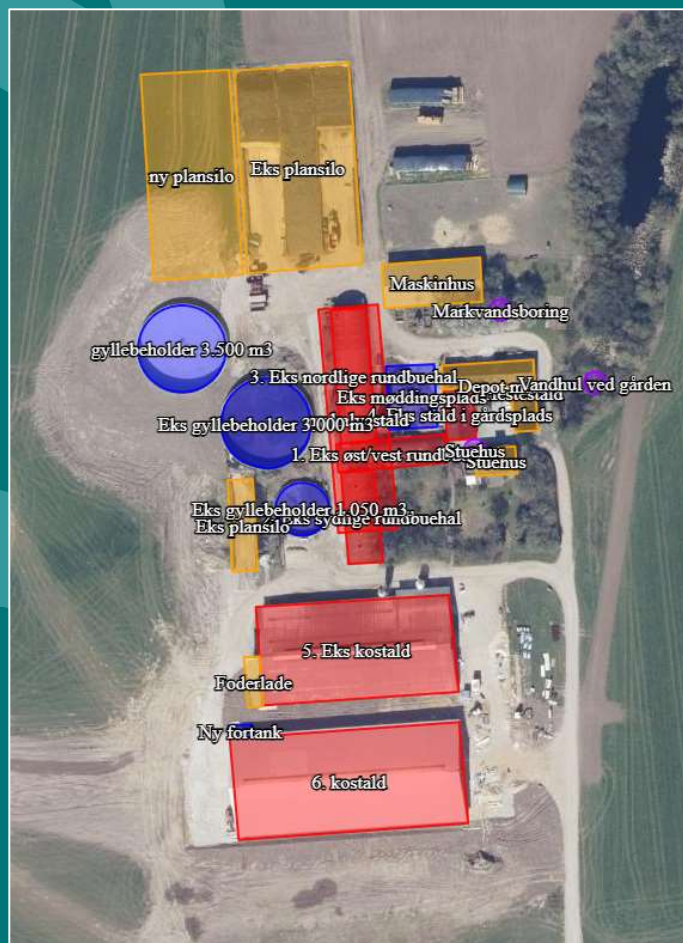


Første tillæg til § 16 a Miljøgodkendelsen  
af  
husdyrbruget  
på  
Pittevej 18, 8881 Thorsø



Godkendes den 20. marts 2024



Favrskov  
Kommune

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Mosegård, Pittevej 18, 8881 Thorsø
Matrikelnummer	4c, Astrup By, Aidt
Virksomhedens navn	Flemming Sørensen
CVR. nummer	26354978
P-nummer	1008815263
Ejendomsnummer	7100015114
Besætningens CHR-nummer	41716
Ejer af ejendommen	Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø
Driftsansvarlig	Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø
Ansøgers konsulent	Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	239215 version 7
Kommunens sagsnummer	GEO-2023-00235
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 4 godkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	20. marts 2024

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

### Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse .....	4
2. Vilkår for afgørelsen .....	6
3. Generelle forhold .....	11
3.1 Meddelelsespligt .....	11
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	11
3.3 Gyldighed .....	11
3.4 Offentliggørelse og høring .....	11
3.5 Klagevejledning .....	14
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....	18
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	18
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	25
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	25
5.2 Foderoplag .....	30
5.3 Ventilation .....	31
5.4 Energi- og vandforbrug .....	31
5.5 Spildevand og regnvand .....	31
5.6 Affald og forbrugsstoffer .....	32
5.7 Egenkontrol og dokumentation .....	32
6. Gødningsproduktion og -håndtering .....	33
6.1 Gødningstyper .....	33
6.2 Flydende husdyrgødning .....	34
6.3 Fast husdyrgødning .....	34
7. Forurening og gener fra anlægget .....	36
7.1 Lugt .....	36
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	37
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	37
7.4 Rystelser .....	38
7.5 Til- og frakørsel .....	38
7.6 Støv .....	38
7.7 Lys .....	38
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur .....	39
8.1 Ammoniak og natur .....	39
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	41
8.3 Konsekvensvurdering .....	41
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	42
Bilag 1. Ansøgningskema 239215, version 7 .....	43
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport .....	44

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven til ændring af kvægbruget på Pittevej 18, 8881 Thorsø. Ejendommen indgår i bedriften Flemming Sørensen, med CVR-nr. 26354978.

Denne afgørelse er et tillæg til Favrskov Kommunes § 16 a godkendelse af Pittevej 18, meddelt 10. januar 2022. Miljøgodkendelsen af 10. januar 2022 er fortsat gældende, dog med de ændringer som fremgår af dette tillæg.

I tillægget beskrives dét som ændres, hvorimod det som fortsætter uændret ikke kommenteres. Af praktiske årsager samles alle vilkår i kapitel 2 i denne afgørelse, både de vilkår som blev fastlagt i afgørelsen af 10. januar 2022 og fortsat er gældende og de nye vilkår som fastlægges i dette tillæg. De vilkår som slettes er samlet sidst i kapitel 2.

I dette tillæg søges der om nedrivning af tre eksisterende kalvestalde og etablering af en ny kalvestald på omtrent samme placering. Desuden søges om at flytte en kornsilo, opføre en staklade samt etablere endnu en plansilo.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er et tillæg til den eksisterende godkendelse af husdyrbruget meddelt den 10. januar 2022. Med tillægget gives der godkendelse til nedrivning af de eksisterende 3 ungdyrstalde og på omtrent samme placering opførelse af en ny kalvestald. Den nye kalvestald får et produktionsareal på 780 m<sup>2</sup>, de tre stalde som rives ned, havde samlet et produktionsareal på 395 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet udvides dermed med 385 m<sup>2</sup>. De to eksisterende kostalde og hestestalden ændres ikke, i alt bliver der et produktionsareal på 3.791 m<sup>2</sup> på ejendommen. Der vil fortsat være godkendt 340 m<sup>2</sup> møddingsplads, tre gyllebeholdere med i alt 1.872 m<sup>2</sup> overflade og to plansiloer på 2.300 m<sup>2</sup>. Det godkendes, at der etableres endnu en plansilo på 2.100 m<sup>2</sup>, en staklade på 800 m<sup>2</sup> samt flytning af en kornsilo fra rundbuehallerne til maskinhuset.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings- opbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Ved etablering af rørføringer og afløb vil kommunen, på tilsyn, bede om at se kloakmestererklæring for korrekt udført arbejde. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

## Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune  
20. marts 2024



Bente Solsø Dommer  
*Agronom*

Første tillæg til godkendelsen er gældende fra den 20. marts 2024  
Klagefristen er den 17. april 2024

## 2. Vilkår for afgørelsen

Vilkår markeret med **(A)** er vilkår som blev meddelt 10. januar 2022, og som ikke ændres med dette tillæg.

Vilkår markeret med **(B)** er vilkår som meddeles med dette tillæg.

Vilkår markeret med **(C)** er vilkår som slettes med dette tillæg

### Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye kalvestald, staklade, silo og plansilo skal placeres og dimensioneres som angivet i figur 4 i afsnit 4.1. **(B)**
2. Der skal etableres og vedligeholdes et 3-rækkede læhegn vest for ny og eksisterende gyllebeholder samt vest for den eksisterende plansilo (placering af beplantning er vist på figur 2 i afsnit 4.1). Hegnet skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført. **(A)**
3. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer. Farver må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri. **(A)**

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

4. Der må på ejendommen kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i figur 4 i afsnit 5.1. Teltoverdækningen på den største gyllebeholder skal være etableret inden dyrene indsættes i den nye kalvestald. **(B)**

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Hestestald	Heste	Dybstrøelse	40	20
Ny kalvestald	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	1.497	780
5. Eks kostald	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.137	1.160
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse		96
6. Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.617	1.735
I alt				3.791

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

5. Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. **(B)**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
gyllebeholder 3.500 m <sup>3</sup>	2022	833	3.500	Telt overdækning	Gyllevogn med sug
Eks gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup>	2003	765	3.000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sug
Eks gyllebeholder 1.050 m <sup>3</sup>	Før 1995	274	1.050	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sug
		1.872	7.550		

6. Der må på ejendommen kun opbevares fast møg på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema. Komposteret husdyrgødning må dog placeres i markstak. **(A)**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>2</sup> )	Tilladt oplagsareal (m <sup>2</sup> )	Overdækning
Møddingsplads	Før 1995	340	340	Plastik

#### Teltoverdækning over den største gyllebeholder

- Gyllebeholderen fra 2022 på 3500 m<sup>3</sup> skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. **(B)**
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltåbningen skal senest lukkes ved arbejdsdagens ophør. **(B)**
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. **(B)**
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom. **(B)**
- Teltoverdækningen skal monteres inden der indsættes dyr i den nye kalvestald. **(B)**

#### Foder

- Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket. **(A)**

## Affald

13. Wrap-plast, brugt afdækningsmateriale (plastik) fra ensilagepladser og ensilagestakke skal løbende, og minimum en gang om ugen, fjernes fra ensilageopbevaringsområdet. Materialet skal efter brug, opbevares i en container eller lignende. **(A)**
14. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne. **(A)**

## Gyllebeholdere og gødningshåndtering

### Flydende husdyrgødning

15. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås ved påfyldning. **(A)**
16. Gyllebeholderen skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen med dykket indløb, for at forhindre at flydelaget ødelægges. **(A)**

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

17. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet: **(A)**

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

18. Foderblanderen må ikke blande før kl. 7.00 om morgenen. **(A)**
19. Foderblanderen må kun stå og blande på pladsen nord for den nye kalvestald. **(B)**



### **Fluer**

20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: [https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning\\_om\\_skadedyr/Retningslinier\\_for-fluebekaempelse.pdf](https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier_for-fluebekaempelse.pdf) (A)
21. I perioden fra 1. juni til 1. september skal der foretages udmugning ved småkalvene minimum hver 7. dag. (A)

### **Lys**

22. Det skal sikres at lys i kostalden samt udendørs belysning ikke har fjernvirkning. (A)

## **Egenkontrol og tilsyn**

23. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår. (A)
24. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (A)

### **Affald**

25. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet. (A)

### **Teltoverdækning af gyllebeholder**

26. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen med teltoverdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (B)

## **Vilkår som slettes i dette første tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen**

1. Den nye stald og gyllebeholder skal placeres og dimensioneres som angivet på Figur 3 i afsnit 4.1. (C)
2. Højden af den nye kostald må ikke overstige 10,5 meter inklusive ventilationskip, beregnet i forhold til sokkelkote 68,5. (C)

## **Produktionsareal og gødningsopbevaring**

5. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsareal, skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 4.1. (C)

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Hestestald	Heste	Dybstrøelse	40	20
1. Eks øst/vest rundbuehal	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	347	140
2. Eks sydlige rundbuehal	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	345	135
3. Eks nordlige rundbuehal	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	531	120
5. Eks kostald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	2.137	96
		Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		1160
6. Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.617	1735
I alt			6.017	3.406

6. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. Den nye gyllebeholder må maksimalt have et overfladeareal på 835 m<sup>2</sup>. (C)

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Ny gyllebeholder 3.500 m <sup>3</sup>		835	3.500	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sug
Eks gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup>	2003	763	3.000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sug
Eks gyllebeholder 1.050 m <sup>3</sup>	Før 1995	280	1.050	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sug
			7.550		

20. Foderblanderen må kun stå og blande på pladsen nord for stalden "3. Eks. nordlige rundbuehal". (C)

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne tillægsgodkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser fornyet krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 20. marts 2032. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

### 3.3 Gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis tillægget er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

### 3.4 Offentliggørelse og høring

#### Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tillæg blev den 28. februar 2024 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Udkast til tillæg blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 14 dage. Det vil sige at der frem til den 13. marts 2024 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening, Favrskov afdeling (DN-Favrskov).

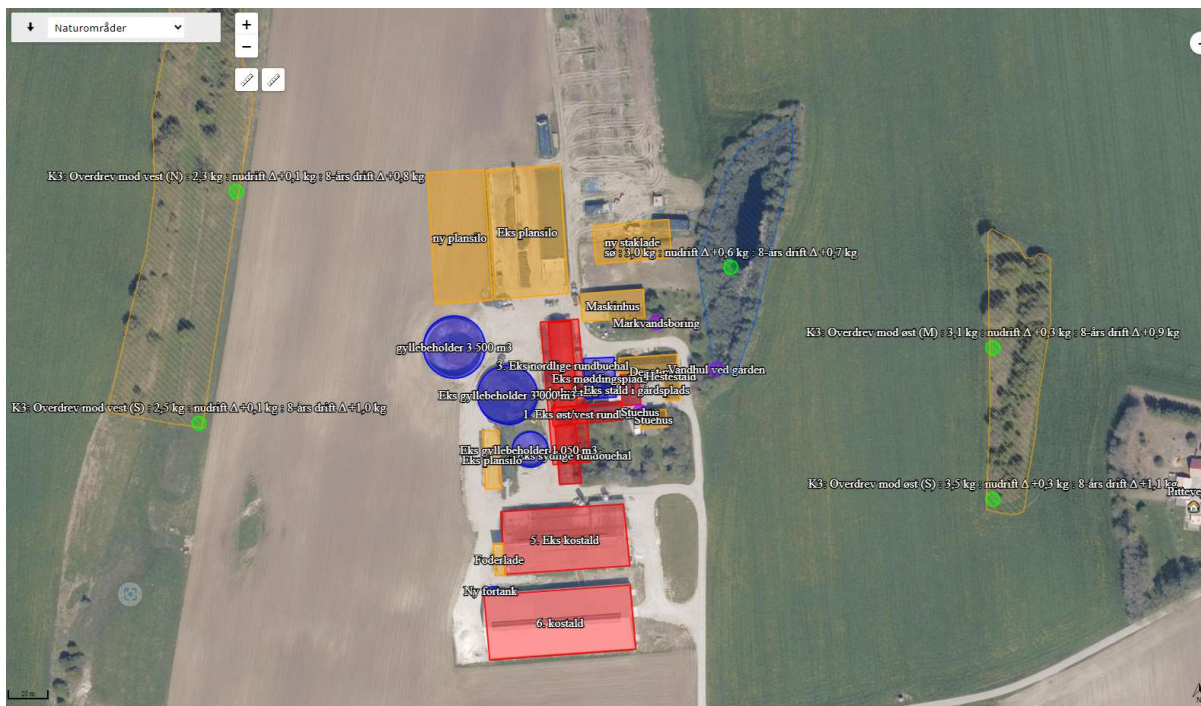
DN-Favrskov finder det kritisabelt at den afskærmende beplantning vest for gyllebeholderne ikke er etableret 2 år efter miljøgodkendelsen blev givet i 2022, hvor der var vilkår om beplantning. DN-Favrskov foreslår at der også stilles vilkår om at beplantningen nordøst for anlægget forlænges sydpå, så udsynet til staldene fra øst delvist afskærmes.

Favrskov Kommune bemærker at vilkåret om beplantning var stillet således, at der var krav om at beplantningen skulle etableres senest et år efter at anlægget var opført. Anlæggelsen af gyllebeholderen blev foretaget i foråret 2022, beplantningen skulle derfor have været etableret senest i foråret 2023. Favrskov Kommune vil håndhæve overtrædelsen.

DN foreslår, at der stilles yderligere krav om beplantning mod øst, Favrskov Kommune vurderer dog ikke, at der i dette tillæg, hvor der opføres en ny kalvestald, sker en landskabelig ændring set fra øst som giver grundlag for at stille yderligere vilkår til beplantning.

DN-Favrskov skriver, at den nye kalvestald vil tilføre 1,1 kg N/ha/år til en skov nordøst for gården. DN spørger om skoven er ammoniakfølsom og om den er meget gammel. Favrskov Kommune er ikke klar over hvilken skov, der tænkes på, idet der ikke er beregnet ammoniak deposition til skov. Favrskov Kommune kan konstatere at nærmeste skovbeplantning mod nordøst, er ved sommerhusområdet ved Slåenvej, Favrskov Kommune har beregnet ammoniakdepositionen til skovområdet og fundet at merdepositionen i forhold til 8-års driften er 0,2 kg N/ha/år, merdepositionen er derfor under 1,0 kg N/ha/år, og kommunen skal eller kan derfor ikke stille krav om ammoniakreduktion på baggrund af skoven.

DN-Favrskov oplister 5 naturpunkter, samt merdepositionen og totaldepositionen til de 5 punkter. Favrskov Kommune er ikke klar over hvad spørgsmålet er. Kommunen gør opmærksom på at de 5 punkter er de beregningspunkter som vedrører de to overdrev og den ene sø som er omtalt i afsnit "8.1 Ammoniak og natur". Det kan oplyses, at ved kategori 3-natur skal kommunen vurdere konkret om der skal stilles krav til maksimale merdeposition. Kravet kan ikke være under 1,0 kg N/ha/år. Favrskov Kommune har konkret vurderet at det ansøgte ikke vil have negativ indflydelse på kategori 3-natur. Der er indsat et screendump af punkterne nedenfor, hvorved det kan ses, at der er indsat to beregningspunkter ved overdrevene henholdsvis vest og øst for ejendommen, samt et beregningspunkt ved søen. Favrskov Kommune har desuden uddybet afsnit 8.1 vedrørende kategori 3-natur.



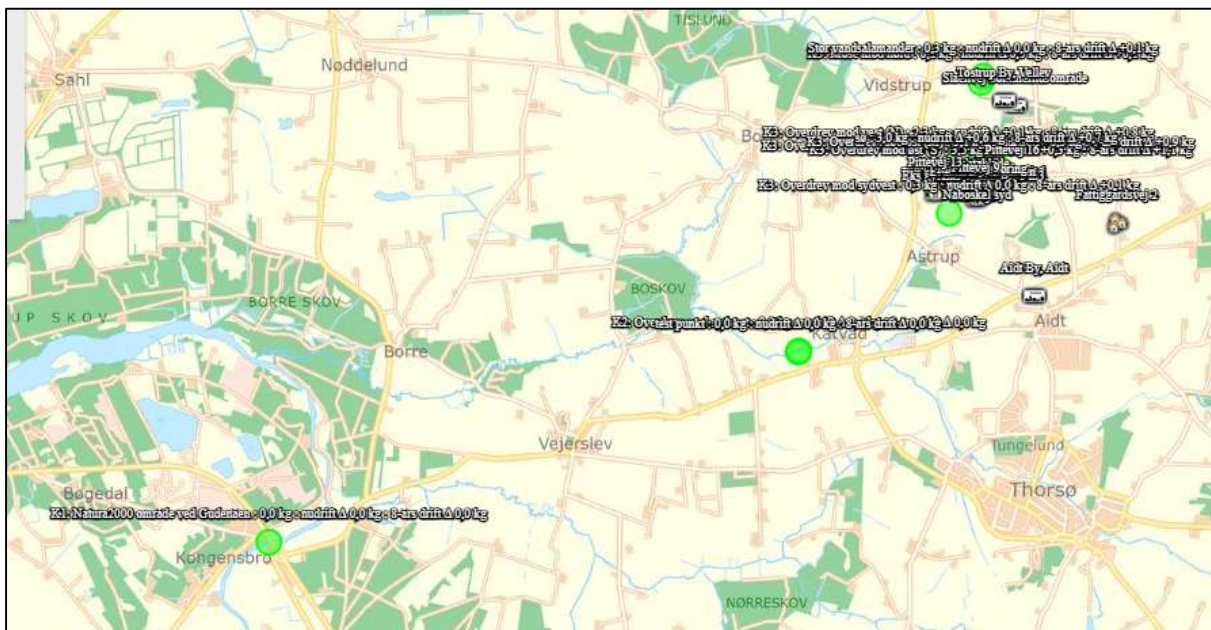
DN-Favrskov savner en beskrivelse af hvilke andre husdyrbrug der er i nærheden med angivelse af deres evt. kumulerede værdier. Favrskov Kommune har ikke medtaget beskrivelse af husdyrbrug i nærområdet, da der ikke skal beregnes på kumulation. Kumulation skal kun medtages i forhold til kategori 1-naturområder,

og det bliver kun nødvendigt at forholde sig til når husdyrbruget har et ammoniakdeposition til kategori 1-naturområdet på 0,2 eller derover jævnfør § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I dette tilfælde er totaldepositionen til nærmeste kategori 1-natur 0,0 kg N/ha/år, der er derfor ikke behov for at tage kumulation fra andre husdyrbrug med i vurderingen.

DN-Favrskov henstiller til, at der benyttes alle muligheder for at nedsætte ammoniakudslippet fra bedriften, da DN vurderer, at tålegrænsen for overdrevet mod øst kun er oppe på 22 kg N/ha/år på grund af mange års alt for stor belastning med næringsstoffer, så kun de mest næringselskende planter har overlevet på overdrevet. DN vurderer, at der således allerede er sket en forarmelse af biodiversiteten på stedet.

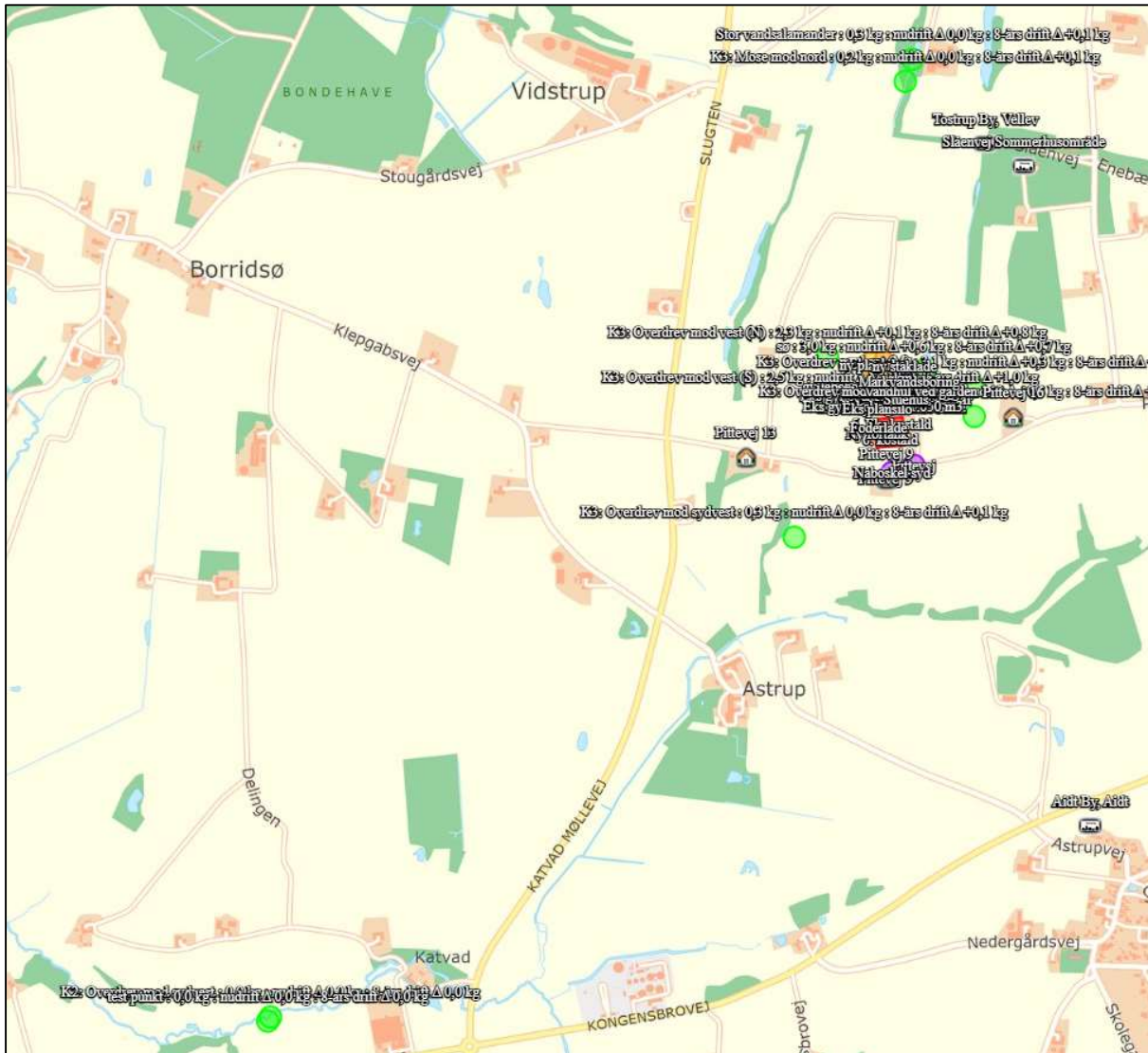
Favrskov Kommune gør opmærksom på at kommunen stiller de krav til ammoniakemissionen som lovgivningen giver mulighed for. Kommunen har ikke lovhjemmel til at stille yderligere krav.

DN-Favrskov har ønsket et kort hvor alle 11 naturpunkter er indtegnet. Kortet er indsat herunder.



Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk som viser alle 11 naturpunkter

Kortet bliver dog meget utydelig og jeg indsætter derfor også et kort herunder, hvor der er zoomet ind, og hvor kun de 10 punkter er med.



Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk som viser 10 naturpunkter

### Offentliggørelse af afgørelsen

Tillægget til godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 20. marts 2024.

### 3.5 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 17. april 2024.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune

via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 22. september 2024.

**Følgende er inden meddelelse af godkendelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om godkendelsen:**

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:**

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: [tvest@stps.dk](mailto:tvest@stps.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø
- **Ansøgers konsulent:** Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S, [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)

**Naboer, inden for geneafstanden for byzone for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende. Hvis geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen skal naboer høres inden for geneafstanden til byzone. (477 meter)**

Ejere og beboere på:

- **Pittevej 9, 8881 Thorsø**
- **Pittevej 11, 8881 Thorsø**
- **Pittevej 13, 8881 Thorsø**
- **Pittevej 16, 8881 Thorsø**
- **Pittevej 18, 8881 Thorsø**
- **Pittevej 20, 8881 Thorsø**

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:**

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: [favrskov@dof.dk](mailto:favrskov@dof.dk)
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [øestjylland@friluftsradet.dk](mailto:øestjylland@friluftsradet.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Greenpeace Danmark, e-mail: [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)



### 3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1025 af 30. juni 2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)

Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)

Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12. november 2021 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse af lov nr. 692 af 26. maj 2023 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)

Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)

Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)

Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)

Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019

Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984

Miljøstyrelsens Teknologiliste (<https://mst.dk/erhverv/landbrug/teknologilisten/> )

Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune

Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

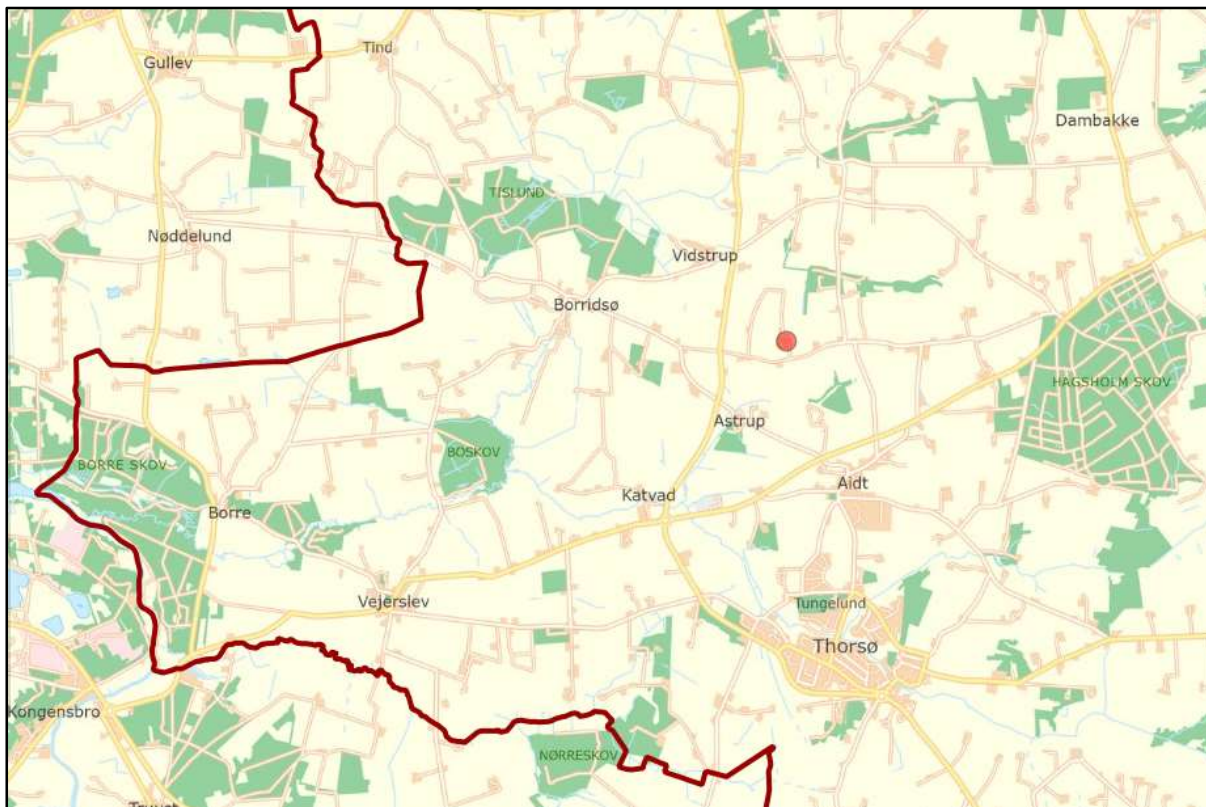
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger cirka 2 kilometer nord for Thorsø, 1200 meter nord for Aidt og cirka 680 meter sydvest for sommerhusområdet ved Slåenvej.



Figur 1 Staldanlægget er placeret ved rød prik

##### Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i det landskabskarakterområde, som kaldes Thorsø Morænelandskab. Området er et storbakked landbrugslandskab med mindre skovområder. Bebyggelsen er præget af Thorsø som den største by, samt mindre landsbyer og generelt mange husmandssteder. Landskabet fremstår med en let sammensat karakter, af middelstor skala og med transparente landskabsrum.

Området omkring ejendommen er præget af flere slugter som gennemskærer landskabet, blandt andet sommerhusområdet nord for ejendommen. Ejendomme i området er oftest omkranset af beplantning.

Anlægget ligger ikke i område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

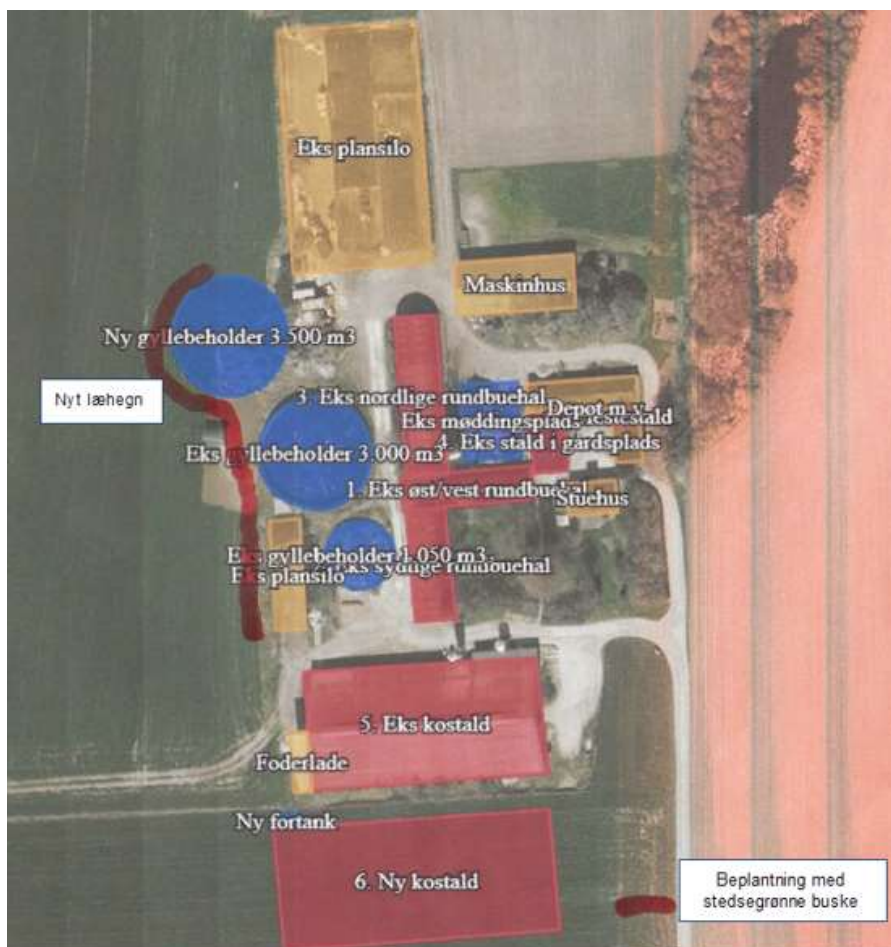
### Eksisterende anlæg

Anlægget består af 6 eksisterende stalde på i alt 6.017 m<sup>2</sup>. Derudover er der 3 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en foderlade, to fodersiloer, en kornsilo en møddingsplads med et areal på 340 m<sup>2</sup> og to plansiloer med et samlet areal på ca. 2.300 m<sup>2</sup>.

Den største af de tre gyllebeholdere blev opført i 2022, beholderen vil blive overdækket med fast overdækning. De to ældste gylletanke derimod har ikke fast overdækning, men dækkes af naturligt flydelag.

Den nyeste gyllebeholder fra 2022 er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer, der er derfor ikke krav om forebyggende tiltag i form af gyllealarm, 5 års beholderkontrol eller barriere omkring beholderne. De to ældre gyllebeholdere ligger derimod inden for 100 meters afstand fra søen øst for anlægget. For de to beholdere er der krav om, at der skal være gyllealarm og beholderkontrol hver 5. år.

I godkendelsen fra januar 2022 blev der stillet vilkår om, at der skulle plantes og vedligeholdes et læhegn på godt 100 meter vest for de tre gyllebeholdere. Placeringen af beplantningen er vist på nedenstående situationsplan.



Figur 2 Eksisterende anlæg og ny beplantning ved gyllebeholderne, beplantning er vist med rød streg

### **Ansøgt anlæg - Nedrivning og nybyggeri**

Ansøger ønsker at rive tre ældre stalde ned, for at bygge en ny stald med omtrent samme placering. Det drejer sig om de tre stalde, bygget som rundbuehaller, staldene har et produktionsareal på tilsammen 395 m<sup>2</sup> og et grundareal på 1.223 m<sup>2</sup>. Den nye stald får et større produktionsareal, det bliver på 780 m<sup>2</sup> og et større grundareal, som bliver på 1.497 m<sup>2</sup>.

I de to kostalde, den nye fra 2022 og den gamle fra 2003, samt i hestestalden, søges der ikke om ændringer.

Men der søges om at udvide plansiloen mod vest med 2.100 m<sup>2</sup>. Og om at opføre en staklade nord for maskinhuset på 800 m<sup>2</sup>, samt om at flytte en kornsilo fra rundbuehallerne til maskinhuset.

Anlæggets udformning i øvrigt fremgår af situationsplanen nedenfor.

### **Erhvervmæssig nødvendig**

Ansøger vurderer at byggeriet er erhvervmæssig nødvendigt.



Figur 3 Situationsplan for Pittevej 18 - med bygninger i nudrift



Figur 4 Situationsplan for Pittevej 18 - med bygninger i ansøgt drift

## Afstandskrav

**Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6**

	Krav i meter	Afstand i meter til ny plansilo og kalvestald
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	635 m til sommerhusområdet ved Slåenvej
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	50	1.260 meter til lokalplanområdet ved Fattiggårdsvej 2
Nabobeboelse	50	185 meter til Pittevej 9

**Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8**

	Krav i meter	Afstand i meter til ny plansilo og kalvestald
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	2,7 km til boring ved Dejehøjvej 12
Almene vandforsyningsanlæg	50	1,3 km til boring i Aidt
Vandløb/dræn/sø	15	67 meter til sø øst for ejendommen
Offentlig og privat fællesvej	15	160 meter til Pittevej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	28 meter
Nabo-skel	30	155 meter

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver nedrevet tre mindre stalde (rundbuehaller) og opført en ny kalvestald i forbindelse med godkendelsen. Samt opført en ny plansilo og en staklade nord for det eksisterende maskinhus, endelig flyttes en kornsilo hen til maskinhuset, tidligere stod siloen ved rundbuehallerne.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at kalvestalden, stakladen og plansiloen kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, ligeledes vurderes det at kornsiloen kan flyttes uden at det giver en væsentlig landskabelig påvirkning. I vurderingen lægges der vægt på at bygningerne opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri, og at kalvestalden og stakladen opføres i lignende materialer og farver som de eksisterende kostalde. Der stilles derfor vilkår om placering og størrelse af den nye kalvestald og af den nye staklade. Der stilles vilkår til, at farverne på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer, og at farver ikke må afvige væsentligt fra de eksisterende bygninger.

Favrskov Kommune vurderer, at der stadig skal være afskærmende beplantning mod vest, som kan skærme for indsigten til gyllebeholderne. Vilkår om beplantning vest for beholderne bibeholdes derfor.

Beplantning samt vedligeholdelse af beplantningen skal foregå efter retningslinjerne, eller tilsvarende, der er angivet i Skov- og Naturstyrelsens Skov-Info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter [http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info\\_nr\\_13.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr_13.pdf)

**Erhvervsmæssig nødvendig**

Favrskov Kommune vurderer, at udvidelsen på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig, da udvidelsen består af en staldbygning som er en forudsætning for produktion i erhvervet samt tilhørende foderopbevarings faciliteter.



## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Nudrift

I januar 2022 blev der på ejendommen godkendt et produktionsareal til kvæg på 1.671 m<sup>2</sup> i eksisterende stalde samt 1.735 m<sup>2</sup> produktionsareal i en ny kostald.

I kostaldene blev der hovedsageligt givet godkendelse til staldsystemet 'Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb' og et lille område med dybstrøelse i den gamle kostald. I kostaldene måtte der opstaldes både malkekøer, kvier og stude.

I de tre rundbuehaller blev der godkendt sammenlagt 395 m<sup>2</sup> dybstrøelsesareal, i rundbuehallerne blev det godkendt at der måtte opstaldes dyr indenfor den såkaldte flexgruppe 'Alle kvæg' bort set fra i en af staldene hvor der kun måtte opstaldes kalve under 6 måneder.

Der blev desuden godkendt 20 m<sup>2</sup> dybstrøelse til heste i hestestalden

I dette tillæg søges der om at opføre en ny kalvestald, hvor de tre rundbuestalde står i nudrift. Bruttoarealet bliver øget fra 1.223 m<sup>2</sup> for rundbuestaldene til 1.497 m<sup>2</sup> for den nye kalvestald. Produktionsarealet bliver øget fra 395 m<sup>2</sup> i rundbuestaldene til 780 m<sup>2</sup> i den nye kalvestald. I den nye kalvestald skal der opstaldes flexgruppen: Alle kvæg. Og al produktionsareal vil være dybstrøelse.

Der ændres ikke på størrelsen eller i indretningen i de to kostalde eller i hestestalden.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Der bliver samlet set tale om et produktionsareal på i alt 3.791 m<sup>2</sup>.

#### Staldindretning

Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegninger.

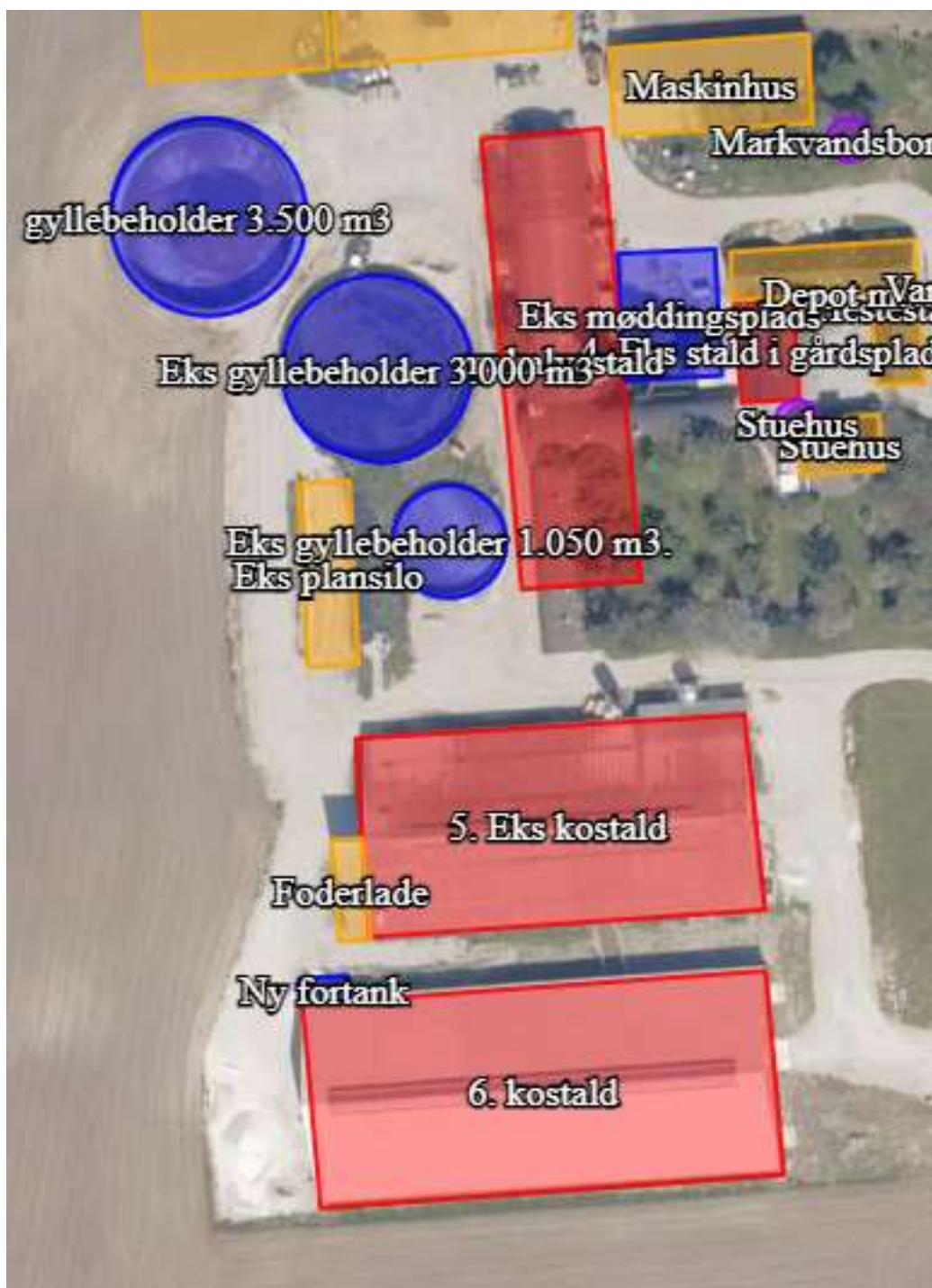
I nedenstående tabel er for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsarealet og vist hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes.

**Tabel 3 Produktionsareal i staldene i nudrift og i ansøgt drift**

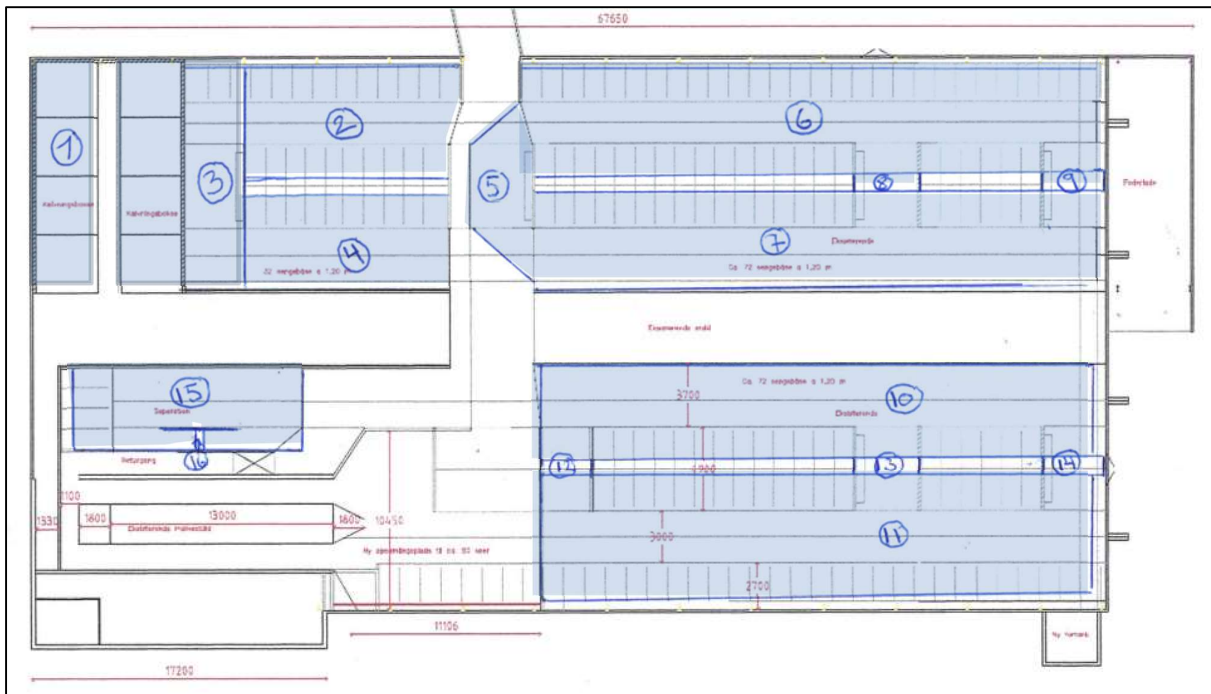
Stald	Dyretype		Staldsystem		Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift		Nudrift	Ansøgt drift
Hestestald	Heste	Heste	Dybstrøelse	Dybstrøelse	40	20	20
1. Eks øst/vest rundbuehal	Kalve (under 6 mdr.)	Nedrides	Dybstrøelse	-	347	140	0
2. Eks sydlige rundbuehal	Flexgruppe: Alle kvæg	Nedrides	Dybstrøelse	-	345	135	0
3. Eks nordlige rundbuehal	Malkekøer, kvier og stude	Nedrides	Dybstrøelse	-	531	120	0
Ny kalvestald	-	Flexgruppe: Alle kvæg	-	Dybstrøelse	1497	0	780
5. Eks kostald	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2.137	1.160	1.160
	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	Dybstrøelse		96	96
6. Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2.617	1.735	1.735
I alt						3.406	3.791

**Tabel 4 Flexgruppe i staldene**

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse



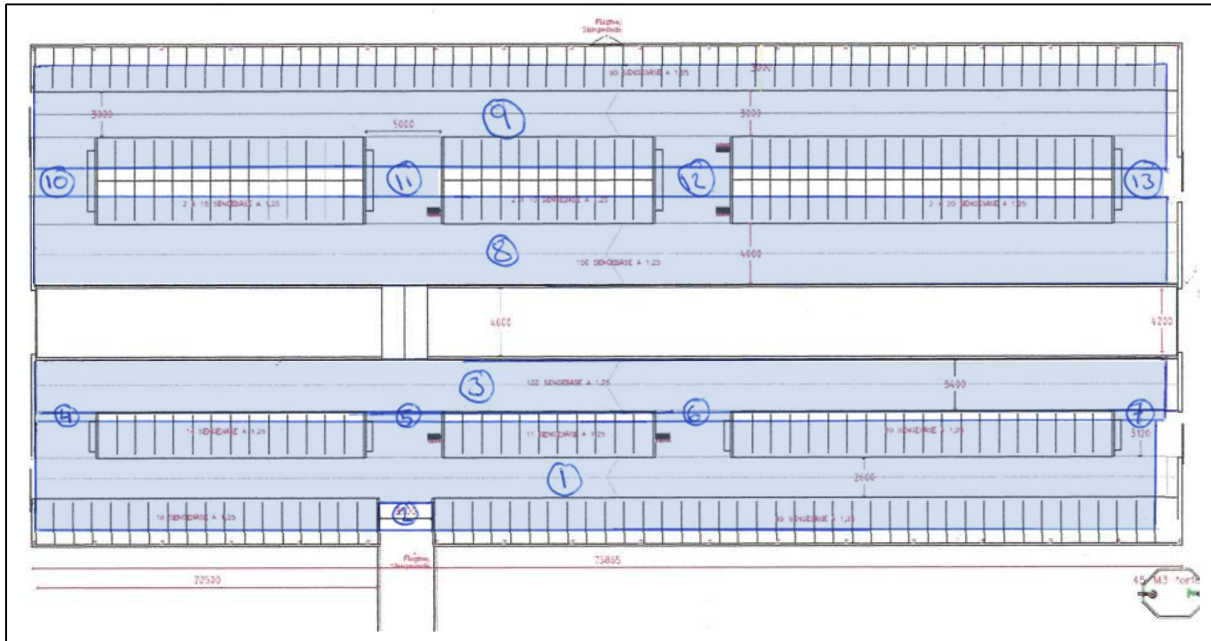
Figur 5 Placering af stalde i ansøgt drift



Figur 6 Skitse over nordligste kostald fra 2003 – blå flade viser produktionsareal

Tabel 5 Beregning af produktionsarealet i den nordligste kostald opført i 2003

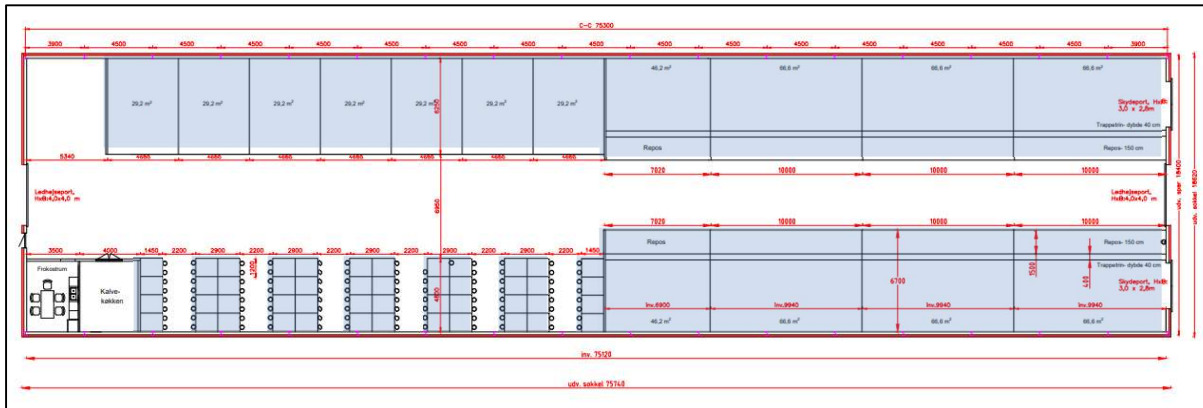
Stald	Mål på nummererede områder i stalden (meter)	Produktionsareal
Nordligste kostald opført i 2003	<b>Dybstrøelse</b>	
	1) (13,5 x 3,55) x 2	95,85 m <sup>2</sup>
	I alt	<b>95,85 m<sup>2</sup></b>
	<b>Fast drænet gulv</b>	
	2) 5,8 x 12,3	71,34 m <sup>2</sup>
	3) 3,15 x 12,7	40 m <sup>2</sup>
	4) 5,3 x 12,3	65,19 m <sup>2</sup>
	5) 8,5 x 2,9	24,65 m <sup>2</sup>
	6) 33,2 x 5,8	192,56 m <sup>2</sup>
	7) 33,2 x 5,3	175,96 m <sup>2</sup>
	8) 3,65 x 1,35	4,93 m <sup>2</sup>
	9) 3,33 x 1,35	4,49 m <sup>2</sup>
	10) 29,2 x 5,4	159,3 m <sup>2</sup>
	11) 29,2 x 6,3	185,85 m <sup>2</sup>
	12) 4,85 x 1,35	6,55 m <sup>2</sup>
	13) 3,65 x 1,35	4,93 m <sup>2</sup>
	14) 3,15 x 1,35	4,25 m <sup>2</sup>
15 - 16) (5,2 x 16,2) – (1,15 x 1,3)	82,75 m <sup>2</sup>	
I alt	<b>1022,75 m<sup>2</sup></b>	



Figur 7 Skitse over den sydligste kostald opført i 2022 - blå flade viser produktionsareal

Tabel 6 Beregning af produktionsarealet i den sydligste kostald opført i 2022

Stald	Mål på nummererede områder i stalden (meter)	Produktionsareal
Sydligste kostald opført i 2022	<b>Fast drænet gulv</b>	
	1 - 2) (74,67 x 5,85) – (3,5 x 1,3)	432,27 m <sup>2</sup>
	3) 3,4 x 74,67	253,88 m <sup>2</sup>
	4) 1,5 x 4	6 m <sup>2</sup>
	5) 1,5 x 5	7,5 m <sup>2</sup>
	6) 1,5 x 5	7,5 m <sup>2</sup>
	7) 1,5 x 4	6 m <sup>2</sup>
	8) 5,8 x 74,67	433,09 m <sup>2</sup>
	9) 6,3 x 74,67	470,42 m <sup>2</sup>
	10) 2,45 x 4	9,8 m <sup>2</sup>
	11) 2,45 x 5	12,25 m <sup>2</sup>
	12) 2,45 x 5	12,25 m <sup>2</sup>
	13) 2,45 x 4	9,8 m <sup>2</sup>
	I alt	<b>1660,76 m<sup>2</sup></b>



Figur 8 Skitse over den nye kalvestald – blå flade viser produktionsarealet

Tabel 7 Beregning af produktionsarealet i den nye kalvestald

Stald	Størrelse på bokse i stalden	Produktionsareal
Ny kalvestald	<b>Dybstrøelse</b>	
	6 store bokse á 66,6 m <sup>2</sup>	399,59 m <sup>2</sup>
	2 mellem bokse á 29,25 m <sup>2</sup>	204,75 m <sup>2</sup>
	7 små bokse á 29,2 m <sup>2</sup>	204,75 m <sup>2</sup>
	48 enkeltbokse á (1,2 x 1,45) m <sup>2</sup>	83,52 m <sup>2</sup>
I alt		<b>780,32 m<sup>2</sup></b>

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der maksimalt må være i de forskellige staldafsnit.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

## 5.2 Foderoplag

### Miljøteknisk redegørelse

Ensilage opbevares i to eksisterende plansiloer, der søges om at etablere en ny plansilo umiddelbart vest for den eksisterende plansilo nord for den nye kalvestald. Dermed forøges plansiloarealet med 2100 m<sup>2</sup>. Ensilagesaft og regnvand fra pladserne vil blive ledt til gyllebeholderne, og udbragt som flydende husdyrgødning.

Der er 3 eksisterende fodersiloer ved staldene og en kornsilo. Endelig er der en ca. 80 m<sup>2</sup> stor foderlade ved den nordligste kostald.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog bibeholdes vilkår om, at eventuelt spild ved fodersiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret er stillet for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

## **5.3 Ventilation**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der er naturlig ventilation i alle stalde også i den ny kalvestald.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune bemærker at naturlig ventilationen er en energibesparende ventilation i forhold til mekanisk ventilation. Der stilles heller ikke vilkår vedrørende ventilation i dette tillæg.

## **5.4 Energi- og vandforbrug**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der ændres ikke i energi- og vandforbruget med dette tillæg.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune har dermed ikke bemærkninger forbruget og stiller heller ikke vilkår vedrørende forbruget i dette tillæg.

## **5.5 Spildevand og regnvand**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Plansiloer og udsprinkling**

Der etableres en ny plansilo, ensilagesaft og regnvand fra den nye plads ledes til gyllebeholder og vil blive udbragt som flydende husdyrgødning.

De to eksisterende plansiloer leder regnvand til en opsamlingsbeholder, hvorfra vandet udsprinkles på de omkringliggende marker. Hvis der er et større tilløb til beholderen end udsprinklingsanlægget kan udsprinkle, pumpes vandet over i en af gyllebeholderene.

#### **Tagvand**

Der etableres en ny kalvestald og en staklade det er oplyst at tagvandet vil blive ledt til nedsivning i faskine.

#### **Vaskevand fra stalde**

Der etableres en ny stald med staldsystemet dybstrøelse.

#### **Øvrige forhold**

Øvrige forhold vedrørende spildevand og regnvand ændres ikke med dette tillæg.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

#### **Udsprinkling**

Favrskov Kommune gør opmærksom på, at vand fra ensilagepladser og plansiloer som ønskes udsprinklet skal holdes adskilt fra vand som indeholder gødning eller andre næringsstoffer fra for eksempel møddingspladsen. Vand fra forskellige pladser skal altså ofte holdes adskilt.

Vand med gødningsrester og ensilagesaft skal udbringes på marker som flydende husdyrgødning med slæbeslanger eller nedfælder.

Vand fra plansiloer - uden ensilagesaft – må udbringes på marker via udsprinkling. Udsprinklingsanlæggets kapacitet og dimensioner skal leve op til Landbrugets Byggeblad for Udenoms faciliteter, Udsprinkling af ensilagesaft og restvand: [Landbrugets Byggeblade - Udenoms faciliteter \(landbrugetsbyggeblade.dk\)](http://landbrugetsbyggeblade.dk/udenoms-faciliteter)

### **Tagvand**

Udledning af tag- og overfladevand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Tagfladen øges i forbindelse med opførelse af kalvestalden og stakladen, herved sker der en forøgelse af mængden af regnvand som skal afledes. Forøget afledning af regnvand kræver særskilt tilladelse hos kommunen, tilladelsen skal søges før byggeriet kan påbegyndes.

### **Vaskevand fra stalde**

Vaskevand fra stalde, der kan indeholde gødningsrester, er omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det gælder også ved vask af stalde med dybstrøelse jævnfør § 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, det betyder at der er krav om, at der også skal etableres afløb i stalde med dybstrøelse, alternativt kan der i stedet etableres en pumpeump.

## **5.6 Affald og forbrugsstoffer**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der ændres ikke på produktionen eller håndteringen af affald i forbindelse med dette tillæg.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke ændres på forhold vedrørende affald, ændres der ikke på vilkårene vedrørende affald.

## **5.7 Egenkontrol og dokumentation**

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.



## 6. Gødningproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper

#### Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Gylle fra den eksisterende stald samt gylle fra opsamlingsplads ved malkestald bliver leveret til biogasanlæg. Gylle leveres ikke tilbage til ejendommen, men afsættes af biogasanlæg til tredjemand.

Der opbevares rågylle i den nye gyllebeholder og i de eksisterende gyllebeholdere. Herudover er der også møddingssaft og restvand fra plansiloarealet.

Dybstrøelse lagres i møddingspladsen efter gældende regler eller afsættes til biogasanlæg.



Figur 9 Oversigt over hvortil gylle og pladsvand opbevares

### Opbevaringskapacitet

Gylle fra nyeste kostald: ca. 7.000 m<sup>3</sup>.

Gylle fra eksisterende kostald: afhentes direkte af biogas, og kommer derfor ikke i gyllebeholder. Der aftennes ca. 5 læs på 14 dage.

Vand fra ensilageplads: kommer i gyllebeholder, ca. 3.000 m<sup>3</sup>.

Der produceres årligt ca. 10.000 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning og ensilagepladsvand, som skal opbevares på ejendommen. Det betyder, at der er behov for en opbevaringskapacitet på 7.500 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning for at opfylde lovkravet om 9 måneders opbevaringskapacitet.

## 6.2 Flydende husdyrgødning Miljøteknisk redegørelse

Tabel 8. Gyllebeholderoversigt

Opbevarings Anlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 3.500 m <sup>3</sup>	2022	833	3.500	Telt overdækning	Gyllevogn med sug
Eks gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup>	2003	765	3.000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sug
Eks gyllebeholder 1.050 m <sup>3</sup>	Før 1995	274	1.050	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sug
			7.550		

I godkendelsen fra januar 2022 blev det tilladt, at der måtte opføres en gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup>, beholderen blev opført i 2022. I dette tillæg er gyllebeholderen derfor en del af nudriften, det er nu valgt at etablere fast overdækning på gyllebeholderen.

## 6.3 Fast husdyrgødning Miljøteknisk redegørelse

Tabel 9. Oplag af fast husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>2</sup> )	Tilladt oplagsareal (m <sup>2</sup> )	Overdækning
Møddingsplads	Før 1995	340	340	Tætssluttende presenning

Der ændres ikke på opbevaringen af fast husdyrgødning på ejendommen i forbindelse med dette tillæg.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Med dette tillæg ændres på overdækningen af gyllebeholderen med kapacitet på 3.500 m<sup>3</sup>. Vilkåret om opbevaring af flydende husdyrgødning, hvor der kun var krav om at der skulle være naturligt flydelag over gyllen, slettes derfor. Der indsættes et nyt vilkår, som viser at gyllebeholderen på 3500 m<sup>3</sup> er opført, og at beholderen skal overdækkes af en fastoverdækning i form af en teltoverdækning.

Der tilføjes desuden vilkår om udformningen af teltoverdækningen og krav om at teltoverdækningen skal være lukket og tæt. Samt vilkår om at overdækningen senest skal være etableret når der indsættes dyr i den nye kalvestald, så det sikres, at virkemidlet til reduktion af ammoniak er monteret inden der sker en forøgelse af ammoniakemissionen fra de større produktionsarealer i den nye stald.

Opbevaringskapaciteten er ifølge ansøgers oplysninger 9 måneder, der skal kunne opbevares 7.500 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning, og kapaciteten er 7.550 m<sup>3</sup>, kravet er dermed opfyldt. Det vil på tilsyn blive kontrolleret om der er en skriftlig aftale, af mindst 5 års varighed, på afsætning af den øvrige gylle til biogasanlæg.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

#### Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Slåenvej sommerhusområde, som ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 788 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 477 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste lokalplanlagt område er Lokalplan 316 ved Fattiggårdsvej 2 som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1383 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 288 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Pittevej 9, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 145 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 108 meter.

#### Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen, og er indregnet i den beregnede geneafstand. Der er én anden ejendom med over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til sommerhusområdet. Indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig er der ikke ejendomme med over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

#### Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtavgivelse er beregnet til 441 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

#### Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

**Table 10. Overview of air quality calculation**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	108	145	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	288	1383	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	1	477	788	Ja

**Kommunens bemærkninger og vurdering**

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, i det staldsystem, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad staldsystemet skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt.

**7.2 Fluer og andre skadedyr  
Miljøteknisk redegørelse**

Der ændres ikke i bekæmpelsen af skadedyr i forbindelse med dette tillæg.

**Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke ændres i bekæmpelsen eller ændres i risikoen for skadedyr, stilles der ikke yderligere vilkår vedrørende skadedyrsbekæmpelse.

**7.3 Støj fra anlæg og maskiner  
Miljøteknisk redegørelse**

Der ændres ikke i placeringen eller intensiteten af de støjende aktiviteter på ejendommen med dette tillæg.

**Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke ændres i mængden af støjende aktiviteter på ejendommen, stilles der ikke yderligere vilkår vedrørende støj i dette tillæg. Dog ændres vilkår 15 "Foderblanderens må kun stå og blande på pladsen nord for stalden "3. Eks. nordlige rundbuehal". Da stalden "3. Eks. Nordlige rundbuehal" med dette tillæg rives ned og erstattes af en ny kalvestald på omtrent samme placering, erstattes vilkåret med et vilkår som beskriver at foderblanderens kun må stå og blande på pladsen nord for den nye kalvestald.

## **7.4 Rystelser**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der ændres ikke på, at der ikke er aktiviteter som kunne frembringe rystelser, med dette tillæg.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke ændres på aktiviteter der kan frembringe rystelser stilles der ikke vilkår vedrørende rystelser i dette tillæg.

## **7.5 Til- og frakørsel**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der etableres nye interne veje og vendepladser ved den nye stald, for effektiv transport med lavt ressourceforbrug. Vejene etableres med stabilgrus.

Men der ændres ikke på tilkørselsveje eller antal transporter til og fra ejendommen.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke sker ændringer i forbindelse med til- og frakørslen, stiller Favrskov Kommune ikke vilkår i forbindelse med dette tillæg.

## **7.6 Støv**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der ændres ikke på forhold som giver anledning til støv.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke ændres på aktiviteter der kan give anledning til støv på ejendommen, stiller Favrskov Kommune ikke vilkår i forbindelse med dette tillæg.

## **7.7 Lys**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der ændres ikke på belysningen på ejendommen.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke ændres på belysningen i forbindelse med dette tillæg, stiller Favrskov Kommune ikke yderligere vilkår til belysning.

## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til: 4.041 kg N/år

Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til: 170 kg N/år

Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til: 1.485 kg N/år

##### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende i Natura 2000-området nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 7,5 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug 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

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområdet beliggende inden for Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

##### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 2,3 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

##### Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er et overdrev beliggende 150 meter vest for anlægget. Mod øst ligger også et overdrev 170 meter fra anlægget.

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes krav om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur 190 meter vest for den nye kalvestald, vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års-driften" på 1,0 kg N/ha/år.

Det er også beregnet hvad merdepositionen i forhold til "8 års-driften" er til Kategori 3-overdrevet 220 meter øst for den nye kalvestald. Merdepositionen er beregnet til 1,1 kg N/ha/år. Favrskov Kommune har derfor foretaget en vurdering. Overdrevet er et kalkoverdrev med en tålegrænse på ca. 22 kg N/ha/år. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning over tre år er beregnet til 12,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen fra ejendommen til overdrevet er beregnet til 4,0 kg N/ha/år. Overdrevet vil derfor samlet modtage 16 kg N/ha/år. Overdrevet vil altså modtage mindre end de 22 kg N/ha/år som er tålegrænsen. Det vurderes på den baggrund, at merdepositionen på 1,1 kg N/ha/år ikke vil have en negativ indflydelse på overdrevets tilstand.

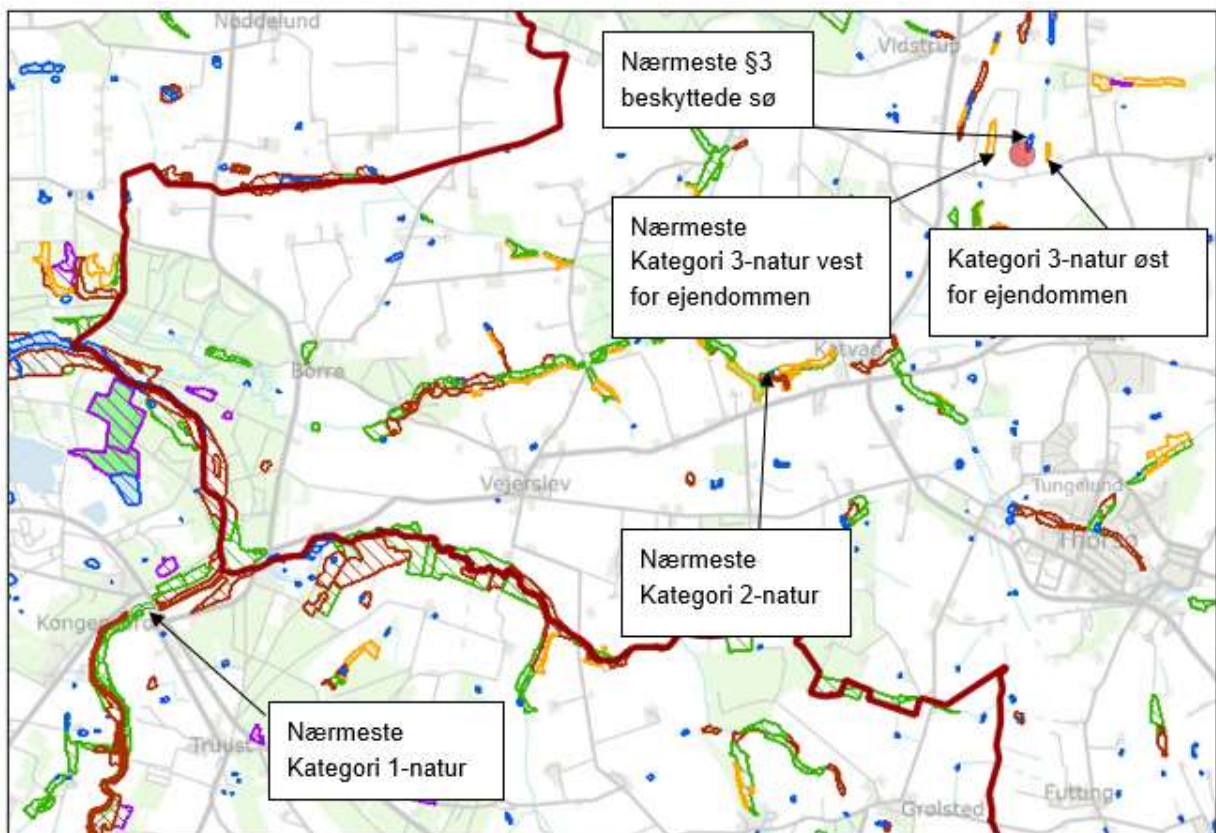
### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 25 meter øst for anlægget, nærmeste stald er den eksisterende hestestald.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år, idet merdepositionen til søen er 0,7 kg N/ha/år.



Figur 10 Oversigt over beskyttet natur omkring Pittevej 18, som er placeret ved rød prik.



### **Samlet vurdering**

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

## **8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)**

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er registreret stor vandsalamander som er en bilag IV-art ved en sø 900 meter nord for anlægget. Det er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk, at der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år til søen. Da meremissionen til søen er mindre end 1,0 kg N/ha/år vurderes det, at udvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på yngle- og rasteområdet for stor vandsalamander.

I forbindelse med i øvrigt lovligt driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videntcentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

## **8.3 Konsekvensvurdering**

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

## 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningskema 239215, se bilag 1.

**Tabel 11. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.324	884	4.208
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.324	717	4.041
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			167
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

### Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

#### BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 239215, til 4.208 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.041 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb i kostaldene, bortset fra mindre andele med dybstrøelse.

Der er stillet vilkår om hvilke gulvtyper der skal være i staldene for at fastholde anvendelsen af BAT.

**Bilag 1. Ansøgningskema 239215, version 7**

**Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport**

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (239215)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
7

**Indsendelsesdato:**  
04-04-2023

**Genereringsdato:**  
16-02-2024

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26354978
Husdyrbrugets navn	Mosegård (Pittevej 18)
Beliggenhedsadresse	Pittevej 18
Postnummer	8881
By	Thorsø

### Ansøger

Ansøger navn	Flemming Sørensen
Ansøger adresse	Pittevej 18
Ansøger postnummer	8881
Ansøger by	Thorsø
Ansøger telefon	21606512
Ansøger email	mosegaard18@privat.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Nina gamby
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	24857356
Konsulent email	ng@graakjaer.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9745847
CHR numre	41716

### Kort beskrivelse:

Kopi: Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø ansøger om miljøgodkendelse.  
Alle beskrivelser findes i vedhæftede rapport.

## Ansøgning (239215) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

### Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

### Kort beskrivelse:

Kopi: Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø ansøger om miljøgodkendelse. Alle beskrivelser findes i vedhæftede rapport.

### Versionsnummer:

7

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26354978
Husdyrbrugets navn	Mosegård (Pittevej 18)
Beliggenhedsadresse	Pittevej 18
Postnummer	8881
By	Thorsø

### Ansøger

Ansøgersnavn	Flemming Sørensen
Ansøgeradresse	Pittevej 18
Ansøgerpostnummer	8881
Ansøgerby	Thorsø
Ansøgeretelefon	21606512
Ansøger-email	mosegaard18@privat.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Nina gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9745847
CHR numre	41716

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 6y - Aidt By, Aidt

Matrikel: 6e - Aidt By, Aidt

Matrikel: 2u - Aidt By, Aidt

Matrikel: 11p - Aidt By, Aidt

Matrikel: 4c - Astrup By, Aidt

Matrikel: 3f - Astrup By, Aidt

Matrikel: 4e - Astrup By, Aidt

Matrikel: 2f - Vidstrup By, Hvorslev

Matrikel: 11c - Aidt By, Aidt

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
6. kostald	2617	Naturlig ventilation	6 m	(#594788) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1735
5. Eks kostald	2137	Naturlig ventilation	6 m	(#594790) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
				(#594789) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1160
Hestestald	40	Naturlig ventilation	3 m	(#594810) Heste. Dybstrøelse	0	20
ny kalvestald	1497	Mekanisk ventilation	3 m	(#594822) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	780
<b>Sum</b>						<b>3791</b>
<b>Nudrift</b>						
6. kostald	2617	Naturlig ventilation	6 m	(#594813) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1735
5. Eks kostald	2137	Naturlig ventilation	6 m	(#594793) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1160
				(#594791) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
2. Eks sydlige rundbuehal	345	Naturlig ventilation	6 m	(#594814) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
3. Eks nordlige rundbuehal	531	Naturlig ventilation	6 m	(#594803) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
1. Eks øst/vest rundbuehal	347	Naturlig ventilation	6 m	(#594808) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Hestestald	40	Naturlig ventilation	3 m	(#594811) Heste. Dybstrøelse	0	20
<b>Sum</b>						<b>3406</b>
<b>8 års drift</b>						
5. Eks kostald	2137	Naturlig ventilation	6 m	(#594794) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1310
				(#594792) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
2. Eks sydlige rundbuehal	345	Naturlig ventilation	6 m	(#594801) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
				(#594800) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	80
				(#594799) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	10

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
3. Eks nordlige rundbuehal	531	Naturlig ventilation	6 m	(#594804) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	390
4. Eks stald i gårdsplads	163	Naturlig ventilation	6 m	(#594806) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	115
1. Eks øst/vest rundbuehal	347	Naturlig ventilation	6 m	(#594809) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Hestestald	40	Naturlig ventilation	3 m	(#594812) Heste. Dybstrøelse	0	20
<b>Sum</b>						<b>2251</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse



### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
gyllebeholder 3.500 m3	Flydende				833
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Flydende				765
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Flydende				274
Eks møddingsplads	Fast				340
Ny fortank	Flydende				32
<b>Nudrift</b>					
gyllebeholder 3.500 m3	Flydende				833
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Flydende				765
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Flydende				274
Eks møddingsplads	Fast				340
<b>8 års drift</b>					
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Flydende				765
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Flydende				274
Eks møddingsplads	Fast				340

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Eks møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		340
<b>Nudrift</b>			
Eks møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		340
<b>8 års drift</b>			
Eks møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		340

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
Ansøgt drift		
gyllebeholder 3.500 m3	t	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

---

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3323,8	717,3	4041,1
Nudrift	3000,4	871,1	3871,5
8 års-drift	2018,1	537,9	2556,0

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <b>6. kostald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#594788) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1735	1544,2	0,0	0,0	1544,2
<b>Nudrift</b>					
(#594813) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1735	1544,2	0,0	0,0	1544,2
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>5. Eks kostald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#594790) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
(#594789) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1160	1032,4	0,0	0,0	1032,4
<b>Sum</b>	<b>1256</b>	<b>1113,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1113,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#594791) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
(#594793) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1160	1032,4	0,0	0,0	1032,4
<b>Sum</b>	<b>1256</b>	<b>1113,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1113,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#594792) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
(#594794) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1310	1165,9	0,0	0,0	1165,9
<b>Sum</b>	<b>1406</b>	<b>1246,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1246,5</b>

Navn på staldafsnit: <b>2. Eks sydlige rundbuehal</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>					
<b>Nudrift</b>					
(#594814) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	135	113,4	0,0	0,0	113,4
<b>8 års-drift</b>					
(#594799) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	10	8,4	0,0	0,0	8,4
(#594800) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	80	134,4	0,0	0,0	134,4
(#594801) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
<b>Sum</b>	<b>180</b>	<b>218,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>218,4</b>

Navn på staldafsnit:

**3. Eks nordlige rundbuehal**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
<b>Nudrift</b>					
(#594803) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
<b>8 års-drift</b>					
(#594804) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	390	327,6	0,0	0,0	327,6

Navn på staldafsnit:

**4. Eks stald i gårdsplads**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
<b>8 års-drift</b>					
(#594806) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6

Navn på staldafsnit:

**1. Eks øst/vest rundbuehal**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
<b>Nudrift</b>					
(#594808) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
<b>8 års-drift</b>					
(#594809) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6

Navn på staldafsnit: <i>Hestestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#594810) Heste. Dybstrøelse	20	11,4	0,0	0,0	11,4
<b>Nudrift</b>					
(#594811) Heste. Dybstrøelse	20	11,4	0,0	0,0	11,4
<b>8 års-drift</b>					
(#594812) Heste. Dybstrøelse	20	11,4	0,0	0,0	11,4

Navn på staldafsnit: <i>ny kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#594822) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	780	655,2	0,0	0,0	655,2
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
gyllebeholder 3.500 m3	833	333,3	166,6	166,6
Eks gyllebeholder 3.000 m3	765	306,0	0,0	306,0
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	274	109,4	0,0	109,4
Ny fortank	32	12,8	0,0	12,8
<b>Nudrift</b>				
gyllebeholder 3.500 m3	833	333,3	0,0	333,3
Eks gyllebeholder 3.000 m3	765	306,0	0,0	306,0
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	274	109,4	0,0	109,4
<b>8 års-drift</b>				
Eks gyllebeholder 3.000 m3	765	306,0	0,0	306,0
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	274	109,4	0,0	109,4

#### 4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
Eks møddingsplads	340	Kvæg, heste, får og geder	340	100	122,4
<b>Nudrift</b>					
Eks møddingsplads	340	Kvæg, heste, får og geder	340	100	122,4
<b>8 års-drift</b>					
Eks møddingsplads	340	Kvæg, heste, får og geder	340	100	122,4

#### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p><b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b>                      Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning                      Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p><b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b>                      Gødningstype fra lager: Flydende gødning                      Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder</p>
---

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3324	884	4208
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3324	717	4041
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	167
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens begrundelse
3324				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
6. kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
5. Eks kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
5. Eks kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

<sup>a</sup> 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.

<sup>c</sup> 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.










**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#594788) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1735	0,89	1	1544		
(#594789) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1160	0,89	1	1032		
(#594790) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	96	0,84	1	81		
(#594810) Heste. Dybstrøelse	20	0,57	1	11		
(#594822) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	780	0,84	1	655		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Pittevej 13 	0	FMK	108,1	108,1	404,5	Ja
Pittevej 16 	0	FMK	108,1	108,1	335,3	Ja
Pittevej 9 	0	FMK	108,1	108,1	144,5	Ja
Fattiggårdsvej 2 	0	NY	287,8	287,8	1382,6	Ja
Aidt By, Aidt 	0	NY	433,6	411,9	1212,6	Ja
Slåenvej Sommerhusområde 	1	NY	433,6	477	787,8	Ja
Tostrup By, Vellev 	1	NY	433,6	477	802,8	Ja

**Konsekvenszone: 441 m**

**Rød:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Pittevej 13 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
6. kostald	394,1	Nej
5. Eks kostald	404,0	Nej
2. Eks sydlige rundbuehal	417,6	Nej
ny kalvestald	428,2	Nej
3. Eks nordlige rundbuehal	432,6	Nej
1. Eks øst/vest rundbuehal	434,3	Nej
4. Eks stald i gårdsplads	460,4	Nej
Hestestald	482,7	Nej

#### Bebyggelse: Pittevej 16 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hestestald	283,2	Nej
4. Eks stald i gårdsplads	302,2	Nej
1. Eks øst/vest rundbuehal	322,4	Nej
2. Eks sydlige rundbuehal	329,9	Nej
5. Eks kostald	330,9	Nej
ny kalvestald	335,4	Nej
6. kostald	338,5	Nej
3. Eks nordlige rundbuehal	339,7	Nej

#### Bebyggelse: Pittevej 9 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
6. kostald	104,9	Ja
5. Eks kostald	148,7	Ja
2. Eks sydlige rundbuehal	193,0	Ja
1. Eks øst/vest rundbuehal	215,3	Ja
ny kalvestald	225,8	Ja
4. Eks stald i gårdsplads	231,9	Ja
3. Eks nordlige rundbuehal	239,9	Ja
Hestestald	244,0	Ja

#### Bebyggelse: Fattiggårdsvej 2 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hestestald	1357,6	Nej
6. kostald	1372,4	Nej
4. Eks stald i gårdsplads	1374,8	Nej
5. Eks kostald	1382,2	Nej
1. Eks øst/vest rundbuehal	1391,8	Nej
2. Eks sydlige rundbuehal	1394,1	Nej
ny kalvestald	1406,3	Nej
3. Eks nordlige rundbuehal	1412,6	Nej

<b>Bebyggelse: Aidt By, Aidt</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
6. kostald	1177,6	Ja
5. Eks kostald	1215,6	Ja
2. Eks sydlige rundbuehal	1254,6	Ja
1. Eks øst/vest rundbuehal	1269,9	Ja
Hestestald	1270,9	Ja
4. Eks stald i gårdsplads	1272,5	Ja
ny kalvestald	1285,1	Ja
3. Eks nordlige rundbuehal	1298,6	Ja

<b>Bebyggelse: Slåenvej Sommerhusområde</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Hestestald	681,8	Nej
4. Eks stald i gårdsplads	697,7	Nej
3. Eks nordlige rundbuehal	704,0	Nej
ny kalvestald	715,5	Nej
1. Eks øst/vest rundbuehal	720,1	Nej
2. Eks sydlige rundbuehal	743,7	Nej
5. Eks kostald	783,6	Nej
6. kostald	823,9	Nej

<b>Bebyggelse: Tostrup By, Vellev</b> <b>Opretter: Ansøger</b>		
<b>Staldafsnit</b>	<b>Afstand(m)</b>	<b>Placering 300-60 grader</b>
Hestestald	699,9	Nej
3. Eks nordlige rundbuehal	712,9	Nej
4. Eks stald i gårdsplads	713,0	Nej
ny kalvestald	725,7	Nej
1. Eks øst/vest rundbuehal	732,7	Nej
2. Eks sydlige rundbuehal	756,3	Nej
5. Eks kostald	798,7	Nej
6. kostald	841,1	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
6. kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594788	0	5378,5	22555,0	0	5378,5	22555,0	1735
5. Eks kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594790	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
	594789	0	3596,0	15080,0	0	3596,0	15080,0	1160
Hestestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594810	0	0,0	138,0	0	0,0	138,0	20
ny kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594822	0	2418,0	10140,0*	0	2418,0	10140,0*	780
<b>Sum</b>			<b>11690,1</b>	<b>49161*</b>		<b>11690,1</b>	<b>49161*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
6. kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594813	0	5378,5	22555,0	0	5378,5	22555,0	1735
5. Eks kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594793	0	3596,0	15080,0	0	3596,0	15080,0	1160
	594791	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
2. Eks sydlige rundbuehal	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594814	0	418,5	1755,0*	0	418,5	1755,0*	135
3. Eks nordlige rundbuehal	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594803	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
1. Eks øst/vest rundbuehal	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594808	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
Hestestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	594811	0	0,0	138,0	0	0,0	138,0	20
Sum			<b>10496,6</b>	<b>44156*</b>		<b>10496,6</b>	<b>44156*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4041,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1485,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 169,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 6. kostald	Skov	0,0	0,5	0,5
S: 5. Eks kostald	Skov	0,0	-0,1	0,5
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Skov	-0,1	-0,2	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Skov	-0,2	-0,5	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Skov	0,0	-0,2	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Skov	-0,1	-0,1	0,0
S: Hestestald	Skov	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Skov	1,1	1,1	1,1
G: gyllebeholder 3.500 m <sup>3</sup>	Skov	-0,1	0,1	0,1
G: Eks gyllebeholder 3.000 m <sup>3</sup>	Skov	0,0	0,0	0,3
G: Eks gyllebeholder 1.050 m <sup>3</sup>	Skov	0,0	0,0	0,1
G: Eks møddingsplads	Skov	0,0	0,0	0,3
G: Ny fortank	Skov	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: test punkt	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: test punkt				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Stor vandsalamander	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Stor vandsalamander				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: K1: Natura2000 område ved Gudenåen	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K1: Natura2000 område ved Gudenåen				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Eks kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K2: Overdrev mod sydvest	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K2: Overdrev mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3: Overdrev mod sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Overdrev mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3: Overdrev mod øst (M)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Overdrev mod øst (M)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	0,9	0,9
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	-0,1	0,8
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,2	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,3	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,7	0,7	0,7
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	-0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: K3: Overdrev mod vest (N)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Overdrev mod vest (N)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	0,6	0,6
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	-0,1	0,5
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,2	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,5	0,5	0,5
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	-0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: K3: Mose mod nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Mose mod nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3: Overdrev mod øst (S)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Overdrev mod øst (S)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 6. kostald	Landbrug	0,0	1,1	1,1
S: 5. Eks kostald	Landbrug	0,0	-0,1	1,1
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,2	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,2	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug	0,7	0,7	0,7
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug	-0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: K3: Overdrev mod vest (S)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3: Overdrev mod vest (S)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6. kostald	Landbrug0,0		0,9	0,9
S: 5. Eks kostald	Landbrug0,0		-0,1	0,8
S: 2. Eks sydlige rundbuehal	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: 3. Eks nordlige rundbuehal	Landbrug0,0		-0,1	0,0
S: 4. Eks stald i gårdsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. Eks øst/vest rundbuehal	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Eks møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Ny fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: ny kalvestald	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: Eks gyllebeholder 3.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: gyllebeholder 3.500 m3	Landbrug-0,1		0,1	0,1



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	Hestestald	20	-
Gødningslager	Eks møddingsplads	15	-

Pittevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	131	-
Staldbygning	6. kostald	59	-
Gødningslager	Ny fortank	127	-

Vandhul ved gården - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Depot m.v.	20	-
Staldbygning	Hestestald	20	-
Gødningslager	Eks møddingsplads	53	-

Pittevej 9 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	130	-
Staldbygning	6. kostald	86	-
Gødningslager	Ny fortank	121	-

Naboskel syd - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	117	-
Staldbygning	6. kostald	70	-
Gødningslager	Ny fortank	108	-

Markvandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	7	-
Staldbygning	Hestestald	26	-
Gødningslager	Eks møddingsplads	29	-

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

### K3: Overdrev mod vest (S) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	ny plansilo	139
Staldbygning	5. Eks kostald	165
Gødningslager	gyllebeholder 3.500 m3	124

### K3: Overdrev mod øst (S) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot m.v.	172
Staldbygning	Hestestald	176
Gødningslager	Eks møddingsplads	205

### K3: Mose mod nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks plansilo	732
Staldbygning	ny kalvestald	813
Gødningslager	gyllebeholder 3.500 m3	816

### K3: Overdrev mod vest (N) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	ny plansilo	101
Staldbygning	ny kalvestald	174
Gødningslager	gyllebeholder 3.500 m3	125

### K3: Overdrev mod øst (M) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot m.v.	166
Staldbygning	Hestestald	166
Gødningslager	Eks møddingsplads	199

### K3: Overdrev mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	365
Staldbygning	6. kostald	330
Gødningslager	Ny fortank	353

### K2: Overdrev mod sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Foderlade	2284
Staldbygning	6. kostald	2252
Gødningslager	Ny fortank	2273

#### K1: Natura2000 område ved Gudenåen - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	7464
Staldbygning	6. kostald	7441
Gødningslager	Ny fortank	7453

#### Stor vandsalamander - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks plansilo	793
Staldbygning	ny kalvestald	873
Gødningslager	gyllebeholder 3.500 m3	878

#### test punkt - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	2298
Staldbygning	6. kostald	2265
Gødningslager	Ny fortank	2286

#### sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	ny staklade	31
Staldbygning	Hestestald	61
Gødningslager	Eks møddingsplads	77

#### Pittevej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	130
Staldbygning	6. kostald	86
Gødningslager	Ny fortank	121

#### Pittevej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	364
Staldbygning	6. kostald	356
Gødningslager	Ny fortank	356

#### Pittevej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot m.v.	275
Staldbygning	Hestestald	278
Gødningslager	Eks møddingsplads	309

#### Slåenevej Sommerhusområde - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	ny staklade	610
Staldbygning	Hestestald	678
Gødningslager	Eks møddingsplads	687

#### Aidt By, Aidt - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1213
Staldbygning	6. kostald	1147
Gødningslager	Ny fortank	1206

#### Fattiggårdsvej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot m.v.	1348
Staldbygning	6. kostald	1330
Gødningslager	Eks møddingsplads	1380

#### Tostrup By, Vellevej - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks plansilo	617
Staldbygning	ny kalvestald	688
Gødningslager	Eks møddingsplads	700

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

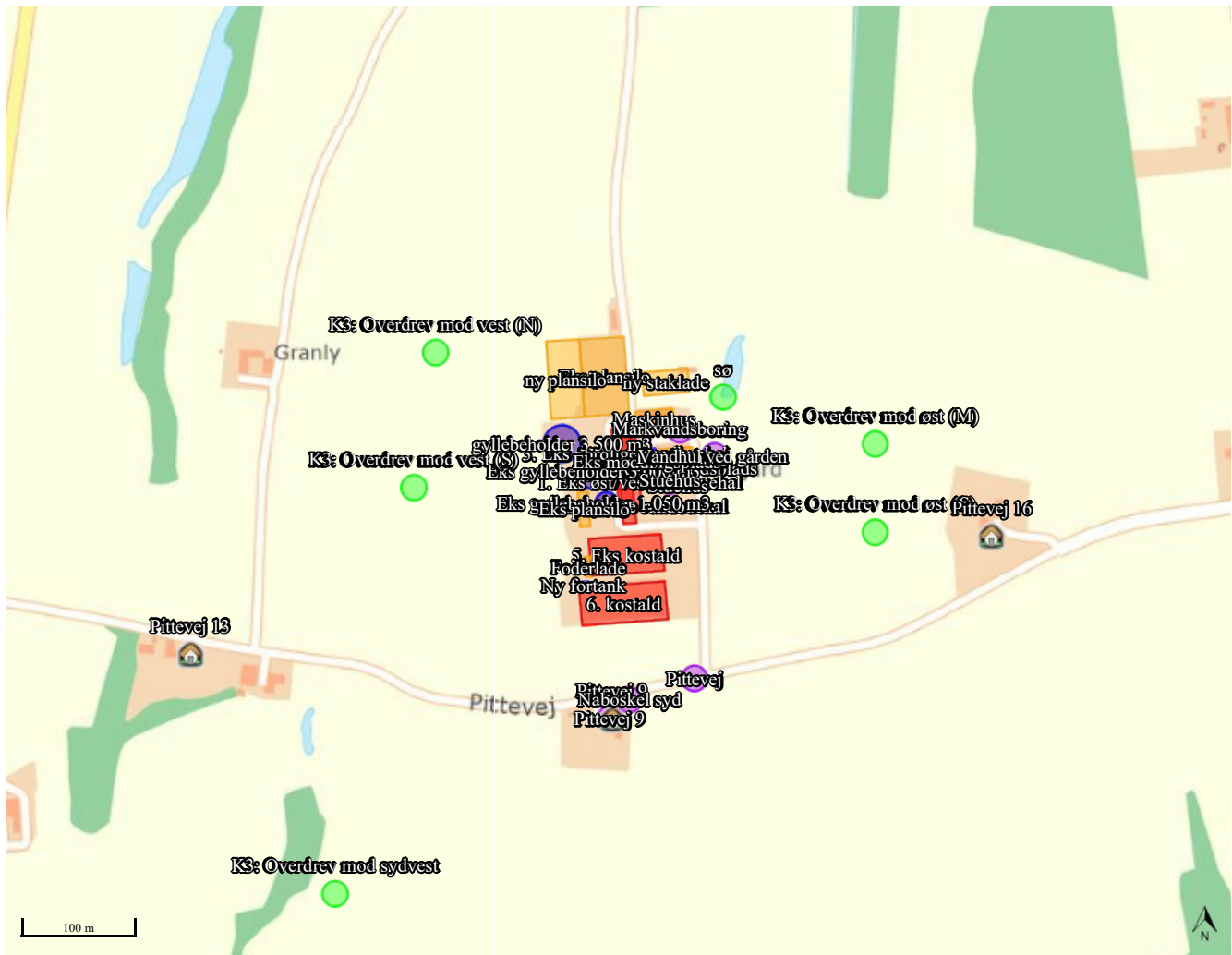
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
tillæg til miljøgodkendelse Pittvej 18_ver5docx.docx	16559,512	opdateret MKR
opmåling produktionsarealer.pdf	1904,662	produktionsarealer
tillæg til miljøgodkendelse Pittvej 18_ver4.docx	14175,105	mkr
tillæg til miljøgodkendelse Pittvej 18_ver3.docx	14047,991	MKR
Flemming Sørensen Thorsø plan a-1 (1) (004).pdf	272,208	tegning
plan_kalvestald_flemming sørensen_18.08.23.pdf	199,932	tegning kalvestald
tillæg til miljøgodkendelse Pittvej 18_ver2.docx	13949,076	MKR

## 10. Kortudrag

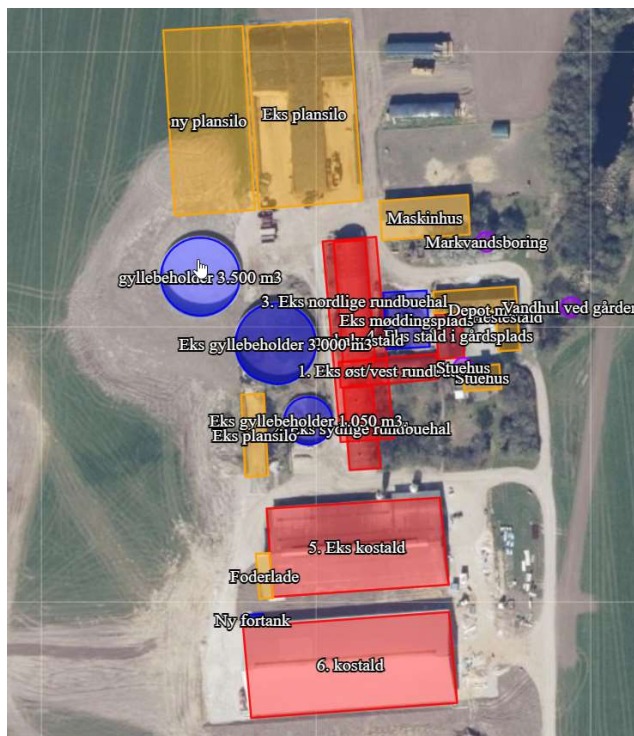
### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Bilag 2 Ansøgers Miljøkonsekvensrapport**

# Miljøkonsekvensrapport

Tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a  
Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningssekema: 239.215

Flemming Sørensen, Pittevej 18, 8881 Thorsø

**Udarbejdet af:**

Miljøfaglig chef Nina Gamby

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: [ng@graakjer.dk](mailto:ng@graakjer.dk). Mobil: 24 85 73 56





# INDHOLD

---

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport .....	4
1.2	Kort beskrivelse af ansøgning .....	5
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....	6
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget .....	7
1.4.1	Overblik over produktionsarealet.....	7
1.4.2	Overblik over husdyrgødningslagret.....	10
1.4.3	Andet byggeri og anlægsarbejde.....	10
1.4.4	Situationsplan over staldanlægget.....	11
1.4.5	Skitse af produktionsarealerne i stald 1 .....	12
1.4.6	Skitse af produktionsarealet i stald 2 .....	13
1.4.7	Skitse af produktionsarealet i stald 2 .....	14
1.4.8	Skitse af produktionsarealet i stald 3 .....	15
1.4.9	Skitse af produktionsarealet i stald 3 .....	16
1.4.10	Skitse af produktionsarealet i stald 4 .....	17
1.4.11	Tegning af eksisterende kostald .....	21
1.4.12	Tegning af eksisterende kostald .....	22
1.4.13	Tegning af kostald.....	23
1.5	Lokalisering og beliggenhed .....	25
1.5.1	Afstandskrav .....	28
1.5.2	Skema med afstande målt i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> .....	29
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet .....	30
1.6.1	Ammoniakemission .....	30
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder .....	30
1.6.3	Bilag IV-arter .....	33
1.6.4	Lugtmission og lugtgenafstande.....	34
1.7	Øvrige emissioner og genbegrænsende foranstaltninger .....	36
1.7.1	Støj .....	36
1.7.2	Kort over støjkloder og affaldsopbevaring.....	37
1.7.3	Rystelser og vibrationer.....	37
1.7.4	Lys i staldene og udendørslys .....	37
1.7.5	Fluer og skadedyr .....	38
1.7.6	Støv fra stalde og foder .....	38
1.7.7	Rengøring .....	38
1.7.8	Transporter til og fra ejendommen.....	38
1.7.9	Spildevand og vandforbrug .....	41

1.7.10	Energiforbrug .....	41
1.7.11	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	42
1.7.12	Olie, kemikalier og affald .....	43
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	45
1.8.1	Dokumentation:.....	45
1.9	BAT ammoniak .....	46
1.9.1	BAT for daglig drift .....	46
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi .....	46
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	47
1.9.4	BAT fodring .....	47
1.9.5	BAT opbevaring af husdyrgødning .....	47
1.9.6	BAT udbringning af husdyrgødning .....	47
1.10	Forebyggelse af uheld.....	49
1.10.1	Management.....	49
1.10.2	Beredskabsplan .....	49
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	49
1.10.4	Uheld med gylle .....	49
1.10.5	Døde dyr .....	49
1.10.6	Strømsvigt.....	50
1.10.7	Brand .....	50
1.11	Husdyrbrugets alternativer og ophør.....	51
1.11.1	Alternative løsninger og 0-alternativ .....	51
1.11.2	Husdyrbrugets ophør.....	51
1.12	Generelle virkninger .....	52
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet .....	52
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	52
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter 52	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	52
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	52

## 1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

*Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:*

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
  - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
  - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
  - c) *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
  - d) *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
  - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 16a miljøgodkendelse.

*De indsatte luftfoto m.v. kommer fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) eller [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk).*

## 1.2 KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNING

### Tidligere miljøgodkendelse og tillæg

Ejendommen fik meddelt § 16a miljøgodkendelse den i 2020 til udvidelse af husdyrbruget inkl. nyt staldbyggeri.

Nu ansøges der om et tillæg til eks. miljøgodkendelse, hvor der ønskes at etablere en ny kalvestald og en ny silo i tilknytning til eks. siloanlæg. Den eks. silo ved kalvestalden flyttes syd for eks. maskinhus.

Der søges om 3.791 m<sup>2</sup> produktionsareal til køer med opdræt.

### Miljøansøgning omfatter:

- ❖ Etablering af en ny kalvestald
- ❖ Flytning af eks silo
- ❖ Etablering af ny plansilo

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 a, da den samlede ammoniakemission er >3.500 kg årligt.

## 1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

### 1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

26354978 

Navn på husdyrbruget \*

Mosegård (Pittevej 18)

Beliggenhedsadresse \*

Pittevej 18

Postnummer \*

8881


By \*

Thorsø

Økologisk husdyrbrug 



Vælg typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug 

Husdyrbrugets ejendomsnummer \* 

7100015114

Kommunenavn: Favrskov

Matrikel: 11p - Aidt By, Aidt

Matrikel: 6y - Aidt By, Aidt

Matrikel: 11c - Aidt By, Aidt

Matrikel: 2u - Aidt By, Aidt

Matrikel: 6e - Aidt By, Aidt

Matrikel: 3f - Astrup By, Aidt

Matrikel: 4c - Astrup By, Aidt

Matrikel: 4e - Astrup By, Aidt

Matrikel: 2f - Vidstrup By, Hvorslev

CHR-numre

### 2. Ansøger

Ansøgersnavn \*

Flemming Sørensen

Ansøgeradresse \*

Pittevej 18

Postnummer \*

8881

By \*

Thorsø

Telefonnummer \*

21606512

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

mosegaard18@privat.dk

### 4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/

ng@graakjaer.dk

### 1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug og ansøger ejer ikke andre husdyrbrug.

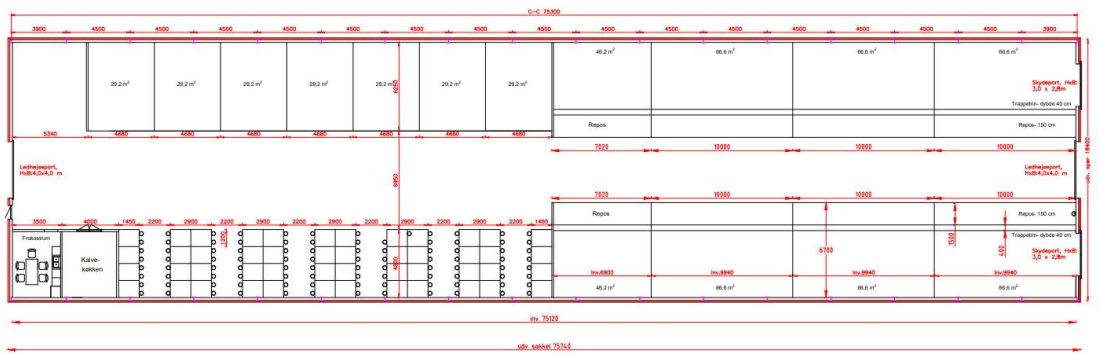
## 1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

### 1.4.1 OVERBLIK OVER PRODUKTIONSAREALET

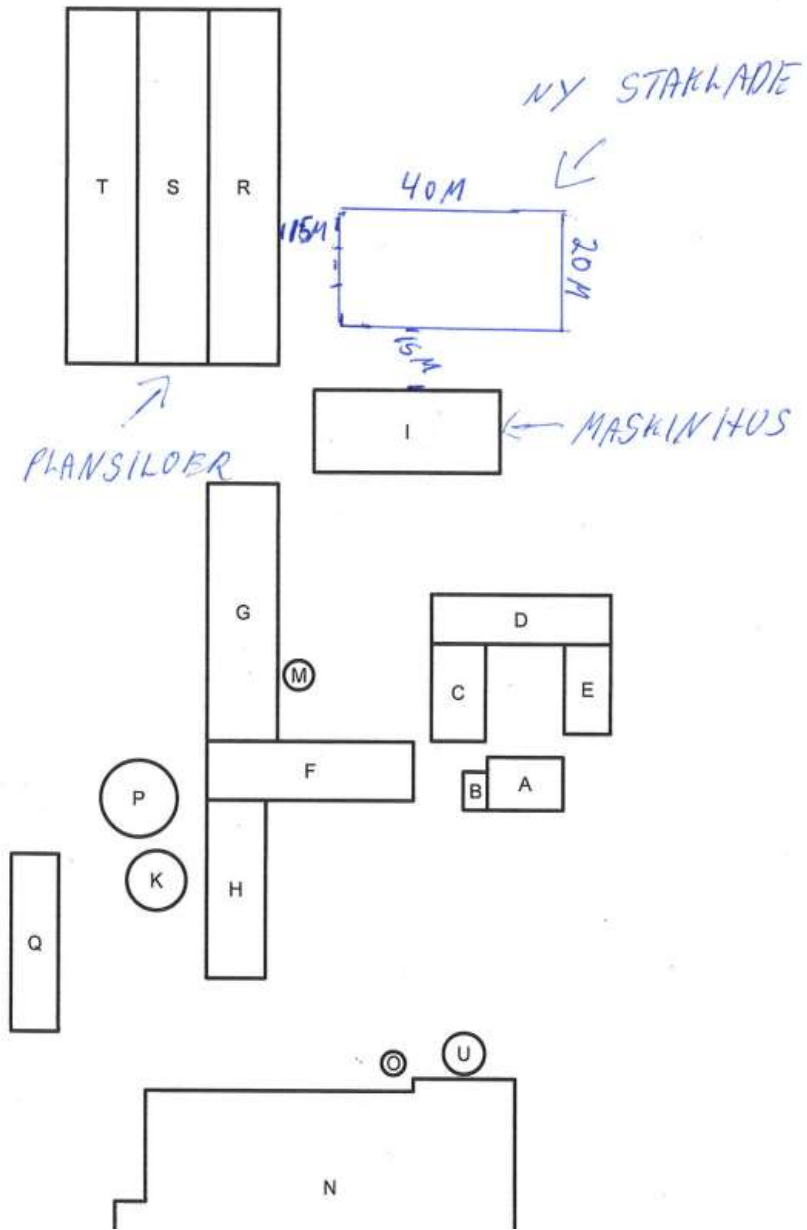
#### 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
6. kostald	2617	Naturlig ventilation	6 m	(#594788) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	1735
5. Eks kostald	2137	Naturlig ventilation	6 m	(#594790) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
				(#594789) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	1160
Hestestald	40	Naturlig ventilation	3 m	(#594810) Heste. Dybstrøelse	0	20
ny kalvestald	1497	Mekanisk ventilation	3 m	(#594822) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	780
<b>Sum</b>						<b>3791</b>
<b>Nudrift</b>						
6. kostald	2617	Naturlig ventilation	6 m	(#594813) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	1735
5. Eks kostald	2137	Naturlig ventilation	6 m	(#594793) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	1160
				(#594791) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
2. Eks sydlige rundbuehal	345	Naturlig ventilation	6 m	(#594814) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
3. Eks nordlige rundbuehal	531	Naturlig ventilation	6 m	(#594803) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
1. Eks øst/vest rundbuehal	347	Naturlig ventilation	6 m	(#594808) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Hestestald	40	Naturlig ventilation	3 m	(#594811) Heste. Dybstrøelse	0	20
<b>Sum</b>						<b>3406</b>
<b>8 års drift</b>						
5. Eks kostald	2137	Naturlig ventilation	6 m	(#594794) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	1310
				(#594792) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
2. Eks sydlige rundbuehal	345	Naturlig ventilation	6 m	(#594801) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
				(#594800) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	80
				(#594799) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	10
3. Eks nordlige rundbuehal	531	Naturlig ventilation	6 m	(#594804) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	390
4. Eks stald i gårdsplads	163	Naturlig ventilation	6 m	(#594806) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	115
1. Eks øst/vest rundbuehal	347	Naturlig ventilation	6 m	(#594809) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Hestestald	40	Naturlig ventilation	3 m	(#594812) Heste. Dybstrøelse	0	20
<b>Sum</b>						<b>2251</b>

Nedenfor ses skitse af ny kalvestald



Der etableres en ny staklade på 20x40 meter. Den bliver ikke over 12,5 m i højden, og der kommer grå tag på som maskinhuset. Der etableres bund i men siderne er åbne.





## 1.4.2 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGRET

### 3. Overblik over husdyrgødning

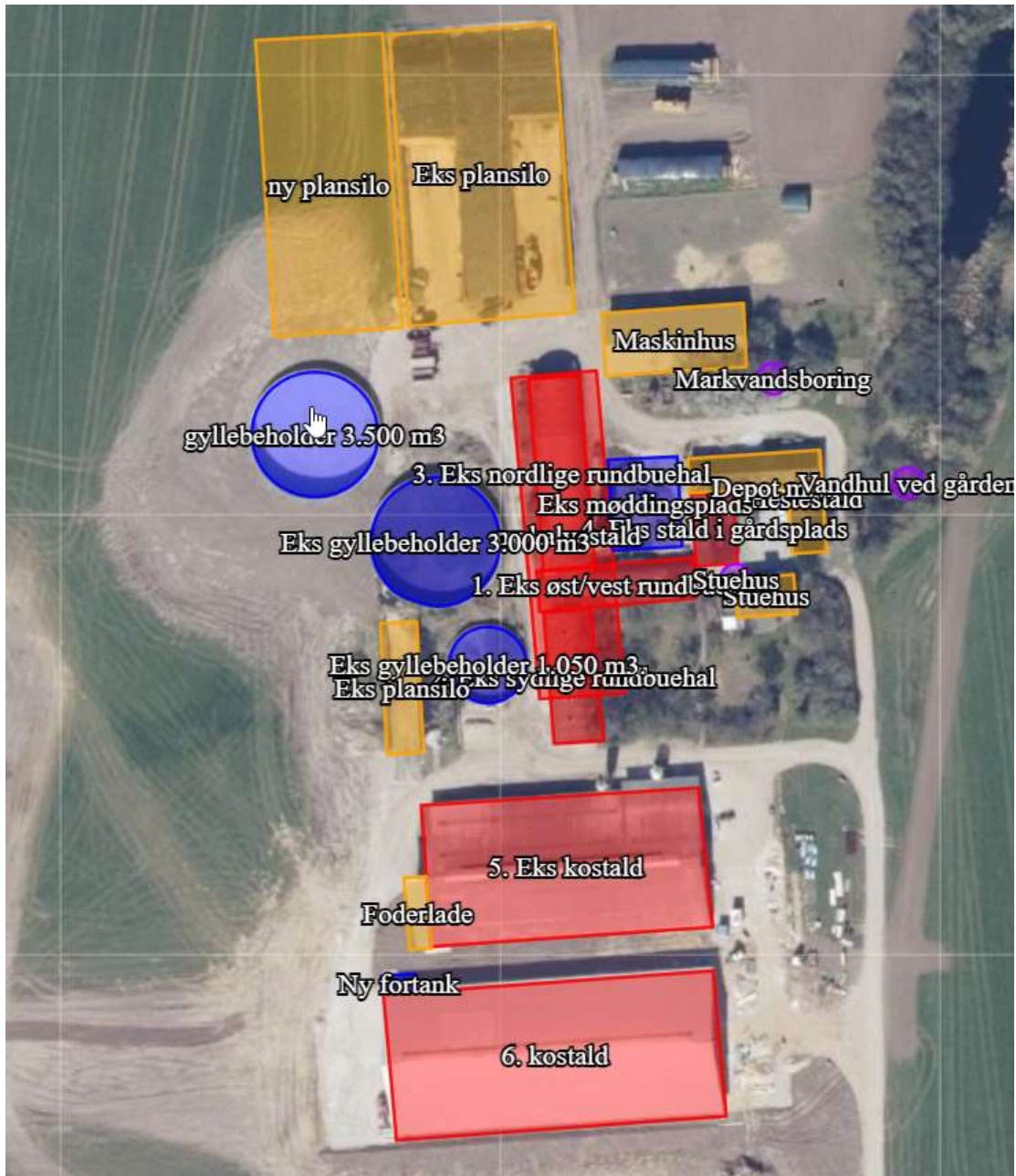
Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
gyllebeholder 3.500 m3	Flydende				668
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Flydende				703
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Flydende				249
Eks møddingsplads	Fast				340
Ny fortank	Flydende				32
Nudrift					
gyllebeholder 3.500 m3	Flydende				668
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Flydende				703
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Flydende				249
Eks møddingsplads	Fast				340
8 års drift					
Eks gyllebeholder 3.000 m3	Flydende				703
Eks gyllebeholder 1.050 m3.	Flydende				249
Eks møddingsplads	Fast				340

## 1.4.3 ANDET BYGGERI OG ANLÆGSARBEJDE

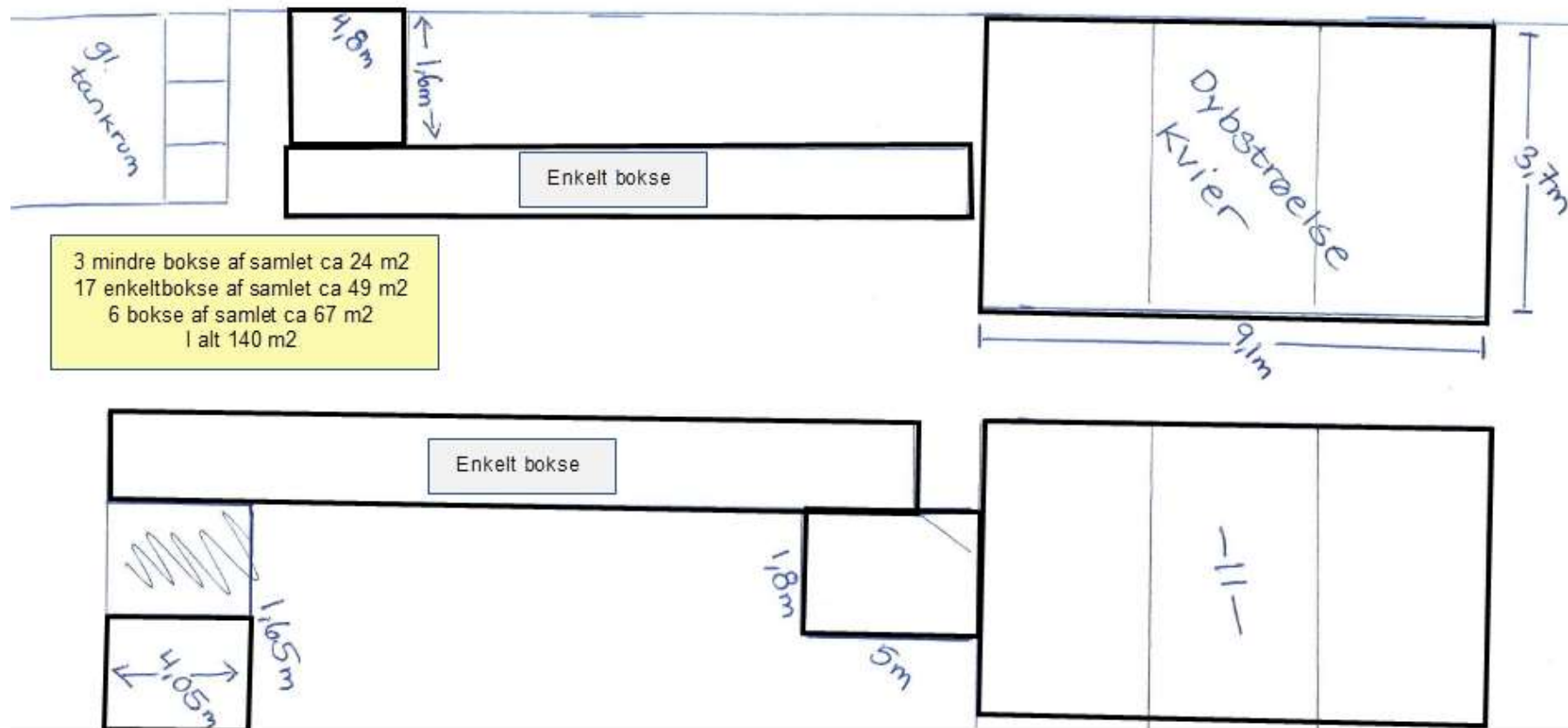
- ❖ Det eks udsprinklingsanlæg anvendes også til ny plansilo
- ❖ Der etableres læbælte ved gyllebeholder
- ❖ Der etableres nye interne veje og vendepladser ved den nye stald for effektiv transport med lavt ressourceforbrug. Vejene etableres med stabilgrus.

#### 1.4.4 SITUATIONSPLAN OVER STALDANLÆGGET

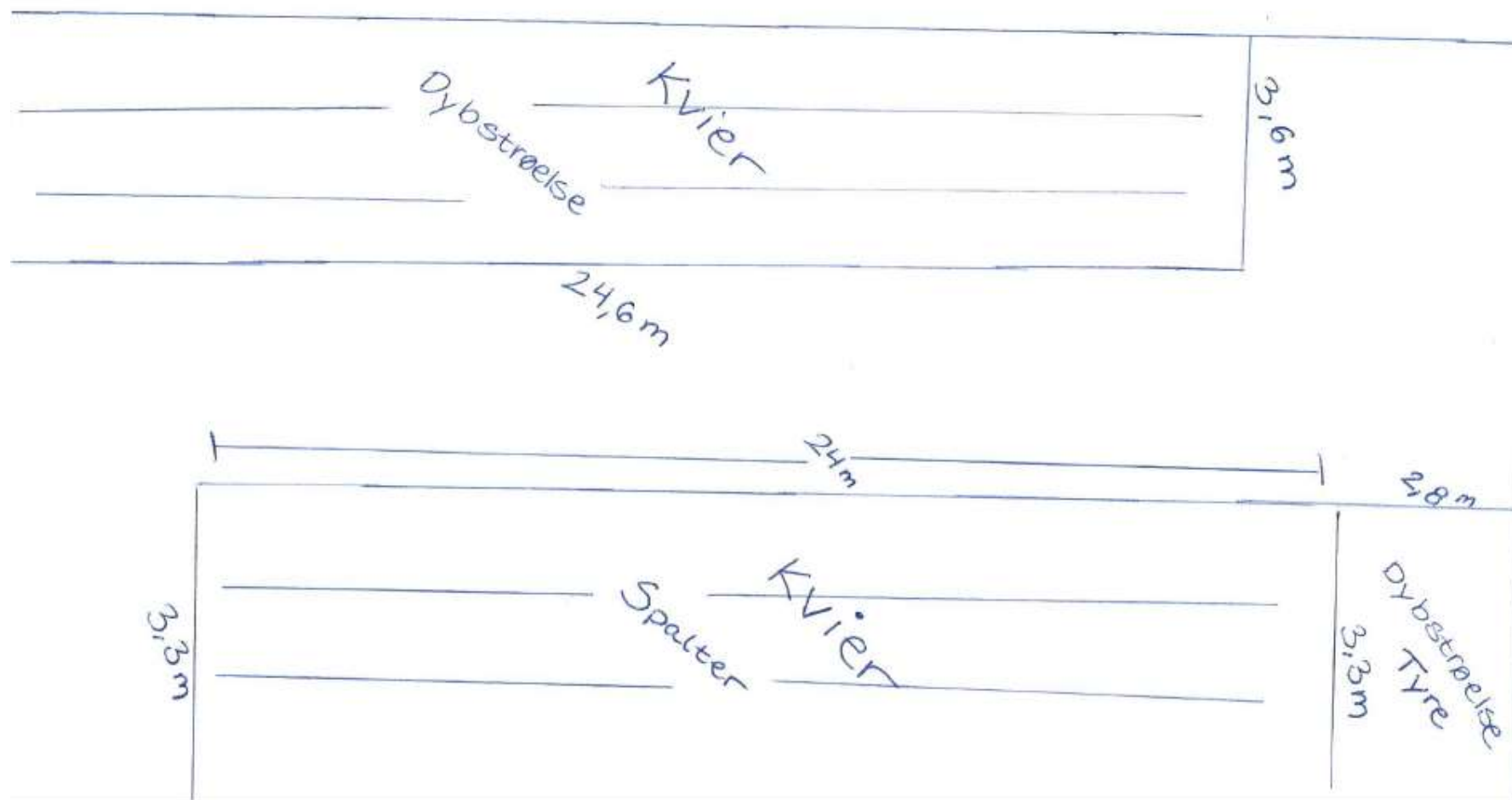
Situationsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger vil blive fremsendt til Favrskov Kommune i forbindelse med byggetilladelserne på ejendommen.



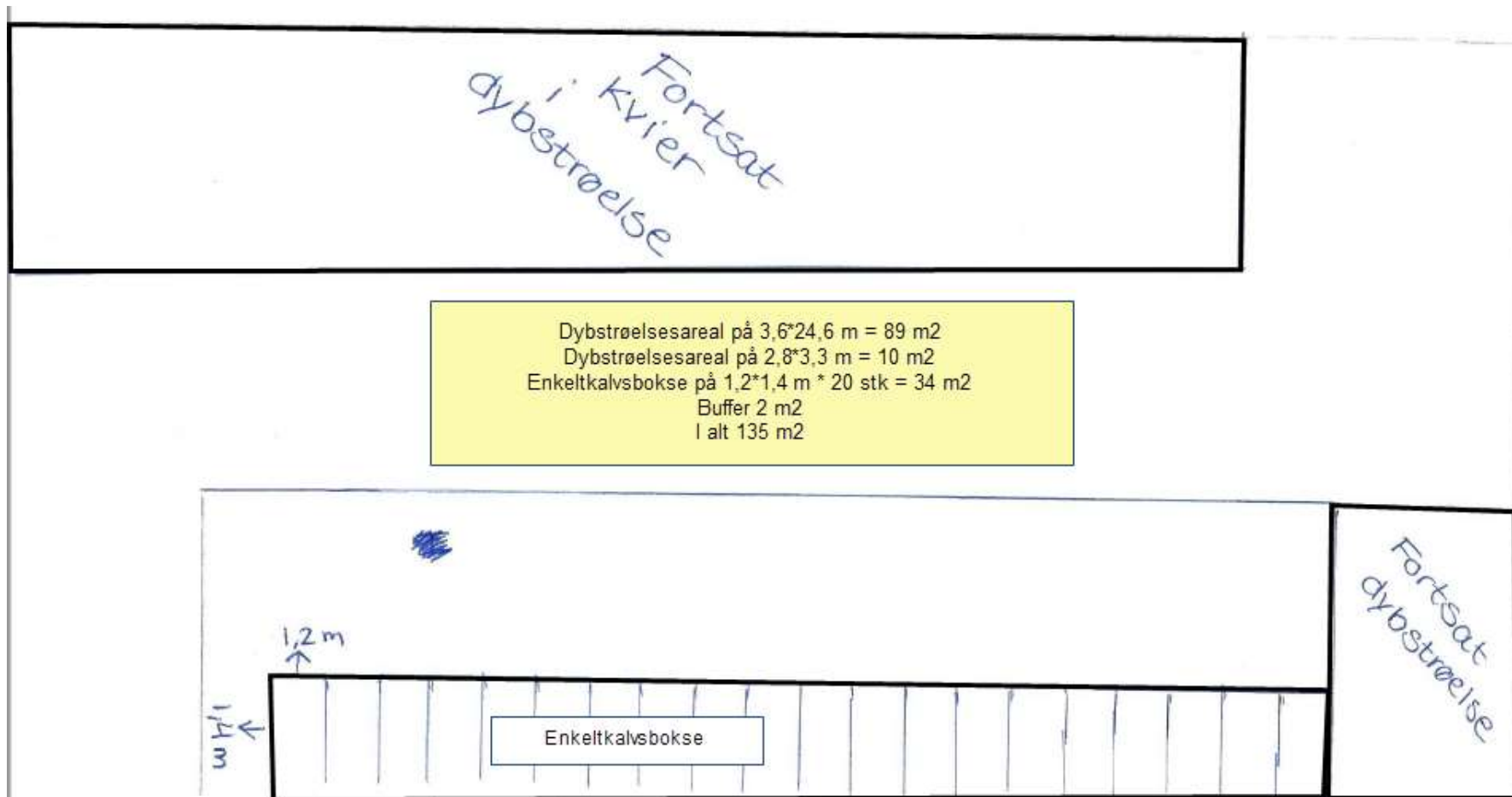
### 1.4.5 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALERNE I STALD 1



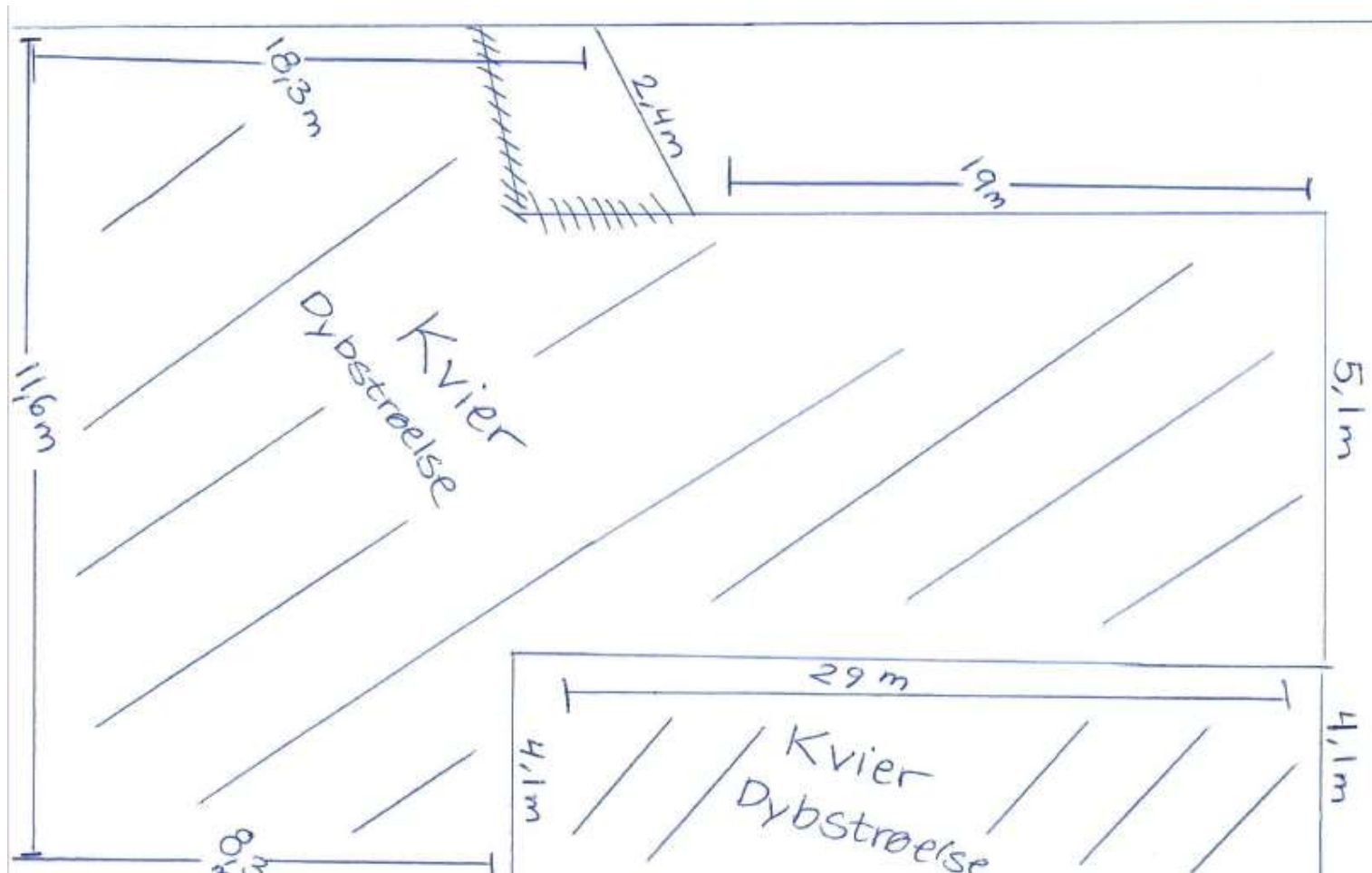
### 1.4.6 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I STALD 2



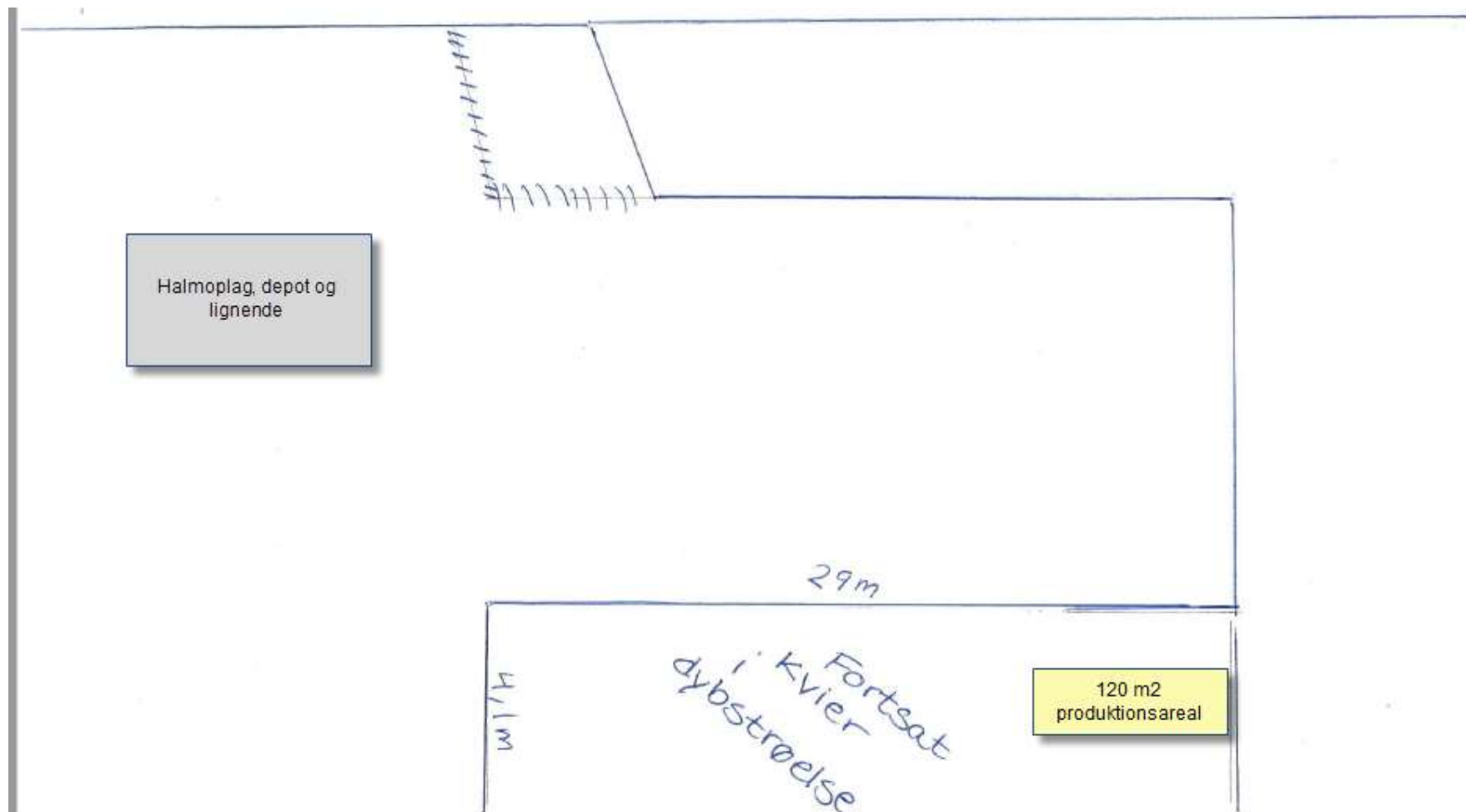
### 1.4.7 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I STALD 2



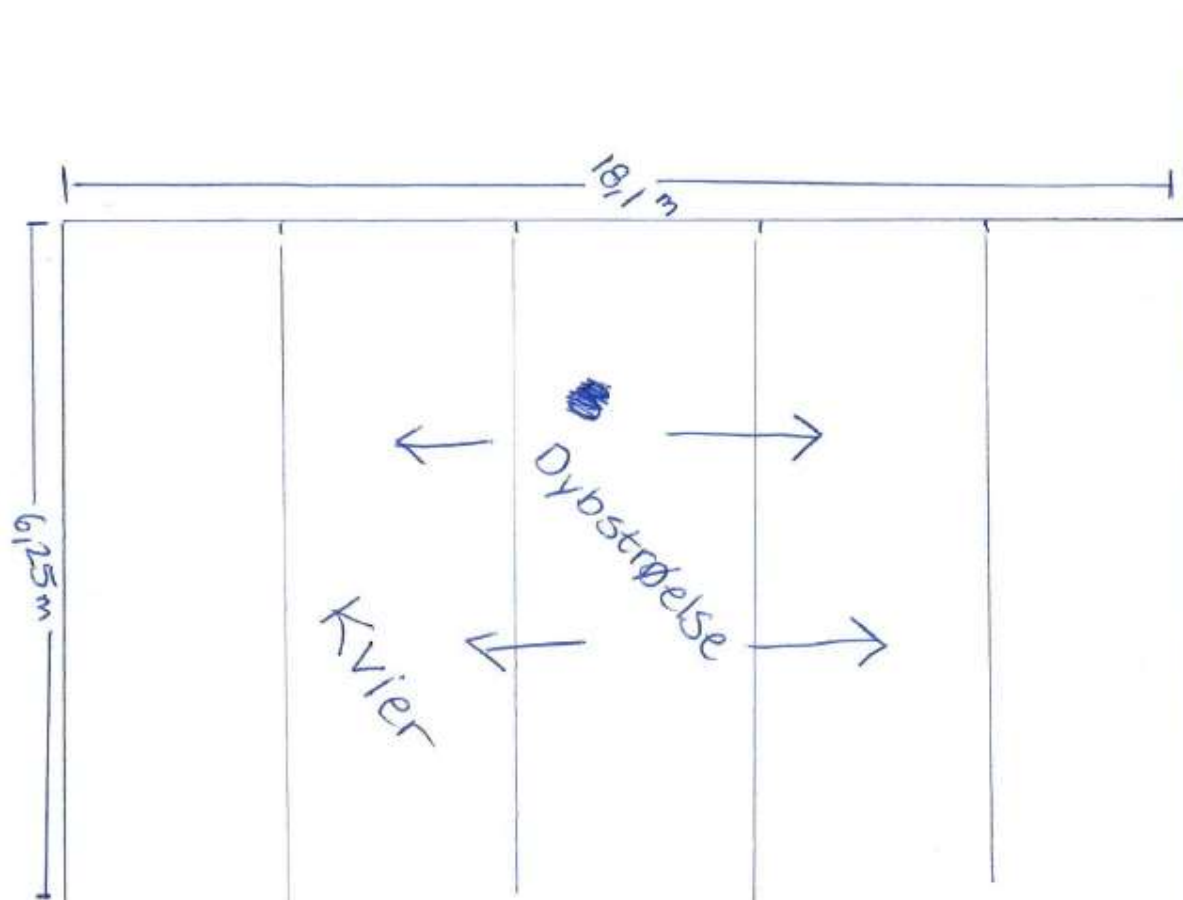
### 1.4.8 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I STALD 3



### 1.4.9 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I STALD 3



#### 1.4.10 SKITSE AF PRODUKTIONSAREALET I STALD 4





## Produktionareal

Gl. stald

① Kalvafsnit (dybstrøelse)  
 $(13,5 \times 3,55) \times 2 = 95,85 \text{ m}^2$

Goldkøer + Drægtige kvier

②  $5,8 \times 12,3 = 71,34 \text{ m}^2$

③  $3,15 \times 12,7 = 40 \text{ m}^2$

④  $5,3 \times 12,3 = 65,19 \text{ m}^2$

⑤  $8,5 \times 2,9 = 24,65 \text{ m}^2$

⑥  $33,2 \times 5,8 = 192,56 \text{ m}^2$

⑦  $33,2 \times 5,3 = 175,96 \text{ m}^2$

⑧  $3,65 \times 1,35 = 4,93 \text{ m}^2$

⑨  $3,33 \times 1,35 = 4,49 \text{ m}^2$

⑩  $29,2 \times 5,4 = 159,3 \text{ m}^2$

⑪  $29,2 \times 6,3 = 185,85 \text{ m}^2$

⑫  $4,85 \times 1,35 = 6,55 \text{ m}^2$

⑬  $3,65 \times 1,35 = 4,93 \text{ m}^2$

⑭  $3,15 \times 1,35 = 4,25 \text{ m}^2$

Separation

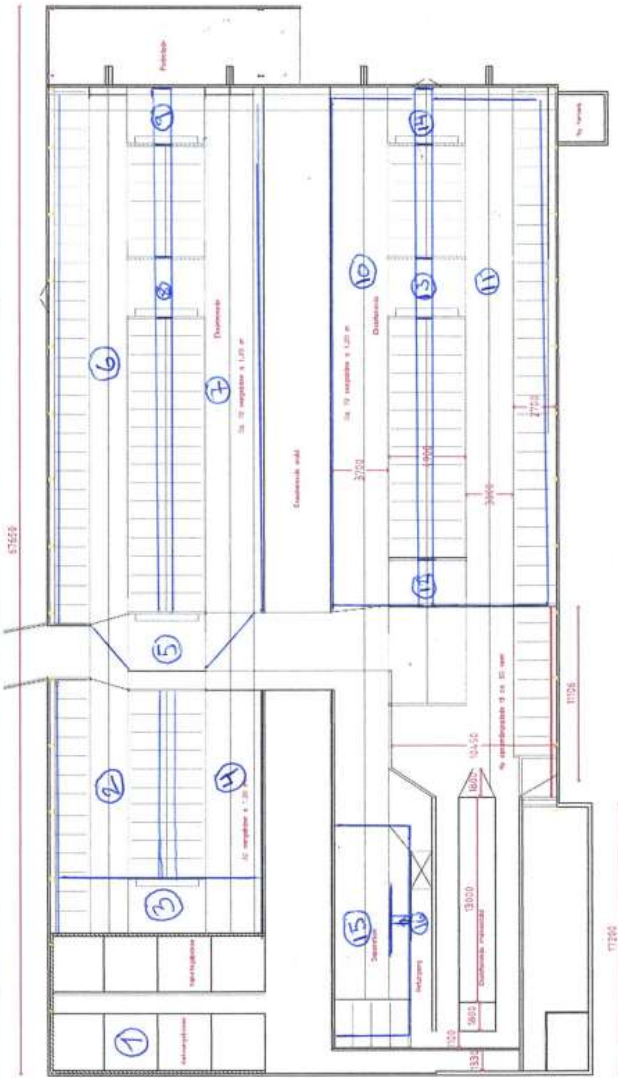
⑮  $(5,2 \times 16,2) - (1,15 \times 1,3) = 82,75 \text{ m}^2$

↑  
areal mellem nakkebomme  
fratrasket

Total produktionsareal (fast drenet gulv)

gl. stald = 1022,75 m<sup>2</sup>

1.4.14 TEGNING AF EKSISTERENDE KOSTALD - ANSØGT DRIFT



Produktionareal ny stald

①  $(74,67 \times 5,85) - (3,5 \times 1,3)$   
 $= 432,27$   
 ② Drivgang trukket fra

③  $3,4 \times 74,67 = 253,88 \text{ m}^2$

④  $1,5 \times 4 = 6 \text{ m}^2$

⑤  $1,5 \times 5 = 7,5 \text{ m}^2$

⑥  $1,5 \times 5 = 7,5 \text{ m}^2$

⑦  $1,5 \times 4 = 6 \text{ m}^2$

⑧  $5,8 \times 74,67 = 433,09 \text{ m}^2$

⑨  $6,3 \times 74,67 = 470,42 \text{ m}^2$

3

$$\textcircled{10} \quad 2,45 \times 4 = 9,8 \text{ m}^2$$

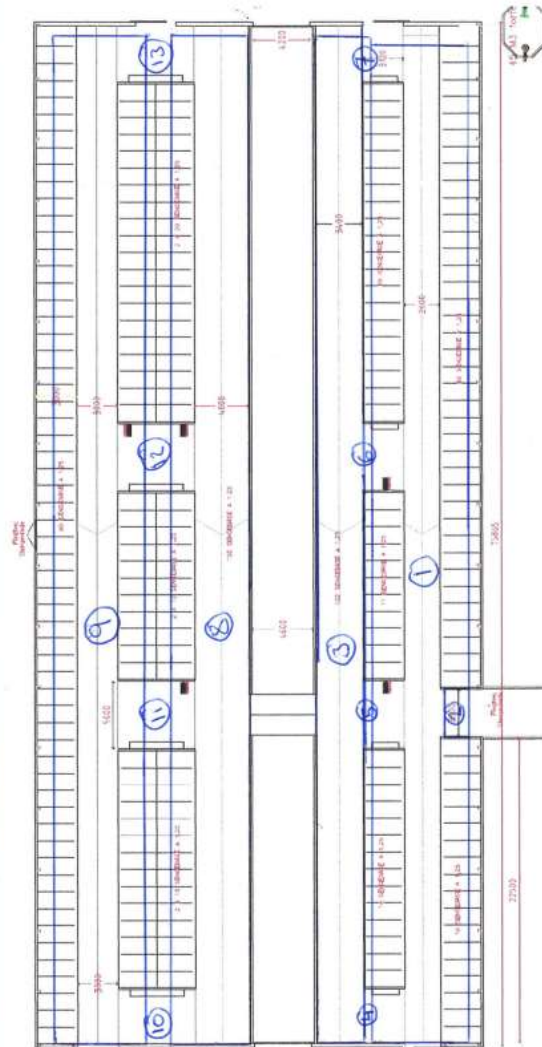
$$\textcircled{11} \quad 2,45 \times 5 = 12,25 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{12} \quad 2,45 \times 5 = 12,25 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{13} \quad 2,45 \times 4 = 9,8 \text{ m}^2$$

Total produktionsareal  
nystald 1660,76 m<sup>2</sup>

1.4.15 TEGNING AF NY KOSTALD

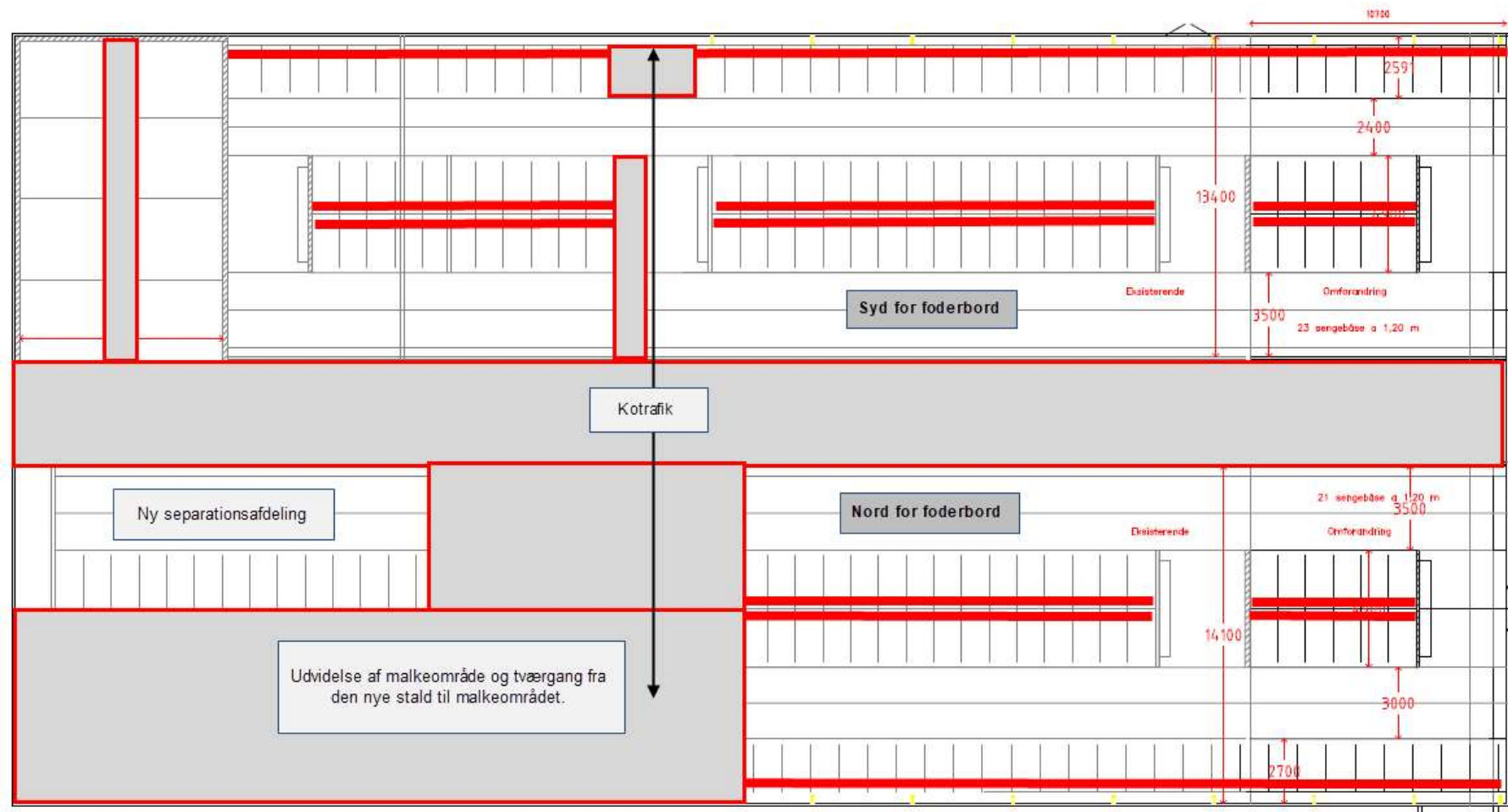


### 1.4.11 TEGNING AF EKSISTERENDE KOSTALD



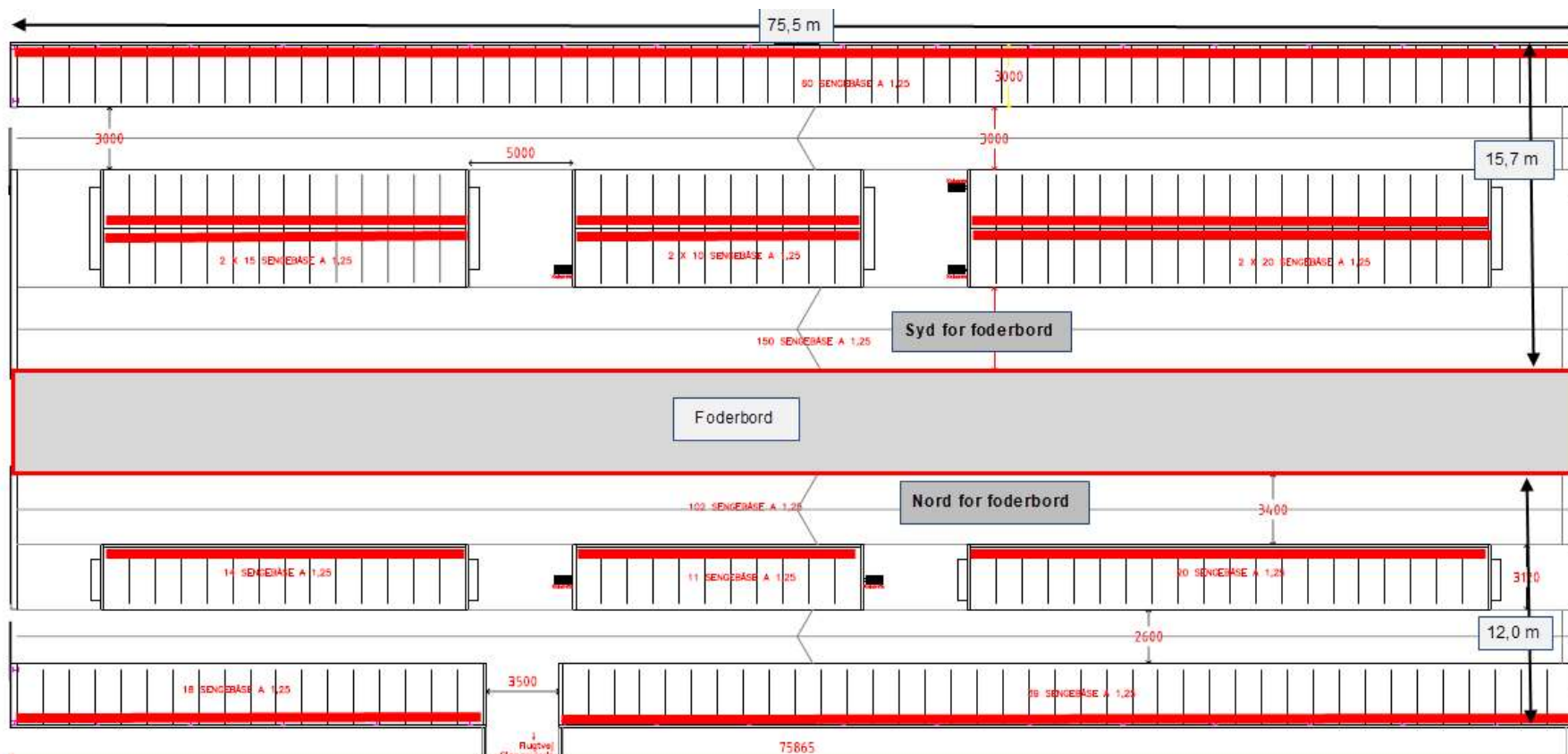
Rød streg viser fratrasket produktionsareale

## 1.4.12 TEGNING AF EKSISTERENDE KOSTALD



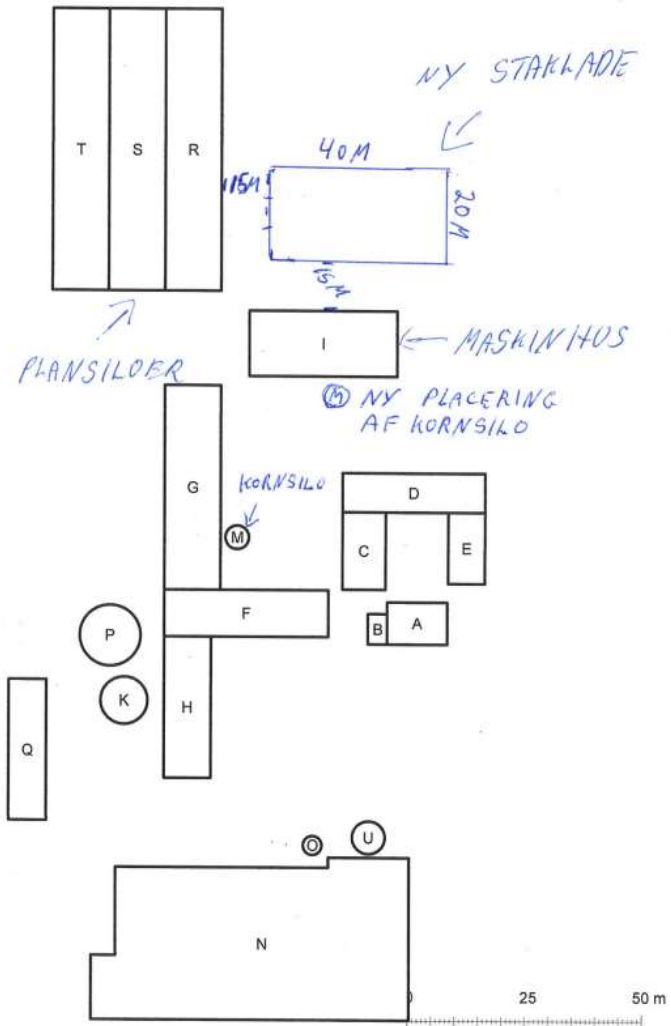
*Rød streg viser fratrukket produktionsarealet*

### 1.4.13 TEGNING AF KOSTALD



*Rød streg viser fratrukket produktionsarealet*

Eks kornsilo flyttes til anden placering på eendommen:



Bygningsriks: Pittevej 18, Astrup, 8881 Thorsø (1:1000)

## 1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget ligger i landzone i et åbent landskab med spredte beplantninger, spredte beboelser og landbrugsejendomme samt med stor afstand til by og sommerhusområde og med rimelige afstande til omkringboende.

Området har nogen variation i terræn, særligt ved overdrevene øst og vest for husdyrbruget.

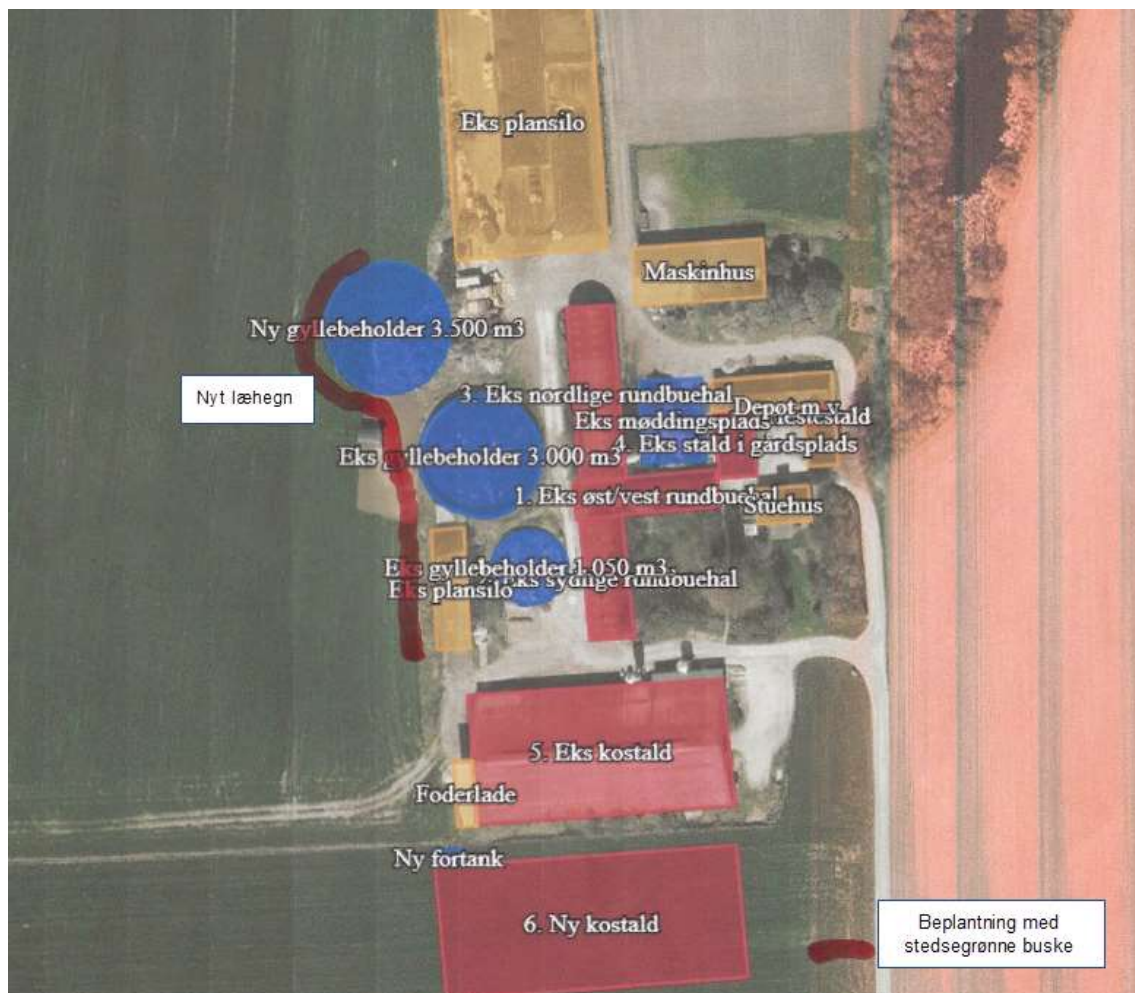
I området omkring ejendommen er der ingen beskyttelseslinjer eller fredninger, hvilket fremgår af nedenstående kort.

Herudover er ejendommen ikke beliggende indenfor Økologiske forbindelser, kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kultur miljøer, bevaringsværdige landskaber eller større sammenhængende landskaber, hvilket fremgår af nedenstående kort.

Der er planlagt nedenstående beplantning ved ejendommen, da der skal tages hensyn til udsigten fra og til ejendommen, naturlig ventilation af staldene, fugleskader i ensilagen m.v.

- ❖ Der plantes et læhegn på 100 meter vest for den gamle plansilo og eksisterende gyllebeholdere samt den nye gyllebeholder. Beplantningen bliver en blanding af buske på ca. 2-3 m og træer på cirka 6-7 meter. Typen af beplantning vil være middelhøje træer som bøg, eg, ask, nordmannsgran og ahorn. Den lavere beplantning vil bestå af hyben, syren, aroma, hassel og gedebled.
- ❖ Ved den fremtidige placering af døde dyr plantes der en middelhøj beplantning bestående af stedsegrønne planter f.eks. tuja eller taks.

Oversigt over beplantning:





Da den nye kalvestald etableres i direkte tilknytning til det eksisterende anlæg på ejendommen, vurderes det at ejendommen vil fremtræde som en samlet enhed i landskabet og at det nye byggeri ikke vil påvirke landskabet negativt.

*Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra miljøportalen:*



*Kort over økologiske forbindelser, kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kultur miljøer, bevaringsværdige landskaber eller større sammenhængende landskaber fra miljøportalen:*

**Danmarks Arealinformation**  
Danmarks Miljøportal

Ansvarskrivelse Servicestatus Driftsstatus Vejledninger Privatlivspolitik Søg...

Brug kortet Tegn Grafik Søg og finde Koordinater og mål Andre værktøjer Værktøj Label

Kortlag Jeg vil gerne...

Filtrer lag... Filtrer

- Økologiske forbindelser - vedtaget  
 Potentielle Økologiske forbindelser - ve  
Økologiske forbindelser, vedtaget
- Kulturhistoriske bevaringsværdier - ve  
Kulturhistoriske bevaringsværdier,  
vedtaget
- Værdifulde kulturmiljøer - vedta  
Værdifulde kulturmiljøer, vedtaget
- Bevaringsværdige landskaber - vec  
Bevaringsværdige landskaber,  
vedtaget
- Store husdyrbrug - vedtaget  
Store Husdyrbrug, vedtaget
- Større sammenhængende landskaber - ve  
Større sammenhængende  
landskaber, vedtaget

### 1.5.1 AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med afstandskravene. Se desuden afstandene påsat kort i ansøgningskemaet og indsat på næste side.

	<b>Afstand fra anlægget</b>	<b>Lovkrav (minimum)</b>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg <i>Markvandsboring på ejendommen</i>	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer <i>Vandhul på ejendommen</i>	> 15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej <i>Pittevej syd for den nye kostald</i>	> 15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom* <i>Målt fra den eksisterende stald i gårdspladsen, som nedlægges</i>	Ca 10 m	15 m
Skel, mod syd <i>Målt fra plansiloen</i>	> 30 m	30 m
Nabobeboelse <i>Pittevej 9</i>	> 50 m	50 m

\* Afstanden mellem den eksisterende stald i gårdspladsen og stuehuset er ca 10 m, hvor afstandskravet er 15 m. Da der er tale om eksisterende stald der desuden nedlægges, er afstandskravet ikke afgørende og er overholdt fra øvrige stalde på ejendommen.

## 1.5.2 SKEMA MED AFSTANDE MÅLT I WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK

### Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	
Staldbygning	Hestestald	20
Gødningslager	Eks møddingsplads	15

Pittevej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	131
Staldbygning	6. kostald	59
Gødningslager	Ny fortank	127

Vandhul ved gården - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot m.v.	20
Staldbygning	Hestestald	20
Gødningslager	Eks møddingsplads	53

Pittevej 9 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	130
Staldbygning	6. kostald	86
Gødningslager	Ny fortank	121

Naboskel syd - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	117
Staldbygning	6. kostald	70
Gødningslager	Ny fortank	108

Markvandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	7
Staldbygning	Hestestald	26
Gødningslager	Eks møddingsplads	29

## 1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

### 1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 3.973,5 kg N pr år i ansøgt drift, hvilket er en stigning i forhold til nudrift på 202,5 kg N pr år.

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3323,8	649,7	3973,5
Nudrift	3000,4	770,6	3771,0
8 års-drift	2018,1	503,2	2521,4

### 1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 naturområder er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

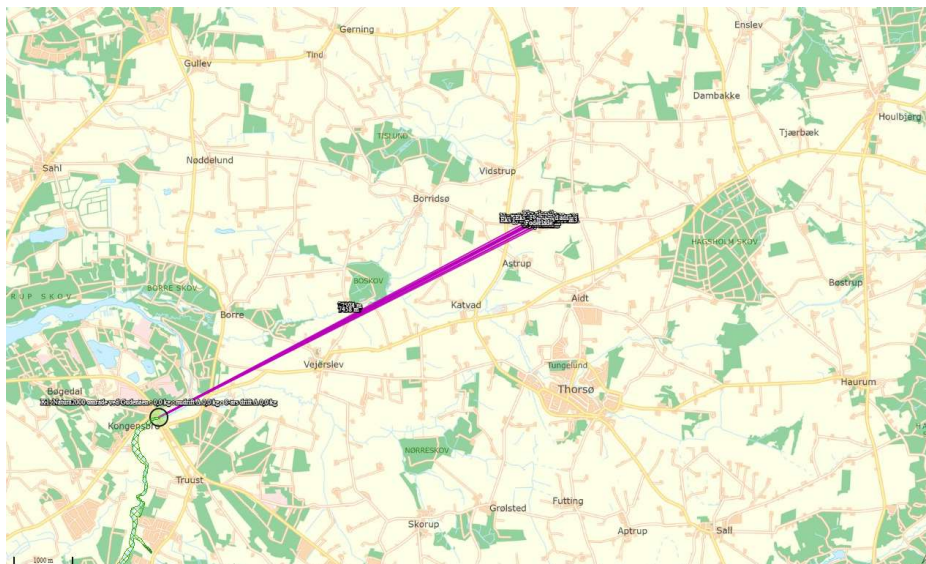
#### Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder. Den maksimale totaldeposition er 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr ha pr år, hvis der henholdsvis er ingen andre husdyrbrug der udleder ammoniak i samme naturområde, hvis der er et andet husdyrbrug eller hvis der er flere andre husdyrbrug der udleder ammoniak i samme naturområde.

- ❖ I ansøgningskemaet er der udført beregninger til det nærmeste Natura2000 område ved Gudenåen ca 7,5 km sydvest for ejendommen.

Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,0 kg N pr ha pr år.

#### Kort over kategori 1 naturområdet:

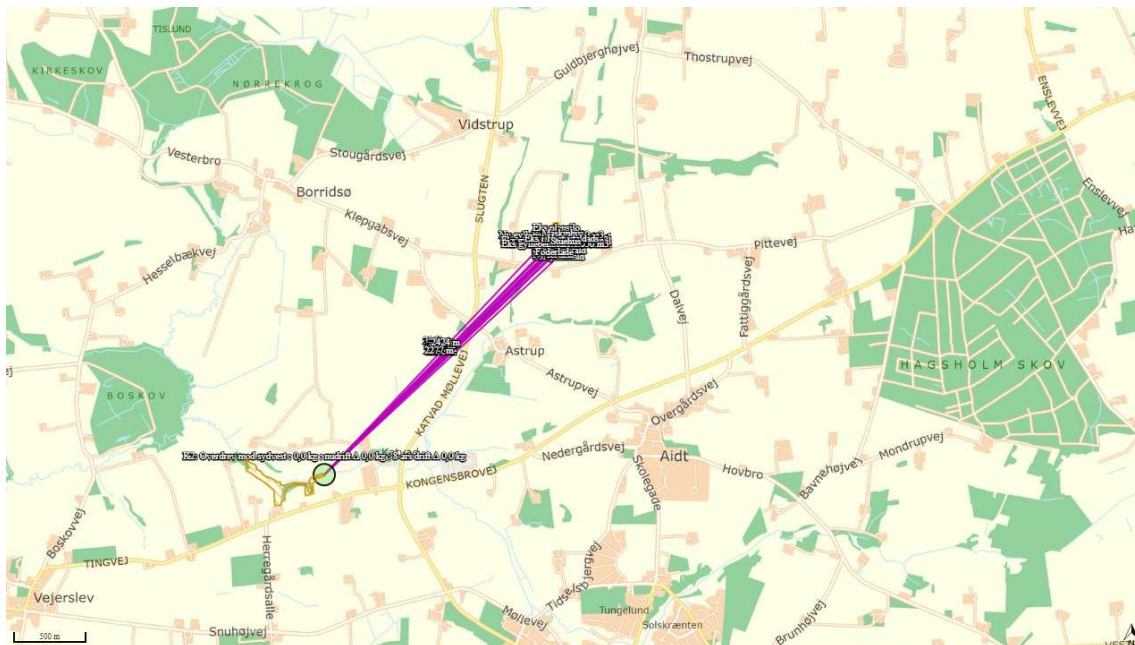


### Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha. Den maksimale totaldeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år.

- ❖ Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ca 2,3 km sydvest for ejendommen. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,0 kg N pr ha pr år.

### Kort over kategori 2 naturområdet:



### Kategori 3 naturområde:

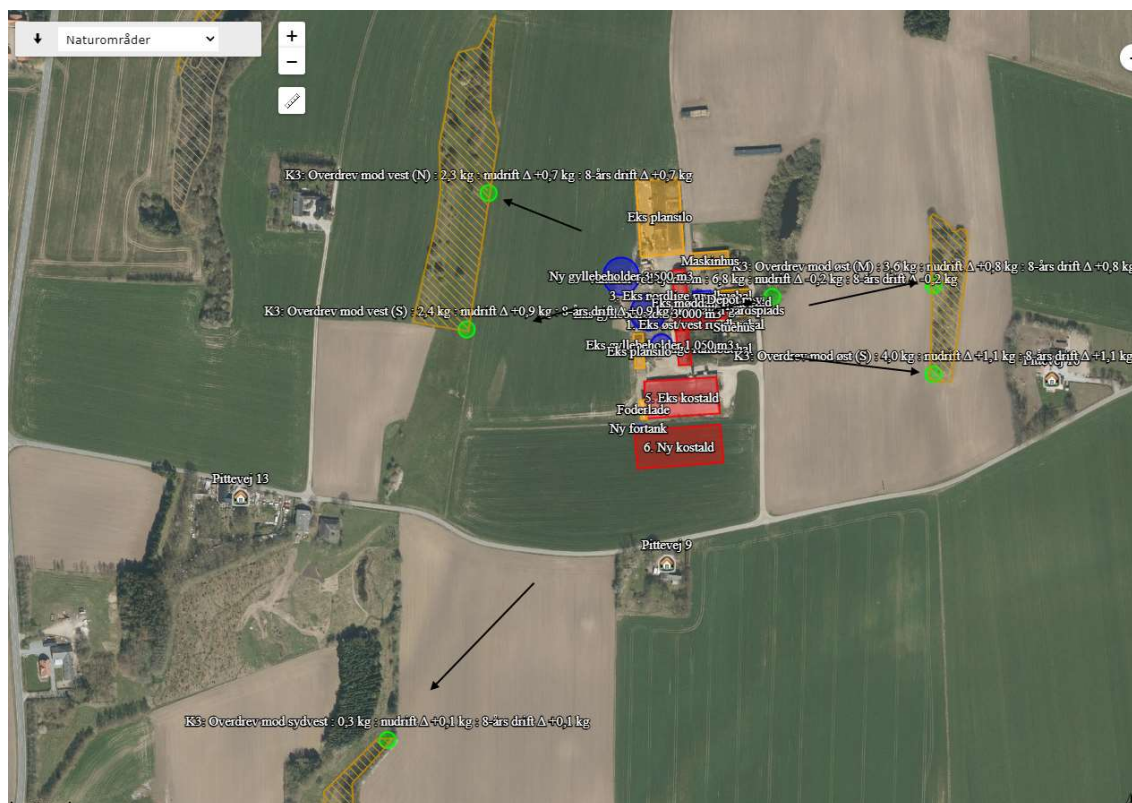
Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove.

Der må udledes min 1,0 kg N pr ha pr år beregnet som merdeposition 8 år tilbage.

- ❖ 150-200 m vest for ejendomme er der et kategori 3 overdrev. Beregningerne viser, at merdepositionen til naturområdet er 0,9 kg N pr ha pr år.
- ❖ 200-250 m øst for ejendomme er der et kategori 3 overdrev. Beregningerne viser, at merdepositionen til naturområdet er 1,1 kg N pr ha pr år.

Da overdrevet øst for ejendommen er et mindre værdifuldt naturområde vurderes det muligt at overskride merdepositionen med 0,1 kg N pr ha pr år i den sydlige del af overdrevet.

## Kort over kategori 3 naturområderne:



## Tablet med ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 naturområder:

### Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K1: Natura2000 område ved Gudenåen	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2: Overdrev mod sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3: Overdrev mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
K3: Overdrev mod øst (M)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,3	3,0
K3: Overdrev mod vest (N)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,1	2,2
K3: Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
K3: Overdrev mod øst (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,3	3,4
K3: Overdrev mod vest (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,1	2,4

### 1.6.3 BILAG IV-ARTER

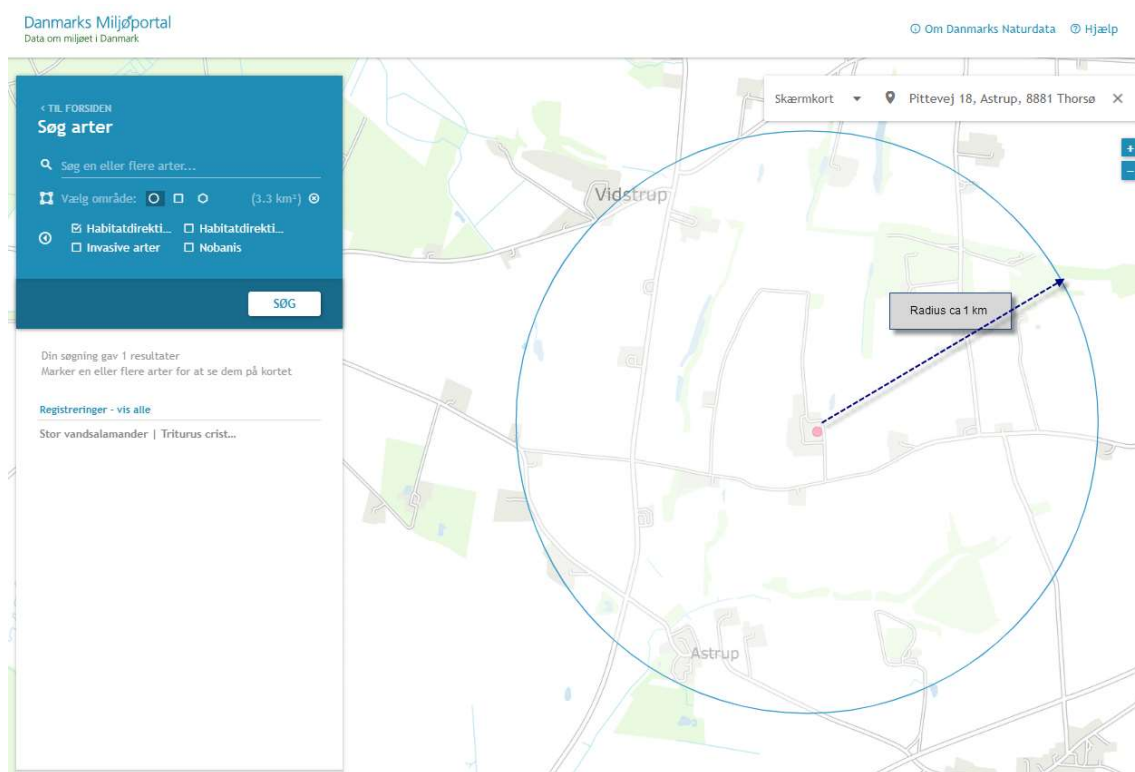
På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der registreret stor vandsalamander, som er bilag IV art, indenfor en radius af ca 1 km fra husdyrbruget:

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget og driften af husdyrbruget ikke vil påvirke stor vandsalamander eller andre bilag VI arters levesteder og fourageringsområder.

*Kort over bilag IV-arter fra naturdata.dk:*





## 1.6.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.








Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme. Desuden er der ingen tilgængelig teknologi til reduktion af lugtenheder i ventilationsluften fra kvægbrug.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse eller indenfor 300 m af samlet bebyggelse. Indenfor den vestlige del af sommerhusområdet ved Slåenvej er der indregnet kumulation med et andet husdyrproduktion, hvilket fremgår af nedenstående skema.

Af nedenstående tabel fremgår det, at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone / sommerhusområde er overholdt med en god margin og det vurderes, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

*Tabel med lugtgeneafstandene:*

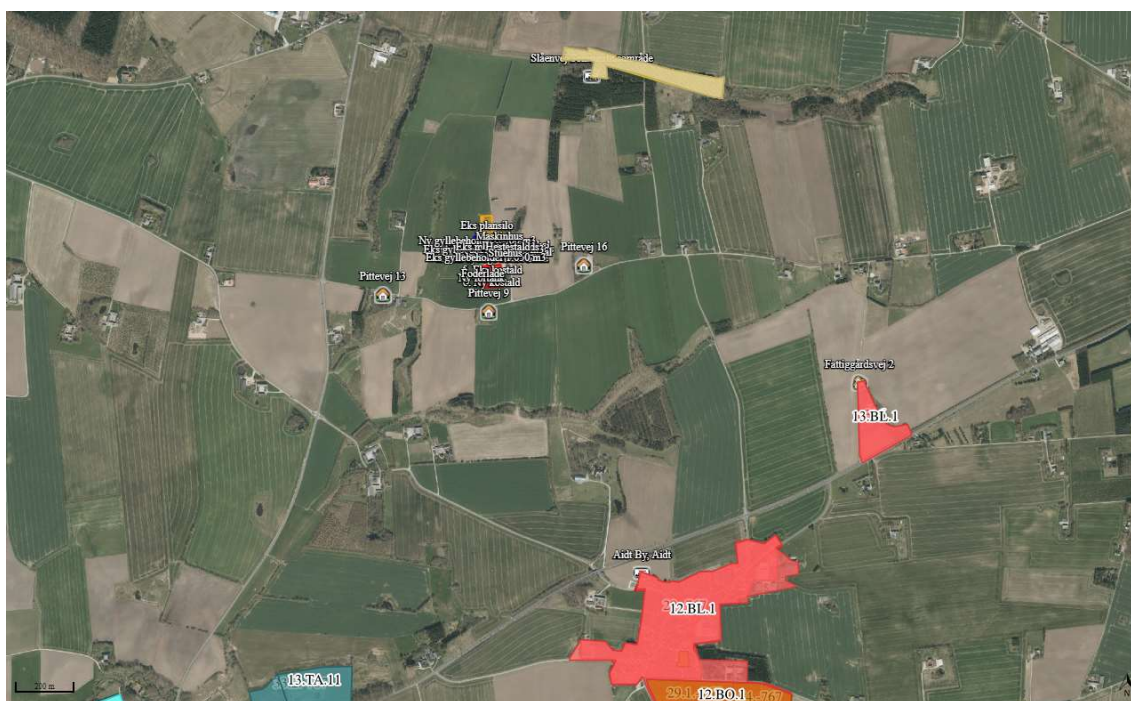
Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Pittevej 13	0	FMK	108,1	108,1	404,5	Ja
 Pittevej 16	0	FMK	108,1	108,1	335,3	Ja
 Pittevej 9	0	FMK	108,1	108,1	144,5	Ja
 Fattiggårdsvej 2	0	NY	287,8	287,8	1382,6	Ja
 Aidt By, Aidt	0	NY	433,6	411,9	1212,6	Ja
 Slåenvej Sommerhusområde	0	NY	433,6	433,6	787,8	Ja
 Tostrup By, Vellev	1	NY	433,6	477	802,8	Ja

Kort over enkelt bolig i landzone:



Kort over samlet bebyggelse samt byzone og sommerhusområde:



## 1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

### 1.7.1 STØJ

---

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

#### **Støj fra transport, foderblanding m.v.**

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne, hvorfor det vurderes, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

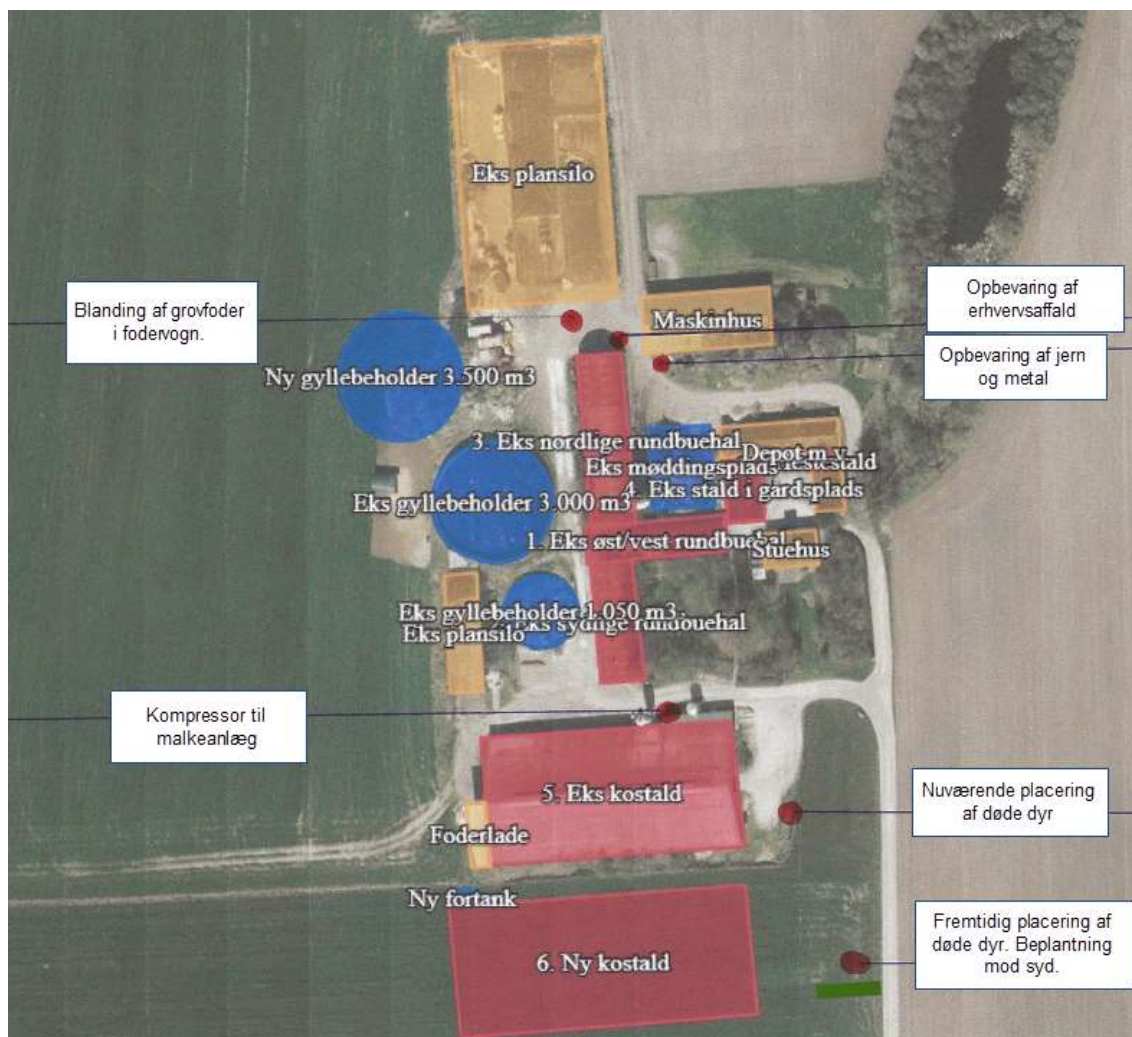
Da afstanden mellem placeringen af hvor foderet blandes ved plansiloen og nærmeste nabo er ca 270 m, er der ikke udført støjberegninger. Det vurderes generelt, at der ikke vil være støjgener ved nabobeboelser. Herudover blandes der ikke foder på ejendommen før efter kl 07.

Kompressoren tilknyttet malkeanlægget står ved malkestalden ca 170 m nord for nabo. Kompressoren er frekvensstyret, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være støjgener ved nabobeboelser.

Den nye stald er placeret ca 90 m fra nabobeboelsen mod syd. Da der primært er vindretning fra sydvest, vil vinden føre evt støj i modsat retning af nabobeboelsen. Herudover bliver der ikke foderet i stalden før efter kl 07 og der sker ikke andre støjende aktiviteter i stalden, hvorfor det vurderes at nabo ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

*Se kort på næste side.*

## 1.7.2 KORT OVER STØJKILDER OG AFFALDSOPBEVARING



## 1.7.3 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

På husdyrbruget findes der håndværkstøj og lignende. Disse medfører ikke rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommen.

## 1.7.4 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

### Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

### Udendørslys

Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

### 1.7.5 FLUER OG SKADEDYR

---

#### **Tiltag for minimering af fluer og skadedyr**

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

#### **Fluebekæmpelse og skadedyrsbekæmpelse**

Flue- og rottebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

### 1.7.6 STØV FRA STALDE OG FODER

---

#### **Støv fra foderhåndtering**

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm. Pga den lave mængde af støv og afstandene til omkringboende vurderes det, at omkringboende ikke generes af støv.

#### **Støvgener ved høst**

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager. Pga den forholdsvise korte periode som arbejdet foregår i og afstandene til omkringboende vurderes det, at omkringboende ikke generes af støv.

#### **Støv fra husdyr**

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

### 1.7.7 RENGØRING

---

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkecenteret fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

### 1.7.8 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

---

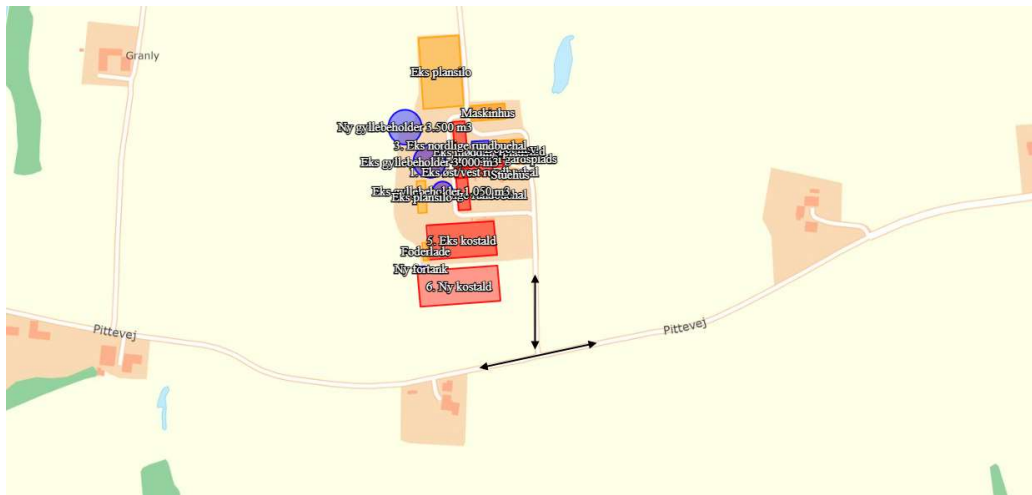
Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver anden dag.

Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

En del af transporterne vil ske på egne arealer og i nærområdet med bl.a. transportere med foder fra marker til plansiloerne og husdyrgødning fra lagertankene til udbringning på markerne.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, da hovedparten af transporterne sker indenfor almindelig arbejdstid og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

*Kort over transportveje til ejendommen:*



Til og fra ejendommen bliver der følgende anslåede transporter med traktor og lastbiler. Ud over nedenstående er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende.

*Tabel over transporterne til og fra ejendommen:*

<b>Transporter med:</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt, anslået</b>
Afhentning af mælk	182	182
Ilægning af grovfoder i plansiloer og transporter med halm og lignende	650	650
Levering af kraftfoder m.v.	35	35
Levering/afhentning af dyr inkl dyr til slagtning	48	48
Afhentning af døde dyr	20	20
Husdyrgødning	350-375	350-375
Brændstof	13	13
Erhvervsaffald	12	12
Andet/diverse	20	20
<b>I alt</b>	<b>1.330-1.355</b>	<b>1.330-1.355</b>

### 1.7.9 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

---

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne og vaskevandet anvendes til rengøring af malkestald, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver 10.-12.000 m<sup>3</sup> vand til husdyrbruget. Vandet leveres fra Aidt Vandværk.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

Type	Anslået m <sup>3</sup>	Afledes til
Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter	150	Eksisterende trikstank, med nedsivning
Tagvand fra den nye stald	2.000	Afledes til faskine
Tagvand fra eksisterende stalde og bygninger med tagrender	2.500	Afledes til faskine
Overfladevand fra møddingsplads	250	Gyllesystem

Vand fra rengøring af staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Plansiloarealet ønskes udvidet. Hermed opnås en bedre kvalitet af foderet og en bedre udnyttelse af foderet, hvilket giver et samlet lavere ressourceforbrug på ejendommen og sikre at der ikke sker tab til det omgivende miljø. Udvidelsen af plansiloarealet er på baggrund heraf erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen drift.

Plansiloen skal udvides mod vest ved siden af eks. plansilo. Det nye plansiloareal bliver ca. 30 m \* 69 m svarende til ca. 2.070 m<sup>2</sup>.

Restvand fra plansiloen ledes til gyllebeholder.

### 1.7.10 ENERGIFORBRUG

---

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraber m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.



Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget. F.eks. er der opsat LED-belysning og der vil blive indkøbt en frekvensstyret vakuumpumpe til malkeanlægget. Herudover er der varmegenindvinding fra mælkekøllingen, hvilket benyttes til opvarmning i staldanlægget og stuehuset.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Elforbruget ændres ikke.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

### 1.7.11 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

---

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Gylle fra den eksisterende stald samt gylle fra opsamlingsplads ved malkestald bliver leveret til biogasanlæg. Gylle leveres ikke tilbage til ejendommen, men afsættes af biogasanlæg til tredjemand.

Der opbevares rågylle i den nye gyllebeholder og i de eksisterende gyllebeholdere. Herudover er der også møddingssaft og restvand fra plansiloarealet.

Dybstrøelse lagres i møddingspladsen efter gældende regler eller afsættes til biogasanlæg.

Gylle fra nyeste kostald ca. 7.000 m<sup>3</sup>

Gylle fra eks kostald afhentes direkte af biogas, kommer ikke i gyllebeholder. Der aftentes ca. 5 læs på 14 dage.

Vand fra ensilageplads kommer i gyllebeholder, ca. 3.000 m<sup>3</sup>.



Det vurderes, at der som minimum er 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen inkl. restvand fra plansiloarealet.

Gyllekanaler og dybstrøelseskummer er etableret med tæt bund. Gylle og evt. møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

### 1.7.12 OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres øst for den nye stald, dækket af beplantning mod syd og i god afstand fra nabobeboelser. Placeringen er af hensyn til hurtig og effektiv afhentning samt smittebeskyttelse af det øvrige staldanlæg. De døde dyr afhentes af DAKA.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads. Brandbart affald opbevares i container og afhentes af godkendt modtager hver 4. uge. Plastik opbevares i særskilt container og afhentes af godkendt aftager 3-4 gange årligt.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og evt medicinrester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller sendes retur til apotek.

Lysstofrør og batterier samles og bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Kemikalier, til rengøring af malkeanlægget, opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv uden afløb. Der er ingen rester af rengøringsmidler og lignende, da beholderne tømmes ved brug.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, hvorved der ikke opbevares spildolie på ejendommen. Motorolie er opbevaret i tromler på betongulv uden afløb i værkstedet.

Diesel opbevares i en 2.500 l tank i maskinhuset. Tanken er placeret på en fast og tæt bund uden afløb. Maskiner tankes på en plads med fast og tæt bund. Tankpistolen er med automatisk stop.

Der findes ingen pesticider på ejendommen, da ansøger benytter maskinstation til denne arbejdsopgave. Ligeledes er der ikke påfyldningsplads til marksprøjte på ejendommen.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikrer, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

*Se kort side 36.*

## 1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller der tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

### 1.8.1 DOKUMENTATION:

---

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slagteri- og mejerifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

## 1.9 BAT AMMONIAK

### 1.9.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

---

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

### 1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

---

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Faste drænede gulve
- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle

Der er valgt overdækning af gyllebeholder til reduktion af ammoniak.

På ejendommen benyttes miljøteknologien "fast drænede gulve med skraber" i eksisterende og ny sengestald med gyllesystem. Herudover er der dybstrøelsesareal til kælvnings- og aflastningsafdelingen og til kalve, hvilket betragtes som BAT.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i de eksisterende og nye stalde er fra-valgt, da der ved brugen af fast drænede gulv og dybstrøelsesareal kun vil ske forsuring i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt.

Herudover er det nødvendigt at husdyrbruget fremover kan afsætte husdyrgødning til biogasanlæg, for at bidrage til grøn energi. Biogasanlæg ønsker ikke at modtage forsuret husdyrgødning, da det kan have en negativ virkning på afgangningsprocesserne.

### 1.9.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer, samt husdyrgødningsopbevaring, der er valgt på ejendommen.

*Beregning af BAT-niveau:*

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3324	783	4107
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3324	650	3974
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	134
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### 1.9.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med foderingsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

### 1.9.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholderne med naturligt flydelag.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.

### 1.9.6 BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Det vurderes, at eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

## 1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

### 1.10.1 MANAGEMENT

---

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

### 1.10.2 BEREDSKABSPLAN

---

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det, at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

### 1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

---

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

### 1.10.4 UHELD MED GYLLE

---

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

### 1.10.5 DØDE DYR

---

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.



#### 1.10.6 STRØMSVIGT

---

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

#### 1.10.7 BRAND

---

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

## 1.11 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

### 1.11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

---

Udvidelsesplanen har været undervejs i længere tid. Da der er tale om udvidelse/ændringer af eksisterende husdyranlæg og da den nye stald er placeret optimalt i forhold til det eksisterende malkecenter og øvrigt staldanlæg, vurderes det, at der ikke er alternativer til placering af den nye stald.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde, at der ikke etableres et husdyrbrug. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for driften af ansøgers samlede virksomhed og for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser.

### 1.11.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

---

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

## 1.12 GENERELLE VIRKNINGER

### 1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

---

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er over 150 km til Tyskland. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

### 1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENSKERS SUNDHED

---

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat. Ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

### 1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

---

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er beregnet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområde forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er beregnet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområde forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen. Indenfor en radius af ca 1 km fra husdyrbruget, findes der stor vandsalamander. Det vurderes, at husdyrproduktionen på ejendommen ikke har negativ indflydelse på deres levesteder og fourageringsområder.

### 1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

---

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Generelt er markdriften omfattet af regulering mht næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

### 1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

---

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med godkendelse af husdyrbruget.