



2020



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug  
Gyvelvej 52, 6780 Skærbæk

## INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING .....	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE .....	5
1) Indretning og drift af anlæg .....	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer .....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug .....	7
4) Lokalisering og landskab .....	7
5) Ammoniak .....	8
6) Lugt .....	9
7) Øvrige emissioner og gener .....	10
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug .....	13
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak .....	16
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger: .....	18
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER .....	18
VILKÅR .....	19
HØRINGER .....	24
KLAGEVEJLEDNING .....	24
BILAG .....	25

## INDLEDNING

Hans Thysen har den 19. december 2019 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Gyvelvej 52, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 215861) med tilhørende bilag.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Derefter er der et afsnit der indeholder et ikke-teknisk resume der beskriver konsekvenserne for mennesker og miljø. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

### Historik

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 2009. På ejendommen er der tilladelse til 205 malkekøer, 36 småkalve (0-6 mdr.), 169 kvier (6 mdr. – kælving) og 36 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 308,3 DE på godkendelsestidspunktet. Denne godkendelse bortfalder, når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

### Miljøgodkendelse § 16a – 2020

Der ønskes en mere fleksibel anvendelse af de eksisterende stalde til malkekøer og opdræt. Der søges ikke om nye stalde/drifftsbygninger og staldene anvendes fortsat til hhv. malkekøer og opdræt. Dyreholdet ønskes udvidet til ca. 215 malkekøer og 185 kvier (0-24 mdr.) i de eksisterende bygninger.

## AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune har den 18.02 2020 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gyvelvej 52 med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven<sup>1</sup>. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

517 m<sup>2</sup> produktionsareal med dybstrøelse til malkekøer, kvier, stude.

79 m<sup>2</sup> produktionsareal med dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).

1.995 m<sup>2</sup> produktionsareal spaltegulv med kanal, linespil til malkekøer, kvier og stude.

897 m<sup>2</sup> produktionsareal spaltegulv med kanal, bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.

Gødningsareal

1.393 m<sup>2</sup> gødningsareal til flydende husdyrgødning.

126 m<sup>2</sup> gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Ingen.

Godkendelsen bygger på ansøgning nr. 215861 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle H. Iversen  
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:  
Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21-03-2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1076 af 28-08-2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

## MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

### A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:  
Gyvelvej 52, 6780 Skærbæk  
Ejendomsnr. : 5500007291  
CVR: 27207642  
CHR: 51122

2) Kontaktoplysninger:  
Navn: Hans Thysen  
Adresse: Gyvelvej 52, 6780 Skærbæk  
Mobil: 21707243  
E-mail: ht@elvis.dk

3) Ejer af ejendom:  
Hans Thysen

4) Rådgiver:  
Navn: Birgitte Madsen  
Adresse: Billundvej 3, 6500 Vojens  
Mobil: 73202600  
E-mail: bm@slf.dk

5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte  
Ingen.

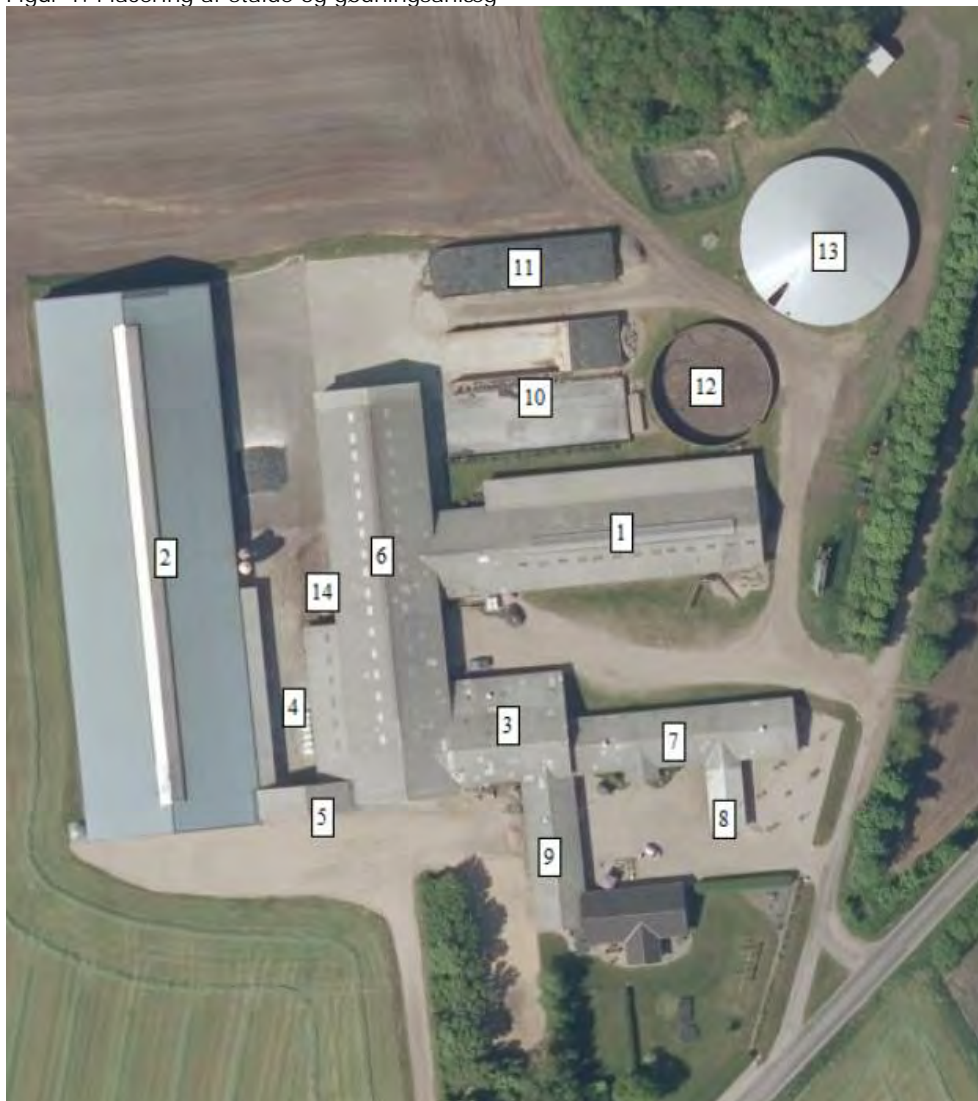
## B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

## 1) Indretning og drift af anlæg

## Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabeller. Se desuden situationsplan og opgørelse af produktionsarealer, bilag 1 og 2.

Figur 1. Placering af stalde og gødningsanlæg



Nr	Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal og produktionstype
1	Ungdyrstald	1.359	897 m <sup>2</sup> sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude (kanal, bagskyl eller ringkanal)
			27 m <sup>2</sup> dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
2	Kostald med malkerobotter	3.764	1.995 m <sup>2</sup> sengestald med spalter til malkekøer, kvier og

			stude (kanal, linespil) 397 m <sup>2</sup> dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
3	Dybstrøelsesstald	462	93 m <sup>2</sup> dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
4	Plads med kalvehytter	306	79 m <sup>2</sup> dybstrøelse til kalve, (under 6 mdr.)
5	Køregang	-	-
6	Foderlade	-	-

Tabel 2. Staldanlæg i ansøgt drift

	Gødningsanlæg	Størrelse	Gødningsareal og gødningstype
12	Gyllebeholder	2.000 m <sup>3</sup>	474 m <sup>2</sup> flydende husdyrgødning
13	Gyllebeholder	5.000 m <sup>3</sup>	919 m <sup>2</sup> flydende husdyrgødning
14	Mødding	126 m <sup>2</sup>	453 m <sup>2</sup> fast husdyrgødning

Tabel 3. Gødningsanlæg i ansøgt drift

### Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger oplyser:

Ved udmugning af dybstrøelse opbevares møget på mødding eller lægges i markstak efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæggene med det ansøgte. Der er foretaget en kapacitetsberegning for ejendommen der viser, at der er lagerkapacitet til over 9 måneder. Herved vurderes det, at husdyrgødningsbekendtgørelsens vejledende regler om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt. I beregningen er lagerkapaciteten i gyllekanaler ikke medregnet.

Af kapacitetsopgørelsen fremgår at der er 2 gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 2.000 og 5.000 m<sup>3</sup>. Forventet maksimal kvæghold er 200 malkekøer og 139 kvieopdræt på spaltegulv. Ud fra normalt bliver gylleproduktionen således:  $(200 \times 31,7 \text{ m}^3/\text{år}) + (139 \times 6,1 \text{ m}^3/\text{år}) = 7.189 \text{ m}^3$  pr. år, se bilag 3.

Det forventes at 15 årskøer og 46 kalve vil gå på dybstrøelse. Det giver en årlig mængde på 329 tons/år, se bilag 3.

Rengøringsvand (maskiner) og regnvand fra befæstede arealer ledes i gyllebeholderne. Rengøringsvand udgør ca. 40 m<sup>3</sup> og regnvand ca. 298 m<sup>3</sup>, dette ændres der ikke på i forbindelse med ansøgningen.

Dette giver samlet set 7.527,4 m<sup>3</sup> til opsamling i gyllebeholdere. Den samlede opbevaringskapacitet i de to gyllebeholdere er på 7.000 m<sup>3</sup>. Den ene af gyllebeholderne har også en teltoverdækning, så der ikke regner i beholdere. På ejendommen er der således ca. 11,2 måneders opbevaringskapacitet, se bilag 3.

Tønder Kommune vurderer:

At de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

## 2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger oplyser:

Der opføres ikke nye bygninger. Enten opgraderes eksisterende malkebotter eller også indsættes der en robot mere i det eksisterende robothus i kostalden. En opgradering af malkebotter vil stort set ikke ændre produktionsarealets størrelse. En ekstra robot vil udvide produktionsarealet med 2 m<sup>2</sup>. Dette er så lille en ændring, at det er valgt ikke at lade den fremgå af redegørelserne for produktionsarealer, og heller ikke af beregningerne af lugt og ammoniak. Til sammenligning svarer de 2 m<sup>2</sup> cirka til nakkebomsarealet foran en enkelt sengebås i kostalden. Der er ca. 260 sengebåde i kostalden.

Tønder Kommune vurderer

Da der ikke bygges nyt, vurderer Tønder Kommune at det ansøgte projekt ikke giver anledning til væsentlige ændringer.

## 3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplyser:

Foruden det husdyrbrug som denne ansøgning omhandler, ejer ansøger ikke andre ejendomme. Det vurderes ikke, at husdyrbruget er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i vurderingen, husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme og kan drives selvstændigt.

## 4) Lokalisering og landskab

Ansøger oplyser:

Ejendommen ligger ca. 5 km nordøst for Skærbæk og ca. 2,5 km syd for Frifelt, som er nærmeste byzone. Landskabet er fladt og åbent og præget af landbrugsarealer og spredt landbrugsbebyggelse.

Da der ikke opføres nye bygninger, og da der ikke er øget forurening fra de resterende bygninger, vurderes projektet ikke at overskride de faste afstandskrav i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ejendommen ligger ikke inden for byggebeskyttelseslinjer eller fredede områder. Ejendommen ligger inden for særligt værdifulde landbrugsområder.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt, da der ikke etableres nye stalde, husdyrgødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg eller foretages ændringer heraf, der medfører forøget forurening indenfor afstandskravene.

Afstand til naboer og byzone m.v.	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (ca. 2,3 km nord for ligger Frifelt).	50 m	ca. 2,3 km
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 (ca. 2,3 km nord for ligger et lokalplanlagt område i Frifelt).	50 m	ca. 2,3 km
Nærmeste nabobeboelser er hhv. Gyvelvej 48 (ligger nordøst for) og Gyvelvej 58 (ligger sydvest for)	50 m	ca. 465 m

Tabel 4. Afstand til naboer og byzone mv. jf. § 6.



Afstandskravene i husdyrlovens § 7 er overholdt, da der ikke etableres, udvides eller ændres på husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg, der ligger indenfor følgende afstandskravene, se nedenfor.

Afstand til ammoniakfølsomme naturtyper	Afstandskrav	Afstand / retning
Kategori 1 (Inden for internationale naturbeskyttelsesområder – Hønning Mose)	10 m	ca. 4,5 km (SØ)
Kategori 2 (Uden for internationale naturbeskyttelsesområder – Gasse Hede Østermose)	10 m	ca. 1,1 km (SØ)

Tabel 5. Afstand til kategori 1 og 2 natur.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt, da der ikke etableres husdyr-, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor følgende afstandskravene, se nedenfor.

Afstand fra anlæg	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning (der er flere borer på ejendommen, og afstandskravet overholdes faktisk ikke)	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning (Frifelt Vandværk ca. 2,3 km nord for Gyvelvej 52)	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m <sup>2</sup> . (Det nærmeste vandhul ligger 260 m fra staldanlægget, der ligger ingen vandløb inden for afstandskravet).	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (flere af driftsbygningerne ligger tættere end 15 m på Gyvelvej).	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (ingen inden for 25 m)	25 m
Beboelse på samme ejendom (ca. 35 m til dybstrøelsesafsnit, stald 3)	15 m
Naboskel (Nærmeste naboskel er ved matr. 11 Vodder ejerlav, Vodder hvortil afstanden er ca. 88 m)	30 m

Tabel 6. Afstandskrav jf. §8.

Husdyrbrugslovens afstande jf. § 8 i forhold til eksisterende stalde overholdes ikke med hensyn til afstand til: Vandboringer til ikke almen vandforsyning og offentlig vej (Gyvelvej). Da der netop er tale om eksisterende driftsbygninger, skal der ikke meddeles dispensation i forhold til afstandskravene.

Gyvelvej 52 ligger dog inden for indvindings opland til Skærbæk Vandværk.

Landskab

Ansøger oplyser:

Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne ansøgning.

Tønder Kommune vurderer:

At det derfor ikke er relevant at se på ejendommens påvirkning af landskabet. I øvrigt ligger Gyvelvej 52 ikke indenfor udpegningen af bevaringsværdige landskaber.

## 5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 4,5 km mod øst/sydøst (Hønning Mose).

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1 km mod øst/sydøst (Gasse Hede Østermose).

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,3 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 785 m mod vest/sydvest, der er tale om et lille skovområde.

Beregningen viser at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsom natur er derfor overholdt.

Natura 2000-områder

Nærmeste natura 2000-område er habitatområde nr. 82 Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov ca. 4,3 km øst/sydøst for husdyrbruget. Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Der ligger en del søer omkring husdyrbruget som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste ligger ca. 260 m fra husdyrbruget, syd for.

Merdeposition er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, så det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til tilstandsændringer.

## 6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gyvelvej 48	0	FMK	104	104	639,9	Ja
Frifelt	0	NY	264,3	264,3	2451,1	Ja
Frifelt	0	NY	399,6	399,6	2405,5	Ja

Tabel 7. Lugtberegning fra ansøgning nr. 215861.

Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

At samtlige genekriterier er overholdt, jf. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk og under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

#### 7) Øvrige emissioner og gener

##### Støj og vibrationer

###### Ansøger oplyser:

På landbrugsejendomme er der en række aktiviteter som kan medføre støj. Det kan for eksempel dreje sig om foderblanding, transport, dyr i åbne stalde, gyllepumpling, malkning, korntørring mm.

Foderblanderen i kostalden fyldes hver morgen kl. 8, hvorefter der blandes foder til køerne i ca. en halv time. Foderblanderen i ungdyrstalden fyldes hver eftermiddag, hvorefter der blandes foder til ungdyrene i ca. en halv time. Foderblanderne er stationære anlæg der står indendørs (se bilag over opbevaring mm 2019, bilag 4) og støjer ikke meget. Fodring i ko- og ungdyrstald sker med automatisk foderanlæg tre gange dagligt. Det støjer ikke meget.

Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre ændringer i niveau eller tidspunkt for støj. Med en beliggenhed ca. 550 m fra nærmeste nabo og over 2 km til samlet bebyggelse og byzone vurderes det ikke, at omkringboende vil opleve støjgener fra ejendommen.

###### Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der de generelle vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Husdyrbruget ligger mere end 500 meter fra nærmeste nabobeboelser i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, og der er ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjklenderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

##### Støv

###### Ansøger oplyser:

Interne transportere samt håndtering af foder og halm, kan medføre støv, især i tørt vejr. Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre ændringer i transportere eller andre aktiviteter der kan medføre støv.

###### Tønder Kommune vurderer:

På grund af den store afstand til nabobeboelser vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

##### Fluer og skadedyr

###### Ansøger oplyser:

På ejendommen foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer. Ved fluegener bekæmpes med fluegift (Neporex eller lign.).

Det ansøgte projekt forventes ikke medføre ændringer i risiko for eller håndtering af skadedyr. Kalvebokse, kælvningsbokse og lager af fast gødning kan

være den primære kilde til fluer. Kalvehytter rengøres hver 2-3 uge. Kælvningsboks og dybstrøelsesstald rengøres 5-6 gange om året.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Der er indgået aftale med DLG (Nomus) om forebyggelse og bekæmpelse af rotter. Der er opsat 36 kasser som DLG fører tilsyn med. Ejendommen holdes generelt ren og ryddelig så risiko for rotter minimeres.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der stilles vilkår til god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøger oplyser:

Antallet af transportere afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbaserede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at vurdere antallet af transportere. Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. I forbindelse med ændring af besætningen kan der være et øget transportbehov til og fra ejendommen, men antallet øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Der vil normalt blive kørt gylle ud dels i april/maj måned og i august måned.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Indkøbt foder mv.	Ca. 12	Ca. 12
Grovfoder	Ca. 290	Ca. 300
Fyringsolie/brændstof	Ca. 6	Ca. 6
Mælk	Ca. 182	Ca. 182
Ind- og udlevering af dyr	Ca. 26	Ca. 26
Afhentning af døde dyr	Ca. 35	Ca. 35
Diverse sækkevarer (minerale, kalveblanding, rengøringsmidler mv.)	Ca. 12	Ca. 12
Gyllekørsel	Ca. 290	Ca. 300
Fast møg	Ca. 29	Ca. 29
Maksimalt i alt	Ca. 882	Ca. 902

Tabel 8. Anslået antal transportere

Placering af interne transportveje fremgår af bilag 4. Som det ses, forventes det ansøgte projekt ikke at medføre store ændringer i antallet af transportere.

Tønder Kommune vurderer:

Da der er relativ god afstand til nærmest nabobeboelse, der ikke ejes af ansøger, vurderer Tønder Kommune, at transportere til og fra ejendommen ikke vil give anledning til gener og der stilles ingen vilkår.

Lys

Ansøger oplyser:

Det ansøgte projekt medfører ikke ændring i placering eller tidspunkter for belysning. Der er natsænkning på lyset i staldene om natten. Placering af lyskilder fremgår af bilag 4.

Det vurderes, at den lyskilde, som har størst betydning for omkringboende og forbipasserende er lys fra de åbne stalde. Det ansøgte projekt vil dog ikke ændre på dette forhold, og om natten er der reduceret lys i staldene. Udendørs lyskilder er i de fleste tilfælde med dagslysstyring eller med bevægelsessensor.

Der er læhegn øst og vest for ejendommen. Mod nord er der også lidt beplantning, og der er ingen beboelser eller veje mod nord. Mod syd er der mindre beplantning. Her er dog heller ingen beboelser. Nærmeste nabo (Gyvelvej 48) ligger ca. 550 m mod nordøst, og der er gyllebeholder og beplantning mellem ejendommen og naboen, som derfor vurderes ikke at blive generet af lys fra staldene.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne. Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser:

Der er ikke søer og vandløb indenfor 100 m fra stalde og gyllebeholdere, og terrænet er fladt.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder. Ved evt. overløb eller brud på gyllebeholder, etableres øjeblikkeligt en jordvold, der sikrer mod afstrømninger. Herefter tilkaldes en slamsuger for opsugning af evt. spild.

Gyllebeholderne er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Opbevaring af olie og kemi sker indendørs på fast bund uden risiko for forurening af grundvand. Generelt holdes ejendommen meget ryddelig. Samlet set vurderes det at risikoen for at aktiviteterne på husdyrbruget medfører forurening af vandmiljøet er meget lille.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår, om at der skal sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. I den forbindelse er det hensigtsmæssigt, at landbruget har en beredskabsplan, hvilket der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes. Vi vurderer dermed, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøger oplyser:

Kemikalier (desinfektions- og rengøringsmidler) opbevares i robohuset. Pesticider opbevares i aflåst fryseboks i værkstedet.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt, men da landbruget ligger inden for indvindingsopland til Skærbæk Vandværk stilles der vilkår til bl.a. påfyldning af sprøjte mm. på fast bund.

Olie og brændstof

Ansøger oplyser:

Dieselolie opbevares i 2.500 + 1.200 l tank i værkstedet. De er placeret på beton med kant rundt om, så der ikke er mulighed for afløb til kloak, overflade eller grundvand.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har tjekket oplysningerne fra det seneste tilsyn, hvor det kan ses at dieseltankene er fra hhv. 2001 og 2012.

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke fortsat skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles. Selve tankningen skal foregå på fast, tæt bund.

Egenkontrol og management

Ansøger oplyser:

Ejer samt fodermester og elev står for den daglige drift. Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilke ansvar og vilkår det medfører.

I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Der udarbejdes gødningsplaner og – regnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Egenkontroller der allerede udføres:

Dyrlæge sundhedsrådgivning hver 14. dag.

Gyllepumpning overvåges.

Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

Gylletanke kontrolleres i 10 års beholderkontrol af autoriseret kontrollør.

Arlagårdens egenkontrol anvendes.

Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år.

Der er mælkeydelseskontrol en gang månedligt.

Ensilage prøver udtages til brug ved foderoptimering.

Der udarbejdes løbende foderplaner således at blandingen altid er optimeret.

Tønder Kommune vurderer:

At der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management og egenkontrol. Der stilles fastholdelsesvilkår.

## 8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

I forbindelse med mælkeproduktionen produceres der gylle. Ud over affaldsstoffer fra kørerne vil gyllen indeholde en vis andel vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler.

Gyllen udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N og P. Der fodres med eget produceret græs- og majsensilage.

#### Spildevand

Ansøger oplyser:

De befæstede arealer, hvorfra der forekommer spildevand angives i tabel nedenfor.

Befæstede arealer	Før	Efter
Ensilageplads	1.292 m <sup>2</sup>	1.292 m <sup>2</sup>
Møddingsplads	6 x 21 = 126 m <sup>2</sup>	126 m <sup>2</sup>
Kalvehytter	300 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
Vaskeplads	Inkl. i ovenstående	Inkl. i ovenstående

Tabel 9. Befæstede arealer.

Herfra anslåede mængder spildevand (beregnet som 0,7 mm x areal/m<sup>2</sup>)

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før	m <sup>3</sup> /år efter	Afledes til
Vand fra ensilageplads	904	904	Beholder på 23 m <sup>3</sup> og udsprinkles
Mødding	88	88	Gyllebeholder
Kalvehytter	210	210	Gyllebeholder
Rengøringsvand	40	40	Gyllebeholder

Tabel 10. Opgørelse over spildevand.

Tagvand fra kostalden og vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning ledes til forsinkelsesbassin. Vand fra toilet i driftsbygninger ledes til særskilt tank vest for kostalden.

Afløbsplanen fra den tidligere miljøgodkendelse (i 2009) passer stadig, og den er vedlagt som bilag 5.

Tønder Kommune vurderer:

At afløbsforholdene er forsvarlige på baggrund af ovenstående oplysninger og afløbsplan, se bilag 5. Der er opgjort opbevaringskapacitet, der viser, at der tilstrækkelig kapacitet til det opsamlede spildevand fra produktionen.

#### Affald og døde dyr

Ansøger oplyser:

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Erhvervsaffald afhentes af vognmand Marius Pedersen, affaldstyperne angives nedenfor i tabel.

2

Affaldstype	Opbevaringssted og bortskaffelse
Spildolie	Spildolie opbevares i 200 l olietromler på fast bund i værkstedet.
Medicinrester	Opbevares i aflåst skab i robothus. Afleveres til dyrelægen.
Kanyler mm.	I lukket kanyleboks i robothus. Afleveres til dyrlægen.
Sække og bigbags	I container der afhentes af vognmand Marius Pedersen.
Pesticidaffald/kemi	Der opbevares meget små mængder pesticider. Pesticider opbevares i aflåst fryseboks.
Brændbart affald	I container, der afhentes af vognmand Marius Pedersen.
Tom emballage	I container, der afhentes af vognmand Marius Pedersen.
Plastik	I container, der afhentes af vognmand Marius Pedersen.
Jern og metal	Syd for ungdyrstald. Afhentes af skrothandler.

Tabel 11. Opgørelse over affaldstyper opgjort af ansøger.

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket ved kostaldens nordøstlig hjørne, ca. 150 m fra offentlig vej. De opbevares i hht. gældende regler for opbevaring af døde produktionsdyr. Afhentning sker efter behov og med dags varsel af DAKA.

Tønder Kommune vurderer:

At der skal stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende farligt affald, da ejendommen ligger indenfor udpegningen "Indvindingsoplande til almen vandforsyning" (Skærbæk Vandværk). Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

#### Energiforbrug

Ansøger oplyser:

Med det udvidede dyrehold forventes energi- og dieselforbrug at stige lidt, fordi der skal malkes flere køer, og der skal transporteres mere foder og husdyrgødning. Ændringen som følge af udvidelsen vurderes dog at være ganske lille. Elforbruget i nedenstående tabel dækker også over markvanding. Stigningen i forbruget af diesel afspejler også, at der er dyrket flere ha. Energiforbruget anslået kan ses nedenfor i tabel.

Type	Nudrift	Ansøgt
El	201.000 kwh	250.000 kwh
Diesel	15.000 L	20.000 L

Tabel 12. Anslået energiforbrug.

Elforbruget forventes at stige fra ca. 201.000 kwh til ca. 250.000 kwh. Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES er normtallet for energiforbrug ved brug af malkerobotter 759 kwh/årsko. Ejendommens energiforbrug ligger således over normen, hvis der regnes med at dyreholdet udvides fra 205 årskøer plus opdræt til 215 årskøer plus opdræt:  $215 \times 759 = 163.185$  kwh.

Forbruget på 250.000 kwh dækker dog også over markvanding og automatisk fodring. Elforbruget søges minimeret ved følgende tiltag:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring og natsænkning på belysning i staldene.
- Der anvendes lavenergibelysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen.
- Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand samt til at opvarme brugsvand i driftsbygning
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Malkerobotter serviceres

Samlet set vurderes det, at der er foretaget tiltag til minimering af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer:

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal. Som udgangspunkt er der et besparelspotentiale på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Umiddelbart forventes forbruget at ligge højere end gennemsnittet på denne ejendom, men set i lyset af at der også anvendes



el til markvanding mm er det vanskeligt præcist at vurdere, hvad forbruget reelt er pr. malkeko.

På den baggrund stilles der vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Der skal i nye stalde anvendes LED-belysning og der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

#### Vandforbrug

Ansøger oplyser:

Det udvidede dyrehold vil medføre et øget forbrug af drikkevand til dyrene. Ændringen vil dog ikke være ret stor. Vandforbrug til rengøring af malkeanlæg og maskiner forventes ikke at ændres mærkbart.

Ejendommen er tilsluttet byvand (Frifelt Vandværk), så vandforbruget registreres. Vandforbruget anslået kan ses nedenfor i tabel.

Anvendelse	Før	Efter
Drikkevand	7.800 m <sup>3</sup>	8.100 m <sup>3</sup>
Vask af malkeanlæg og stald	800 m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>
Vask af maskiner	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>

Tabel 13. Anslået vandforbrug.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES, drikker en årsko cirka 30 m<sup>3</sup>/år og opdræt drikker cirka 6 m<sup>3</sup>/år. Det teoretiske drikkevandsforbrug bliver således ca. (30 m<sup>3</sup> x 215 køer) + (6 m<sup>3</sup> x 185 opdræt) = 7.560 m<sup>3</sup>. På Gyvelvej 52 er ydelsen er høj (12.000 kg EKM). Derfor må der forventes et større forbrug af drikkevand. Drikkevandsforbruget vil også afhænge af temperaturen.

På bedriften medvirker følgende tiltag til at begrænse vandforbruget:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Der anvendes vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til vask af malkestald.
- Der er etableret flydere i drikkekar.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst mulig.
- Ejendommen er tilsluttet byvand, så vandforbruget registreres.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Der er også stillet vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

#### 9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøger oplyser:

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.458 kg N/år, og den faktiske ammoniakemission er på 4.458 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år, se beregninger nedenfor.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3855	603	4458
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3855	603	4458
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14. Samlet BAT beregning.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætninger om eksisterende og renoverede staldafsnit, se nedenfor.

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>
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Hytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

<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.

Tabel 15. Forudsætningerne vedr. BAT beregning.

I miljøgodkendelsen fra 2009 blev der anvendt forskellige teknologier, der ikke længere fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste, og som derfor ikke er medregnet i denne ansøgning. Det drejer sig om foderkorrektioner, spaltegulvsskrabere og direkte udbringning af møg.

I miljøgodkendelsen fra 2009 er kostalden indrettet med linespil i gyllekanalerne. I 2009 havde dette en ammoniakreducerende effekt. I dag har linespil og rundskyl samme emissioner.

I miljøgodkendelsen fra 2009 er der vilkår om at 12,28 DE ud af 49,08 DE kvier (fra 6 mdr. til kælvning) i ungdystalden skal på græs i 3 mdr. Der var i alt 51,91 DE (fra 2 mdr. til kælvning) i ungdystalden. De 12,28 svarer til 24 % af de samlede DE i ungdystalden. I dag indgår DE ikke i miljøansøgningen. I stedet kan man dele staldens produktionsareal på 897 m<sup>2</sup> op i henholdsvis 215 m<sup>2</sup> med afgræsning og 682 m<sup>2</sup> uden afgræsning. I nærværende ansøgning er der i stedet valgt afgræsning for hele staldarealet, men de 3 mdr. er reduceret

til 1 md. afgræsning. Der er kun indtastet afgræsning i 8-års drift og nudrift – ikke i ansøgt drift. Dette bevirker at ejendommens samlede ammoniakemission stiger med 86,7 kg, svarende til ca. 2 %. BAT er dog fortsat overholdt. Selv om der ikke er indregnet effekt af afgræsning i ansøgningen, så er det fortsat planen at nogle af kvierne kommer på græs. Ved at udelade afgræsning i beregningerne opnås der blot en større fleksibilitet i forhold til hvor mange kvier der skal på græs, og hvor længe de skal være på græs.

På ejendommen har man valgt at overdække den ene gyllebeholder med en teltoverdækning. Dette er et frivilligt tiltag, og ammoniakeffekten af teltoverdækningen er ikke medregnet i miljøansøgningen.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.458 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, bilag 6, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 4.458 kg N/år.

Tønder Kommune vurderer derved at BAT er overholdt. Staldindretningen er fastholdt med vilkår.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Ansøger oplyser:

Husdyrbruget ligger ca. 33 km fra den dansk-tyske grænse. Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger, og en vurdering af indvirkning miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Tønder Kommune vurderer:

På grund af afstanden fra grænsen til ejendommen er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

#### ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage, Lovrup Skov og Skrøp, der ligger ca. 4,5 km mod øst/sydøst. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Gyvelvej 52 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Ansøgningen handler i bund og grund kun om, at få husdyrbruget godkendt efter de nye regler uden at der bygges nyt eller ændres på husdyrbruget.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

## VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles med nedenstående vilkår.

1. Husdyrbruget godkendes til:

897 m<sup>2</sup> produktionsarealer til malkekøer, kvier og stude i sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

517 m<sup>2</sup> produktionsareal til malkekøer, kvier og stude på dybstrøelse.

1.995 m<sup>2</sup> produktionsareal til malkekøer, kvier og stude i sengestald med spalter (kanal, linespil).

79 m<sup>2</sup> dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)

Gødningsareal:

1.393 m<sup>2</sup> flydende husdyrgødning.

126 m<sup>2</sup> fast husdyrgødning.

2. Fordeling af dyr og det tilladte produktionsareal fremgår af tabel 16 og figur 17.

Nr	Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal og produktionstype
1	Ungdyrstald	1.359	897 m <sup>2</sup> sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude (kanal, bagskyl eller ringkanal)
			27 m <sup>2</sup> dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
2	Kostald med malkerobotter	3.764	1.995 m <sup>2</sup> sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude (kanal, linespil) 397 m <sup>2</sup> dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
3	Dybstrøelsesstald	462	93 m <sup>2</sup> dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
4	Plads med kalvehytter	306	79 m <sup>2</sup> dybstrøelse til kalve, (under 6 mdr.)
5	Køregang	-	-
6	Foderlade	-	-

Tabel 16: Oversigt over dyr og stalde.

Figur 17. Placering af stalde og gødningsanlæg.



3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

#### HUSDYRBRUGETS ANLÆG

##### Gødningsopbevaring og -håndtering

4. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
5. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
6. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn  
Der stilles ingen vilkår.

Ammoniak  
Der stilles ingen vilkår.

Lugt

7. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.

Støj

8. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel x: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Fluer og skadedyr

9. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
10. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Til og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

11. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

12. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal udleveres ved det først kommende miljøtilsyn, som Tønder Kommune skal udføre og den skal som minimum indeholde:

Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulyk-

ken/uheldet og begrænse udbredelsen.

Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.

Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

13. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

#### Kemikalier og pesticider

14. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
15. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
16. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 5 m fra boring.

#### Olie og brændstof

17. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
18. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

#### Egenkontrol og management

19. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
20. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
  - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
  - Service på mælkekøleanlæg
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

#### Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

#### Affald

21. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

22. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

23. Anlæg der er særligt energiforbrugene skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt.

24. Der skal skiftes til lavenergilystofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

25. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets energiforbrug til egenkontrol.

Vandforbrug

26. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

27. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.



## HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev den 20. januar 2020 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 421 meter. Inden for denne afstand har det vist sig, at der ikke ligger nogen beboelser.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen.

I denne sag findes der en matrikulær nabo med en beboelse på (Gyvelvej 58). Tønder Kommune vurderer, at det ansøgte har underordnet betydning for ejerne/beboere, da der ikke opføres nye staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilagepladser. Der er planlagt en mindre udvidelse i eksisterende bygninger på Gyvelvej 52.

Ud fra den betragtning er det kun ansøger, der er blevet partshørt før godkendelsen er blevet meddelt. Hans Thysen har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Høringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest onsdag den 18. marts 2020.

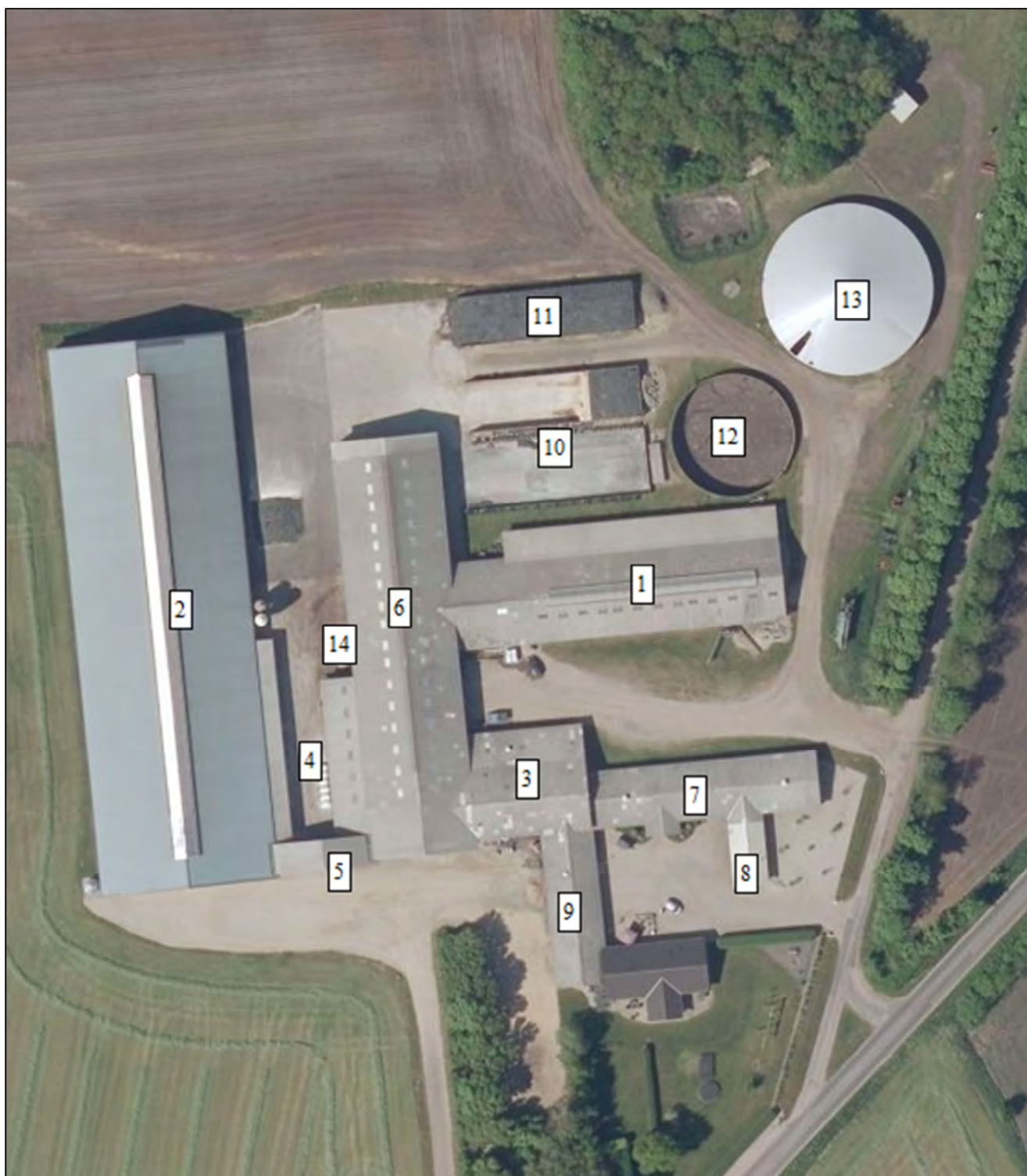
Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

## BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Opgørelse og placering af produktionsareal
- Bilag 3: Kapacitetserklæring
- Bilag 4: Bilag over opbevaring, transportveje, lys mm.
- Bilag 5: Afløbsplan
- Bilag 6: Ansøgningskema 215861.

Bilag 1: Situationsplan for Gyvelvej 52, 6780 Skærbæk



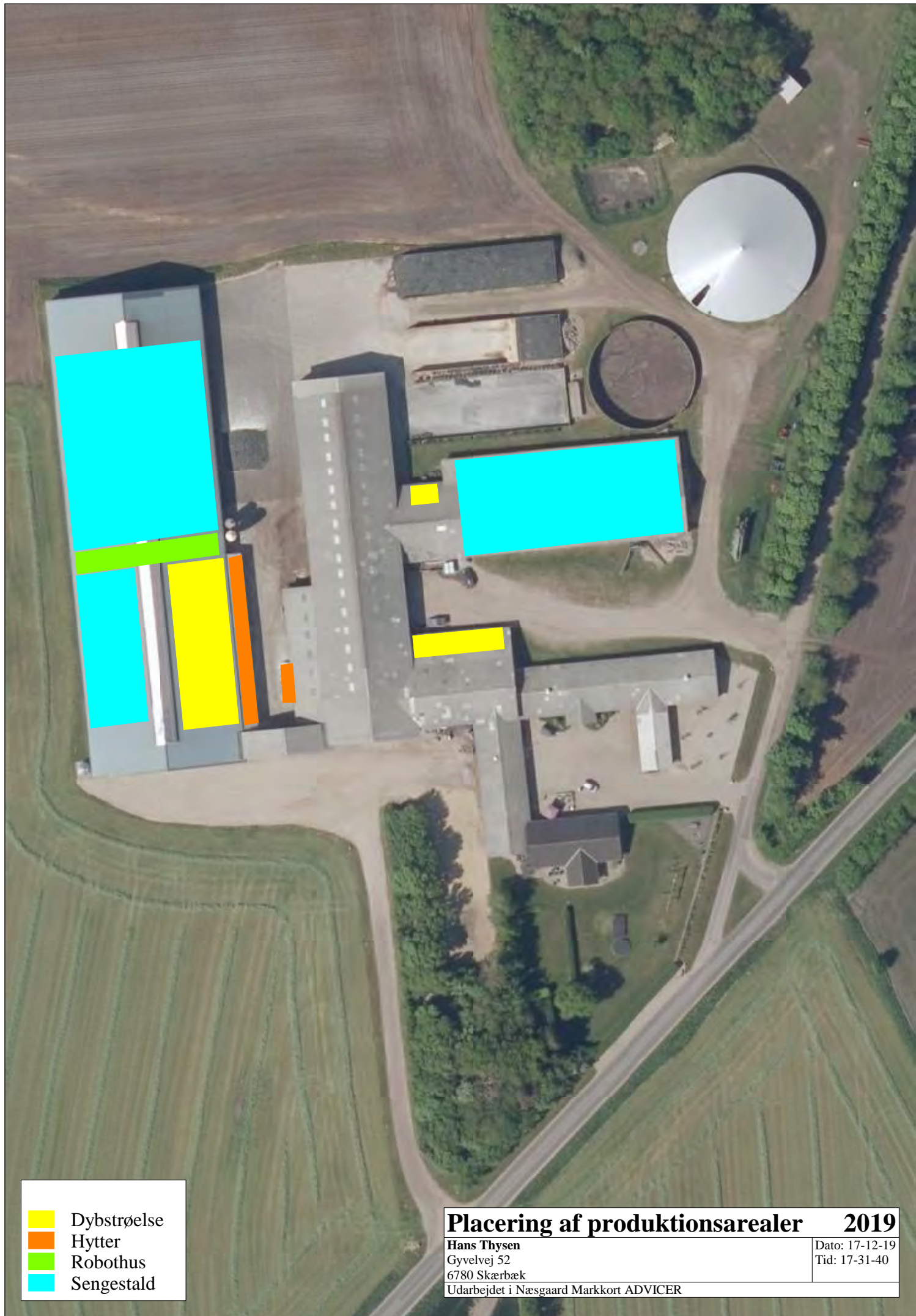
### Fordeling af produktionsarealer

Bygning	Antal m2, staldsystem og dyretype	
	8-års drift og nudrift (MGK 2009)	Ansøgt 2019
Ungdyrstald	<p>153 kvier 2-23 mdr., sengestald m spalter            Stalden er indrettet med smalt foderbord (1,74 m) og 2 rækker senge i nordsiden og 3 rækker senge i sydsiden. Der er også en lille boks med dybstrøelse.</p> <p>4,5x6=27 m2 dybstrøelse            Nordlig side:            10,5x50= 525 m2            minus nakkebomme: (1,3x19,5)+(1,3x 17,5) = 48,1 m2            Sydlig side:            9,5x50=475 m2            Minus nakkebomme:            (0,85x7,3)+(0,55x12,4)+(0,6x17)+(0,9x19,5)+(0,34x15)+(0,5x18,6)=6,2+6,82+10,2+17,55+5,1+9,3=55,17 m2            I alt: 897 m2 sengestald</p>	<p>Uændret            27 m2 dybstrøelse, "alle kvæg"            897 m2 sengestald, køer og kvier</p>
Kostald	<p>205 køer, sengestald spalter og linespil            16 kvier 23-25 mdr. sengestald spalter og linespil            Stalden er indrettet som sengestald med 2x3 rækker og med malkerobotter i midten af stalden. I den nordlige ende er der en 1,75 m bred fodergang. I den sydlige ende er der et 3,6 m bredt foderbord. Staldens sydøstlige hjørne er primært indrettet med dybstrøelse. I det sydvestligste hjørne er der teknikrum mm.</p> <p>Nordlig ende:            ((38x1,25)+7)x34=2016,5 m2            Minus fodergang 1,75x50 = 87,5 m2            Minus nakkebomme (76x1,25x2)+(60x1,25x1,95)=336,25 m2            I alt nord 1592,75 m2 sengestald            Sydvest:</p>	<p>Uændret            1995 m2 sengestald, køer og kvier            397 m2 dybstrøelse, "alle kvæg"</p>

C:\Sbsys\PDFProc\Work\de704ba-29b5-4889-867e-aa676ee40361.docx

	<p>14,5x31,2 = 452,4 m<sup>2</sup>          Minus nakkebomme (17x1,3x1,95)+(22x1,3x2)=100,3 m<sup>3</sup>          I alt sydvest 352 m<sup>2</sup> sengestald          Sydøstlige hjørne:          Separation (6x1,3)x6,4 =50 m<sup>2</sup> sengestald          Dybstrøelse 80+143+174=397 m<sup>2</sup> dybstrøelse</p>	
Dybstrøelsesstald	<p>20 kvier 2-6 mdr., dybstr          21x4,4=92,4 m<sup>2</sup> dybstrøelse</p>	<p>Uændret          93 m<sup>2</sup> dybstrøelse, "alle kvæg"</p>
Hytter	<p>16 kvier 0-2 mdr., dybstr          36 tyre 40-60 kg, dybstr</p> <p>27 hytter á 1x1,8=48,6 m<sup>2</sup>          2 hytter á 3x5 m= 30 m<sup>2</sup>          I alt 79 m<sup>2</sup> dybstrøelse</p>	<p>Uændret          79 m<sup>2</sup> dybstrøelse, "alle kvæg"</p>
	<p>205 køer          169 kvier 6-25 mdr.          36 kvier 0-6 mdr.          36 tyre 40-60 kg</p>	<p>Forventet dyrehold          215 køer          150 kvier 6-24 mdr.          50 kvier 0-6 mdr.          100 tyre pr år 40-60 kg</p>





- Dybstrøelse
- Hytter
- Robothus
- Sengestald

## Placering af produktionsarealer 2019

Hans Thyssen  
Gyvelvej 52  
6780 Skærbæk

Dato: 17-12-19  
Tid: 17-31-40

Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

# Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

Hans Thysen  
Gyvelvej 52  
6780 Skærbæk  
Tlf

Af

Birgitte Madsen  
Billundvej 3  
6500 Vojens  
Tlf: 73202600

## Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	5000
2 Gyllebeholder	2000
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
<b>Samlet gyllekapacitet i tons</b>	<b>7000</b>

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Mødding	176
2	
3	
4	
5	
<b>Samlet kapacitet i tons</b>	<b>176</b>

Evt. kommentarer:

*Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlskonsulent for konkret vurdering.*

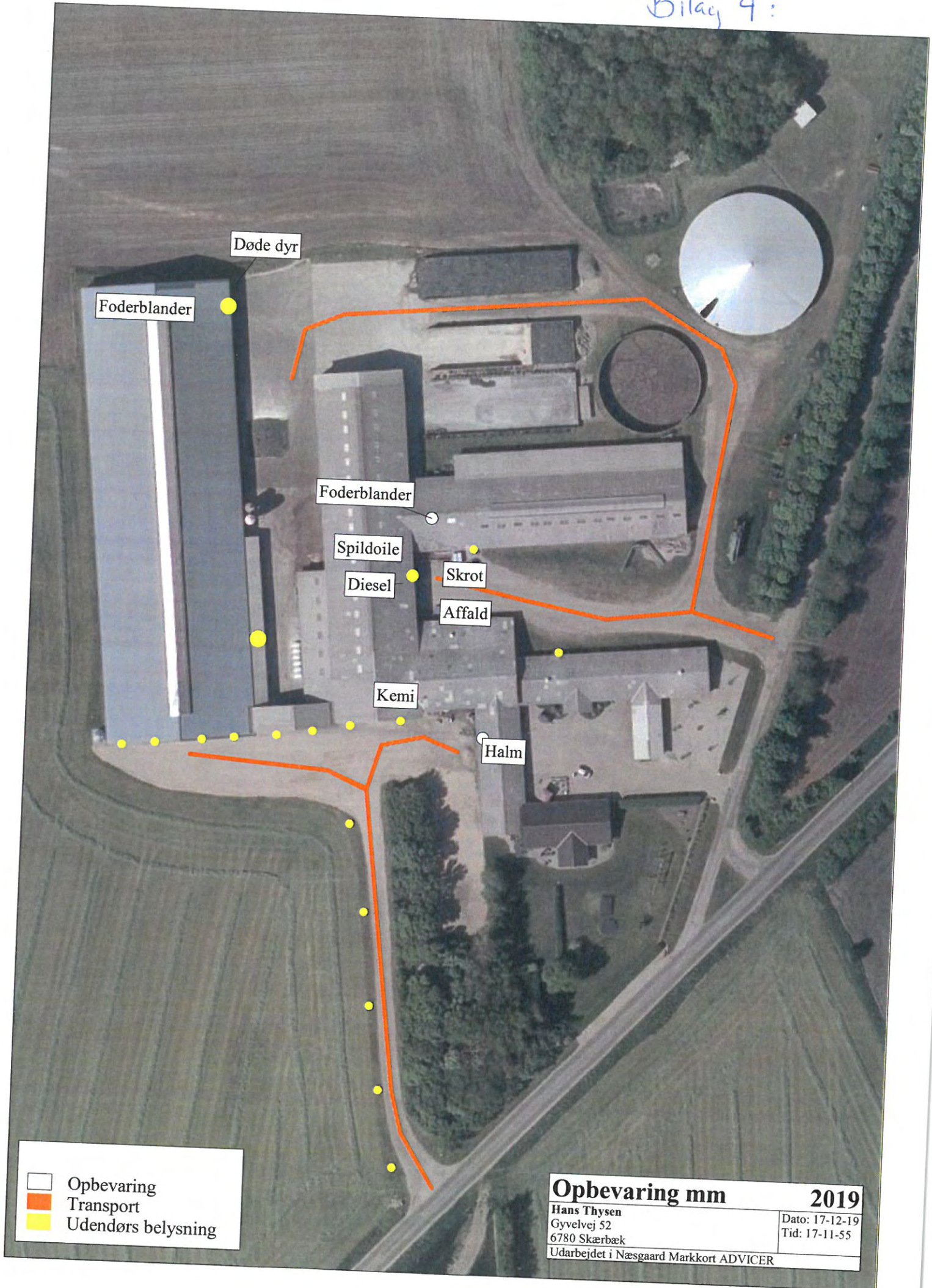
## Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Køer	200	31,7		6340
2	Kvier	139	6,109096774		849,1644516
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Køer	15	16,14	242,1	
2	Kvier			0	
3	Kalve	46	1,89	86,94	
4				0	
5				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Mødding	126	0,7		88,2
2	Plansiloer	1292	0		0
3	Hytter	300	0,7		210
4	Vask af maskiner	1	40		40
5					0

## Opbevaringskapacitet

		Dybstrøelse	Gylle
Samlet tilledning til lagre	ton/år	329,04	7527,364452
Produktion pr. måned	ton	27,42	627,280371
Opbevaringskapacitet	måneder	6,4	11,2

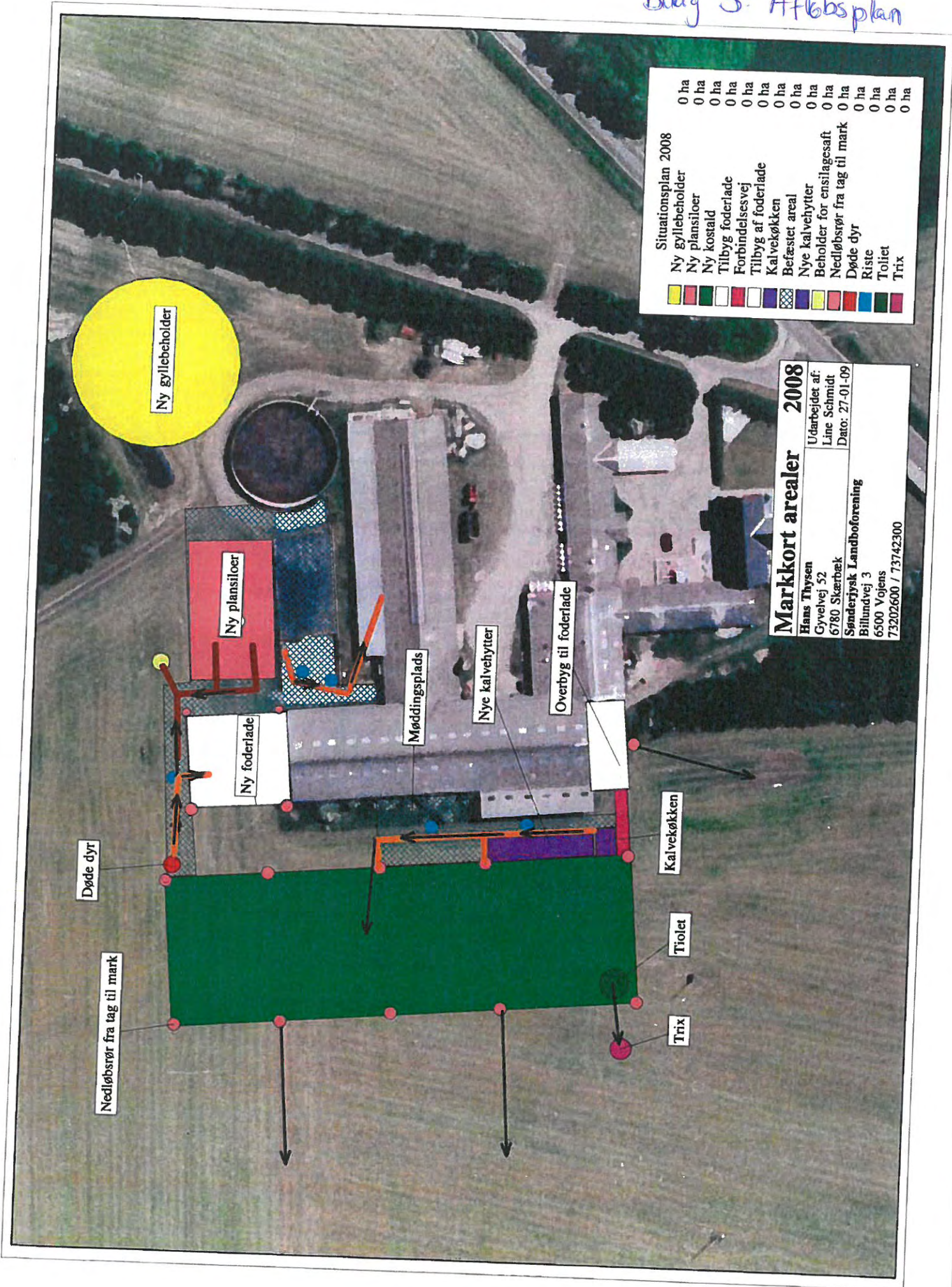




- Opbevaring
- Transport
- Udendørs belysning

<b>Opbevaring mm</b>	<b>2019</b>
Hans Thysen Gyvelvej 52 6780 Skærbæk	Dato: 17-12-19 Tid: 17-11-55
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	





Situationsplan 2008

Ny gyllebeholder	0 ha
Ny plansiloer	0 ha
Ny kostald	0 ha
Tilbyg foderlade	0 ha
Forbindelsesvej	0 ha
Tilbyg af foderlade	0 ha
Kalvekøkken	0 ha
Befæstet areal	0 ha
Nye kalvehytter	0 ha
Beholder for ensilagesaft	0 ha
Nedløbsrør fra tag til mark	0 ha
Døde dyr	0 ha
Riste	0 ha
Toilet	0 ha
Trix	0 ha

**Markkort arealer 2008**

Udarbejdet af:  
Line Schmidt  
Dato: 27-01-09

Hans Thysen  
Gyvelvej 52  
6780 Skærbæk  
Søndertysk Landboforening  
Billundvej 3  
6500 Vojens  
73202600 / 73742300

Ny gyllebeholder

Ny plansiloer

Døde dyr

Nedløbsrør fra tag til mark

Ny foderlade

Møddingsplads

Nye kalvehytter

Overbyg til foderlade

Kalvekøkken

Toilet

Trix

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (215861)

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

**Versionsnummer:**  
2

**Indsendelsesdato:**  
19-12-2019

**Genereringsdato:**  
11-02-2020

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	27207642
Husdyrbrugets navn	Hans Thyssen
Beliggenhedsadresse	Gyvelvej 52
Postnummer	5734
By	Skærbæk

**Ansøger**

Ansøger navn	Hans Thyssen
Ansøger adresse	Gyvelvej 52
Ansøger postnummer	5734
Ansøger by	Skærbæk
Ansøger telefon	21707243
Ansøger email	ht@elvis.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SLF
Konsulent navn	Birgitte Madsen
Konsulent adresse	Billundvej 3
Konsulent postnummer	6500
Konsulent by	Vojens
Konsulent telefon	73202600
Konsulent email	bm@slf.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	5500007291
CHR numre	51122

**Kort beskrivelse:**  
Mindre udvidelse og overgang til stipladsmodel. Intet byggeri.



# Ansøgning (215861) | 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:**  
Mindre udvidelse og overgang til stipladsmodel. Intet byggeri.

**Versionsnummer:**  
2

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27207642
Husdyrbrugets navn	Hans Thysen
Beliggenhedsadresse	Gyvelvej 52
Postnummer	5734
By	Skærbæk

### Ansøger

Ansøgersnavn	Hans Thysen
Ansøgeradresse	Gyvelvej 52
Ansøgerpostnummer	5734
Ansøgerby	Skærbæk
Ansørgertelefon	21707243
Ansøger-email	ht@elvis.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SLF
Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Konsulentadresse	Billundvej 3
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	73202600
Konsulent-email	bm@slf.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5500007291
CHR numre	51122

### Matrikler på ejendomsnummer

- Matrikel: 200 - Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
- Matrikel: 65a - Birkelev, Vodder
- Matrikel: 65b - Birkelev, Vodder
- Matrikel: 107 - Vodder Ejerlav, Vodder
- Matrikel: 15b - Vodder Ejerlav, Vodder
- Matrikel: 18 - Vodder Ejerlav, Vodder
- Matrikel: 201 - Vodder Ejerlav, Vodder
- Matrikel: 279 - Vodder Ejerlav, Vodder
- Matrikel: 311 - Vodder Ejerlav, Vodder
- Matrikel: 313 - Vodder Ejerlav, Vodder

## 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>						
Ungdyrstald	1359	Naturlig ventilation	3 m	(#248551) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#243384) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	27 897
Kostald	3764	Naturlig ventilation	3 m	(#248549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#243385) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	397 1995
Dybstrølesstald	462	Naturlig ventilation	3 m	(#243386) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	93
Hytter	306	Naturlig ventilation	3 m	(#248550) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	79
<b>Sum</b>						<b>3488</b>
<b>Nudrift</b>						
Ungdyrstald	1359	Naturlig ventilation	3 m	(#248863) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#248861) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1 0	897 27
Kostald	3764	Naturlig ventilation	3 m	(#248871) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#248865) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1995 397
Dybstrølesstald	462	Naturlig ventilation	3 m	(#248867) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	93
Hytter	306	Naturlig ventilation	3 m	(#248869) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	79
<b>Sum</b>						<b>3488</b>
<b>8 års drift</b>						
Ungdyrstald	1359	Naturlig ventilation	3 m	(#248864) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#248862) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1 0	897 27
Kostald	3764	Naturlig ventilation	3 m	(#248872) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#248866) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	397 1995
Dybstrølesstald	462	Naturlig ventilation	3 m	(#248868) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	93
Hytter	306	Naturlig ventilation	3 m	(#248870) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	79
<b>Sum</b>						<b>3488</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>					
GB1	Flydende				474
GB2	Flydende				919
Mødding	Fast				126
<b>Nudrift</b>					
GB1	Flydende				474
GB2	Flydende				919
Mødding	Fast				126
<b>8 års drift</b>					
GB1	Flydende				474
GB2	Flydende				919
Mødding	Fast				126

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		126
<b>Nudrift</b>			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		126
<b>8 års drift</b>			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		126

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
GB1	Telt	0,0
GB2	Telt	0,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

## 4. Ammoniakemission

### 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	3855,4	602,5	4457,9
Nudrift	3768,6	602,5	4371,2
8 års-drift	3768,6	602,5	4371,2

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald</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>					
(#248551) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
(#243384) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	897	1040,5	0,0	0,0	1040,5
<b>Sum</b>	<b>924</b>	<b>1063,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1063,2</b>
<b>Nudrift</b>					
(#248861) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
(#248863) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	897	1040,5	86,7	0,0	953,8
<b>Sum</b>	<b>924</b>	<b>1063,2</b>	<b>86,7</b>	<b>0,0</b>	<b>976,5</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#248862) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
(#248864) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	897	1040,5	86,7	0,0	953,8
<b>Sum</b>	<b>924</b>	<b>1063,2</b>	<b>86,7</b>	<b>0,0</b>	<b>976,5</b>



Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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>					
(#248549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	397	333,5	0,0	0,0	333,5
(#243385) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1995	2314,2	0,0	0,0	2314,2
<b>Sum</b>	<b>2392</b>	<b>2647,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2647,7</b>
<b>Nudrift</b>					
(#248865) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	397	333,5	0,0	0,0	333,5
(#248871) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1995	2314,2	0,0	0,0	2314,2
<b>Sum</b>	<b>2392</b>	<b>2647,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2647,7</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#248866) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1995	2314,2	0,0	0,0	2314,2
(#248872) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	397	333,5	0,0	0,0	333,5
<b>Sum</b>	<b>2392</b>	<b>2647,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2647,7</b>

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelsesstald</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>					
(#243386) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
<b>Nudrift</b>					
(#248867) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
<b>8 års-drift</b>					
(#248868) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1

Navn på staldafsnit: <i>Hytter</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>					
(#248550) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	79	66,4	0,0	0,0	66,4
<b>Nudrift</b>					
(#248869) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	79	66,4	0,0	0,0	66,4
<b>8 års-drift</b>					
(#248870) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	79	66,4	0,0	0,0	66,4

## 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>				
GB1	474	189,5	0,0	189,5
GB2	919	367,7	0,0	367,7
<b>Nudrift</b>				
GB1	474	189,5	0,0	189,5
GB2	919	367,7	0,0	367,7
<b>8 års-drift</b>				
GB1	474	189,5	0,0	189,5
GB2	919	367,7	0,0	367,7

### 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>					
Mødding	126	Kvæg, heste, får og geder	126	100	45,4
<b>Nudrift</b>					
Mødding	126	Kvæg, heste, får og geder	126	100	45,4
<b>8 års-drift</b>					
Mødding	126	Kvæg, heste, får og geder	126	100	45,4

### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

*Gødningstype fra produktion:* Ingen fast gødning

*Gødningstype fra produktion:* Kvæg, heste, får og geder

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**

*Gødningstype fra lager:* Flydende gødning

*Gødningstype fra lager:* Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3855	603	4458
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3855	603	4458
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
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
3855				

**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>
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Hytter	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	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))				
(#243384) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	897	1,16	1	1041		
(#248551) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#243385) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1995	1,16	1	2314		
(#248549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	397	0,84	1	333		
(#243386) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	93	0,84	1	78		
(#248550) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	79	0,84	1	66		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gyvelvej 48 	0	FMK	104	104	639,9	Ja
Frifelt 	0	NY	264,3	264,3	2451,1	Ja
Frifelt 	0	NY	399,6	399,6	2405,5	Ja

Konsekvenszone: 421 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Gyvelvej 48 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald	583,8	Nej
2	Dybstrøelsesstald	625,5	Nej
3	Hytter	658,4	Nej
4	Kostald	661,5	Nej

#### Bebyggelse: Frifelt Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	2445,2	Nej
2	Ungdyrstald	2459,4	Nej
3	Hytter	2479,3	Nej
4	Dybstrøelsesstald	2495,1	Nej

#### Bebyggelse: Frifelt Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	2402,7	Nej
2	Ungdyrstald	2406,5	Nej
3	Hytter	2434,4	Nej
4	Dybstrøelsesstald	2445,0	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ungdyrstald	Produktionsid	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> )
	248551	0	83,7	351,0*	0	83,7	351,0*	27
	243384	0	2780,7	11661,0	0	2780,7	11661,0	897
Kostald	Produktionsid	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> )
	248549	0	1230,7	5161,0*	0	1230,7	5161,0*	397
	243385	0	6184,5	25935,0	0	6184,5	25935,0	1995
Dybstrøelsesstald	Produktionsid	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> )
	243386	0	288,3	1209,0*	0	288,3	1209,0*	93
Hytter	Produktionsid	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> )
	248550	0	244,9	1027,0*	0	244,9	1027,0*	79
<b>Sum</b>			<b>10812,8</b>	<b>45344*</b>		<b>10812,8</b>	<b>45344*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Ungdyrstald	Produktionsid	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> )
	248863	1	2780,7	11661,0	0	2780,7	11661,0	897
	248861	0	83,7	351,0	0	83,7	351,0	27
Kostald	Produktionsid	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> )
	248871	0	6184,5	25935,0	0	6184,5	25935,0	1995
	248865	0	1230,7	5161,0	0	1230,7	5161,0	397
Dybstrøelsesstald	Produktionsid	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> )
	248867	0	288,3	1209,0	0	288,3	1209,0	93
Hytter	Produktionsid	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> )
	248869	0	244,9	1027,0	0	244,9	1027,0	79
<b>Sum</b>			<b>10812,8</b>	<b>45344</b>		<b>10812,8</b>	<b>45344</b>	



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4457,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 86,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 86,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nærmeste § 3 vandhul	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nærmeste § 3 vandhul				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov V/SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov V/SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Gasse Hede Østermose	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Gasse Hede Østermose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov SV	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov SØ	
Kategori	Kategori 3
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede S	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose SØ	
Kategori	Kategori 3
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose Ø	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose NØ	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose N	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose V	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede V	
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: Hede V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev S	
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: Overdrev S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitat Ø	
Kategori	Kategori 1
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: Habitat Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Habitat Ø - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	4449
Gødningslager	GB2	4432

#### Overdrev S - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1764
Gødningslager	Mødding	1821

#### Hede V - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	3302
Gødningslager	Mødding	3351

#### Mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1180
Gødningslager	Mødding	1239

#### Mose N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	1209
Gødningslager	GB2	1144

#### Mose NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	1735
Gødningslager	GB2	1680

#### Mose Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	1817
Gødningslager	GB2	1785

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Mose SØ - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	934
Gødningslager	GB2	931
<b>Hede S - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1321
Gødningslager	Mødding	1373
<b>Skov SØ - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	944
Gødningslager	GB2	953
<b>Skov SV - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1169
Gødningslager	Mødding	1230
<b>Gasse Hede Østermose - Naturområde (kategori 2)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	1070
Gødningslager	GB2	1081
<b>Skov V/SV - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	768
Gødningslager	Mødding	821
<b>Nærmeste § 3 vandhul - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	258
Gødningslager	Mødding	313
<b>Gyvelvej 48 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	552
Gødningslager	GB2	493

---

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

---

**Frifelt - Nabo (Byzone)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	2348
Gødningslager	GB2	2338

**Frifelt - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	2389
Gødningslager	GB2	2397

---



## 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:**

### 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
2010 Plantegning kostald.pdf	266,087	Bilag 1 Kostald
20191127 Tabel med produktionsarealer.docx	32,319	Bilag 2 Beregning af produktionsarealer
20191217 Placering af produktionsarealer.pdf	137,718	Bilag 3 Placering af produktionsarealer
20191127 Kapacitetsberegning.pdf	11,083	bilag 4 Kapacitetsberegning
20191217 Opbevaring mm.pdf	140,774	Bilag 5 Transport, lys mm
20090129 lts Afløbstegeing.pdf	153,11	Afløbsskitse 2009
20200210 Miljøkonsekvensrapport v2.docx	6097,286	Miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

