



2018



TØNDER  
KOMMUNE



hj-

klzxcvbnmqwertyuiopasdfg-  
hijklzxcvbnmrtyuiopasdfghj-

# INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING .....	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	4
3	VILKÅR .....	6
3.1.	GRUNDFORHOLD .....	6
3.1.1.	Generelle forhold .....	6
3.2.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	7
3.2.1.	Stalde og anlæg .....	7
3.2.2.	Landskabelige hensyn .....	7
3.2.3.	Energiforbrug .....	7
3.2.4.	Vandforbrug .....	7
3.2.5.	Affald .....	8
3.2.6.	Management og egenkontrol .....	8
3.3.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	8
3.3.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering .....	8
3.3.2.	Spildevand .....	8
3.3.3.	Transport .....	8
3.3.4.	Driftsforstyrrelser og uheld .....	9
3.3.5.	Støj .....	9
3.3.6.	Skadedyr .....	9
3.3.7.	Kemikalier og pesticider .....	10
3.3.8.	Olie og brændstof .....	10
3.3.9.	Ensilage .....	10
3.3.10.	Foder .....	10
3.3.11.	Lys .....	10
3.3.12.	Husdyrbrugets ophør .....	10
3.3.13.	Ammoniak .....	10
3.3.14.	Lugt .....	10
3.3.15.	Støv .....	10
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	11
4.1.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	11
4.1.1.	Stald og anlæg .....	11
4.1.2.	Landskabelige hensyn .....	13
4.1.3.	Energiforbrug .....	13
4.1.4.	Vandforbrug .....	13
4.1.5.	Affald .....	13
4.1.6.	Management og egenkontrol .....	14
4.2.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	14
4.2.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering .....	14
4.2.2.	Spildevand .....	15
4.2.3.	Transport .....	15
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld .....	16
4.2.5.	Støj .....	16
4.2.6.	Skadedyr .....	17
4.2.7.	Kemikalier og pesticider .....	17
4.2.8.	Olie og brændstof .....	17
4.2.9.	Ensilage .....	17
4.2.10.	Foder .....	18
4.2.11.	Lys .....	18
4.2.12.	Husdyrbrugets ophør .....	18
4.2.13.	Ammoniak .....	18
4.2.14.	Lugt .....	21

4.2.15.	Støv.....	22
4.3.	Bilag I og IV-arter .....	23
4.3.1.	Bilag I arter .....	23
4.3.2.	Bilag IV arter.....	23
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER .....	23
5	HØRINGER.....	24
6	KLAGE VEJLEDNING.....	25
7	BILAG .....	26
8	REFERENCER .....	27

# 1 INDLEDNING

I/S Hansen og Mathiesen har den 20. juli 2017 søgt om miljøgodkendelse på Sejerslevvej 69, 6280 Højer.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 101720, version 3 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget ejes af Knud Mathiesen og drives af I/S Hansen og Mathiesen. Kontaktpersonen er Jørgen Mathiesen.

Ejendommen er tidligere godkendt sammen med ansøgers anden ejendom, Sejerslevvej 57, 6280 Højer. De 2 ejendomme godkendes nu hver for sig – og bl.a. godkendes det her, at et eksisterende værksted er indrettet som stald med dybstrøelse. Den tidligere godkendelse anses for at være udnyttet, især pga. byggeri og udvidelse på Sejerslevvej 57. Desuden overdækkes en eksisterende gyllebeholder på ejendommen med teltoverdækning.

#### Kontaktoplysninger:

Navn: Jørgen Mathiesen

Adresse: Sejerslevvej 57, 6280 Højer

Tlf.: 7478 9381

Mobil: 40349381

E-mail: lenejorgenmathiesen@gmail.com

#### Bedriftsoplysninger:

Navn: I/S Hansen og Mathiesen.

CVR: 17899643

CHR: 50030.

Rådgiver: Birgitte Madsen, SLF.

Sagsbehandler: Tønder Kommune, Helle H. Iversen.

KS: Tønder Kommune, Dorte Fabrin

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Dyreholdet ændres fra 65 malkekøer, 93 småkalve (1-6 mdr.), 109 kvier (6-12 mdr.) og 290 kvier (12-28 mdr.) til 120 småkalve (3-6 mdr.) og 330 kvier (6-12 mdr.), svarende til en reduktion i dyreenhederne fra 310 dyreenheder (DE) til 153 DE.

Tidligere miljøgodkendelse og projekterede anlæg:

I 2009 blev der meddelt miljøgodkendelse til en ny kviestald, mens nogle ældre stalde skulle tages ud af drift. Den nye kviestald er ikke blevet opført og de gamle stalde er ikke taget ud af drift. Gyllebeholderen på ejendommen overdækkes nu med teltoverdækning.

Anlæg der skal lovliggøres:

Et eksisterende værksted er indrettet som staldbygning til småkalve.

Dispensation fra afstandskrav

Værkstedet, der er indrettet som staldbygning ligger tættere på skel end hvad lovgivningen foreskriver. Afstandskravet er på 30 m, men der er kun ca. 13 m. Tønder Kommune dispenserer hermed fra afstandskravet, således at staldindretningen i det tidligere værksted bliver lovlig.

Ligeledes dispenserer Tønder Kommune fra afstandskravet til boligen på selve ejendommen, Sejerslevvej 69. Afstandskravet er på 15 m, men der er reelt kun ca. 10 m. Tønder Kommune dispenserer fra de ovenstående afstandskrav jf. husdyrlovens § 9.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne<sup>1</sup>. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven<sup>2</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 miljøreddegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen<sup>3</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 Fødevareklagenævnet.  
Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Helle H. Iversen  
Miljømedarbejder

Tønder, den 5. april 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. Husdyrbruget godkendes til et maximalt dyrehold på 120 småkalve (årsdyr, tung race, 3-6 mdr.) og 330 kvier (6-12 mdr.) i alt svarende til 152,9 DE.

Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter	Kvier (6-12 mdr.)	250	89
2	Ældre kostald	Sengestald med spalter	Kvier (6-12 mdr.)	80	28,5
3	Kalvestald	Dybstrøelse	Småkalve (3-6 mdr.)	70	20,7
4	Ny kviestald	Sengestald med spalter	Småkalve (4-6 mdr.) Kvier (6-25 mdr.)	Bygning ikke opført.	
5	Værksted	Dybstrøelse	Småkalve (3-6 mdr.)	50	14,8
I alt					152,9



Figur 1: Situationsplan

- 3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

## 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.2.1. Stalde og anlæg

Der stilles ingen vilkår.

### 3.2.2. Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår.

### 3.2.3. Energiforbrug

- 3.2.3.1. Lys skal udskiftes til lavenergi pære, når de eksisterende er udtjente eller senest ved udgangen af 2020.

### 3.2.4. Vandforbrug

- 3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.



### 3.2.5. Affald

Der stilles ingen vilkår.

### 3.2.6. Management og egenkontrol

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

3.2.6.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Placering af ensilagestakke.

## 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Gyllebeholderen på ejendommen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt. Teltoverdækningen skal være monteret senest 15. oktober 2018.

3.3.1.2. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

3.3.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

3.3.1.4. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

3.3.1.5. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

3.3.1.6. Gylle må ikke udpumpes lørdage, søn- og helligdage.

3.3.1.7. Gyllebeholderen må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage.

3.3.1.8. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nabobeboelse på adresse.

### 3.3.2. Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

### 3.3.3. Transport

Der stilles ingen vilkår.

### 3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.4.1. Beredskabsplanen skal opdateres og fremvises på næstkommende miljøtilsyn. Planen skal som minimum indeholde:  
 Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.  
 Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.  
 Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.  
 En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 3.3.4.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 20 m fra gyllebeholderen eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilageaft til drænsystemet.

### 3.3.5. Støj

- 3.3.5.1. 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

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.

### 3.3.6. Skadedyr

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

### 3.3.7. Kemikalier og pesticider

3.3.7.1. 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.

3.3.7.2. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

### 3.3.8. Olie og brændstof

Der stilles ingen vilkår.

### 3.3.9. Ensilage

3.3.9.1. Markstakke med ensilage skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.

### 3.3.10. Foder

3.3.10.1. Totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt skal bestå af minimum 25 % græsmarksafgrøder i gennemsnit på årsbasis. Dokumentation for opfyldelse af dette vilkår skal fremgå af foderplaner, foderkontrol, og skal opbevares i 5 år.

### 3.3.11. Lys

Der stilles ingen vilkår.

### 3.3.12. Husdyrbrugets ophør

3.3.12.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

3.3.12.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

### 3.3.13. Ammoniak

Vilkår vedr. overdækningen af gyllebeholderen står under afsnittet for gødningsopbevaring- og håndtering.

### 3.3.14. Lugt

Vilkårene er stillet under afsnittet for gødningsopbevaring og -håndtering.

### 3.3.15. Støv

Der stilles ingen vilkår.

## 4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, bilag 1. I ansøgningsskema nr. 101720 er nudriften indtastet som den situation, der var på ejendommen før miljøgodkendelsen i 2009. Det miljøgodkendte pr. 2009 vedr. ejendommen, Sejerslevvej 69, er ikke blevet udnyttet, men da godkendelsen oprindelig er meddelt som en samlet miljøgodkendelse af Sejerslevvej 57 og 69, hvor delen på nummer 57 er udnyttet, så vurderes det at denne sag skulle håndteres som en tillægsgodkendelse.

Mgk. 2009

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter	Kvier (12 – 28 mdr.)	290	154,4
2	Ældre kostald	Sengestald med spalter	Skulle tages ud af brug	-	-
3	Kalvestald	Dybstrøelse	Skulle tages ud af brug	-	-
4	Ny kviestald (aldrig opført)	Sengestald med spalter	Småkalve (4-6 mdr.)	52	15,8
			Kvier (6-25 mdr.)	233	107,2
I alt					277,4

Ny miljøgodkendelse 2018

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter	Kvier (6-12 mdr.)	250	89
2	Ældre kostald	Sengestald med spalter	Kvier (6-12 mdr.)	80	28,5
3	Kalvestald	Dybstrøelse	Småkalve (3-6 mdr.)	70	20,7
5	Værksted	Dybstrøelse	Småkalve (3-6 mdr.)	50	14,8
I alt					152,9

I denne godkendelse er det godkendt, at et eksisterende værksted har ændret anvendelse til en staldbygning. Der findes fortsat en gyllebeholder på ejendommen på 3.000 m<sup>3</sup>, samt et mindre ensilageopbevaringsanlæg. Der er ikke søgt om etablering af nye anlæg, ændringerne foretages i de eksisterende bygninger, dog forsynes gyllebeholderen på ejendommen med teltoverdækning. Det vurderes, at der ikke er belæg for at stille vilkår vedr. stalde og anlæg eller af hensyn til de landskabelige værdier. Gyllebeholderen der overdækkes med telt ligger i tilknytning til ejendommens øvrige driftsbygninger og er omkranset af træer mod nord og øst.



Fig. 1: Oversigt over ejendommen.

#### Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til eksisterende staldanlæg, hvor husdyrbruget ændres, er i Sejerslev som ligger 1,5 km mod sydvest.

Nærmeste samlede bebyggelse/lokalplanlagt område ligger nord for ejendommen, det starter ved adresse: Sejerslevvej 87. Afstanden hertil er ca. 1,1 km.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til de eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Sejerslevvej 71 som ligger 54 m mod nordøst. Den eksisterende kostald (bygning nr. 1) ligger indenfor forbudszonen på 50 m både i forhold til Sejerslevvej 38 og 71, men der foretages ingen ændringer i denne staldbygning. Afstanden fra staldanlæg, hvor der sker ændringer til Sejerslevvej 38 er ca. 60 m.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er derfor overholdt.

#### Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

I forhold til værkstedet, hvor der ændres anvendelse til staldbygning er:

- Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.
- Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m.
- Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.
- Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Dog ligger der både beboelse på samme ejendom inden for 15 m og der er naboskel indenfor 30 m. Disse 2 afstandskrav kan derfor ikke overholdes.

De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt.

For afstandskravet til nabobeboelse på samme ejendom og til naboskel giver Tønder Kommune dispensation. Værkstedet, der er indrettet som staldbygning ligger tættere på skel end hvad lovgivningen foreskriver. Afstandskravet er på 30 m, men der er kun ca. 13 m. Det vurderes, at der kan gives dispensation, da der på nabomatriklen er en almindelig mark i omdrift.

Ligeledes dispenserer Tønder Kommune fra afstandskravet til boligen på selve ejendommen, Sejerslevvej 69. Afstandskravet er på 15 m, men der er reelt kun ca. 10 m. Tønder Kommune dispenserer fra de ovenstående afstandskrav jf. husdyrlovens § 9.

#### 4.1.2. Landskabelige hensyn

Da der ikke bygges noget nyt, er det vurderet at der ikke er belæg for at stille vilkår af hensyn til landskabet. Overdækningen af gyllebeholderen giver heller ikke anledning til, at der skal stilles vilkår da beholderen ligger i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger.

#### 4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. De samme ting kan anvendes på kvægbrug.

Det er oplyst, at der på Sejerslevvej 69 er naturlig ventilation i staldene. Der er i øvrigt ikke anlæg, der er særligt energiforbrugende, hverken mælkekøleanlæg eller til anlæg til malkning. Så såfremt, der anvendes lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente – vurderes det, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal udskiftes til lavenergilysstofrør.

#### 4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkestrøg til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

På kvægbrug vaskes staldene sjældent, men det er oplyst at drikkevandsinstallationerne rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Hvis lækager opdages bliver de repareret hurtigst muligt. For at sikre at BAT-niveauet fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 3.2.4.1. Vi vurderer at dette medvirker til at husdyrbruget fastholder BAT-niveauet i forhold til vandbesparende foranstaltninger.

#### 4.1.5. Affald

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov, det er gennemsnitligt ca. hver anden måned. Øvrig affald medtages til Sejerslevvej 57.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er relevant at stille vilkår vedr. affaldshåndteringen på denne ejendom.

#### 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.

I forbindelse med ansøgningen er det oplyst:

- At ejeren og driftsleder står for den daglige drift
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejderne er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt
- I årsrapporten registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald håndteres på anden ejendom.
- 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.

Der ud over er der følgende andre, faste procedure:

- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads
- Gyllepumpning overvåges.
- Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder
- Gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

Dog i forhold til teltoverdækningen af gyllebeholderen, knytter der sig et egenkontrol vilkår, som bliver stillet.

## 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,

- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

På ejendommen opbevares gyllen i en gyllebeholder fra 1995. Gyllebeholderen er ikke kontrolleret siden 2005 og mangler derfor at få udført beholderkontrol – beholderkontrol er bestilt. Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 3.000 m<sup>3</sup>, hvilket kan ses i den indsendte kapacitetserklæring, se bilag 2. Der forventes en gylleproduktion på 1.723 m<sup>3</sup> og desuden ledes der 745 m<sup>3</sup> ensilage- og møddingssaft til beholderen. Det giver i alt en gylleproduktion på 2.468 m<sup>3</sup>, hvilket betyder der er kapacitet til ca. 14,6 måneder.

Møddingspladsen er angivet til at have en kapacitet på 190 tons, hvilket også vurderes til at være tilstrækkelig, jf. kapacitetserklæringen.

Det er oplyst, at udbringningen af husdyrgødningen foregår under hensyn til de generelle regler, og efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer. Der har i den tidligere miljøgodkendelse været stillet vilkår om at pumpning og udkørsel af gylle kun må foregå på hverdage. Disse vilkår stilles også i denne miljøgodkendelse, dog uden begrænsninger vedr. klokkeslæt. Såfremt, der er behov for at udlægge dybstrøelse/kompost i markstakke stilles der også af hensyn til naboerne vilkår om, at stakkene skal placeres mindst i en afstand på 100 m til nabobeboelserne.

På baggrund af det ovenstående vurderes det, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT – og at der tages den hensyn til de omkringboende, som vil være mulig. Ejendommen ligger i landzone – hvor landbruget har visse opgaver, de nødvendigvis skal udføre, heriblandt udbringning og håndtering af husdyrgødning.

#### 4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra møddingspladsen og ensilagepladserne. Mængden af spildevand forventes stort set ikke at ændre sig, som det ses i tabellen herunder. Der stilles derfor ingen vilkår.

Spildevandstyper	Nudrift (m <sup>3</sup> /år)	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 30 m <sup>3</sup>	ca. 20 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Vask af maskiner	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	-
Sanitært spildevand	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	-
Fra befæstede arealer (mødding og ensilageplads)	Ca. 745 m <sup>3</sup>	Ca. 745 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder

#### 4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr og gødning. Antallet af transporter forventes ikke at ændre sig, se tabellen nedenfor.



Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Grovfoder	365	365
Ind- og udlevering af dyr	48	48
Levering af dyr til slagteri	6	6
Afhentning af døde dyr	6	6
Diverse sækkevarer	12	12
Gyllekørsel	100	100
Dybstrøelse	10	10
I alt	547	547

Det er oplyst, at antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Der vil normalt blive kørt gylle i april/maj måned og i august.

Da flere naboer til husdyrbruget kan blive generet af transport af husdyrgødning, stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage - vilkår 3.3.1.2, vilkåret er stillet under afsnittet for gødningsopbevaring og -håndtering. Transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener samt tilsmudsning af veje – med det stillede vilkår, kan generne begrænses til at forekomme i hverdagene. Der stilles også vilkår om, at eventuel spild på de offentlige veje skal opsamles/fejtes af ved arbejdsdagens ophør. Vilket er ligeledes stillet under afsnittet for gødningsopbevaring og –håndtering. Der stilles derfor ingen vilkår under afsnittet for transporter.

#### 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Det er oplyst, at pumpning fra gyllebeholder sker under opsyn. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er ikke spjæld mellem fortank og gyllebeholder. Gyllebeholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Der er ingen dieseltanke på ejendommen og der håndteres heller ikke pesticider her. Det vurderes på den baggrund, at der er begrænsede elementer, der kan give anledning til miljøuheld på ejendommen. Dog stilles der vilkår om, at tagnedløbsbrønde o.lign. tæt på gyllebeholderen skal sikres – og vilkår om at beredskabsplanen skal opdateres.

#### 4.2.5. Støj

Følgende er oplyst i ansøgningsmaterialet:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast		Ikke i brug
Kompressor	Ingen	
Kompressor til mælkekøling	Ingen	
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Ingen	
Transporter		I dagtimerne

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget, men for at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne. Der er i forvejen stillet vilkår for at begrænser generne fra transporter til og fra husdyrbruget.

#### 4.2.6. Skadedyr

Det er oplyst i ansøgningen, at der på ejendommen vil blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer. I forhold til rotter, får husdyrbruget regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter.

I øvrigt vurderes det, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. Dette stilles der også vilkår om.

#### 4.2.7. Kemikalier og pesticider

Det er oplyst, at der ikke opbevares kemikalier eller pesticider på Sejerslevvej 69. Dette håndteres på ansøgers anden ejendom.

Såfremt det på et tidspunkt skulle blive aktuelt, at opbevare nogen af de ovenstående midler på ejendommen, bliver der stillet vilkår om, at kemikalier skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

#### 4.2.8. Olie og brændstof

Det er oplyst, at der ingen dieseltanke er til driften på denne ejendom. Men der findes en fyringsolietank i forbindelse med stuehuset.

Type	Årstal	Volumen	G-nr.
Fyringsolietank	2006	2.600	55-5820

Der opbevares heller ingen hydraulikolie eller spildolie.

Diesel samt smøreolie skal til enhver tid opbevares i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen<sup>4</sup>. På den baggrund vurderes det, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

#### 4.2.9. Ensilage

På ejendommen findes der to ensilagepladser. Den nordlige plads har bagmur og afgrænsningssider på begge sider. Den sydlige har kun én mur (fælles med den nordlige). Dvs. der er/skal være randzoner bag til og langs den sydlige side. Afløb fra ensilagepladserne og møddingspladsen leder ind i kalvestalden. Begge ensilagepladser er ved meddelelse af denne miljøgodkendelse i en sådan stand, at de ikke må anvendes. Pladserne er derfor som sådan ikke miljøgodkendte før de er blevet renoveret.

Ligges der ensilage i markstak bliver der af hensyn til de omkringboende stillet vilkår om, at der ikke må placeres markstakke med ensilage indenfor en afstand af 100 m fra nabobeboelser.

#### 4.2.10. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Tønder Kommune vurderer, at ovenstående tiltag også er BAT for kvægfodring. Det er oplyst, at foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvare undgås.

Der tages desuden analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

I ansøgningen er der valgt at bruge 25 % græsmarksafgrøder, da dette giver anledning til at det generelle ammoniakreduktionskrav sættes lavere end, hvis virkemidlet ikke var valgt. Der stilles på den baggrund vilkår om dette.

I øvrigt vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

#### 4.2.11. Lys

I ansøgningen er det oplyst, at der kun er lys i staldene efter behov. Lys i og omkring bygningerne ændres ikke som følge af denne ansøgning. På den baggrund vurderes det, at der ikke er anledning til at stille vilkår til begrænsning af lysgenerne fra bedriften.

#### 4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget vil blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet. Vi vurderer, at der skal stilles fastholdelsesvilkår om dette for på den måde at tage tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

#### 4.2.13. Ammoniak

##### BAT-niveau

##### Stald 1

Stald 1 er en eksisterende kostald, delvis beliggende indenfor forbudszonen på 50 m til nabobeboelse (Sejerslevvej 71). Der sker ingen udvidelse i denne stald. BAT niveauet er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres og ikke er nyanlæg. Her svarende til 5,36 kg NH<sub>3</sub>-N for opdræt uden korrektion for ændrede aldersgrænser.

##### Stald 2

Stald 2 er en ældre kostald, som efter den oprindelige miljøgodkendelse ikke længere skulle være i brug. Stalden er imidlertid aldrig blevet taget ud af drift, og der er således tale om en eksisterende stald, hvor emissionsniveauet fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for eksisterende staldsystemer, der ikke skal renoveres. Her svarende til 5,36 kg NH<sub>3</sub>-N for opdræt uden korrektion for ændrede aldersgrænser.

### Stald 3

Stald 3 er en ældre kalvestald, som efter den oprindelige miljøgodkendelse ikke længere skulle være i brug. Stalden er imidlertid aldrig blevet taget ud af drift, og kalvene går fortsat på dybstrøelse. Der er således tale om en eksisterende stald, men emissionsniveauet for denne dyretype findes ikke. BAT-beregningen er derfor foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.

### Stald 5

Stald 5 er et værksted, der er indrettet som stald til småkalve på dybstrøelse. Vi vurderer, at emissionskravet for denne stald svarer til "nyanlæg" i vejledningen, men emissionsniveauet for denne dyretype findes ikke. BAT-beregningen er derfor foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.

### Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1.668,25 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen, se bilag 3.

### BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at sænke ammoniakfordampningen:

- Overdækning af gyllebeholderen med teltoverdækning
- Græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer + opdræt

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 1.699,96 kg N/år.

### BAT-vurdering

Ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lidt højere end det fastlagte BAT-niveau. BAT-niveauet overskrides med 32 kg N/ha/år. Set i forhold til proportionalitetsprincippet vurderes det, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet vilkår 3.3.1.1 mfl.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Det fremgår af ansøgningen, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt. Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at gyllebeholderen får påsat teltoverdækning og ved at have over 25 % græsmarksafgrøder af totalrationen for malkekøer inkl. opdræt.

Ammoniakfølsom natur<sup>5</sup> (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 4,7 km vest for anlægget. Det drejer sig om en stabil kystklit (naturtype 2130) der ligger langs vadhavet og i habitatområde nr. 78. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0. Dvs. naturområdet påvirkes ikke af husdyrbruget, hvilket nok skyldes den store afstand imellem.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 2,3 km nordvest for anlægget. Det

drejer sig om et overdrev, som er udpeget bl.a. pga. forekomsten af positiv arterne liden klokke, blåhat, krybende pil, græsbladet fladstjerne mm.. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 1,3 km syd for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>6</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på området (en mose), som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. Beregningen viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000-område er Kogsbøl og Skast Mose - udpeget som fuglebeskyttelsesområde (F69). Området ligger ca. 2,3 km nord for ejendommen.

Kogsbøl og Skast Mose er en nedbrudt højmoser under tilgroning på ca. 560 ha. Mosen gror til dels på grund af, at den drænes via kanaler og grøfter og dels på grund af øget kvælstofbelastning. De lysåbne arealer er næsten forsvundet i mosen, selv om den tidligere er blevet plejet ved rydning og afgræsning. Udpegningsgrundlaget for Kogsbøl og Skast Mose er ynglende rørhøg, hedehøg, tinksmed, sortterne og mosehornugle som tidligere alle har ynglet i mosen, men kun rørhøg og hedehøg findes med sikkerhed stadig i mosen. Derudover findes der havørn og traner i mosen, men de er ikke med på udpegningsgrundlaget for dette område.

Beregninger viser, at der ikke vil være nogen ammoniakdeposition på mosen, hverken mer- eller totaldeposition.

Vi vurderer på den baggrund, 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.

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget på Sejerslevvej 69, ligger der 3 områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er tale om 3 vandhuller, beliggenheden kan ses på bilag 4.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af vandhullerne. Faktisk bliver ammoniakbelastningen mindre som følge af ændringerne. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

#### 4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>7</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder, se herunder.

##### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Sejerslevvej 38	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	80,16	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 73	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	154,45	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 67	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	175,57	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 65	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	205,26	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 31	0	FMK	93,39	153,39	93,39	153,39	1.374,86	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 87	0	FMK	93,39	153,39	93,39	153,39	1.167,47	Ja	Ja
+  Sdr. Sejerslev, Emmerlev	0	FMK	166,14	272,86	166,14	272,86	1.372,98	Ja	Ja

0,00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0,00 hvis der kun er mink i stalden.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande. Ejendomme ejet af ansøger skal der heller ikke beregnes lugtgeneafstand til (Sejerslevvej 71).

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er hhv. Sejerslevvej 38 eller 73 afhængig af hvilken bygning der måles fra.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage, disse vilkår står under afsnittet for Gødningsopbevaring og – Håndtering. Der bliver også stillet vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

#### 4.2.15. Støv

Det er oplyst at driften, herunder håndteringen af foder og halm ikke forventes at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Tønder Kommune vurderer, 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.

## 4.3. Bilag I og IV-arter

### 4.3.1. Bilag I arter

Sejerslevvej 69 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er F69: Kogsbøl og Skast Mose ca. 2,3 km nord for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

### 4.3.2. Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed staldene. Der er ikke indberettet observationer til [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk) om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Hvis der lejlighedsvis skulle forekomme beskyttede bilag IV-arter i området vurderer Tønder Kommune ikke, at projektet vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

## 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

### Idehøring

Ansøgningen har ikke en sådan størrelse, at der skulle foretages idehøring.

### Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 186 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. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der foretaget orientering af 1 nabo, da der meddeles dispensation.

I forbindelse med nabo- og partshøringen er der ikke indkommet bemærkninger, der har givet anledning til ændringer i forhold til det udkast, der har været i høring.

Til gengæld har Miljøstyrelsen revideret effekten af skraber på spaltegulve. Da spalteskraberne ikke havde den forventede effekt som ammoniakreducerende teknologi har ansøger bl.a. i stedet valgt at bruge overdækning af gyllebeholderen som virkemiddel. Der er derfor stillet vilkår om teltoverdækning på gyllebeholderen. Dette er en ændring i forhold til det udkast, der var i høring i perioden fra 22/2 – 15/3 2018. Ændringen vurderes dog ikke til at give anledning til en fornyet partshøring.

## 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 3. maj 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

## BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Kapacitetsopgørelse

Bilag 3: Ansøgningskema nr. 101720, version 3

Bilag 4: Naturområder beskyttet efter § 3

## 8 REFERENCER

---

<sup>1</sup> Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 af 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

<sup>7</sup> Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



**Bilag 1: Situationsplan  
Sejerslevvej 69,  
6280 Højer**



Tønder Kommune  
Miljø og Natur  
Wegners Plads 2,  
6270 Tønder

Tlf.: 74 92 92 92

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik.  
Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

0 15 30 60 90 120 Meters



# Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning

Bilag 2



For

I/S Hansen og Mathiesen  
Sejerslevvej 69  
6280 Højer  
Tlf

Af

Birgitte Madsen  
Billundvej 3  
6500 Vojens  
Tlf: 73202600

## Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	3000
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
<b>Samlet gyllekapacitet i tons</b>	<b>3000</b>

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Mødding	190
2	
3	
4	
5	
<b>Samlet kapacitet i tons</b>	<b>190</b>

Evt. kommentarer:

*Placering af dybstrøelse*

*Overfladevand fra befæstigede arealer*

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

## Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Kvier 6-12 mdr	330	5,219942		1722,58086
2					0
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Kvier 3-6 mdr	120	2,062332911	247,4799494	
2				0	
3				0	
4				0	
5				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Plansiloer og mødding	1064	0,7		744,8
2					0
3					0
4					0
5					0

## Opbevaringskapacitet

	Samlet tilledning til lagre	ton/år	Dybstrøelse 247,48	Gylle 2467,38
	Produktion pr. måned	ton	20,62	205,62
	Opbevaringskapacitet	måneder	9,2	14,6

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	101720
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	21-03-2018 00:00:00

<b>Navn</b>	I/S Hansen & Mathiesen
<b>Adresse</b>	Sejerslevvej 57
<b>Telefon</b>	74782670
<b>Mobil</b>	40349381
<b>E-Mail</b>	bm@slf.dk

### **Kort beskrivelse**

\*BM\* Tillæg til MGK, I/S Hansen & Mathiesen, Sejerslevvej 69, 6280 Højer.



<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>7</b>
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
<b>3 AREALERNE</b>	<b>25</b>
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
bm@slf.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Sejerslevvej 69	5500003270	
Adresse	Postnummer	By
Sejersvej 57	6280	Højer

### Matrikler på ejendom Sejerslevvej 69

Ejerlav	Matrikel nummer
Nr. Sejerslev, Emmerlev	131b
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	174
Nr. Sejerslev, Emmerlev	709
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	567
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	566
Nr. Sejerslev, Emmerlev	320
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	240
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	530
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	318
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	320
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	406
Nr. Sejerslev, Emmerlev	236
Sdr. Sejerslev, Emmerlev	201

### CHR på ejendom Sejerslevvej 69

CHR

### Ansøger

I/S Hansen & Mathiesen  
Sejerslevvej 57  
6280 Højer

Tlf.nr.: 74782670 Mobil: 40349381

bm@slf.dk

### Konsulent

SLF, Birgitte Madsen  
Billundvej 3  
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202664 Mobil:

bm@slf.dk

### Kontaktperson på bedriften

Jørgen Mathiesen

Sejerslevvej 57  
6280 Højer

Tlf.nr.: 74789381

Mobil: 40349381

bm@slf.dk

### Bedriftsoplysninger

I/S Hansen & Mathiesen  
Sejerslevvej 69  
6280 Højer  
CVR nummer: 17899643

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

#### Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2013

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-07-2013

Starttidspunkt for driften: 01-07-2013

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.2 Tidligere godkendelser

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

**Ansøger tekst:**

Se bilag

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Sejerslevvej 69

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	399	193,20
		Ansøgt	330	117,51
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	65	91,39
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	93	25,89
		Ansøgt	120	35,40

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eksisterende kostald (1)	Nej	KvKs08	Nudrift	290	0	12,00	28,00		154,39
			Ansøgt	250	0	6,00	12,00		89,02
		KvMa08	Nudrift	65	0			10412,00	91,39
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
Gammel kostald (2)	Nej	KvKs08	Nudrift	109	0	6,00	12,00		38,81
			Ansøgt	80	0	6,00	12,00		28,49
Eksisterende småkalvestald (3)	Nej	KvSm01	Nudrift	93	0	1,00	6,00		25,89
			Ansøgt	70	0	3,00	6,00		20,65
Kviestald MGK 2009 (4)	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	4,00	6,00		0,00
Værksted (5)	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	50	0	3,00	6,00		14,75
Sum			Nudrift						310,48
			Ansøgt						152,91
Ændring alle produktioner:									-157,57

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

#### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende kostald (1)	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Gammel kostald (2)	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Eksisterende småkalvestald (3)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kviestald MGK 2009 (4)	Ingen data							
Værksted (5)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

## Management

### Bedste tilgængelige staldteknologi

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eksisterende kostald (1)	PR-705184	KvKs08	
	PR-705192	KvMa08	
Gammel kostald (2)	PR-705186	KvKs08	
Eksisterende småkalvestald (3)	PR-705187	KvSm01	
Kviestald MGK 2009 (4)	PR-705189	KvKs08	
	PR-705190	KvSm01	
Værksted (5)	PR-705216	KvSm01	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	310,48
	Ansøgt	152,91
Ændring - Kvæg		-157,57
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	310,48
	Ansøgt	152,91
Ændring - I alt		-157,57

### Generel vurdering:

### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

### Ansøger tekst:

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

### Ansøger tekst:

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

### Ansøger tekst:

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

### Energiforbrug på anlæg

### Energiteknologi på anlæg

### Generel vurdering:



**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	








## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Sejerslevvej 38	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	80,16	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 73	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	154,45	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 67	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	175,57	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 65	0	FMK	52,54	86,29	52,54	86,29	205,26	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 31	0	FMK	93,39	153,39	93,39	153,39	1.374,86	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 87	0	FMK	93,39	153,39	93,39	153,39	1.167,47	Ja	Ja
+  Sdr. Sejerslev, Emmerlev	0	FMK	166,14	272,86	166,14	272,86	1.372,98	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper**

 **Enkeltbolig**

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 **Samlet bebyggelse**

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

 **Byzone**

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

**Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Sejerslevvej 38**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Gammel kostald (2)	73,35	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald (1)	79,80	Ja	Ja	Ja
Værksted (5)	85,95	Nej	Ja	Ja
Eksisterende småkalvestald (3)	93,17	Nej	Ja	Ja
Kviestald MGK 2009 (4)	145,13	Ja	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Sejerslevvej 73**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende kostald (1)	138,87	Nej	Ja	Ja
Kviestald MGK 2009 (4)	149,98	Nej	Ja	Ja
Gammel kostald (2)	172,08	Nej	Ja	Ja
Værksted (5)	182,80	Nej	Ja	Ja
Eksisterende småkalvestald (3)	201,53	Nej	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Sejerslevvej 67**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende småkalvestald (3)	136,82	Ja	Ja	Ja
Værksted (5)	151,97	Ja	Ja	Ja
Gammel kostald (2)	157,91	Ja	Ja	Ja
Eksisterende kostald (1)	189,44	Ja	Ja	Ja
Kviestald MGK 2009 (4)	216,75	Ja	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Sejerslevvej 65**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende småkalvestald (3)	158,17	Ja	Ja	Ja
Værksted (5)	176,56	Ja	Ja	Ja
Gammel kostald (2)	187,40	Ja	Ja	Ja
Eksisterende kostald (1)	220,95	Ja	Ja	Ja
Kviestald MGK 2009 (4)	229,33	Ja	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Sejerslevvej 31**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende småkalvestald (3)	1.325,77	Ja	Ja	Ja
Værksted (5)	1.343,99	Ja	Ja	Ja
Kviestald MGK 2009 (4)	1.358,63	Ja	Ja	Ja
Gammel kostald (2)	1.359,55	Ja	Ja	Ja
Eksisterende kostald (1)	1.390,26	Ja	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Sejerslevvej 87**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende kostald (1)	1.151,41	Nej	Ja	Ja
Kviestald MGK 2009 (4)	1.166,94	Nej	Ja	Ja
Gammel kostald (2)	1.184,78	Nej	Ja	Ja
Værksted (5)	1.197,92	Nej	Ja	Ja
Eksisterende småkalvestald (3)	1.216,97	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Sdr. Sejerslev, Emmerlev**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende småkalvestald (3)	1.323,93	Ja	Ja	Ja
Værksted (5)	1.342,13	Ja	Ja	Ja
Kviestald MGK 2009 (4)	1.356,42	Ja	Ja	Ja
Gammel kostald (2)	1.357,71	Ja	Ja	Ja
Eksisterende kostald (1)	1.388,36	Ja	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende kostald (1)	KvKs08	250	0	43,87	0	1.754,70	7.457,48	0,00	1.754,70	7.457,48
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gammel kostald (2)	KvKs08	80	0	14,04	0	561,50	2.386,39	0,00	561,50	2.386,39
Eksisterende småkalvestald (3)	KvSm01	70	0	6,48	0	259,04	1.100,93	0,00	259,04	1.100,93
Kviestald MGK 2009 (4)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Værksted (5)	KvSm01	50	0	4,63	0	185,03	786,38	0,00	185,03	786,38
SUM	-	450	0	69,01	-	2.760,28	11.731,17	-	2.760,28	11.731,17

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 2.760,28^{0,6} = 185,65$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende kostald (1)	KvKs08	290	0	120,49	0	4.819,57	20.483,16	0,00	4.819,57	20.483,16
	KvMa08	65	0	39,00	0	1.560,00	6.630,00	0,00	1.560,00	6.630,00
Gammel kostald (2)	KvKs08	109	0	19,13	0	765,05	3.251,46	0,00	765,05	3.251,46
Eksisterende småkalvestald (3)	KvSm01	93	0	7,52	0	300,74	1.278,16	0,00	300,74	1.278,16
Kviestald MGK 2009 (4)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Værksted (5)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	557	0	186,13	-	7.445,36	31.642,78	-	7.445,36	31.642,78

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eksisterende kostald (1)	Ingen data.				
Gammel kostald (2)	Ingen data.				
Eksisterende småkalvestald (3)	Ingen data.				
Kviestald MGK 2009 (4)	Ingen data.				
Værksted (5)	Ingen data.				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eksisterende kostald (1)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gammel kostald (2)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende småkalvestald (3)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kviestald MGK 2009 (4)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Værksted (5)	Ja	0,00%	0,00	0,00

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eksisterende kostald (1)		
Gammel kostald (2)		
Eksisterende småkalvestald (3)		
Kviestald MGK 2009 (4)		
Værksted (5)		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

**Beskrivelse af støjkloder**

**Beskrivelse af driftsperiode**

**Beskrivelse af støjklodetiltag**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

**Generel beskrivelse skadedyr**

**Beskrivelse af gener fra fluer**

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

**Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Mødding	
Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		600,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		600,0
Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Sum		Nudrift			3.600,0
		Ansøgt drift			3.600,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.3 Affald og kemikalier****Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4 Ammoniaktab****Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-118,99 kgN/år

**Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	210,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1333,22
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	118,99
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	37,74

**Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1699,96 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1668,25 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	31,72 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Eksisterende kostald (1)	KvKs08	1742,71	2063,77	-321,06	-18,42%	0,00	0,00	0,00	2063,77
		1005,23	1190,31	-185,07	-18,41%	0,00	0,00	90,15	1100,16
	KvMa08	650,93	813,54	-162,61	-24,98%	0,00	0,00	0,00	813,54
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Gammel kostald (2)	KvKs08	438,28	518,97	-80,69	-18,41%	0,00	0,00	0,00	518,97
		321,67	380,90	-59,22	-18,41%	0,00	0,00	28,85	352,05
Eksisterende småkalvestald (3)	KvSm01	0,00	181,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	181,18
		0,00	144,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	144,52
Kviestald MGK 2009 (4)	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Værksted (5)	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	103,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	103,23
Sum	Nudrift	2831,92	3577,46	-564,36		0,00	0,00	0,00	3577,46
	Ansøgt	1326,90	1818,96	-244,29		0,00	0,00	119,00	1699,96

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eksisterende kostald (1)	KvKs08	6,37	13,37
		5,89	12,36
	KvMa08	12,52	8,90
		0,00	0,00
Gammel kostald (2)	KvKs08	6,37	13,37
		5,89	12,36
Eksisterende småkalvestald (3)	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00



Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kviestald MGK 2009 (4)	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Værksted (5)	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eksisterende kostald (1)	Ingen data				
Gammel kostald (2)	Ingen data				
Eksisterende småkalvestald (3)	Ingen data				
Kviestald MGK 2009 (4)	Ingen data				
Værksted (5)	Ingen data				

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Eksisterende kostald (1)	Ingen data							
Gammel kostald (2)	Ingen data							
Eksisterende småkalvestald (3)	Ingen data							
Kviestald MGK 2009 (4)	Ingen data							
Værksted (5)	Ingen data							

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Eksisterende gylletank 3000 m <sup>3</sup> (nr 69)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	119,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.699,96 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -1.877,50 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
------	----------	----------	--------------	-------------	---------------------	-----------------------

Kategori 1	1	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,0
Overdrev V	3	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,0
Overdrev S	3	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,0
Natura2000 NV	1	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,0
Vadehavet	1	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,0
Sø 1	3	Ansøger	En ejendom	V	-2,4	1,6
Sø 2	2	Ansøger	En ejendom	V	-1,8	1,2

**Naturpunkt: Kategori 1**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gammel kostald (2)	0,0	0,0	L	3	2.327	146
S: Eksisterende småkalvestald (3)	0,0	0,0	L	3	2.336	147
S: Kviestald MGK 2009 (4)	0,0	0,0	L	3	2.232	146
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.325	146
O: Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	0,0	0,0	L	3	2.254	144
S: Eksisterende kostald (1)	0,0	0,0	L	3	2.298	145
S: Værksted (5)	0,0	0,0	L	6	2.330	146

**Naturpunkt: Overdrev V**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald (1)	0,0	0,0	L	3	2.147	102
S: Gammel kostald (2)	0,0	0,0	L	3	2.159	103
S: Eksisterende småkalvestald (3)	0,0	0,0	L	3	2.136	104
S: Kviestald MGK 2009 (4)	0,0	0,0	L	3	2.070	101
S: Værksted (5)	0,0	0,0	L	6	2.147	103
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.136	103
O: Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	0,0	0,0	L	3	2.153	100

**Naturpunkt: Overdrev S**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald (1)	0,0	0,0	L	3	1.346	14
S: Gammel kostald (2)	0,0	0,0	L	3	1.313	14
S: Eksisterende småkalvestald (3)	0,0	0,0	L	3	1.296	13
S: Kviestald MGK 2009 (4)	0,0	0,0	L	3	1.352	11
S: Værksted (5)	0,0	0,0	L	6	1.312	14
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.314	13
O: Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	0,0	0,0	L	3	1.425	14

**Naturpunkt: Natura2000 NV**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald (1)	0,0	0,0	L	3	2.390	209
S: Gammel kostald (2)	0,0	0,0	L	3	2.429	210
S: Eksisterende småkalvestald (3)	0,0	0,0	L	3	2.470	210
S: Kviestald MGK 2009 (4)	0,0	0,0	L	3	2.393	211
S: Værksted (5)	0,0	0,0	L	6	2.450	210
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.459	210
O: Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	0,0	0,0	L	3	2.326	211

**Naturpunkt: Vadehavet**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald (1)	0,0	0,0	L	3	4.663	96
S: Gammel kostald (2)	0,0	0,0	L	3	4.672	97
S: Eksisterende småkalvestald (3)	0,0	0,0	L	3	4.645	97
S: Kviestald MGK 2009 (4)	0,0	0,0	L	3	4.587	96
S: Værksted (5)	0,0	0,0	L	6	4.658	97
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	4.647	97
O: Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	0,0	0,0	L	3	4.676	95

**Naturpunkt: SØ 1**Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **-2,4 kgN**Totaldeposition: **1,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald (1)	-1,3	0,9	L	3	94	138
S: Gammel kostald (2)	-0,1	0,2	L	3	122	146
S: Eksisterende småkalvestald (3)	0,0	0,1	L	3	138	164
S: Kviestald MGK 2009 (4)	0,0	0,0	L	3	39	189
S: Værksted (5)	0,0	0,0	L	6	126	155
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	124	161
O: Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	-1,0	0,3	L	3	82	97

**Naturpunkt: SØ 2**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **-1,8 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald (1)	-1,0	0,7	L	3	156	189
S: Gammel kostald (2)	-0,1	0,2	L	3	186	186
S: Eksisterende småkalvestald (3)	0,0	0,0	L	3	222	189
S: Kviestald MGK 2009 (4)	0,0	0,0	L	3	136	191
S: Værksted (5)	0,0	0,0	L	6	202	189
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	207	191
O: Eksisterende gylletank 3000 m3 (nr 69)	-0,8	0,3	L	3	79	176

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	1.668,25		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

**Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

**Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde**

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Eksisterende kostald (1)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Eksisterende kostald (1)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Gammel kostald (2)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Eksisterende småkalvestald (3)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kviestald MGK 2009 (4)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kviestald MGK 2009 (4)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Værksted (5)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

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

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

<b>Eksisterende kostald (1)</b> (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs08	PR-705184	Opdræt tung	250			1.100,16		
Vejledende sum:								
KvMa08	PR-705192	Malkekøer	0			0,00		
Vejledende sum:								

**Gammel kostald (2)**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs08	PR-705186	Opdræt tung	80	5,36	0,75	320,34		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((12 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,747$								

**Eksisterende småkalvestald (3)**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-705187	Øvrige	70			144,52		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

**Kviestald MGK 2009 (4)**

(BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs08	PR-705189	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:								
KvSm01	PR-705190	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:								

**Værksted (5)**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-705216	Øvrige	50			103,23		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].













**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**

  	<b>B</b> <i>I</i> <u>U</u>   	Font Name	Real...	     

**Vilkår:**

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**



**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	26732,95	4026,29	70,00	284,59	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2555,25	313,74	45,00	25,88	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2555,25	313,74	25,88	0
Kvæggylle	26732,95	4026,29	284,59	0
<b>Total</b>	<b>29288,20</b>	<b>4340,03</b>	<b>310,47</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	10937,56	1631,07	70,00	117,51	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3494,10	429,02	45,00	35,39	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3494,10	429,02	35,39	0
Kvæggylle	10937,56	1631,07	117,51	0
<b>Total</b>	<b>14431,66</b>	<b>2060,09</b>	<b>152,90</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.4 Nitrat (grundvand)


**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.7 Gener fra udbringning

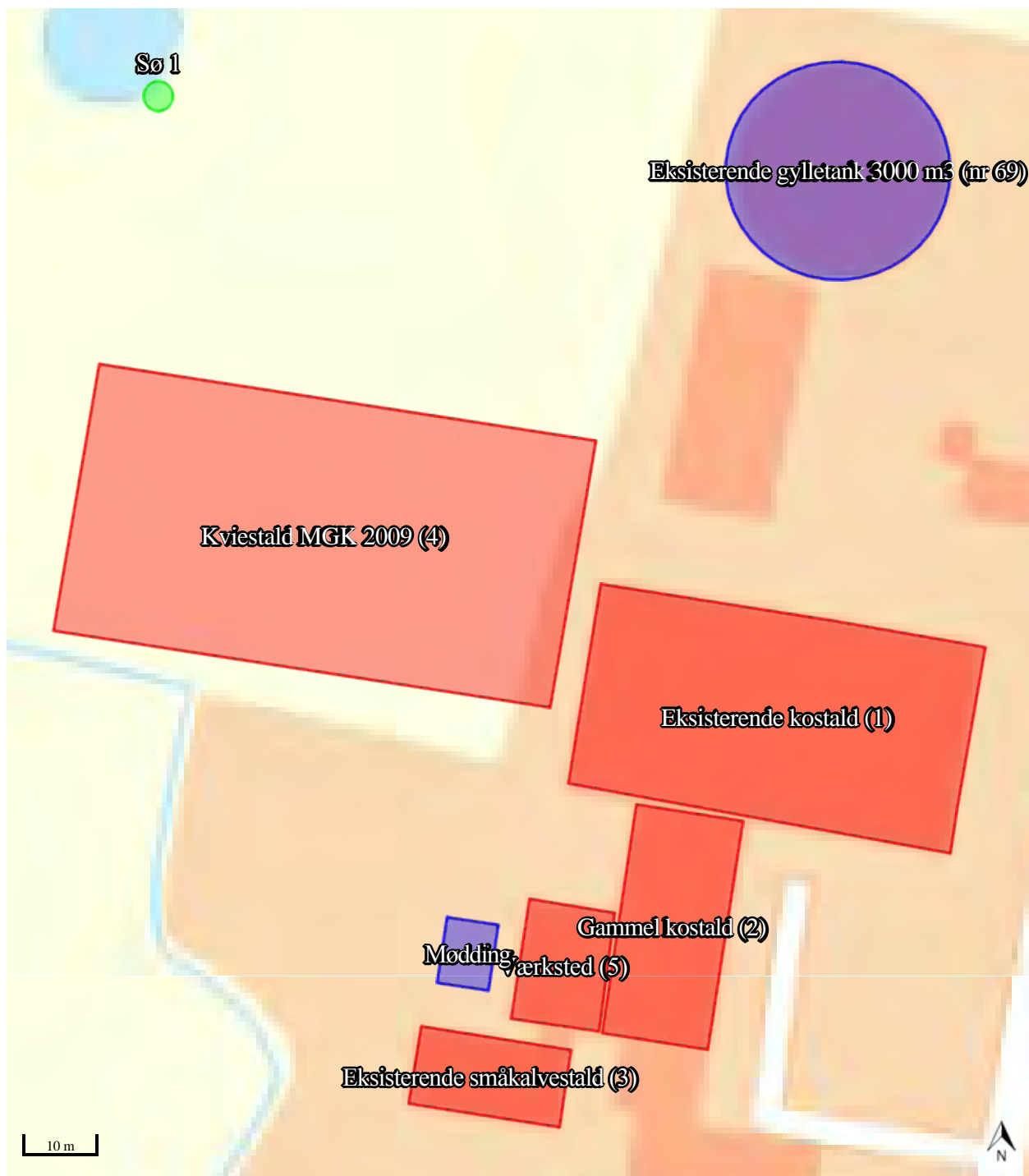
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:**

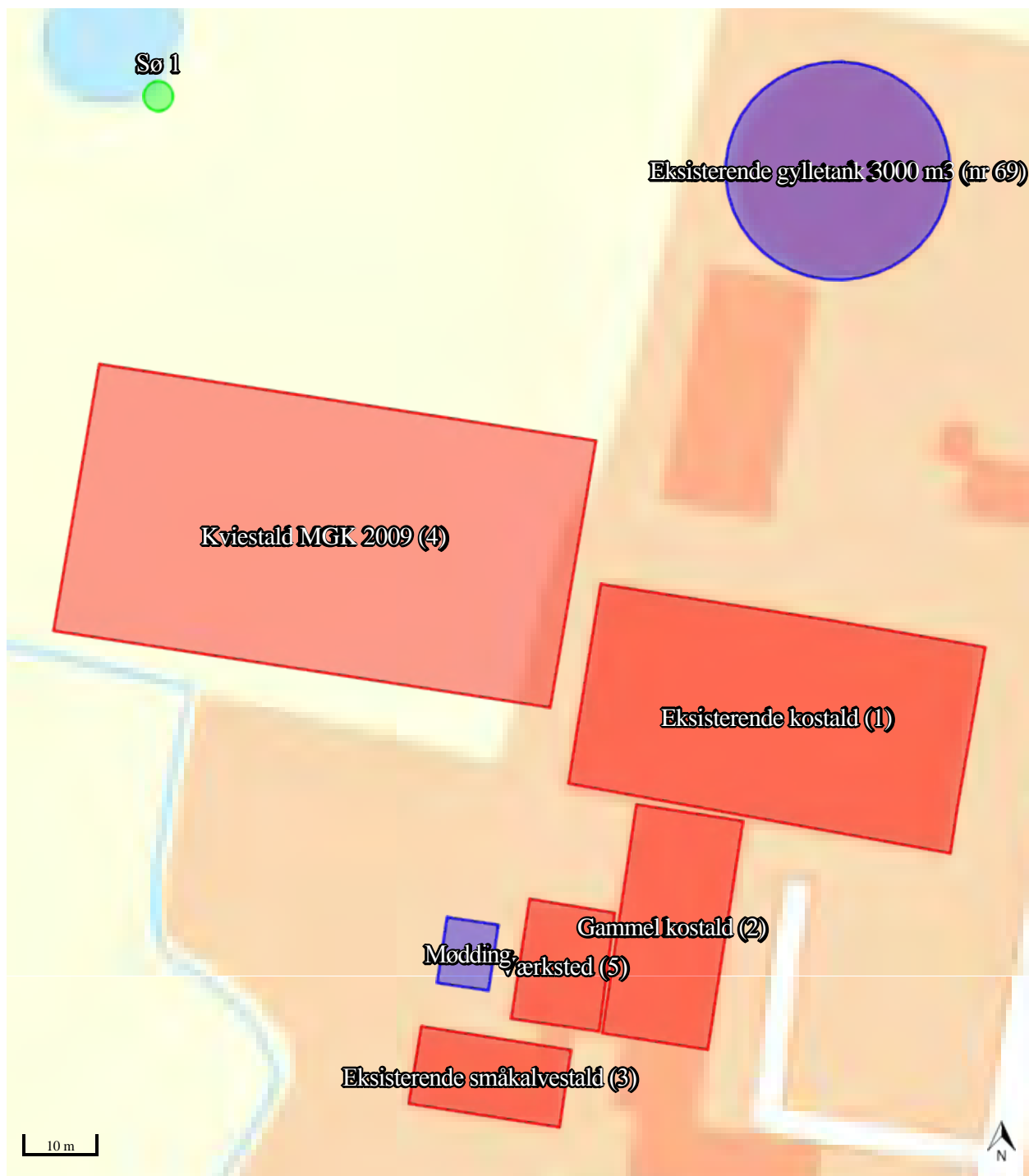
**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)







**Bilag 4: Beskyttet natur § 3  
Sejerslevvej 69,  
6280 Højer**

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø



Tønder Kommune  
Miljø og Natur  
Wegners Plads 2,  
6270 Tønder

Tlf.: 74 92 92 92

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.