



TØNDER  
KOMMUNE

# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING .....	2
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	3
3	VILKÅR .....	4
	3.1. GRUNDFORHOLD .....	4
	3.1.1. Generelle forhold .....	4
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	5
	3.2.1. Management og egenkontrol .....	5
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	5
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	5
	3.3.2. Ammoniak .....	6
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	7
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	7
	4.1.1. Stald og anlæg .....	7
	4.1.2. Landskabelige hensyn .....	7
	4.1.3. Energiforbrug .....	7
	4.1.4. Vandforbrug .....	8
	4.1.5. Affald .....	8
	4.1.6. Management og egenkontrol .....	8
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	8
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	8
	4.2.2. Spildevand .....	8
	4.2.3. Transport .....	8
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	9
	4.2.5. Støj .....	9
	4.2.6. Skadedyr .....	9
	4.2.7. Husdyrbrugets ophør .....	9
	4.2.8. Ammoniak .....	9
	4.2.9. Lugt .....	11
	4.2.10. Støv .....	11
	4.3. Bilag I og IV-arter .....	11
	4.3.1. Bilag I og bilag IV arter .....	11
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER .....	11
5	HØRINGER .....	11
6	KLAGE VEJLEDNING .....	12
7	REFERENCER .....	12

# 1 INDLEDNING

Klaus Rahbek Andersen har den 19. juni 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Hofmansvej 3, 6535 Branderup J.

Den 21. december 2009 er der godkendelse til 494 DE kvæg samt byggeri af en ny kostald, forlængelse af den eksisterende stald og den eksisterende Combilade, og to ensilagesiloer. Den 21. september 2012 er der tillæg til en ændret placering af den nye kostald. Den nye stald er ikke blevet opført.

Projektet omhandler en ændring af dyreholdet. Ændret anvendelse af lade, og gyllebeholdere overdækkes. Der bygges ikke nye anlæg. Der søges om mulighed for 2 scenarier.

## Scenarie 1:

Udvidelse fra 280 malkekøer med kvie- og tyreopdræt til 335 malkekøer (10412 kg EMK), 280 kvier (6 mdr. til kælvning.), 20 småkalve og to heste, en ændring til 598 dyreenheder (DE).

Godkendelsens scenarie 1, bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 99214, version 4 med tilhørende bilag.

## Scenarie 2:

Der søges yderligere om ændring af dyreholdet til 75 malkekøer (10412 kg EMK), tung race, 195 småkalve, 650 Kvier (6 mdr. – kælvning) og to heste, en ændring til 463 DE.

Godkendelsens scenarie 2, bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 103019, version 3 med tilhørende bilag.

## Kontaktoplysninger:

Navn: Klaus Rahbek Andersen  
Adresse: Hofmansvej 3, 6535 Branderup J  
Tlf.: 23207379  
E-mail: rahbek1@hotmail.com

## Bedriftsoplysninger:

Navn: Hofmansgave  
CVR: 27804780  
CHR: 51024

Sagsbehandler Tønder Kommune: Per Hendriksen  
KS: Dorte Fabrin

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 280 malkekøer med kvie- og tyreopdræt til:

Scenarie 1.

335 malkekøer (10412 kg EMK), 280 kvier (6 mdr. til kælvning.), 20 småkalve og to heste, en ændring til 598 dyreenheder (DE).

Scenarie 2.

75 malkekøer (10412 kg EMK), tung race, 195 småkalve, 650 Kvier (6 mdr. – kælvning) og to heste, en ændring til 463 DE.

Projekterede anlæg:

Der er ikke nye anlæg i dette projekt. Der sker ændret anvendelse i Combiladen. Godkendelse af eksisterende teltoverdækning af to gyllebeholdere.

Der meddeles med dette tillæg dispensation for afstandskrav til vej, da dyreholdet udvides i combiladen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven<sup>1</sup>.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Per Hendriksen  
Miljømedarbejder

Tønder, den 15. marts 2018.

### 3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1.1.2. Der meddeles i scenarie 1 godkendelse til et maximalt dyrehold på 335 malkekøer (10412 kg EMK), 280 kvier (6 mdr. til kælving.), 20 småkalve og to heste, en ændring til 598 dyreenheder (DE). Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
1	Tyrestald	Dybstrøelse	Kvier og heste	35+2
2	Gold- og kalvestald	Spalter	Kvier	60
3	Ungdyrstald	Spalter	Kvier	120
4	Udestue	Sengestald med spalter	kvier	40
5	Kostald	Sengestald med spalter	Malkekøer	140
6	Udvidelse af kostald	Sengestald med spalter, kanal linespil	Malkekøer	100
7	Combilade	Dybstrøelse	Malkekøer og småkalve	20+20
8	Dybstrøelse i Combilade	Dybstrøelse	Malkekøer og kvier	75+25

3.1.1.3. Der meddeles i scenarie 2 godkendelse til et maximalt dyrehold på 75 malkekøer (10412 kg EMK), tung race, 195 småkalve, 650 Kvier (6 mdr. – kælving) og to heste, en ændring til 463 DE. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
1	Tyrestald	Dybstrøelse	Kalve og heste	35+2
2	Gold- og kalvestald	Spalter	Kvier	60
3	Ungdyrstald	Spalter	Kvier	120
4	Udestue	Sengestald med spalter	kvier	35
5	Kostald	Sengestald med spalter	Kvier	170
6	Udvidelse af kostald	Sengestald med spalter, kanal linespil	kvier	110
7	Combilade	Dybstrøelse	Malkekøer og småkalve	20+20



8	Dybstrøelse i Combilade	Dybstrøelse	Malkekøer og kvier	75+60
9	Mobile Kalvehytter	Dybstrøelse	Kvier og Småkalve	60+175



Figur 1: Situationsplan med staldanlæg

## 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.2.1. Management og egenkontrol

3.2.1.1. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Udførte reparationer på teltoverdækningerne.
- Antallet af udegående kvier (7-17 mdr.)
- At græs udgør 25% af totalrationen af foder (scenarie 2).

3.2.1.2. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

## 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

- 3.3.1.2. Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.
- 3.3.1.3. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 3.3.2. **Ammoniak**
  - 3.3.2.1. Opdræt der går i "Gold- og kalvestald" og "Ungdyrstald" (ialt 157 kvier i alderen 7 – 17 mdr.) være udegående i mindst 5 måneder om året.
  - 3.3.2.2. Gyllebeholderne fra 1996 på 4050 m<sup>3</sup> og 2007 på 4200 m<sup>3</sup> skal have fast overdækning.
  - 3.3.2.3. Græs skal udgøre 25% af den samlede totalrationen af foder til malkekøer og opdræt (Kun i scenarie 2).

## 4 MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Stald og anlæg

Placeringen af anlæg kan ses på bilag 1.

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er henholdsvis Arrild og Branderup, der begge ligger 3,6 km fra anlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Branderup, der ligger omkring 3,5 km øst for anlægget.

Nærmeste nabobeboelse er Roostvej 3A og Roostvej 7, der begge ligger omkring 60 meter syd for anlægget.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Det er kun combiladen hvor nye arealer inddrages til stald. afstandskravene i § 8 glæder derfor kun for denne bygning.

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er ingen naboskel indenfor 30 m.

Der ligger en offentligvej inden for 15 m, da combiladen er placeret i skellet til vejen. Der er meddelt dispensation til dette afstandskrav.

Dermed er afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

#### 4.1.2. Landskabelige hensyn

Der bygges ikke nye staldanlæg, der inddrages dele af combiladen til stald.

Der er derfor ingen konflikt med de landskabelige hensyn.

Vi vurderer derfor at udvidelsen ikke får indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

#### 4.1.3. Energiforbrug

Der er stillet vilkår i den eksisterende godkendelse for husdyrbruget, om at ventilations- og mælkekøleanlægget skal renholdes og vedligeholdes.

Vi vurderer dermed, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.



#### 4.1.4. Vandforbrug

Der er stillet vilkår i den eksisterende godkendelse for husdyrbruget, om at vedligeholde drikkevandssystemer. Vi vurderer dermed at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

#### 4.1.5. Affald

Der er eksisterende vilkår om opbevaring af farligt affald, og det vurderes dermed at der ikke er behov for yderligere vilkår.

#### 4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Vi vurderer at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Der er eksisterende vilkår om egenkontrol af miljøteknologi, dyrehold, ressourceforbrug og affald. Det vurderes at der med de stillede vilkår til egenkontrol er anvendt BAT med hensyn til management.

### 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte yderligere vilkår.

Der er stillet vilkår til udbringning og håndtering af husdyrgødning i den eksisterende godkendelse. Det vurderes ikke at være grundlag for at stille yderligere vilkår.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne, og at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

#### 4.2.2. Spildevand

Spildevandsforholdene ændres ikke med dette tillæg, vi vurderer at spildevandsforholdene er forsvarlige, uden at der er behov for at stille yderligere vilkår.

#### 4.2.3. Transport

Antallet af transporter vil ikke øges væsentligt i forhold til de vurderinger og vilkår der er stillet i den eksisterende godkendelse.

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med denne ændring har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne.

#### 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Med dette tillæg vil risikoen i forbindelse med driftsforstyrrelser og driftsuheld ikke blive påvirket væsentligt.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

#### 4.2.5. Støj

Der er eksisterende støjvilkår i godkendelsen,

Med disse vilkår, vurderer vi at der er taget tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

#### 4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse.

Husdyrbruget opbevarer foder på en måde så tilhold af rotter begrænses, derudover anvendes den kommunale sikring mod rotter.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges.

#### 4.2.7. Husdyrbrugets ophør

Med de eksisterende vilkår til ophør, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

#### 4.2.8. Ammoniak

Beregning af BAT-niveau

Vi vurderer, at emissionskravet for staldanlæg "Dybstrøelse i Combilade" svarer til "nyanlæg" i vejledningen.

Vi vurderer, at emissionskravet for alle øvrige staldanlæg BAT fastsat fra tidligere godkendelse.

Effekten af spalteskrabere er sat til 0% efter at skrabere er taget af miljøstyrelsens teknologiliste.

Scenarie 1

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4589 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

Scenarie 2

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3497 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

BAT-redegørelse

Ansøger har med denne beskrivelse redegjort for anvendelsen af BAT i forbindelse med staldindretning på husdyrbruget:

Der er etableret sengestald med spalter i eksisterende kostald, ungdyrstald og stald til goldkøer. I tilbygningen til kostalden fra 2009/2010, er gulvet kanal linespil, der oprindeligt var et BAT gulv. I de eksisterende stalde

ændres spaltegulvet ikke til præfabrikerede drænede gulve, som er BAT inden for kvægbrug.

I combilade (lade med kviekalve/goldkøer samt foder og halm) er staldindretningen dybstrøelse. En del af combiladen har før været indendørs plansiloer, Disse ønskes inddraget til dybstrøelsesafsnit.

Staldene er naturligt ventileret med luftindtag i sider via gardiner og luftafkast gennem fast åben kip.

Af hensyn til dyrevelfærd er nogle af staldafsnittene, fortrinsvis for kalve, med dybstrøelse.

Forsuringsanlæg fravælges, da gyllekanalerne i de eksisterende staldbygninger, der for hovedpartens vedkommende er etableret i 1970'erne, ikke er tilstrækkelige bestandige overfor syrepåvirkningen. For det andet er der ikke proportionalitet ved investeringen, når der ses på besparelsen i kgN. Forsuringsanlæg og etableringen vil koste omkring ½ mio kr.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør for scenarie 1: 4397 kg N/år og for scenarie 2: 3480 kg N/år.

#### BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for både scenarie 1 og 2, er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik. For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet vilkår under punktet: 3.3.2 ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen er opfyldt, både i scenarie 1 og 2.

Ammoniakfølsom natur<sup>3</sup> (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, ligger ca. 3,8 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om Mandbjerg skov. Beregning af ammoniaknedfaldet på dette område, viser en total deposition på 0,0 kg N ha/år. Både i scenarie 1 og 2.

Nærmeste kategori 2 natur, ligger ca. 5 km øst for anlægget. Det drejer sig om en mose ved Agerskov, Beregning af ammoniaknedfaldet på dette område, viser en total deposition på 0,0 kg N ha/år. Både i scenarie 1 og 2.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 320 meter syd for anlægget.

Beregning af ammoniak deposition på dette område, som viser en mer-deposition på 0,0 kg N ha/år. Både i scenarie 1 og 2.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt både i scenarie 1 og 2.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000 område er Mandbjerg skov, hvor depositionen er 0 både i scenarie 1 og 2. Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3  
Beregning til nærmeste § 3 område viser, en merdeposition på under 1 kg N/ha/år både i scenarie 1 og 2. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

#### 4.2.9. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>4</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger. Beregningen viser, at alle lugtgenekriterier er overholdt. Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau.

Da der i den eksisterende godkendelse er vilkår om lugt, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

#### 4.2.10. Støv

Der er eksisterende vilkår, der sikrer de omkringboende er tilstrækkeligt mod væsentlige daglige støvgener. Der stilles derfor ingen vilkår.

### 4.3. Bilag I og IV-arter

#### 4.3.1. Bilag I og bilag IV arter

Hofmansvej 3 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde, der bygges ikke nye bygninger. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag I og bilag IV arter.

### 4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

## 5 HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere af bebyggelse, der ligger inden for den største lugtkonsekvenszone (for scenarie 1) på 413 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## 6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). 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 (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 12. april 2018.

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.

## 7 REFERENCER

---

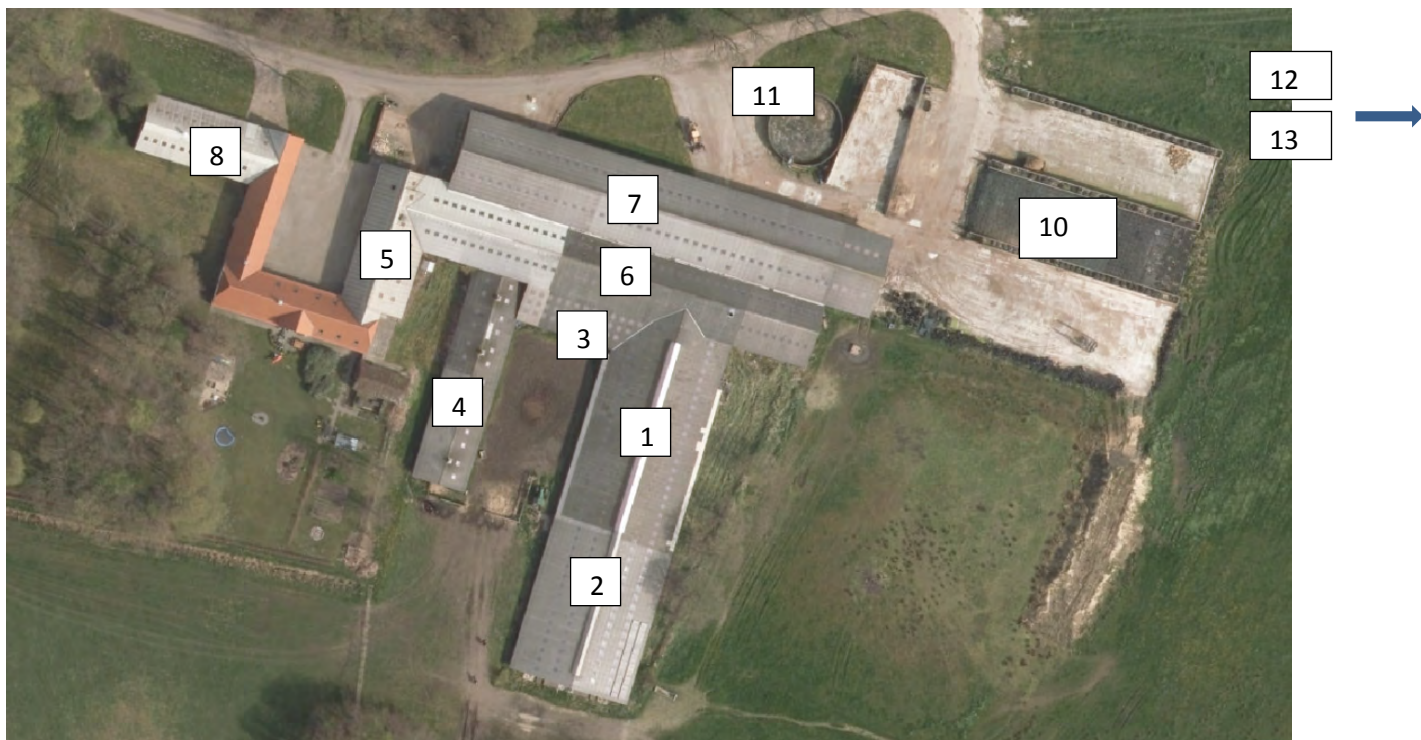
<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

<sup>4</sup> Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

BILAG 1a: Hofmangave, situationsplan (SCENARIO 1) – Hofmansvej 3, 6535 Branderup J



- 1: Kostald (spalter, ringkanal) - **Robotskraber**
- 2: Tilbygning til kostald (**ny 2010**) (spalter, **kanal linespil**) – **Robotskraber**
- 3: Udestue, (spalter, ringkanal) - **Robotskraber**
- 4: Ungdyrstald (fuldspalter) – ingen skraber
- 5: Goldkostald (spalter, ringkanal) – ingen skraber
- 6: Sygebokse/combilade (eksisterende) (dybstrøelse)
- 7: Lade indrettes til combilade til goldkøer (dybstrøelse – **ny 2017**)
- 8: Tyrestald (dybstrøelse)
- 10: Ensilagesiloer
- 11: Gyllebeholder (pladsvand)
- 12: Gyllebeholder 4000m3 (**overdækket**) decentral placeret på Hofmansvej
- 13: Gyllebeholder 4000 m3 (**overdækket**) decentral placeret på Hofmansvej

BILAG 1b: Hofmangsgave situationsplan (SCENARIO 2 med nyt areal til kalve) – Hofmansvej 3, 6535  
Branderup J



- 1: Kostald (spalter, ringkanal) - **Robotskraber**
- 2: Tilbygning til kostald (spalter, **kanal linespil ny 2010**) – **Robotskraber**
- 3: Udestue, (spalter, ringkanal) - **Robotskraber**
- 4: Ungdyrstald (fuldspalter) – ingen skraber
- 5: Goldkostald (spalter, ringkanal) – ingen skraber
- 6: Sygebokse/combilade (eksisterende) (dybstrøelse)
- 7: Lade indrettes til combilade til goldkøer (dybstrøelse – **ny 2017**)
- 8: Tyrestald (dybstrøelse)
- 9: Kalvehytter (dybstrøelse – **ny 2017**) SCENARIO 2
- 10: Ensilagesiloer (nedlægges i takt med at pladsen fyldes med kalvehytter, ensilage hentes efter behov på Tohedevej 1)
- 11: Gyllebeholder (pladsvand)
- 12: Gyllebeholder 4000m3 (**overdækket**) decentral placeret på Hofmansvej
- 13: Gyllebeholder 4000 m3 (**overdækket**) decentral placeret på Hofmansvej