2
<b>Kostald</b>	Flexgruppe: Alle kvæg. Sengestald med fast, drænet gulv og skraber	1641	Flexgruppe: Alle kvæg. Sengestald med fast, drænet gulv og skraber	1641	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast, drænet gulv og skraber	1641
	Flexgruppe: Alle kvæg. Sengestald med fast, drænet gulv og skraber	263	Flexgruppe: Alle kvæg. Sengestald med fast, drænet gulv og skraber	263		0
	Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse	142	Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse	142		0
<b>Udendørs opholdsareal</b>	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	196	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	196		0
<b>Kalve og opdræt</b>	Flexgruppe: alle kvæg Dybstrøelse	196	Flexgruppe: alle kvæg Dybstrøelse	401	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	205
			Flexgruppe: alle kvæg Dybstrøelse	47	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	47
<b>Ny separationsboks</b>	Flexgruppe: Alle kvæg. Sengestald med fast gulv	100	Flexgruppe: Alle kvæg. Sengestald med fast gulv	100		0
<b>Eks.lade/kalve</b>	Flexgruppe: alle kvæg Dybstrøelse	512		0		0
<b>I alt</b>		<b>3050</b>		<b>2790</b>		<b>1893</b>

#### Oversigt over stalde, dyre- og gulvtyper.

Besætningens kælvnings er nu samlet til sæsonkælvning, og der er derfor ikke tilstrækkeligt plads til småkalve i de eksisterende produktionsarealer. Der indrettes derfor 512 m<sup>2</sup> til kalve på dybstrøelse i den eksisterende lade. Boksene anvendes kun i en periode på op til 7 måneder årligt. Derefter flyttes kalvene over på bedriftens kvieejendom. Derfor er der i it-ansøgningen angivet, at kalvene er udegående i 5 måneder årligt.

I forbindelse med ændringen tages de ældste kalve-produktionsarealer ud af drift. Det drejer sig om produktionsarealerne I, J og K i tilladelsen fra 2021.

#### 4.1.2 Vurdering af staldanlæg og husdyrhold

De stillede vilkår om dyretyper, gulvtyper og produktionsarealernes størrelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

## 4.2 Anlæggets drift

### 4.2.1 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der sker ingen ændringer i håndteringen af gylle på ejendommen.

### 4.2.2 Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse

Der sker ingen ændringer i håndteringen af fastgødning/dybstrøelse på ejendommen.

### 4.2.3 Beskrivelse af opbevaring af ensilage

Udvidelsen af plansiloarealet medfører mindre behov for at have ensilage i markstak. Dette reducerer risikoen for forurening af vandløb mm.

### 4.2.4 Vurdering af opbevaring af ensilage

Aalborg Kommune vurderer, at når forskrifterne for opførelse af ensilageplads/plansilo overholdes og reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, så giver opbevaring af ensilage ingen væsentlige gener for omgivelserne.

### 4.2.5 Beskrivelse af ventilation

Der er naturlig ventilation i den eksisterende lade, som nu indrettes delvis til kalve. Der sker ingen ændringer i ventilationen i de eksisterende produktionsarealer.

## 4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der sker ingen ændringer i forhold vedr. rengøring eller i vandforbruget.

## 4.4 Restvand, herunder regnvand

Afløbsforhold for husdyrbruget ses på bilag 1.

Overfladevand fra den nye og de eksisterende ensilagesiloer samt møddingspladsen ledes til den lille gyllebeholder. Dette er uændret i forhold til tilladelsen fre 2021.

Øvrige afløbsforhold er uændrede.

## 4.5 Affaldshåndtering

Der sker ingen ændringer i affaldshåndteringen.

## 4.6 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Der sker ingen ændringer i opbevaringsforholdene.

## 4.7 Uheld og risici

Ændringen medfører ikke øget risiko for uheld.



## 5 Forurening med ammoniak fra husdyrbruget

### 5.1 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 39 kg N/år, set i forhold til nudriften, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3474 kg N/år.

Der er indsendt beregninger af husdyrbrugets ammoniakemission, som viser den ansøgte udvidelse set i forhold til såvel nudriften som 8 års-driften<sup>5</sup>. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission i fht nudrift	Meremission i fht 8 år tilbage
8 års driften	2158 Kg N/år	-	-
Nudrift	3435 Kg N/år	-	-
Ansøgt	3474 Kg N/år	39 Kg N/år	1316 Kg N/år

Ammoniakemission og depositionsregninger for både den ansøgte udvidelse og for samtlige udvidelser over en 8-årig periode.

### 5.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

#### 5.2.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Bedriften drives med en økologisk mælkeproduktion. For økologiske kvægproduktioner gælder at BAT emissionskravet er fastlagt til den faktiske emission fra staldsystemerne.

På den baggrund har IT-ansøgningssystemet beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 3474 kg N/år. Beregningen fremgår af tabellen nedenfor:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2727	747	3474
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2727	747	3474
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<sup>5</sup> 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT				
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))		
(#644666) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1641	0,89	1	1460
(#644667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	0,84	1	119
(#644668) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	263	0,89	1	234
(#644673) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	196	0,84	1	165
(#644679) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	100	1,68	1	168
(#644680) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	98	1,68	1	165
(#644681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	98	1,68	1	165
(#644689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	512	0,84	0,58	251

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3474 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af økologisk malkekvæg.

### 5.2.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau og har konkret valgt at opnå dette gennem valg af stalddtype. I tilladelsen og tillægget er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Aalborg Kommune vurderer desuden, at anvendelsen af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier sikrer, at kommunens udmeldte BAT-niveau er proportionalt.

Aalborg Kommune vurderer, at BAT-niveauet for ammoniakfordampning fra anlægget er overholdt, idet de valgte teknikker beregnet gennem husdyrgodkendelse.dk samlet medfører en ammoniakemission, som svarer til BAT beregnet efter Miljøstyrelsens vejledning. Det vil ikke være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

### 5.3 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

#### Infoboks

##### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er Natura 2000-naturtyper, som omfattes af lovens § 7, stk. 1, nr. 1. Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området, og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

##### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- 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.

##### Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller som er ammoniakfølsom skov.

**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
5 Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,6
4 Indlandsklit Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3 Overdrev ØNØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2 Mose NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1 Mose ØNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur: Oversigt over ammoniakbelastning i nærmeste kategori-naturpunkter

#### 5.3.1 Kategori 1- natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. Nærmeste kategori 1 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 7 km mod øst.

### 5.3.2 Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition. Nærmeste kategori 2 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 5,5 km mod øst.

### 5.3.3 Kategori 3 natur

Der ligger ikke kategori 3 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i mer-deposition. Nærmeste kategori 3 naturpunkt er beliggende i en afstand af ca. 700 m mod øst og fremgår af bilag 4 i tilladelsen fra 2021.

### 5.3.4 Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1-, 2- og 3-natur, jf. § 2, stk. 1, nr. 1, 2 og 3 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*.

Aalborg Kommune vurderer, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning. For den øvrige natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i eller udenfor Natura 2000-området vurderes det, at der ved overholdelse af ovenforstående vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning ved gennemførelse af det samlede projekt.

Det er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

### 5.3.5 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter

Beskyttede naturområder kan være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter, og er blandt andet derfor sikret mod forringelse af naturtilstanden via lovgivning. Forhøjet tilførsel af det kvælstofholdige næringsstof *ammoniak*, kan bidrage til ændringer i naturtilstanden og dermed føre til en forringelse af levestederne for følsomme og truede plante- og dyrearter.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i oplandet er det vurderet, at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ekstra ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket negativt i forhold til deres nuværende tilstand.

Aalborg Kommune har vurderet, at ingen naturarealer (vandhuller, gamle skove, overdrev), som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Aalborg Kommune har desuden ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4-arter inden for 1 kg konsekvenszone for ammoniak ved søgning i data over fund af arter (Aalborg Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: [www.habitatarter.dk/](http://www.habitatarter.dk/) og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

## 6 Nabogener fra husdyrbruget

### 6.1 Lugt

#### 6.1.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Lugtberegningerne i tilladelsen fra 2021 viste at geneafstandene var overholdt med endog meget stor margin.

Udvidelsen af produktionsarealet med det nye kalveområde i laden giver ifølge de indsendte lugtberegninger endnu lavere belastning af omkringboende. Dette skyldes, at der samtidig nedlægges gamle produktionsarealer, som ligger nærmere naboerne end de nye gør.

Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes som bilag 5 i tilladelsen fra 2021.

### 6.1.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegningerne viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, idet lugtbelastningen falder.

Aalborg kommune vurderer, at de vilkår, som blev stillet i tilladelsen fra 2021, er tilstrækkeligt til at sikre, at lugten fra husdyrbruget ikke er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

## 6.2 Fluer og skadedyr

Der sker ingen ændring af dette som følge af det ansøgte projekt.

## 6.3 Transport

### 6.3.1 Beskrivelse af transport

Det ansøgte projekt ændrer kun i meget beskedent på antallet af transportere, det der skal bruges og dermed transporteres mere halm.

	Antal transportere pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Tyrekalve	3	3
Kvier til og fra hotel	4-5	4-5
Indkøbt foder	24	24
Afhentning af mælk	365	365
Slagtetransporter	12	12
Diesel	12	12
Gylle	250	250
Halm	20	25
Dybstrøelse	20	25

Antal transportere før og efter udvidelse.

### 6.3.2 Vurdering af transport

Aalborg Kommune vurderer, at ændringen ikke medfører så væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder, at det nødvendiggør nye vilkår.

## 6.4 Støj og støv

Det nye produktionsareal ligger længere fra naboer end det eksisterende. Den øgede kørsel med halm er af begrænset omfang. Kommunen vurderer derfor at støj- og støvbelastningen af naboer ikke ændres væsentligt.

## 6.5 Lys

Der sker ingen ændring af dette som følge af det ansøgte projekt.

## 7 Bæredygtighed

Etableringen af ekstra kapacitet til opbevaring af ensilage medfører mindre risiko for forurening af vandløb mm. Desuden giver det mulighed for mindre foderspild.

Ud over dette giver projektet ikke anledning til ændringer i forhold til bæredygtighed.

## 8 Bilagsliste

Bilag 1. Oversigtsskitse

Bilag 2. Beskrivelse Produktionsarealer

- 1 Kostald
- 2 Teknikrum
- 3 Kalve og opdræt
- 4 Værksted
- 5 Stuehus
- 6 Plansiloer
- 7 Møddingsplads
- 8 Gyllebeholder 970m<sup>3</sup>
- 9 Lade med kalveopstaldning
- ★ Udendørs lys
- Rist med afløb
- Opsamlingsbrønd

- 10 Gyllebeholder 3000m<sup>3</sup>
- 11 Gyllebeholder 3000m<sup>3</sup>
- 12 Opsamlingsplads 15 x 48m
- 13 Malkestald m returgang 15 x 40m
- 14 Nyt teknikrum
- 15 Silotank mælk
- 16 Ny placering silotank mælk
- 17 Separationsboks
- 18 Dieseltank 2500l
- 19 Landbrugsaffald
- 20 Afhentning DAKA
- 21 Opholdsareal
- 22 Ny plansilo 51 x 13 m
- Gylle
- Drænrør til grøft
- Tagrender, ledes til grøft



Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv</b>			1641	A: 52,4 x 14 = 734 B: 51,8 x 14,9 = 772 C: 3,6 x 8,4 = 30 D: 15,4 x 6,8 = 105
<b>Flexgruppe kvæg Sengestald med fast drænet gulv</b>	1641	1641		
<b>Flexgruppe kvæg Sengestald med fast drænet gulv</b>	263	263		E: 15,4 x 8,1 = 125 F: 3,6 x 6,6 = 24 G2: 8,1 x 14 = 114
<b>Malkekøer og kvier Dybstrøelse</b>			0	G1: 10,1 x 14 = 142 G2: 8,1 x 14 = 114
<b>Flex gruppe kvæg Dybstrøelse</b>	142	142		G1: 10,1 x 14 = 142
<b>I alt</b>	2046	2046	1641	

Udendørs opholdsareal	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med fast gulv</b>	196	196		L: 2 x 7 x 14 = 196
<b>I alt</b>	196	196		





Kalve og opdræt	Ansøgt m <sup>2</sup>	Nudrift m <sup>2</sup>	8 års drift m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Dybstrøelse</b>			205	H: 7,9 x 24,8 = 196 I: 7,9 x 25,9 = 205
<b>Småkalve Dybstrøelse</b>			47	J: 1,7 x 13,2 = 22 K: 8,3 x 3 = 25
<b>Flex gruppe kvæg Dybstrøelse</b>		448		H: 7,9 x 24,8 = 196 I: 7,9 x 25,9 = 205 J: 1,7 x 13,2 = 22 K: 8,3 x 3 = 25
<b>Flex gruppe kvæg Dybstrøelse</b>	196			H: 7,9 x 24,8 = 196
<b>I alt</b>	196	448	252	



Derud over er der 100 m<sup>2</sup> sengestald med fast gulv i den nye separationsboks.

Kalve i opr. lade	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Flex gruppe kvæg Dybstrøelse</b>	512			L: 2 x 32 x 8 m = 512
<b>I alt</b>	512			

