



2025



TØNDER  
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug  
Oksgårdvej 1, 6534 Agerskov

# INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING .....	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....	5
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE .....	6
1) Indretning og drift af anlæg .....	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug .....	7
4) Lokalisering og landskab .....	7
5) Ammoniak .....	7
6) Lugt .....	8
7) Øvrige emissioner og gener .....	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug .....	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger .....	11
11) Erhvervsmæssig nødvendighed .....	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET .....	11
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT .....	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER .....	12
VILKÅR .....	13
HØRINGER .....	19
KLAGEVEJLEDNING .....	19
BILAG .....	20

## INDLEDNING

Oksgård P/S har den 30. maj 2024 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Oksgårdvej 1, 6534 Agerskov.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 244855) med tilhørende bilag.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

### Historik

Ejendommen har en § 12-miljøgodkendelse efter Husdyrloven fra 2011 og en tillægsgodkendelse fra 2014. Disse godkendelser bortfalder, når miljøgodkendelsen efter § 16a bliver udnyttet.

### Miljøgodkendelse § 16a – 2025

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få tilladt de eksisterende produktionsarealer, til produktion efter nugældende regler og med mulighed for fleksibilitet i forhold til dyretype. Desuden indeholder ansøgningen:

- Etablering af ny halmlade
- Etablering af ny vaskeplads
- Tilbygning til eksisterende stald samt ændring af produktionsarealer
- Lovliggørelse af beholder til restvand/ensilagesaft
- Lovliggørelse af fortank/gyllebeholder

## AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 21. august 2025 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Oksgårdvej 1, 6534 Agerskov med de stillede vilkår.

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

### Produktionsareal:

1611 m<sup>2</sup> fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til flexgruppe alle kvæg

1769 m<sup>2</sup> spaltegulv med bagskyl eller ringkanal til flexgruppe alle kvæg.

314 m<sup>2</sup> spaltegulv med linespil til flexgruppe alle kvæg.

241 m<sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe alle kvæg.

### Gødningsareal

1206 m<sup>2</sup> gødningsareal til flydende husdyrgødning.

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

### Projekterede anlæg:

- Etablering af ny halmlade
- Etablering af ny vaskeplads
- Tilbygning til eksisterende stald
- Lovliggørelse af eksisterende beholder til restvand/ensilagesaft
- Lovliggørelse af eksisterende fortank/gyllebeholder

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 244855 version 3 indsendt via husdyrgodkendelse.dk - se bilag 1.

### Dispensation

Der er ansøgt om etablering af en ny stald (tilbygning) i en afstand af ca. 13 meter til vej. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet på 15 m til vej.

For at sikre mod intern drift der er til gene for trafikken stilles vilkår om at beplantningen mellem gavlen og vejen skal opretholdes.

På den baggrund meddeler Tønder Kommune dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget 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 negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

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

Flemming Refsgaard  
Miljømedarbejder

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

Kvalitetssikring:  
Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

## MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

### A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

#### 1) Bedriftsoplysninger

Oksgård P/S – Oksgårdvej 1, 6534 Agerskov

Ejendomsnr.: 9019578

CVR: 37305537

CHR: 51232

#### 2) Ansøger og ejer

Navn: Oksgård P/S

Adresse: Mårbækvej 6, 6240 Løgumkloster

Mobil: 51744967 (Bent Schrøder)

E-mail: bent@bmfarm.dk

#### 3) Rådgiver:

Birgitte Madsen – Velas I/S

Tlf.: 50801502

E-mail: bima@velas.dk

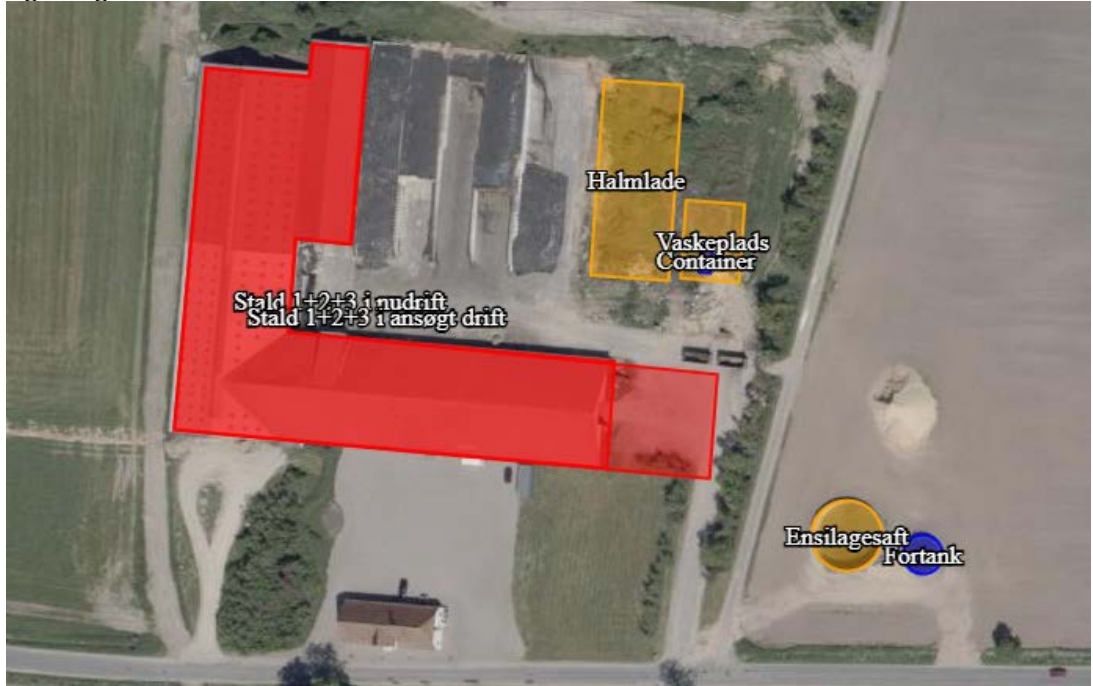
4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte  
Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig samdrift.

B og F. 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 tabel.



Figur: Placering af stald og gødningsanlæg mv. (decentral GB på 6000 m<sup>3</sup> er placeret ca. 400 m øst for anlægget og fremgår dermed ikke af figuren)

Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1+2+3 i ansøgt drift	6164 m <sup>2</sup>	314 m <sup>2</sup> sengestald med spalter (linespil) til flexgruppe: Alle kvæg
		1611 m <sup>2</sup> fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg
		140 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		101 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		1769 m <sup>2</sup> sengestald med spalter (bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m <sup>2</sup>
Fortank – ca. 300 m <sup>3</sup>	Flydende - betonlåg	79 m <sup>2</sup>
Decentral – ca. 6000 m <sup>3</sup>	Flydende - teltoverdækning	1127 m <sup>2</sup>
Container	Fast til kvæg, heste, får og geder	21 m <sup>2</sup>

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 8-9

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9-10

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger 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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 10

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer.

## 3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger er der ikke miljømæssig forbindelse til andre husdyrbrug.

## 4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10-12 og 22-25

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til vej for tilbygning til stald er ikke overholdt. Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 6, 7 og 8 er overholdt. Dispensation for det afstandskrav der ikke er overholdt fremgår af side 4.

De nye og eksisterende gødningsopbevaringsanlæg er placeret i et intensivt dyrket landskab. Området er domineret af store og mellemstore landbrug. Landskabet rummer desuden en del vindmøller.

Tønder Kommune har undersøgt om opbevaringsanlæggene ligger indenfor relevante udpegninger, afstandskrav, fredninger m.v. i kommuneplanen, naturbeskyttelsesloven, planloven, museumsloven eller skovloven. opbevaringsanlæggene er ikke placeret indenfor udpegninger omfattet af ovenstående.

Da gødningsopbevaringsanlæggene er placeret uden tilknytning til eksisterende bygninger stilles der jf. § 45 i godkendelsesbekendtgørelsen vilkår om afskærmende beplantning, samt om at de skal rives ned, såfremt at de ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.

Tilbygning til stald og maskinhus etableres i tilknytning til og delvist omkranset af eksisterende bygninger. Der stilles vilkår til valg af farver og materialer, så de nye bygninger passer til de eksisterende.

Med de stillede vilkår om placering, farve, materialer og beplantning vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye bygninger ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

## 5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger i Mandbjerg Skov ca. 9 km nordvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningsssystemet viser, at totaldepositionen fra



husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en nedbrudt højmose ca. 3,5 km nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 1,0 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år for både 8-års driften og 0,1 N/ha/år for nudriften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3





Indenfor en afstand af 300 m til husdyrbruget ligger 2 søer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det fremgår af beregninger i ansøgningssystemet at ingen af områderne vil modtage en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

## 6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenæfstanden:

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lille Oksgårdvej 1	0	FMK	110,4	110,4	377	Ja
 Lille Oksgårdvej 2 (L)	0	FMK	110,4	110,4	235,7	Ja
 Møllerupvej 35	2	NY	300,3	360,4	1248,1	Ja
 Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	451,2	428,7	2776,8	Ja

Tabel: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. På den baggrund vurderer vi at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

## 7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15-16 og 26

Tønder Kommune vurderer:

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

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ingen vilkår.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16 og 26

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger 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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16 og 27

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

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

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 17 og 27

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16 og 27

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 omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 29-30

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm. Der stilles vilkår om at tageløbsbrønde skal sikres så ensilagesaft mv. ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen 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 skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 25 og 30

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmandskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 19

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 17-18

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. 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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18 og 28

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

På baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår vurderes det, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18-19 og 28-29

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget.

På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 33-34

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har beregnet et BAT-emissionsniveau på 4232 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4301 kg N/år.

Som det fremgår af ansøgers oplysninger har BAT tidligere været "overopfyldt" med ca. 47 kg N/år. Det betyder at den reelle overskridelse af BAT vurderes at være ca. 22 kg N/år.

Overskridelsen skyldes en reovering af et produktionsareal fra dybstrøelse til spalter på et tidspunkt, hvor husdyrbrugets drift var økologisk. Ved fortsat økologisk drift havde BAT været opfyldt jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at BAT-kravet kan fraviges i særlige tilfælde. Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om at der er tale om et særligt tilfælde på grund af husdyrbrugets historik.

BAT-niveauet opfyldes ved de anvendte staldsystemer samt ved fastoverdækning af gyllebeholdere. Der stilles vilkår der sikrer at emissionskravet overholdes.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 20

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes alene på baggrund af afstanden, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Tønder Kommune at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1 – side 6-7.

#### ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

##### Habitatvurdering

Ejendommen er beliggende ca. 9 km sydøst fra nærmeste Natura 2000 habitatområde Mandbjerg Skov.

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år efter udvidelsen.

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.

##### Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger mere end 10 km fra ejendommen. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Oksgårdvej 1 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.

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

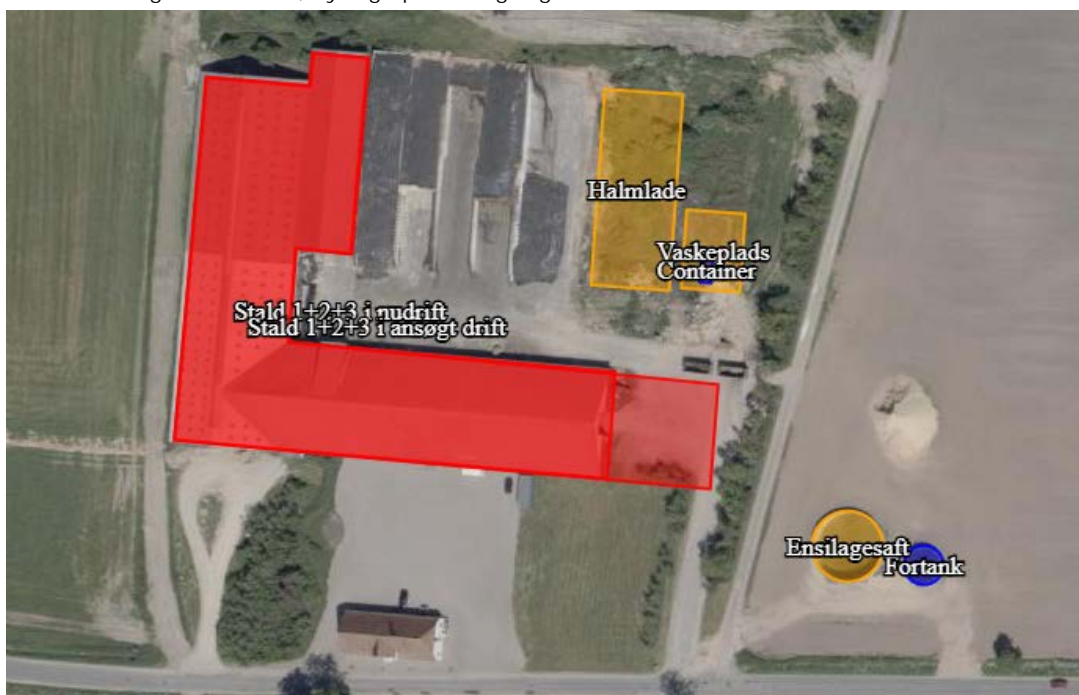
## VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1+2+3 i ansøgt drift	6164 m <sup>2</sup>	314 m <sup>2</sup> sengestald med spalter(linespil) til flexgruppe: Alle kvæg
		1611 m <sup>2</sup> fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg
		140 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		101 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
		1769 m <sup>2</sup> sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
Opbevaringslagre		
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m <sup>2</sup>
Fortank – ca. 300 m <sup>3</sup>	Flydende - betonlæg	79 m <sup>2</sup>
Decentral – ca. 6000 m <sup>3</sup>	Flydende - teltoverdækning	1127 m <sup>2</sup>
Container	Fast til kvæg, heste, får og geder	21 m <sup>2</sup>

Tabel: Oversigt over stalde, dyr og opbevaringslagre



Figur: Situationsplan

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

### Stalde og anlæg

3. Staldene skal være indrettet med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.
4. Nye bygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
5. Der må etableres maksimalt 1611 m<sup>2</sup> nye produktionsarealer med fast drænedede gulve med skraber og ajlefløb i stalden. Lysningsarealet til ajlefl-

løb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af gulvarealet. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Landskabelige hensyn

6. Halmladen og tilbygningen til stalden skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på den eksisterende staldbygning.
7. Ved overdækning af gødningsopbevaringsanlæg skal teltdugen være lysegrå.
8. Den eksisterende beplantning, som er markeret med grønt på nedenstående figur, skal vedligeholdes og eventuelt udgåede træer og buske skal løbende erstattes.



9. Den eksisterende beplantning, som er markeret med grønt på nedenstående figur, skal vedligeholdes og eventuelt udgåede træer og buske skal løbende erstattes.



10. Der skal etableres afskærmende beplantning den førstkomende plantesæson, ved de nye gødningsopbevaringsanlæg. Beplantningen skal vedligeholdes og

eventuelt udgåede træer og buske skal løbende erstattes. Den afskærmende beplantning skal placeres som angivet med grønt på nedenstående figur:



11. Beplantningen skal være et to rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjørn, seljærøn, hassel eller havtorn. Imellem planterne skal der være en afstand på ca. 1,5 m. Den indvendige række planter plantes min. 5 m fra gødningsopbevaringsanlægget.
12. Beplantningen ved de nye gødningsopbevaringsanlæg - må ikke overstige højden på øverste kant af gødningsopbevaringsanlæggene. Der må ikke etableres teltoverdækning på de ny gødningsopbevaringsanlæg.
13. Gødningsopbevaringsanlæg, der er placeret uden tilknytning til det eksisterende anlæg, skal fjernes, hvis de ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.

#### Ammoniak

14. På produktionsarealer med faste drænedede gulv med skraber og ajleafløb skal der foretages automatiske skraber af gangarealet mindst hver anden time. Skraberne skal være forsynet med timer.
15. Det skal sikres at ajleafløbene til enhver tid kan aflede ajlen, så der ikke er pytter på de fast drænedede gulve.
16. Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
17. Gyllebeholderen på ca. 6000 m<sup>3</sup>, som i dag er overdækket, skal vedblive med at være overdækket med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
18. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
19. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås



aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

#### Gødningsopbevaring og – håndtering

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

#### Støj

23. 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: 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.

Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkåret er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

#### Fluer og skadedyr

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

#### Lys

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

#### Driftsforstyrrelser og uheld

27. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra ensilagesiloerne eller vaskeplads skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle eller pladsvæske til drænsystemet.
28. 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

29. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

#### Olie og brændstof

30. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
31. 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.

#### Egenkontrol og management

32. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
33. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
  - Enhver form for driftsstop af skrabeanlæg på produktionsarealer med faste drænedede gulve skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
  - Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
  - Der skal føres logbog over gyllebeholderens teltoverdækning, hvori evt. skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

#### Affald

34. 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.
35. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

#### Energiforbrug

36. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.

37. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde og lader, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

38. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
39. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

## HØRING

I dehøring

Ansøgningen blev 8. maj 2024 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 453 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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. På den baggrund er ingen naboer blevet hørt.

Ved nabo- og partshøringen er der kommet bemærkninger fra naboen på Oksgårdvej 2:

- Vi ønsker at beplantningen ved ensilagesafttanken og fortanken ikke må være højere end højden på tankene.
- Vi ønsker også, at der ikke skal være overdækning med teltdug på tankene.

Ansøger er orienteret om naboens ønske og er indstillet på at efterkomme ønsket. Der er på den baggrund stillet vilkår om, at der ikke må etableres telt på tankene og at højden på den afskærmende beplantning ikke må overstige højden på tankene.

## 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 torsdag den 18. september 2025.

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

Idet godkendelsen omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bebyggelse, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og en klage vil have

opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

## BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger



## Miljøkonsekvensrapport og ansøgning efter § 16a

### Oksgårdvej 1, 6534 Agerskov

En eksisterende bygning udvides og gulvtypen ændres.  
Der opføres halmlade, vaskeplads, fortank og beholder til ensilagesaft.

## Datablad

Ansøger og ejer	Oksgård P/S Mårbækvej 6 6240 Løgumkloster
	Kontaktperson på miljø sagen: Bent Schrøder Mobil: 51744967 Mail: bent@bmfarms.dk
Husdyrbrugets adresse	Oksgårdvej 1, 6534 Agerskov
CVR-nummer	37305537
CHR-nummer	51232
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer BFE	9019578
Matrikel-nr.	147 – Mellerup, Agerskov
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Oksgård P/S driver ikke andre husdyrbrug
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	244855
Konsulent	Velas I/S Birgitte Madsen bima@velas.dk, 50801502 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	30. maj 2024

## Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Oksgårdvej 1 i Agerskov. Det ansøgte projekt omfatter:

- Dyreholdet ændres fra køer og kvier til kun at omfatte kvier
- En eksisterende bygning forlænges med 26 m og indretningen ændres fra dybstrøelse til sengebåse
- Der opføres halmlade og vaskeplads
- Der søges om lovliggørelse af beholder til ensilagesaft samt en fortank til gulle

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, som indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte kan medføre. Rapporten danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.



<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Ikke-teknisk resume</b>	<b>6</b>
<b>2. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>8</b>
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	10
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	10
2.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	10
2.5 <i>Ammoniakemission</i>	12
2.5.1 <i>Naturpunkter</i>	12
2.6 <i>Lugtmission</i>	15
2.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	15
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	15
2.7.1 <i>Støj</i>	15
2.7.2 <i>Støv</i>	16
2.7.3 <i>Lys</i>	16
2.7.4 <i>Skadedyr</i>	16
2.7.5 <i>Transporter</i>	16
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	17
2.8.1 <i>Døde dyr</i>	17
2.8.2 <i>Affald</i>	17
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	18
2.8.4 <i>Energiforbrug (brugen af naturressourcer)</i>	18
2.8.5 <i>Vandforbrug</i>	18
2.8.6 <i>Restvand</i>	19
2.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	19
2.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	20
<b>3. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne</b>	<b>21</b>
3.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	21
3.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	24
3.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	24
3.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	24

3.5	<i>Støjgener</i>	25
3.6	<i>Støvgener</i>	25
3.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	26
3.8	<i>Skadedyr</i>	26
3.9	<i>Transporter</i>	26
3.10	<i>Energi</i>	27
3.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	27
3.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	28
3.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	28
3.14	<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	28
3.15	<i>Management og egenkontrol</i>	29
3.16	<i>Alternative løsninger</i>	29
3.17	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	30
<b>4.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>30</b>
<b>5.</b>	<b>Bilag</b>	<b>30</b>

## 1. Ikke-teknisk resume

### Nudrift og det ansøgte projekt

Ejendommen er en kvægejendom. Den nuværende miljøgodkendelse er et tillæg fra 2014, hvor der blev givet tilladelse til et dyrehold på 420 køer, 20 kvier (24-25 mdr.) og ca. 40 småkalve.

Der foretages nu følgende ændringer af anlægget:

- Dyreholdet ændres fra køer og kvier til kun at omfatte kvier
- En eksisterende bygning forlænges med 26 m og indretningen ændres fra dybstrøelse til sengebåse
- Der opføres halmlade og vaskeplads
- Der søges om lovliggørelse af beholder til ensilagesaft samt en fortank til gylle
- En eksisterende stald er godkendt til at være indrettet med dybstrøelse, men den er reelt indrettet med sengebåse og spaltegulv. Dette forhold søges lovliggjort med denne ansøgning.

Antallet af kvier forventes fremover at ligge på ca. 600 kvier 6-27 mdr.

Før 1/8 2017 blev lugt og ammoniak beregnet ud fra dyreholdet. Efter 1/8 2017 beregnes lugt og ammoniak ud fra produktionsarealet, som er det staldareal dyrene har adgang til, samt areal af gødningslagre. De bygningsmæssige ændringer i dette projekt betyder, at produktionsarealet i staldene øges fra 2864 m<sup>2</sup> i nudrift til 3935 m<sup>2</sup> i ansøgt drift. Overfladeareal af gødningslagre stiger fra 1127 m<sup>2</sup> til 1206 m<sup>2</sup>.

### *Konsekvenser for omboende, natur og miljø*

#### Lugt

Beregninger viser, at projektet medfører øget lugtemission fra 37.232 OU til 51.155 OU. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. For at minimere lugtgener holdes ejendommen ryddelig i forhold til foderrester og husdyrgødning. Dette reducerer også risikoen for fluer og rotter. Der er fast overdækning på de to gyllebeholdere. Gyllen sendes til biogas, hvilket typisk medfører færre lugtgener ved udbringning af gyllen.

#### Landskab

Den nye tilbygning samt halmhus og vaskeplads ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger og vurderes ikke at påvirke landskabet. De to nye tanke ligger ikke i tilknytning til de eksisterende bygninger. De vil blive sløret med beplantning. I afsnit 3.1 redegøres yderligere for placering. For langt de fleste omkringboende gælder, at der vil være beplantning mellem deres bolig og ejendommen.

#### Påvirkning af natur

Det ansøgte projekt medfører en stigning af ammoniakemissionen fra ejendommen fra 3197 kg til 4301 kg. I lovgivningen er naturen groft sagt delt op i tre kategorier, med hver deres beskyttelsesniveau. Beregningerne viser, at de tre beskyttelsesniveauer er overholdt (se afsnit 2.5.1). For at minimere ammoniakemissionen er der fast overdækning på de to gyllebeholdere, og de nye staldafsnit er indrettet med staldsystemer med lave ammoniakemissioner.

#### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. For det konkrete projekt er der krav om, at der højst må udledes 4232 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav

ammoniakfordampning eller en teknik i form af gylleforsuring e.l. I det konkrete projekt overdækkes de to gyllebeholdere, og de nye staldafsnit indrettes med gulvtyper, der lever op til BAT. Alligevel er BAT ikke overholdt, hvilket skyldes, at en eksisterende stald er indrettet med sengebåse og spalter. Der er redegjort nærmere for BAT i afsnit 2.9.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, samt placering i forhold til omgivelserne.

Der redegøres for ammoniak- og lugtemissionen, samt for øvrige områder, hvor husdyrbruget kan belaste omgivelserne fx støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourceforbrug.

I kapitel 3 vurderes husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne.

### 2.1 Indretning og drift af anlægget

Ejendommen er en malkekvægsbesætning, hvor dyretypen ændres til kun at bestå af kvier. Nye bygninger placeres mod øst. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.



Figur 1 Situationsplan for Oksgårdvej 1. Decentral gyllebeholder længere mod øst fremgår ikke af kortet.

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug skal den ansøgte drift sammenholdes med nudriften og med driften for 8 år siden. I det følgende beskrives derfor 8-års driften, nudriften og den ansøgte drift. I denne sammenhæng skal "drift" forstås som størrelse og type af produktionsarealer. Størrelsen af produktionsarealerne er opgjort af bygningsrådgiver ud fra tegninger.

Oplysninger om produktionsarealer fremgår af IT-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk og er vist skematisk i Tabel 1. Placering af produktionsarealer ses i bilag 1 og 2.

Den nuværende miljøgodkendelse, som danner grundlag for både 8-års driften og nudriften, er et tillæg fra 2014. I ansøgt drift forlænges en stald og staldsystemet ændres fra dybstrøelse til sengestald med fast drænet gulv. I anden stald ændres staldsystem fra dybstrøelse til sengestald med spalter. Herudover søges om flexgruppe, så staldarealerne kan anvendes til alle typer kvæg.

Tabel 1 Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		8-årsdrift Tillæg 2014	Nudrift Samme som 8-års drift	Ansøgt* 2024
1. Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Er ændret til sengestald m spalter	314 0	314 0	0 314
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkestald ændres til dybstrøelse	1769 101 0	1769 101 0	1769 101 7x20=140
3. Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv og skraber	680 0	680 0	0 1611

\*I ansøgt drift søges om flexgruppe "Alle kvæg". Grøn = nyt eller ændret

**Stald 1** er en kviestald, der ifølge tillægget fra 2014 er indrettet med dybstrøelse. Den er dog indrettet med sengebåse og spaltegulv og linespil. Dette forhold søges godkendt med denne ansøgning.

**Stald 2** er en kostald, der er indrettet med sengebåse og spaltegulv. I ansøgt drift ændres malkestalden til dybstrøelse. Fremover er der ingen malkestald på ejendommen.

**Stald 3** er i tillægget angivet som foderlade, hvori der er bokse til goldkøer og kalve. I ansøgt drift forlænges bygningen, og produktionsarealet udvides og ændres til sengestald med fast drænet gulv.

Rent ansøgningsteknisk er stald 1, 2 og 3 slået sammen i IT-skemaet, da de ikke er adskilt af en mur fra gulv til loft.

På ejendommen findes én gyllebeholder på 6000 m<sup>3</sup> ca. 450 m øst for staldene. Der søges om lovliggørelse af ny beholder/fortank på 310 m<sup>3</sup>. Gylle vil blive pumpet fra stalden til den nye fortank, hvorfra det køres til biogas. Afgasset gylle fra biogasanlægget leveres i den eksisterende beholder på 6000 m<sup>3</sup>.

Tabel 2 Opbevaringslagre til flydende husdyrgødning

Gyllebeholder	Opførelsesår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -effekt
GB 6000 m <sup>3</sup>	2011	6000	1127	50 % (teltoverdækning)
GB 310 m <sup>3</sup>	2024	300	79	50 % (betonlåg)
<b>I alt</b>		<b>6300</b>		

Der er foretaget en kapacitetsberegning for ejendommen (bilag 3), der viser, at der er lagerkapacitet til over 9 mdr. Herved vurderes det, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens vejledende regler om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Fast møg opbevares i container, hvis det ikke køres direkte til biogas, eller det opbevares i markstak efter gældende regler.

## 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages følgende bygningsmæssige ændringer:

- En eksisterende bygning forlænges med 26 m og indretningen ændres fra dybstrøelse til sengebåse
- I en eksisterende stald er staldsystemet ændret fra dybstrøelse til sengestald med spalter og linespil
- Der opføres halmlade på ca. 20x50 m
- Der opføres vaskeplads på ca. 15x20 m
- Der opføres beholder til ensilagesaft på ca. 1000 m<sup>3</sup> (lovliggørelse)
- Der opføres fortank til gylle på ca. 300 m<sup>3</sup> (lovliggørelse)

Projektet omhandler ændring af dyreholdet fra køer og kvier til rent kviehold. Samtidig udnyttes de eksisterende bygninger fuldt ud til dyrehold. Den erhvervmæssige nødvendighed i forlængelse af stalden ligger i antallet af kvier og størrelsen af de kviehold, der skal igennem stalden.

Den erhvervmæssige nødvendighed i opførelse af halmlade ligger i, at den eksisterende foderlade inddrages til erhvervmæssigt dyrehold.

Fortanken er opført, så biogasanlægget kan hente rågylle herfra uden at skulle op til stalden. Typisk vil gyllen blive afhentet næsten dagligt, men den ekstra lagerkapacitet giver fleksibilitet og sikkerhed, hvis vejrlig eller tekniske problemer medfører, at gyllen ikke kan afhentes i flere dage.

Den erhvervmæssige nødvendighed i etablering af vaskeplads og beholder til ensilagesaft ligger i optimering af håndtering af ensilagesaft og vaskevand. Det er ikke optimalt at blande overfladevand i gyllen – hverken før eller efter at gyllen sendes til biogasanlægget. Med den separate beholder kan overfladevandet håndteres særskilt på de mest optimale tidspunkter.

## 2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Oksgård P/S ejer ikke andre husdyrbrug, som vurderes at være teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med dette husdyrbrug, på en sådan måde, at de skal godkendes samlet.

## 2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen ligger sydøst for Agerskov. Ejendommen ligger i et relativt fladt landskab præget af åbne marker, læhegn og spredt bebyggelse.

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområder og omkringboende.

### 2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i forhold til nye husdyranlæg er beskrevet i tabellen herunder.

Der søges om dispensation til afstandskravet på 15 m til vejskel, da den nye stald ligger 13 m fra Lille Oksgårdvej.

Se yderligere bemærkninger til placeringerne i kapitel 3.1.

Tabel 3. Faste afstandskrav i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 6 og 8

Nærmeste...	Afstands-krav	Afstand	Beskrivelse
Nabo	50 m	Ca. 150 m	Fra nyt halmhus til Lille Oksgårdvej 2
Naboskel	30 m	Ca. 95 m	Fra plansiloerne til skel mod nord
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	15 m	Ca. 38 m	Fra stuehus til stald, der ændres
Samlet bebyggelse i landzone	360 m*	> 1 km	Fra staldene til Mellerup
Byzone (eksisterende og fremtidig)	429 m*	> 2 km	Fra gyllebeholder til Hellevad
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	451 m*	> 2 km	
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	360 m*	> 2 km	
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	> 50 m	
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	> 50 m	Vandboring 159.1166 syd for Oksgårdvej
Vandløb - åbent	15/100 m	Ca. 50 m	Fra gyllebeholder til vandløb Der er alarm på beholderen
Sø	15/100 m	Ca. 65 m	Fra gyllebeholder til udpeget sø Der er alarm på beholderen
Offentlig vej	15 m	Ca. 13 m Ca. 15 m	Fra forlængelse af stald til Lille Oksgårdvej Fra nye beholdere til Lille Oksgårdvej

\* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt på ejendommen til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Tabel 4 Planforhold og udpegninger

Planforhold/udpegning	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000 områder		x
Bevaringsværdige landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Økologiske forbindelseslinjer		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier		x
Fredede områder		x
Kystnærhedszonen		x
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		x
Skovrejsningsområder		x
Skovbyggelinje		x
Sø- og åbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x



Fortidsmindelinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Områder til store husdyrbrug		x
Særligt værdifulde landbrugsområder	x	
Følsomme indvindingsområder	x	
Område med særlige drikkevandsinteresser OSD	x	
Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse		x
BNBO		x

## 2.5 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører, at ejendommens samlede ammoniakemission stiger:

- Emission i 8 års drift = 3397,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år
- Emission i nudrift = 3197,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år
- Emission i ansøgt drift = 4301,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

### 2.5.1 Naturpunkter

#### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger ved Mandbjerg Skov ca. 90km væk. Totaldepositionen er 0,0 kg N/ha. Ifølge hjælpeværktøjet i IT-ansøgningssystemet er der kumulation med andre husdyrbrug i dette naturpunkt. Dermed er det lovgivningsmæssige krav max. 0,2 kg, hvilket er overholdt.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er en mose ca. 3,5 km nord for anlægget. Afstanden betyder, at der afsættes 0,0 kg N pr. ha, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N pr ha fra den samlede produktion på husdyrbruget.

#### Kategori 3-natur

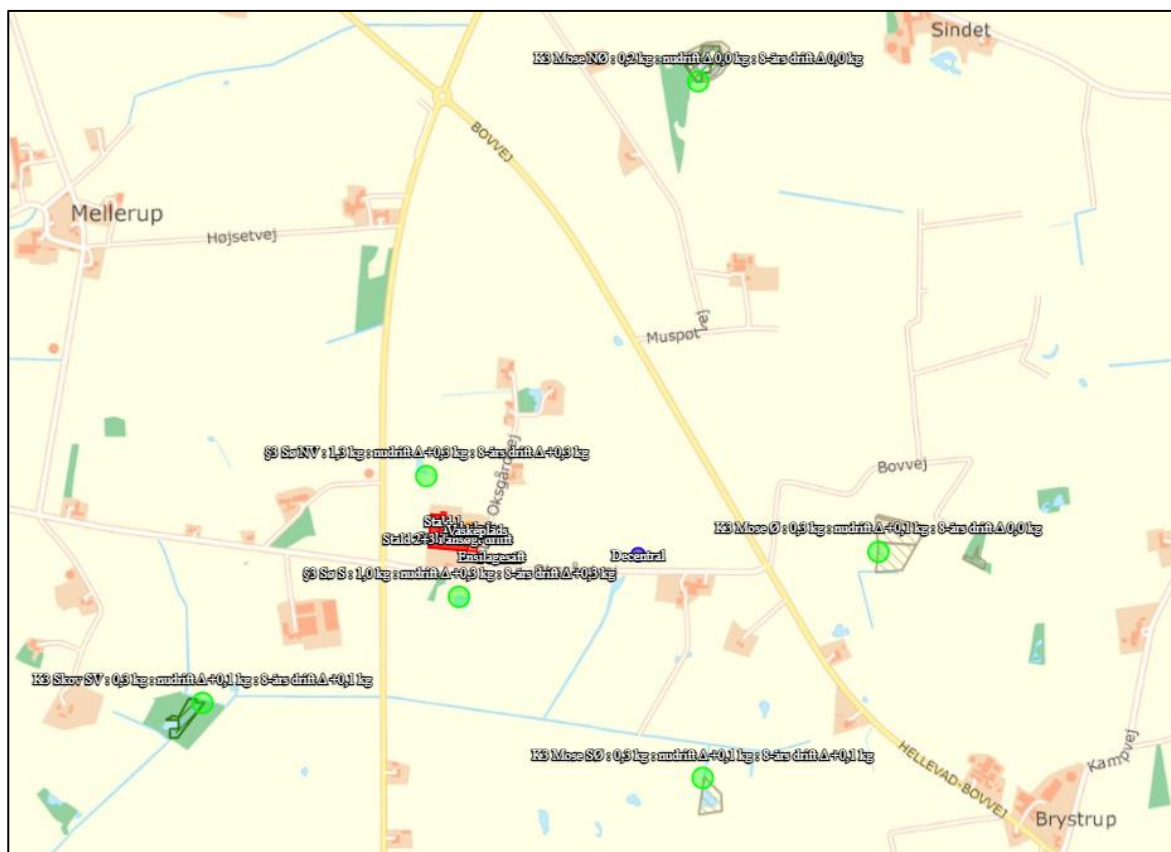
Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Der er regnet til de 3 nærmeste kategori 3-moser samt en kategori-3 skov. De modtager alle mindre end 1 kg merdeposition i forhold til 8-årsdriften.

Der er desuden beregnet i forhold til de to nærmeste §3-søer. De modtager begge en merbelastning på 0,3 kg.

Tabel 5. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jf. Figur 2

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 Sø S	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	1,0
§3 Sø NV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	1,3
K3 Skov SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
K3 Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
K3 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,3
K3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
K2 Mose N	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K2 Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K1 Habitat SØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K1 Habitat NV	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0







Figur 2. Markering af nærmeste naturområder (lysegrønne markeringer) omkring ejendommen, hvor der er beregnet ammoniakdeposition til (jf. tabel 5). Kategori 1- og kategori 2-natur fremgår ikke af kortet, fordi de ligger så langt væk.

## 2.6 Lugtemission

Resultat af lugtberegning fremgår af tabel 6. Det ses at lugtgenekriterierne i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Tabel 6. Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lille Oksgårdvej 1	0	FMK	110,4	110,4	377	Ja
 Lille Oksgårdvej 2 (L)	0	FMK	110,4	110,4	235,7	Ja
 Mellerupvej 35	2	NY	300,3	360,4	1248,1	Ja
 Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	451,2	428,7	2776,8	Ja

### 2.6.1 Kumulation til naboer

Der vurderes ikke at ligge andre husdyrbrug inden for 100 m fra naboerne eller inden for 300 m fra byzoner. Der er muligvis kumulation ved samlet bebyggelse ved Mellerup, men lugtgenekriteriet er overholdt alligevel.

## 2.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet. Disse gener/ulempere beskrives i det følgende.

### 2.7.1 Støj

På landbrugsejendomme er der en række aktiviteter, som kan medføre støj. Det kan for eksempel dreje sig om foderhåndtering, transport, gyllepumpning, korntørring mm.

Tabel 7. Tabel over støjkloder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	
Foderblanding	Eldrevet stationær blander i stald 3	Dagligt 2x1 timer i tidsrummet 7-15
Udfodring	Med gummiged i stald 1 Med eldrebet hængebane/ gummibånd i stald 2 og 3	1 gang i døgnet i stald 1 i tidsrummet 7-17 Flere gange dagligt i stald 2 og 3
Malkeanlæg	Ingen	-
Mælkekøling	Ingen	-

Afhentning af mælk	Ingen	-
Ensilering	Ensilagesiloerne	Græs: ca. 5 timer efter hvert slæt. Majs: en gang årligt i ca. 10 timer.
Levering af indkøbt foder	Port i stald 3 syd for plansiloerne	½ time 2 gange pr md mellem 7 og 17.
Kornvalse	Ingen	-
Korntørring	Ingen	-
Udmugning	Stald 2	2 timer månedligt i dagtimerne.
Afhentning af gylle til biogas	Ny fortank	½ time dagligt. Typisk mellem kl. 5 og 17.
Afhentning af døde dyr	Ved ny fortank	Hyppighed og tidspunkt varierer. Evt. 15 minutter i gang pr måned mellem kl. 7 og 17.
Kompressor	Stald 3	Ved behov

## 2.7.2 Støv

De væsentligste støvkilder vurderes at være transport og håndtering af foder og strøelse. Se mere om disse aktiviteter i tabellen ovenfor samt i afsnit 2.7.5.

## 2.7.3 Lys

Der er lys i staldene efter behov (intelligent lys der tilpasser sig mængden af naturligt lys), dog med reduceret mængde om natten (natsænkning).

Der vil være udendørs belysning omkring driftsbygningerne. Disse lys vil blive styret af bevægelsessensorer.

## 2.7.4 Skadedyr

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer. Der anvendes Neporex eller Stalosan i strøede arealer.

Bokse strøs løbende, så de er tørre i overfladen.

Møg opbevares i container og sendes løbende til biogas eller lægges i overdækket markstak.

Der er aftale med Ewers om rottebekæmpelse. Ved konstatering af rotter kontaktes kommunen. Der forebygges ved at holde ejendommen ryddelig (plastik og foderrester fjernes løbende).

## 2.7.5 Transporter

Antallet af transporter afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbaserede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at estimere antallet af transporter.

Tabel 8. Anslået antal transport pr år (én transport = til og fra ejendommen)

Transporter	Anslået i nudrift	Anslået efter udvidelse
-------------	-------------------	-------------------------

Indkøbt foder mv.	Ca. 24	Ca. 24
Grovfoder	Ca. 600	Ca. 600
Fyringsolie/brændstof	Ca. 2	Ca. 8
Mælk	Ca. 182	Ca. 0
Udlevering af dyr til levebrug (salg af kvier og tyre)	Ca. 52	Ca. 24
Udlevering af dyr til slagtning	Ca. 52	Ca. 12
Afhentning af døde dyr	Ca. 24	Ca. 12
Diverse sækkevarer (minerale, kalveblanding, rengøringsmidler mv.)	Ca. 12	Ca. 12
Gyllekørsel (biogas)	Ca. 365	Ca. 365
Gyllekørsel (udbringning) (6000/28=200)	Ca. 214	Ca. 214
Fast møg (biogas)	Ca. 26	Ca. 26
<b>Maksimalt i alt</b>	<b>Ca. 1553</b>	<b>Ca. 1297</b>

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. I forbindelse med ændring af besætningen vil der være færre transporter – primært fordi der ikke leveres mælk. Mange af de andre transporter vil være uændrede.

Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er.

## 2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 2.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares skjult fra vejen på spalter under kadaverkappe eller anden overdækning. De opbevares i henhold til gældende regler for opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. DAKA afhenter efter behov og med dags varsel.

### 2.8.2 Affald

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Tabel 9. Opbevaring og bortskaffelse af affald

Affaldstype	Opbevaringssted og bortskaffelse
Spildolie	Der er ingen olieaffald fra ejendommen. Bedriftens maskiner får skiftet olie ved leverandør.
Motorolie	Placeret i stald 3 på fast gulv uden afløb.
Medicinrester og kanyler	Opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Evt. rester afleveres til dyrlægen.
Pesticidrester	Kemikalier købes på tidspunktet for anvendelse, hvorfor der generelt er meget små mængder kemikalier på ejendommen. Hvis der er kemikalier på ejendommen, opbevares disse i aflåst rum med fast bund uden afløb.
Brændbart affald, sække, plastik og bigbags	Køres til genbrug eller kommes i container til brændbart affald. Tømmes løbende af vognmand Sejer & Sønnichsen A/S.
Jern og metal	Køres til produkthandler.

### 2.8.3 Olie- og kemikalier

Kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum i stald 3.

Tankning af diesel sker i maskinhus/lade på en plads med fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Opbevaring af dieselolie sker i typegodkendt beholder.

Tabel 10. Olietanke på ejendommen ifølge BBR

Anvendelse	Størrelse (L)	Årgang	Placering	Bemærkning
Dieselolie	1200	2001	Stald 3	Overjordisk tank. Udendørs. Roug. Type Nr. 01-5323 Fabrikationsnr.: 112146

### 2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

I den nuværende drift anvendes primært energi til malkning og fodring.

Tabel 11. Husdyrbrugets årlige energiforbrug

Type	Nudrift	Forventet i ansøgt drift
El	260.000 kWh + markvanding	100.000 kWh + markvanding
Fyringsolie	0 L	0 L
Dieselolie. Der laves markarbejde for andre ejendomme.	12.000 L	12.000 L

\*Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES:

668,69 kWh/årsko ved malkestald/karrusel

758,69 kWh/årsko ved AMS.

### 2.8.5 Vandforbrug

I den nuværende drift anvendes primært vand til drikkevand og til vask af malkeanlæg.

Tabel 12. Anslået årligt vandforbrug (m<sup>3</sup>/år)

Anvendelse	Nudrift	Forventet i ansøgt drift*
Drikkevand	14.000	600 x 5 = 3.000
Vask af malkeanlæg og stald	750	0
Vask af maskiner	10	10

\*Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES:

En ko drikker ca. 31 m<sup>3</sup> om året

Opdræt 6-28 mdr. drikker ca. 5 m<sup>3</sup> om året.

Opdræt 0-6 mdr. drikker ca. 3 m<sup>3</sup> om året.

Et malkeanlæg til ca. 300 køer bruger ca. 750 m<sup>3</sup> om året.

Ejendommen har egen boring.

## 2.8.6 Restvand

Tabel 13 Befæstet areal (m<sup>2</sup>) omkring bygninger

Befæstede arealer	Før ændring	Efter ændring
Ensilageplads	3344	3344
Vaskeplads	0	300

Tabel 14 Anslåede mængder af restvand (beregnet som 0,8 m<sup>3</sup> pr m<sup>2</sup>)

Type af restvand	m <sup>3</sup> /år før ændring	m <sup>3</sup> /år efter ændring	Afledes til
Ensilageplads	2915	2915	Særskilt beholder
Vaskeplads	0	240	Gyllebeholder

Rengøringsvand fra stalde ledes via gyllekanaler til gyllebeholder.

Ifølge tillæg fra 2014 ledes tagvand via dræn til vandløb syd for ejendommen.

## 2.9 BAT-Ammoniakemission

I dette afsnit redegøres der for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Tabel 15. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3968	265	4232
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4053	249	4301
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-69
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4232 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 4301 kg N/år. Dermed er det vejledende BAT-niveau overskredet med 69 kg. Overskridelsen skyldes, at stald 1 er ændret fra dybstrøelse til sengestald med spalter og linespil. Alle øvrige staldafsnit lever op til BAT, fordi de enten er uændrede eller er indrettet med gulvtyper, der lever op til BAT.

I den seneste godkendelse er der anvendt teltoverdækning til at overholde BAT. Det medførte dengang, at BAT-kravet blev over-opfyldt med 47,3 kg. Derfor vurderes det, at overskridelsen i denne nye ansøgning reelt kun er 69-47,3= 21,7 kg. Stalden kan leve op til BAT ved at forsure gyllen



eller ved at ændre gulvtypen til dybstrøelse eller fast drænet gulv. Sidstnævnte kan evt. gøres med gummibelægning på gulvet. For at en teknologi kan betegnes som BAT, må den maksimalt koste 100 kr/kg/år. Det fremgår bl.a. af klagenævnsafgørelse 18/05315 fra 2019, hvori der står: *"Udgangspunktet for BAT er, at omkostningerne hertil er maksimalt 1 % af produktionsomkostningerne, samt at omkostningerne ved at reducere 1 kg N ikke må overstige 100 kr."* samt afgørelse 22/04677 hvori der står: *"...dermed over den grænse på 1 %, som MST har udmeldt som proportionalitetsgrænsen for malkekøer. Tilsvarende var beløbet pr. 100 kg over 100 kr..."*.

Hvis teknologien for eksempel har en levetid på 20 år, må den således koste 21,7 kg x 100 kr x 20 år = 43.400 kr. Det vurderes ikke, at de nævnte ændringer i stalden kan gennemføres for 43.400 kr. Derfor vurderes der ikke at være teknologier, der kan bruges til at overholde BAT og som er økonomisk proportionale.

Ejendommen var økologisk på tidspunktet for ombygningen. På det tidspunkt ville det derfor have været muligt at overholde BAT selv om der blev etableret spaltegulv. Derfor vurderes der at være tale om et særligt tilfælde, hvor den økonomiske proportionalitet kan inddrages i BAT-vurderingen.

Derfor vurderes det samlet set, at ejendommen lever op til BAT med de staldsystemer og de to overdækninger, der er anvendt i ansøgningen.

I den seneste godkendelse er der stillet vilkår om spaltegulvsskrabere og om reduceret protein i foderet. Disse virkemidler står ikke længere på Miljøstyrelsens teknologiliste, og de indgår derfor ikke i ansøgningens ammoniakberegninger. I den seneste godkendelse er der stillet vilkår om teltoverdækning. Teltoverdækning videreføres i denne ansøgning som et eksisterende virkemiddel.

## 2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ca. 25 km fra den dansk-tyske grænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat vurderes ikke at være relevant.

### 3. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne

I dette afsnit vurderes projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Vurderingerne tager udgangspunkt i beskrivelsen af det ansøgte fra kapitel 2.

#### 3.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

(bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

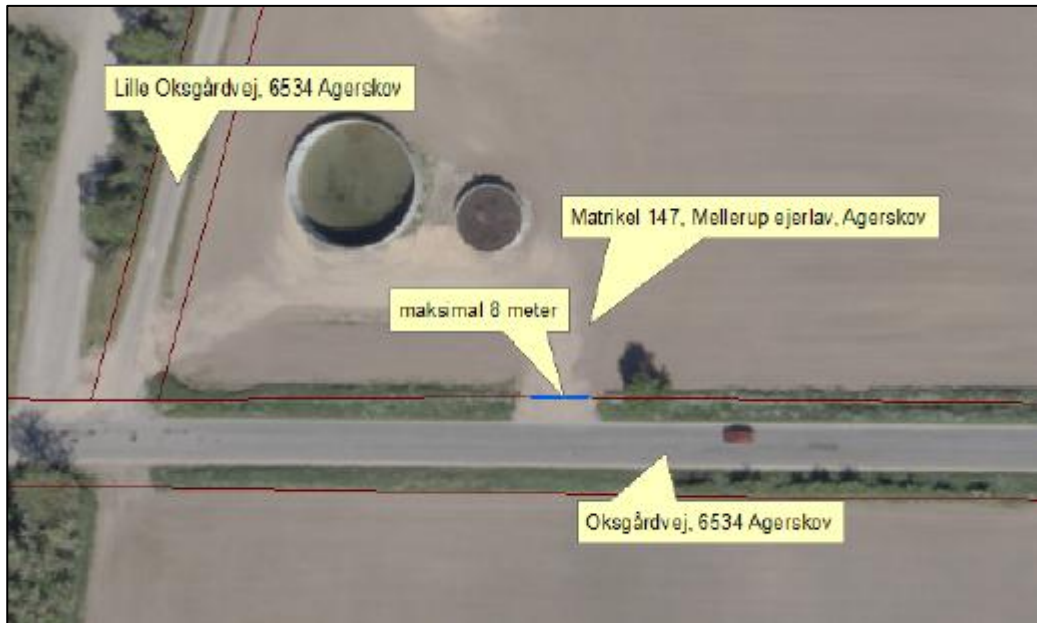
Der foretages bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte projekt. I det følgende vurderes projektets mulige indvirken på landskab, kulturarv og bilag IV arter.

Nogle af de bygningsmæssige ændringer foregår inde i eksisterende bygninger. Disse ændringer vurderes ikke at påvirke landskab, kulturarv og bilag IV-arter.

De udendørs ændringer – forlængelse af stald, opførelse af nyt halmhus, vaskeplads, beholder til ensilagesaft og fortank – sker på den østlige side af de eksisterende bygninger, og det vurderes at de ikke kan ses fra Gammel Tøndervej.



Figur 3 Placering af eksisterende og nye bygninger. Dog vil placering af indkørsel til beholdere ikke blive som vist på dette kort - se figur 4.



Figur 4 Placering af indkørsel til beholdere (udklip fra tilladelse til adgangsvej, januar 2025)



Figur 5 Ejendommen set fra Gammel Tøndervej

Forlængelsen af stald 3 vil kunne ses fra Oksgårdvej. Forlængelsen er en tilbygning til den eksisterende stald og den ligger ca. 45 m fra vejen. Den vil medføre mindre indblik til plansiloerne samt det nye halmhus. Derfor vurderes den ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Det nye halmhus og vaskepladsen opføres nord for stald 3, og vurderes at kunne ses fra Oksgårdvej.

Fra Lille Oksgårdvej vil tilbygning, halmhus og vaskeplads ligge relativt skjult bag eksisterende beplantning.





Figur 6 Ejendommen set fra Oksgårdvej

De nye beholdere er etableret ved Oksgårdvej på en plads, der før var åben mark. For at de ikke skal kunne ses fra Oksgårdvej, Lille Oksgårdvej og fra beboelsen på Lille Oksgårdvej 2, vil de blive omkranset af beplantning (figur 3). Beplantningen vil blive etableret med afstand til beholderne således at lastbiler og traktorer kan køre rundt om beholderne om nødvendigt. Beplantningen ønskes holdt i samme højde som beholderne. Dette for at beplantningen skjuler beholderne, men ikke tager udsigt fra på Lille Oksgårdvej 2.

De to nye beholdere er placeret uden tilknytning til de eksisterende bygninger. Placeringen er valgt for at optimere transport til og fra beholderne. Med den valgte placering bliver beholderne lette at tilgå for biogas-lastbiler. Samtidig undgår man at få biogas-lastbil og DAKA ind på ejendommen, hvilket reducerer smitterisikoen. Beholderen til ensilagesaft er placeret, så transport fra beholderen til udbringningsarealerne bliver så let og praktisk som muligt. Udbringningen må ske hele året (når arealerne er egnende).

Der søges om dispensation til afstandskravet på 15 m til vejskel, da forlængelsen af stald 3 ligger ca. 13 m fra Lille Oksgårdvej. Da der er tale om en forlængelse, kan tilbygningen ikke placeres et andet sted. Den kunne gøres kortere, men længden er valgt for at få bygningen til at passe med det antal dyr, der skal være i stalden. Det vurderes ikke at tilbygningen vil påvirke trafikikkerheden på Lille Oksgårdvej, da der er en intern vej og beplantning mellem tilbygningen og Lille Oksgårdvej, som der ikke ændres på.

Samlet set vurderes den valgte placering af tilbygningen at være den bedste løsning.

Ejendommen ligger inden for særligt værdifulde landbrugsområder, hvor hensynet til landbruget skal prioriteres.

Ejendommen ligger ikke inden for skovrejsningsområde, byggebeskyttelseslinjer og andre udpegninger. På den baggrund vurderes projektet ikke at være i konflikt med kommuneplanens udpegninger af landskab og kulturarv.

Projektets indvirken på bilag IV-arter:

Ejendommen ligger ikke inden for naturbeskyttelsesinteresser, Natura2000 eller økologiske forbindelser. Ifølge MiljøGIS ligger ejendommen i et område med bioscore på 1 eller derunder, hvilket er en lav bioscore (lav national prioritering og lav lokal prioritering), og artsscore på 1 eller derunder. Der er relativt få truede arter (0-15 i 10 km kvadratnet), og der er ikke observeret rødlistede arter i 2008-2018.

Der ændres ikke på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke bilag IV-arter.

### 3.2 Begrænsning af ammoniakemission

(menneskers sundhed, luft)

I lovgivningen er der faste krav til ammoniakemissionen, der sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastningen begrænses.

BAT-beregningerne i IT-ansøgningen viser, at BAT-kravet for ejendommen knap er overholdt. I afsnit 2.9 er der redegjort nærmere for dette forhold. Det vurderes, at der er foretaget tilstrækkelige tiltag til at minimere ammoniakemissionen. Alle nye staldafsnit er med fast drænet gulv eller dybstrøelse, som er de staldafsnit med lavest ammoniakfordampning. Herudover er tanke med gylle overdækkede.

### 3.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

(Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter)

Ammoniakemission til naturarealer omkring ejendommen er beskrevet i afsnit 2.5.

Lovens krav til ammoniakpåvirkning af natur i både kategori 1 og 2 er overholdt, og projektet medfører ikke nogen merbelastning af områderne i forhold til nudriften. Derfor vurderes det, at ammoniakemission fra projektet ikke påvirker disse naturområder.

Hvad angår kategori 3-natur omkring ejendommen, så belastes disse med en merdeposition på under 1 kg. Når det ansøgte medfører en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel - efter den tilgængelige viden - ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i den pågældende naturtype.

Der ligger to søer (§3 natur) nordvest og syd for ejendommen, som modtager merdepositioner på 0,3 kg ammoniak i forhold til driften for 8 år siden. Søer påvirkes hovedsageligt af udvaskning samt direkte afstrømning af næringsstoffer til recipienterne. Den atmosfæriske påvirkning er meget begrænset i forhold hertil og vurderes ikke at være af særlig betydning for søernes tilstand.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer i omkringliggende natur, og dermed heller ikke påvirke levesteder for bilag IV-arter.

### 3.4 Lugtgener for omboende

(Menneskers sundhed/gene).

Lugtemission fra ejendommen er beskrevet i afsnit 2.6.

Projektet medfører at lugten fra ejendommen stiger. Som det fremgår af kapitel 2, så overholder projektet lovens krav i forhold til lugtgener i forhold til enkeltbeboelser, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse er Lille Oksgårdvej 2. Den har dog landbrugspligt, og der er derfor ikke krav om at der skal foretages lugtberegning til den. Der er dog foretaget lugtberegning til den i denne sag, og beregningen viser, at lugtgenekravet er overholdt.

For at minimere lugt holdes ejendommen ryddelig, med fjernelse af gødning og foderrester. I strøede staldarealer holdes overfladen tør ved at tilføre nyt strøelse. Lager af ensilage og fast møg overdækkes, og der er fast overdækning på de to gyllebeholdere.

Gyllen sendes til biogas, og der er generelt færre lugtgener ved udbringning af afgasset gylle, end ikke-afgasset gylle.

På baggrund af de gennemførte beregninger samt ovennævnte foranstaltninger vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omgivelserne.

### 3.5 Støjgener

(Menneskers sundhed/gene)

Støjkilder på ejendommen fremgår af afsnit 2.7.1.

Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation. Fremover malkes der ikke på ejendommen, hvilket betyder, at der ikke vil være støj fra malkning og afhentning af mælk. Den væsentligste støjkilde på ejendommen vurderes at være i tilknytning til transport af foder og husdyrgødning.

Afstande fra stalde og foderlagre til nærmeste nabobeboelse er ca. 150 m. De fleste transporter ligger i dagtimerne. I forbindelse med høst og ensilering kan der dog være behov for transporter i aften- og nattetimerne. Antallet af transporter med foder forventes at være uændret fremover, men der vil ikke være transporter med mælk, så det samlede antal transporter forventes at falde (se afsnit 2.7.5 om transport). Ved at planlægge transporter, så der er færrest muligt, og så de så vidt muligt ligger i dagtimerne, vurderes det, at der er taget bedst muligt hensyn til naboerne.

Ejendommen ligger lavt i landskabet i forhold til naboerne mod NØ. Dette vurderes at medvirke til mindre støj hos naboerne.

Rystelser og vibrationer vurderes primært at kunne stamme fra transporter. Med de beskrevne afstande til naboer samt planlægning af transporter, så der er færrest muligt transporter, og de så vidt muligt foregår inden for normal arbejdstid, vurderes det, at der er taget bedst muligt hensyn til naboerne.

### 3.6 Støvgener

(Menneskers sundhed/gene)

Støvkilder på ejendommen fremgår af afsnit 2.7.2.

Det indkøbte foder opbevares indendørs, men foderblanding sker udendørs.

Afstande fra stalde og foderlagre til naboer er ca. 150 mod nordøst. Der er i de fleste tilfælde beplantning mellem ejendommen og nabobeboelserne. Støv fra transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel. Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre øgede støvgener hos naboerne.

### 3.7 Lyspåvirkninger

(Landskabet og gener for mennesker)

Lyskilder på ejendommen fremgår af afsnit 2.7.3.

For de fleste nabobeboelser er der beplantning, der vil sløre indblikket til ejendommen, samt lyset herfra.

Da der er tale om åbne stalde, vil der kunne ses lys fra staldene, når det er mørkt. Der er dog kun fuld belysning i staldene, når der arbejdes i staldene. Om natten er der natsænkning i alle stalde. Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer. Det tilstræbes at holde lyskeglen inden for arbejdsområdet.

Lys fra køretøjer kan også påvirke omgivelserne. Dette er dog typisk kortvarigt.

Ejendommen ligger lavt i landskabet i forhold til naboerne mod NØ. Dette vurderes at medvirke til mindre lys-gener hos naboerne.

Samlet set vurderes belysningen på ejendommen ikke at genere naboer eller forbipasserende. For at minimere lysgener holdes lyset slukket eller dæmpet, når aktiviteterne på ejendommen ikke kræver lys.

### 3.8 Skadedyr

(Gener og menneskers sundhed)

Forebyggelse og håndtering af skadedyr er beskrevet i afsnit 2.7.4.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester reducerer forekomsten af fluer og rotter.

Strøede staldsystemer muges hver eller hver anden måned og holdes tørre i overfladen. Møget sendes til biogas inden for en uge, så der opbevares ikke meget møg på ejendommen. Kalvebokse til småkalve er et område, hvor der typisk kan opstå fluegener, men der vil ikke være småkalve på ejendommen fremover.

Samlet set vurderes projektet at medføre færre fluegener, da der ikke håndteres mælk på ejendommen fremover. Skulle der opstå problemer med fluer anvendes Neporex eller Stalosan.

Der er indgået aftale med Ewers om rottebekæmpelse.

### 3.9 Transporter

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Anslået antal transportere fremgår af afsnit 2.7.5.

Gener fra transportere søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og ved at kørslerne typisk foregår i dagtimerne.

Transport er i sig selv en forurenende aktivitet. Husdyrbruget vil som udgangspunkt tilstræbe færrest muligt transportere for at minimere tidsforbrug og udgifter til brændstof og arbejdsløn. Husdyrbruget har dog behov for at transportere dyr, foder og gødning mv. Antallet af transportere søges minimeret ved at planlægge transporterne bedst muligt.

Antallet af transportere med foder forventes at være uændret fremover, men der vil ikke være transportere med mælk, så det samlede antal transportere forventes at falde (se afsnit 2.7.5 om transport). Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at medføre øgede gener fra transportere.

### 3.10 Energi

(Klima)

Ejendommens forventede energiforbrug fremgår af kapitel 2.

Ejendommens energiforbrug ligger på ca. 260.000 kWh. Energiforbruget forventes at falde, da der fremover ikke skal malkes. Der skal dog stadig bruges energi til lys, fodring og pumpning af gylle.

Følgende tiltag reducerer energiforbruget på ejendommen:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ingen eller kun lidt energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Efterhånden som lysstofrør udskiftes i staldene opsættes der LED lys i staldene. Der er allerede LED i en del af staldene
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

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

### 3.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

(Vand)

Ejendommens forventede vandforbrug fremgår af kapitel 2.

Ejendommens vandforbrug ligger på ca. 14.000 m<sup>3</sup> ud fra normal.

Vandforbruget forventes at falde, da der ikke skal malkes, og da kvierne drikker mindre end køerne.

Følgende tiltag reducerer vandforbruget på ejendommen:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Drikkekar er nye og med nye svømmere.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Det er forsøgt at finde en balance mellem rengøring pga. hygiejne og smitte og samtidig begrænsning af vandforbrug.

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

Foruden tiltag til minimering af forbruget af vand, tages der også hensyn til risikoen for forurening af overfladevand (søer og åer). Det vurderes, at der er begrænset risiko for at aktiviteterne på ejendommen medfører forurening af overfladevand. Der er ikke søer og vandløb indenfor 100 m fra staldene. Den eksisterende gyllebeholder ligger ca. 50 m fra nærmeste sø og vandløb. Risikoen for gylleudslip fra beholderen til sø og vandløb er søgt minimeret ved at der er alarm på beholderen, og beholderen er tilmeldt 5-års beholderkontrol. Herudover er en jordvold nord for beholderen fjernet, således at ved brud på beholderen, vil gyllen løbe mod nord og derefter i en vifte mod øst, nord og vest.

Pumpning af gylle fra fortank til biogas-lastbil sker under opsyn. Pumpning af gylle fra biogas-lastbil til gyllebeholder sker under opsyn. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn.

Olie opbevares i godkendte tanke.

Der opbevares kun små mængder kemi.



Drikkevandsspild fra stalde ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra plansiloer vil blive ledt til den nye opsamlingsbeholder, hvorfra det kan udsprede, på det mest optimale tidspunkt i løbet af året.

Ejendommen ligger inden for område med følsomme indvindingsområder og særlige drikkevandsinteresser (OSD), men ikke inden for områder med boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) eller indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Husdyrbruget overholder de generelle regler for udbringning af husdyrgødning og sprøjtning.

Samlet set vurderes det, at der på ejendommen er foretaget tiltag til minimering af vandforbrug, samt at der tages forholdsregler, der beskytter vandmiljøet.

### 3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

(jordarealer og jordbund)

Jordbundstypen er primært lerblandet sandjord. Sandjorden reducerer risikoen for afstrømning af næringsstoffer, hvis der sker udslip af gylle eller kemi. I kombination med de beskrevne tiltag i afsnit 3.11 vurderes det, at ansøger har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere risikoen for jordforurening.

### 3.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

(befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der skal tages med i betragtning og som kunne betyde, at der skal udvises særlig forsigtighed.

Som nævnt tidligere i denne rapport overholdes lovens krav i forhold til ammoniakemission, og som beskrevet i afsnit 3.11 er der foretaget foranstaltninger for at minimere risiko for forurening.

Følgende tiltag på ejendommen vurderes desuden at gavne klimaet og dermed befolkningen generelt:

- Stærke efterafgrøder opfanger CO<sub>2</sub> og binder kulstof i jorden
- Teltoverdækning reducerer emission af klimagasser
- Hyppig udslusning af gylle reducerer temperaturen i gyllen og reducerer derved dannelse af metan
- Gyllen sendes til biogas
- Udbringning tilpasses vejr og jord (større risiko for emission af lattergasser ved udbringning på våd jord)
- Forbrug af gødning tilpasses kvælstofbehovet
- Der indgår græs i sædskiftet. Græs øger kulstofindholdet i jorden i forhold til etårige afgrøder
- Der er plantet 3 ha skov
- Foderspild minimeres – bl.a. ved brug af plansiloer
- Foderudnyttelse optimeres (Cowconnect)
- Kørsel minimeres

### 3.14 Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne vurderes at være uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Ved pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Gyllebeholderen er omfattet af beholderkontrolordningen, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn. Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

### 3.15 Management og egenkontrol

Management:

- Ejer og driftleder står for daglig drift
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning 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.

Egenkontrol:

- Gyllepumpningen overvåges.
- Gyllebeholderen kontrolleres i 5 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Der er sundhedsrådgivning/handlingsplan.
- Der udarbejdes sprøjtejournal.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering

### 3.16 Alternative løsninger

Her redegøres for alternative løsninger. F.eks. andre placeringer af bygninger og valg af andre staldsystemer og teknologier:

- Nye staldafsnit indrettes med dybstrøelse eller fast drænet gulv med skraber. Disse staldsystemer lever op til BAT.
- Et eksisterende staldafsnit er indrettet med et andet staldafsnit end der står i godkendelsen. Dette forhold søges lovliggjort med denne ansøgning
- Ved placering af halmlade og vaskeplads er der forsøgt at skabe de bedste arbejdsgange på ejendommen
- Valg af placering af stalde og øvrige anlæg er beskrevet i afsnit 3.1.

### **3.17 Oplysninger om konsulenten**

Miljørådgiver Birgitte Madsen, Velas I/S.

## **4. Konklusion**

Der er foretaget beregninger af hvor meget lugt og ammoniak det ansøgte projekt forventes at medføre i forhold til den konkrete produktion på den konkrete beliggenhed. Der er foretaget konkrete vurderinger i forhold landskab og afstand til naboer. Herudover er danske landbrug reguleret af en række generelle regler der har til hensigt at beskytte miljøet i bred forstand. Ud fra de konkrete forhold samt de generelle regler vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

## **5. Bilag**

Bilag 1 Tegning med produktionsarealer i 8-års drift og nudrift  
Bilag 2 Tegning med produktionsarealer i ansøgt drift  
Bilag 3 Kapacitetsberegning