



TØNDER  
KOMMUNE

# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

# INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING .....	2
1 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	3
2 VILKÅR .....	4
2.1. GRUNDFORHOLD .....	4
2.1.1. Generelle forhold .....	4
2.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	5
2.2.1. Vandforbrug .....	5
2.2.2. Management og egenkontrol .....	5
2.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	5
2.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	5
2.3.2. Støj .....	5
2.3.3. Skadedyr .....	6
2.3.4. Husdyrbrugets ophør .....	6
2.3.5. Ammoniak .....	6
2.3.6. Lugt .....	6
3 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	7
3.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	7
3.1.1. Stald og anlæg .....	7
3.1.2. Landskabelige hensyn .....	8
3.1.3. Energiforbrug .....	8
3.1.4. Vandforbrug .....	9
3.1.5. Affald .....	9
3.1.6. Management og egenkontrol .....	9
3.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	10
3.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	10
3.2.2. Spildevand .....	10
3.2.3. Transport .....	11
3.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	11
3.2.5. Støj .....	11
3.2.6. Skadedyr .....	12
3.2.7. Kemikalier og pesticider .....	12
3.2.8. Olie og brændstof .....	12
3.2.9. Foder .....	12
3.2.10. Lys .....	13
3.2.11. Husdyrbrugets ophør .....	13
3.2.12. Ammoniak .....	13
3.2.13. Lugt .....	15
3.2.14. Støv .....	16
3.3. Bilag I og IV-arter .....	17
3.3.1. Bilag I arter .....	17
3.3.2. Bilag IV arter .....	17
3.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER .....	17
4 HØRINGER .....	18
5 KLAGE VEJLEDNING .....	19
6 BILAG .....	20
7 REFERENCER .....	21

## INDLEDNING

Hans Mikkelsen har i april 2017 søgt om en miljøgodkendelse af husdyrbrugget på Trælborgvej 6, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 97424, version 2 med tilhørende bilag samt supplerende oplysninger modtaget ved behandling af sagen.

Godkendelsen omfatter udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger. Der ønskes en produktion af kødkvæg efter konceptet "Dansk Kalv".

Ansøger har en kalveproduktion på Vinkelvej 3 og Skansen 4, som ligger indenfor en afstand af 2 km, til den ønskede produktion på Trælborgvej 6.

### Kontaktoplysninger:

Navn: Hans Mikkelsen/Hanne Vilhelmsen  
Adresse: Vinkelvej 3, 6240 Løgumkloster  
Tlf.: 74743847  
Mobil: 25548204  
E-mail: [hannevilhelmsen@mail.dk](mailto:hannevilhelmsen@mail.dk)

### Bedriftsoplysninger:

Navn: Gårdejer Hans Mikkelsen  
CVR: 65316854

### Rådgiver:

Slagtekalve Rådgivning ApS  
Mads Lassen, Herningvej 23  
Tlf.-nr.: 2147 1252  
Mail: [mal@slagtekalve.dk](mailto:mal@slagtekalve.dk)

### Sagsbehandler Tønder Kommune:

Flemming Refsgaard  
Tlf.-nr.: 74929294  
Mail: [fr2@toender.dk](mailto:fr2@toender.dk)

KS: Per Hendriksen

# 1 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 28 ammekøer u. opdræt, 29 kvier/stude (6-27 mdr.), 7 småkalve (0-6 mdr.), 17 producerede tyrekalve, 18 producerede ungtyre, 4 heste (<300 kg) og 4 heste (500-700 kg) til 435 producerede tyrekalve (60-385 kg) og 4 heste (500-700 kg).

Projekterede anlæg:

Projektet omfatter ikke nybyggeri og ingen gennemgribende renoveringer af eksisterende bygninger.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven<sup>1</sup>.

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

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

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

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

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

Flemming Refsgaard  
Miljømedarbejder

Tønder, den 19. juni 2017



## 2 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### 2.1. GRUNDFORHOLD

#### 2.1.1. Generelle forhold

2.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet, når udvidelsen og ændringen af dyreholdet er påbegyndt.

2.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 435 producerede tyre (60-385 kg) tung race og 4 heste (500-700 kg) i alt svarende til 131 DE.

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

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal stipladser	Antal
Stald 1	Dybstrøelse	Ungtyre (220-385 kg)	160	435 producerede
Stald 2	Dybstrøelse	Tyrekalve (60-220 kg)	170	435 producerede
Stald 3	Strøelse	Heste (500-700 kg)	--	4



Figur 1.

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

2.1.1.4. 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.

## 2.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 2.2.1. Vandforbrug

2.2.1.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

### 2.2.2. Management og egenkontrol

2.2.2.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

2.2.2.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
  - Forbrug af el, vand og brændstof.
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år

## 2.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 2.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

2.3.1.1. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser.

### 2.3.2. Støj

2.3.2.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder staldanlæg og maskinhus, 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 lyd niveauer 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.

### 2.3.3. Skadedyr

2.3.3.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

2.3.3.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

### 2.3.4. Husdyrbrugets ophør

2.3.4.1. Ved husdyrbrugets ophør skal ejendommen ryddes for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand og foder.

2.3.4.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

### 2.3.5. Ammoniak

2.3.5.1. På alle staldarealer med dybstrøelse skal der bruges rigeligt med strøelse, så der sikres en tør overflade af gødningsmåtten.

### 2.3.6. Lugt

2.3.6.1. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

### 3 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

#### 3.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

##### 3.1.1. Stald og anlæg

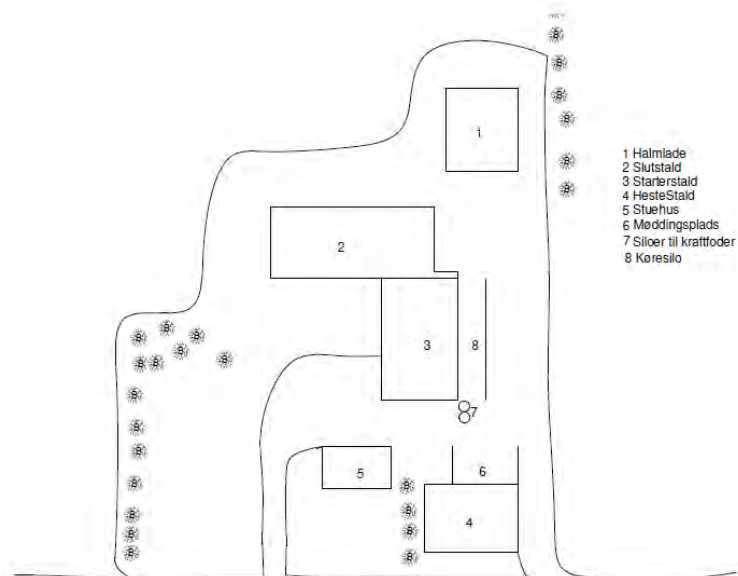
Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, (bilag 1.)

###### Nudrift

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal stipladser	Antal
2 Slutstald (Stald 1)	Dybstrøelse	Ammeko (400-600 kg)	--	28
		Tyrekalve (60-220 kg)	10	17 producerede
3 Starterstald (Stald 2)	Dybstrøelse	Ungtyre (220-385 kg)	10	18 producerede
		Kvier/stude (6-27 mdr.)	--	29
		Småkalve (0-6 mdr.)	--	7
4 Hestestald (Stald 3)	Strøelse	Heste (500-700 kg)	--	4
		Heste (<300 kg)	--	4

###### Ansøgt drift

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal stipladser	Antal
2 Slutstald (Stald 1)	Dybstrøelse	Ungtyre (220-385 kg)	160	435 producerede
3 Starterstald (Stald 2)	Dybstrøelse	Tyrekalve (60-220 kg)	170	435 producerede
4 Hestestald (Stald 3)	Strøelse	Heste (500-700 kg)	--	4





## Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	>1 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	>1 km
Nærmeste nabobeboelse er Trælborgvej 3	ca. 125 m (VSV)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

## Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholder).

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

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

Der er ingen naboskel indenfor 30 m.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

## 3.1.2. Landskabelige hensyn

Da der ikke sker nybyggeri, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier.

## 3.1.3. 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 temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ansøger har oplyst at:

- Der er naturlig ventilation i staldene.
- Det primære forbrug af energi i staldene anvendes til blanding og opvarmning af mælk til kalvene.
- Der anvendes energisparepærer og lysstofrør til belysning i staldene.
- Vinduer og ovenlys vinduer rengøres når det er nødvendigt.
- Der er hyppig vask af lysstofrør.
- Elforbruget er estimeret til at udgøre 20000–25000 Kwh i ansøgt drift.
- Forbrug af energi og diesel overvåges via driftsregnskabet.

Der er stillet vilkår om at energi- og brændstofforbruget skal registreres. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energisparende foranstaltninger.

#### 3.1.4. 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 drikkebrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Ansøger har oplyst følgende om vandforbrug:

- Hovedparten af vandforbruget på ejendommen udgøres af drikkevand til dyrene.
- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandspild ved vandkopper og lignende holdes der øje med hver dag. Anlæg der går i stykker ordnes straks, da vand i dybstrøelse medfører et væsentligt øget forbrug af halm.
- Der forventes et årligt forbrug af vand på ca. 3000 m<sup>3</sup>.

Der er stillet vilkår om registrering af vandforbruget samt vedligehold af drikkevandsinstallationer.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

#### 3.1.5. Affald

Det fremgår af ansøgningen at husdyrbruget håndterer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Husdyrbruget håndterer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med kommunens regulativer. Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår til opbevaring af affald.

#### 3.1.6. 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.

Det er oplyst i ansøgningen at:

- Ejer opbevarer kopi af gylleaftaler, og forpagtningsaftaler, der kan fremvises ved tilsyn.
- Mark- og gødningsplaner opbevares i 5 år.
- Forbrug af hjælpestoffer som diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.

Der er stillet vilkår om registrering af forbrug og om drift og service.

Tønder Kommune vurderer at der anvendes BAT med hensyn til management.

## 3.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.2.1. 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.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

Det fremgår af ansøgningen at:

- Der kun håndteres dybstrøelse og fast møg på ejendommen.
- Fordelingen af husdyrgødning på markerne planlægges i samarbejde med planteavlskonsulent.
- Dybstrøelse der køres direkte i marken nedpløjes umiddelbart efter udspredning og altid indenfor 6 timer.
- Dybstrøelse der opbevares i markstak opbevares efter gældende regler.

For at begrænse lugtgener stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser.

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

### 3.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde.

Vand fra vask af stalde vil blive opsamlet og kørt i gyllebeholdere på Vinkelvej 3 eller Skansen 4 der også tilhører ansøger.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

### 3.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, halm og dybstrøelse. Det forventede antal af transporter i ansøgt drift er angivet i nedenstående tabel:

Transporter	Antal/år i ansøgt drift
Foder	365
Halm	80
Udkørsel af dybstrøelse	70
Afhentning af døde dyr	26
Dagrenovation	26
Levering og modtagelse af kalve	16
Øvrige	24
I alt	607

Transporter med foder og halm vil foregå i tidsrummet fra 7:00 – 17:00. Øvrige transporter herunder udkørsel af dybstrøelse kan forekomme udenfor anførte tidsrum.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet.

### 3.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne ved husdyrbrug er uheld med gylle. Dyrene på husdyrbruget er udelukkende opstaldet i stalde med dybstrøelse. Dybstrøelse udgør en væsentlig mindre risiko for forurening af overfladevand mv.

Ansøger har oplyst at:

- Maskiner er placeret på Vinkelvej 3
- Dieseltank og olieprodukter opbevares på Vinkelvej 3
- Affald tages med til en container der er placeret på Vinkelvej 3
- Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen

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

### 3.2.5. Støj

I ansøgningen er oplyst følgende om støj:

Det forventes ikke at produktionen vil medføre støjgener for omkringboende. Daglig støj i forbindelse med produktionen kan forekomme ved anvendelse af traktor og i forbindelse med transport af foder til og fra ejendommen, samt strøelse hos kalve. Der vil i korte perioder kunne forekomme lidt støj fra læssemaskiner i forbindelse med håndtering af dybstrøelse og fra højtryksrensere ved vask af stalde.

De normale arbejdsopgaver, hvorfra der kan forekomme støj og som knytter sig til driften af slagtekalveproduktionen foregår normalt indenfor tidsrummet 7-17. Andre arbejdsopgaver af mere forbigående karakter som

f.eks. markarbejde, udbringning af husdyrgødning og lignende vil kunne ske udenfor det ovenfor angivne tidspunkt.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles vilkår om det maximale bidrag til den samlede belastning.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderes det, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

### 3.2.6. Skadedyr

I ansøgningen er oplyst følgende om skadedyr:

- Der anvendes Neporex som kan udvandes på dybstrøelsen efter forskrifterne i sommer halvåret.
- I vinterhalv året er der normal ikke problemer med fluer fra produktionen.
- Ved særlige tilfælde kan det blive nødvendigt også at bekæmpe de voksne fluer, dette kan gøres med påsmøringsmiddel (gift), på flader hvor kalvene ikke kan nå dem.
- Bedriften er tilmeldt kommunal bekæmpelse.

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

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

### 3.2.7. Kemikalier og pesticider

Der findes ingen pesticider eller sprøjteudstyr på ejendommen, da det håndteres fra anden ejendom og der stilles derfor ikke vilkår.

### 3.2.8. Olie og brændstof

Ansøger har oplyst at der ikke håndteres eller opbevares større mængder af olieprodukter på ejendommen. På den baggrund stilles ingen vilkår til håndtering og opbevaring af olieprodukter.

### 3.2.9. 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.

I ansøgningen er blandt andet oplyst følgende om fodring:

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring.

Ejer får udarbejdet kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed tilvæksten overvåges. I forhold til det indkøbte færdigfoder, udtages der ligeledes prøver af foderet således at kvalitet og sammensætning overvåges. Det tilstræbes at avle en god kvalitet af grovfoder i marken.

Der vil ikke blive opbevaret andet end kraftfoder i 2 siloer og wrapballe på ejendommen. Foder blandes på Vinkelvej 3.

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

### 3.2.10. Lys

I ansøgningen er oplyst følgende om lys:

- Facader eller andre bygningsdele vil ikke være oplyst efter mørkets frembrud.
- I det omfang der udføres arbejde i staldene vil der afhængig af årstiden være behov for lys i staldene.
- Omkring beboelse er der etableret lys så man kan orientere sig efter mørkets frembrud.
- Der vil være lidt vågelys hos kalvene.

I forhold til nærmeste nabobeboelser ligger staldanlæg placeret delvist i læ af de eksisterende bygninger, hvorfor det vurderes, at naboerne ikke vil blive generet af lys.

På baggrund af at der ikke etableres nybyggeri med belysning og eksisterende bygninger skærmer delvist for lys mod nærmeste naboer vurderes udvidelsen ikke at medføre væsentlige lysgener.

### 3.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ansøger har oplyst følgende vedrørende ophør af produktionen:

Ophører produktionen vil staldene blive tømt for dyr og rengjort. Der vil i forbindelse med ophør af produktionen ikke opstå forhold der adskiller sig væsentlig fra de forhold der er gældende ved normal drift. Den tilbageværende husdyrgødning vil blive udbragt på markerne.

Foderanlæg og siloer vil blive tømt, er der foder tilbage der ikke kan anvendes til dyrefoder vil dette blive udspreddt på markerne og nedpløjet sammen med husdyrgødningen. Affald og døde dyr vil blive bortskaffet iht. Til ejendommens gældende miljøgodkendelse.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til mennesker og miljø ved ophør.

### 3.2.12. Ammoniak

BAT-redegørelse

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 902 kg N/år – beregningen fremgår af ansøgningen.

Der findes ingen vejledende emissionsgrænseværdier for produktion af tyre. BAT-niveauet er derfor fastlagt ud fra normalt for ammoniakfordampning.



For at sikre et lavt ammoniakemissionsniveau, er der stillet vilkår om at bruge tilstrækkeligt med strøelse så der altid er en tør overflade af gødningsmåtten.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 898 kg N/år.

#### BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er på niveau med det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Det har ikke været nødvendigt at stille vilkår til opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget. Kravet opfyldes ved normdrift.

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

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 2 km sydvest for anlægget. Det drejer sig om Sølsted Mose. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/år. Dermed er den nedre grænse på maksimalt 0,2 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 900 m sydvest for anlægget. Det drejer sig om en nedbrudt højmose i Røgel Hede. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning til dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/år. Dermed er grænsen på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 600 m nord 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>4</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en berregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Sølsted Mose ca. 2 km sydvest for husdyrbruget på Trælborgvej 6 er udpeget som EF-habitatområde og er dermed Natura 2000-område.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til nærmeste ammoniakfølsomme område i Sølsted Mose udgør 0,0 kg N/år totalt.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Sølsted Mose som følge af ammoniak.

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Der er ingen naturområder der er beskyttet efter NBL § 3 indenfor en afstand af 500 meter til staldanlægget og den samlede ammoniakemission fra anlægget udgør kun 898 kg N/år i ansøgt drift.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

### 3.2.13. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>5</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Tabel: Resultat af lugtberegning

Område	Beregningsmodel	Andre ejendomme > 75 DE	Samlet ukorrigeret	Korrigeret Geneafstand (ansøgt)	Korrigeret Geneafstand (nu)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	FMK	0	173 m	173 m	113 m	2800 m	Genekriterie overholdt
Samlet bebyggelse	FMK	0	97 m	97 m	64 m	1600 m	Genekriterie overholdt
Trælborgvej 3	FMK	0	55 m	55 m	36 m	136 m	Genekriterie overholdt
Trælborgvej 4	FMK	0	55 m	55 m	36 m	188 m	Genekriterie overholdt

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.

I forhold til byzone og samlet bebyggelse er den vægtede gennemsnitsafstand væsentlig større end den beregnede geneafstand. Dermed vil der ikke være lugtgener af betydning til disse områder.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over lugt fra husdyrbruget.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Trælborgvej 3 der ligger ca. 140 m sydvest for lugtcentrum. Alle staldanlæg til kreaturerne ligger i nordlige retninger i forhold til nærmeste nabo. I det nordlige vindretninger generelt forekommer mindre hyppigt vil nærmeste nabo ikke blive berørt så ofte at lugtgener.

For at begrænse lugtgener stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser.

På baggrund af staldenes beliggenhed i forhold til nærmeste nabo og resultaterne af lugtberegningerne vurderer vi, at der ikke er brug for at stille flere vilkår der reducerer lugtemissionen fra husdyrbruget.

#### 3.2.14. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm.

vi 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.

### 3.3. Bilag I og IV-arter

#### 3.3.1. Bilag I arter

Trælborgvej 6 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov ca. 4 km sydøst for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Trælborgvej 6 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

#### 3.3.2. 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. Der er ikke indberettet observationer til [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk) om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke 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.

### 3.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

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

## 4 HØRINGER

### Nabo- og partshøring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 195 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 andre 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. Derfor er kun naboer med beboelse indenfor lugtkonsekvenszonen blevet hørt.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## 5 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest mandag den 17. juli 2017

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.



## 6

## BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Ansøgning

## 7 REFERENCER

---

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

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

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

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

<sup>5</sup> Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



- 1 Halmlade
- 2 Slutstald
- 3 Starterstald
- 4 HesteStald
- 5 Stuehus
- 6 Møddingsplads
- 7 Siloer til kraftfoder
- 8 Køresilo



Herningvej 23  
 DK-7300 Jelling  
 Tlf.: +45 7680 1252  
 www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:  
 Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Dato: 02-04-2017 | Sign: [mal@slagtekalve.dk](mailto:mal@slagtekalve.dk) | Scale: 1:X00 | Ver. 1

*Oversigtsskitse*

Kunde: **Hans Mikkelsen**  
 Trælborgvej 6, 6240 Løgumkloster

Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.  
 Alle mål er opgivet i cm.

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	97424
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	04-05-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Hans Mikkelsen
<b>Adresse</b>	Trælborgvej 6
<b>Telefon</b>	74743847
<b>Mobil</b>	25548204
<b>E-Mail</b>	

### **Kort beskrivelse**

Hans Mikkelsen ønsker at producere slagtekalve på adressen Trælborgvej 6, 6240 Løgumkloster.

<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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	6
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
<b>3 AREALERNE</b>	<b>23</b>
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

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:  
mal@slagtekalve.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Trælborgvej 6	5500004543	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

### Matrikler på ejendom Trælborgvej 6

Ejerlav	Matrikel nummer
Ellum, Løgumkloster	53
Ellum, Løgumkloster	545
Ellum, Løgumkloster	610
Ellum, Løgumkloster	611

### CHR på ejendom Trælborgvej 6

CHR  
4900568

### Ansøger

Hans Mikkelsen  
Trælborgvej 6  
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 74743847      Mobil: 25548204

### Konsulent

Mads Lassen  
Herningvej 23  
7300 Je

Tlf.nr.: 21471252      Mobil:

mal@slagtekalve.dk

### Kontaktperson på bedriften

Hanne vilhelmsen  
Vinkelvej 3  
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 74743847      Mobil: 25548204

hannevilhelmsen@mail.dk

### Bedriftsoplysninger

GÅRDEJER HANS MIKKELSEN  
Vinkelvej 3



6240 Løgumkloster  
CVR nummer: 65316854

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

**Ansøger tekst:**

Udvidelsen omfatter en årlig produktion af 435 kalve. Produktionen vil overstige 75 DE, dermed er der krav om § 11 godkendelse.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

**Ansøger tekst:**

Det ansøgte projekt vedr. kun produktionsanlægget på ansøgt ejendom. Ejendommen består af en driftsenhed, hvor kalvene indkøbes og efter endt opfødning afsættes til slagteriet. Der er således ikke anlæg på andre ejendomme der er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med anlægget som ansøgningen vedrører.

Det er ikke hensigten at husdyrproduktionen skal afvikles, tværtimod er det ejers ønske løbende at foretage den udvikling af bedriften, der sikrer en fortsat husdyrproduktion på ejendommen.

I tilfælde af ophør af husdyrproduktionen vil staldene blive tømt og rengjort, og kan herefter anvendes til alternativ anvendelse f.eks til lager eller ligende. Afvikling af husdyrproduktionen vil kunne ske uden miljømæssige konsekvenser.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets omfang:**

Ansøgningen om miljøgodkendelse af produktionen omfatter kun produktionsanlægget på ejendommen Trælborgvej 6, 6240 Løgumkloster.

Ejer driver desuden en i dag slagtekalveproduktion på Vinkelvej 3 og Skansen 4. Ejendommene er placeres ca. 2 km væk fra ansøgte.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.2 Tidligere godkendelser

**Ansøger tekst:**

Ved sidste tilsyn på ejendommen var der konstateret et dyrehold på

- 28 ammekøer u. opdræt
- 29 Kvier/stude 6-27 mdr
- 7 småkalve (0-6 mdr)
- 17 producerede tyrekalve
- 18 producerede ungtyre
- 4 heste under 300 kg
- 4 heste 500-700 kg.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Ophører produktionen vil staldene blive tømt for dyr og rengjort. Der vil i forbindelse med ophør af produktionen ikke opstå forhold der adskiller sig væsentlig fra de forhold der er gældende ved normal drift. Den tilbageværende husdyrgødning vil blive udbragt på markerne. Foderanlæg og siloer vil blive tømt, er der foder tilbage der ikke kan anvendes til dyrefoder vil dette blive udspredd på markerne og nedpløjet sammen med husdyrgødningen. Affald og døde dyr vil blive bortskaffet iht. til ejendommens gældende miljøgodkendelse.

**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:

Gårdejer Hans Mikkelsen ønsker at oprette en slagtekalve produktion beliggende på Trælborgvej 6, 6240 Løgumkloster. Udvidelsen omfatter en årlig produktion på 435 kalve fra 60-385 kg og 4 heste til hobby. I alt 130,88 dyreenheder. Produktionen skal være i eksisterende stalde.

Hele kalveproduktionen vil være på dybstrøelse. 65% køres direkte fra stalden og ud på marken og nedmuldes, resten placeres i markstak. Der er desuden indgået aftale om afsætning af dybstrøelse til Envo biogas i Tønder, når anlægget er oppe og køre. Ejer driver idag en kalveproduktion på Vinkelvej 3 og Skansen 4, som ligger indenfor 2 km, til den ønskede produktion på Trælborgvej 6.

Etablering af produktionen vil medføre etablering af nye bunde i staldene, ejerne ønsker at kunne vaske staldene, derfor laves afløb så vandet kan opsamles og køres i gyllebeholder på Vinkelvej 3 eller Skansen 4.

I forbindelse med udvidelsen er alle afstandskrav overholdt.

Nærmeste naboer er Trælborgvej 3 og 4.

Geneafstand i forhold til lugt er overholdt.

Der vil ikke være yderligere støjgener fra den ønskede produktionen. Ejer ønsker at blande foderet på Vinkelvej som det bliver idag. Dermed vil der ikke forekomme støj fra valser, og i forbindelse med foderblanding på ejendommen. Dermed opbevares der ikke andet end kraftfoder og wrapballer på ejendommen.

Der kan kortvarigt være lidt støj i forbindelse med mugning og vask. Ejendommen ligger dog godt i forhold til omkringboende naboer.

I forbindelse med udvidelsen vil transporter stige til og fra ejendommen. Ejer vil dog foretage transporter i dagtimerne, til mindst gene for naboer. Der kan lejlighedsvis forekomme transporter udenfor normal arbejdstid i forbindelse med markarbejde og udmugning.

De generelle ammoniakkrav er overholdt i forbindelse med udvidelsen.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Hele ejendommen

#### 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
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	18	3,78
		Ansøgt	435	83,65
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	29	13,81
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	7	1,89
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	17	1,78
		Ansøgt	435	45,49
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	28	17,50
		Ansøgt	0	0,00
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	4	1,74
		Ansøgt	4	1,74
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	4	0,85
		Ansøgt	0	0,00

#### 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 (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	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		
Stald 2	Nej	KvUt03	Nudrift	18	10	220,00	400,00		3,78
			Ansøgt	435	160	220,00	385,00		83,65
		KvKs09	Nudrift	29	0	6,00	27,00		13,81
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	7	0	0,00	6,00		1,89
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Stald 1	Nej	KvTk01	Nudrift	17	10	60,00	220,00		1,78
			Ansøgt	435	170	60,00	220,00		45,49
		KvAm03	Nudrift	28	0				17,50
			Ansøgt	0	0				0,00
Stald 3	Nej	Hest03	Nudrift	4	0				1,74
			Ansøgt	4	0				1,74
		Hest01	Nudrift	4	0				0,85
			Ansøgt	0	0				0,00
Sum			Nudrift						41,35
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									89,54

\* 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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 2	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Stald 1	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
Stald 3	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

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.

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Alle staldsektioner indrettes med dybstrøelse. Valget af staldsystem er først og fremmest foretaget med baggrund i at sikre dyrevelfærden, samt ønske om at kunne afsætte oksekødet til konceptet "Dansk kalv" der vægter dyrevelfærd højt.

Staldene ventileres alle med naturlig ventilation . Der vil på sigt måske installeres tube-ventilation i starter stalden.

Kombinationen af dybstrøelse og naturlig ventilation betyder samtidig, der ikke findes teknologier der nedbringe ammoniakemissionen fra stalden yderligere.

**Energiforbrug i staldanlæg:**

Det primære forbrug af energi i staldene anvendes til blanding og opvarmning af mælk til kalvene.

Staldene er åbne som er med til at sikre lysindfald, hvilket betyder der kun i begrænsede tidsperioder er behov for anvendelse af el-lys bla. om natten. Der anvendes energisparepære og lysstofrør til belysning i staldene.

**Forbrug af vand:**

Der foretages regelmæssig vask af staldene for at sikre sundheden i bedriften.

Løbende kontrol og opsyn med vandinstallationer sikre at utætheder repareres straks, derved minimeres vandspild til et absolut minimum.

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 2	PR-678012	KvUt03	
	PR-678015	KvKs09	
	PR-678017	KvSm01	
Stald 1	PR-678013	KvTk01	
	PR-678016	KvAm03	
Stald 3	PR-669871	Hest03	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-678014	Hest01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	38,76
	Ansøgt	129,14
Ændring - Kvæg		90,39
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	2,59
	Ansøgt	1,74
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-0,85
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	41,35
	Ansøgt	130,88
Ændring - I alt		89,54

**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:**

Alle nuværende produktionsbygninger på ejendommen er placeret i umiddelbar tilknytning til hinanden.

**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:**

	Generelle afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	25 meter til DGU nr. 116.840
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	> 15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 38 meter til offentlig vej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15	15 meter til eksisterende stuehus
Naboskel	30	> 30 meter
Eks. Byzone eller fremtidigt	50	Over 50 meter til byzone

Område i landzone, samlet bebyggelse	50	Over 50 meter til samlet bebyggelse
Nabobeboelse	50	> 50 meter
byzone	50	Mere end 100 meter
Landzone med eks. boligformål	50	Mere end 100 meter

**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:**

Landskabet omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift, og der er ikke særlige landskabelige hensyn der skal tages hensyn til i området. Staldende og deres placering passer godt ind i omgivelserne.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

**Energiforbrug på anlæg**

Det er svært at spå om fremtidigt energiforbrug, da der ikke har været en større produktion på ejendommen indtil i dag. Der foreligger ingen tal for nuværende energiforbrug. Det anslås at blive på 20-25000 kwh.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg**

Der forventes et årligt forbrug af vand på ca. 3000 m<sup>3</sup>. Hovedpaten af vandet bruges som drikkevand til tyrene, og den sidste del anvendes til vask mm.

Vandspild ved vandkopper o.lign holdes der øje med hver dag, anlæg der går i stykker ordnes straks, da vand i dybstrøelse medfører et væsentlig forøget forbrug af halm.





#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Trælborgvej 3	0	FMK	54,63	35,81	54,63	35,81	136,06	Ja	Ja
+  Trælborgvej 4	0	FMK	54,63	35,81	54,63	35,81	187,54	Ja	Ja
+  Skansen 2	0	FMK	97,11	63,66	97,11	63,66	1.598,59	Ja	Ja
+  Bredebro, Brede	0	FMK	172,74	113,24	172,74	113,24	2.795,75	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.

### Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

#### Enkeltbolig: Trælborgvej 3



Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 3	122,41	Nej	Ja	Ja
Stald 1	130,62	Ja	Ja	Ja
Stald 2	139,41	Ja	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Trælborgvej 4**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 3	153,53	Nej	Ja	Ja
Stald 1	171,96	Nej	Ja	Ja
Stald 2	196,89	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Skansen 2**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 3	1.565,83	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.585,35	Nej	Ja	Ja
Stald 2	1.606,72	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Bredebro, Brede**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 2	2.785,76	Nej	Ja	Ja
Stald 1	2.811,63	Nej	Ja	Ja
Stald 3	2.839,64	Nej	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		Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]	
					måneder udegående	Lugt [LE]				
Stald 2	KvUt03	435	160	48,40	0	1.936,00	8.228,00	0,00	1.936,00	8.228,00
	KvKs09	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
Stald 1	KvTk01	435	170	23,80	0	952,00	4.046,00	0,00	952,00	4.046,00
	KvAm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	Hest03	4	0	2,40	0	96,00	408,00	0,00	96,00	408,00
	Hest01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	874	330	74,60	-	2.984,00	12.682,00	-	2.984,00	12.682,00

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 2.984,00^{0,6} = 194,54$  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]
Stald 2	KvUt03	18	10	3,10	0	124,00	527,00	0,00	124,00	527,00
	KvKs09	29	0	9,83	0	393,38	1.671,86	0,00	393,38	1.671,86
	KvSm01	7	0	0,53	0	21,00	89,26	0,00	21,00	89,26
Stald 1	KvTk01	17	10	1,40	0	56,00	238,00	0,00	56,00	238,00
	KvAm03	28	0	14,00	0	560,00	2.380,00	0,00	560,00	2.380,00
Stald 3	Hest03	4	0	2,40	0	96,00	408,00	0,00	96,00	408,00
	Hest01	4	0	0,80	0	32,00	136,00	0,00	32,00	136,00
SUM	-	107	20	32,06	-	1.282,38	5.450,12	-	1.282,38	5.450,12

### 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 (%)
Stald 2	Ingen data.				
Stald 1	Ingen data.				
Stald 3	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
Stald 2	Ingen data			
Stald 1	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 2		
Stald 1		
Stald 3		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjkloder

Det forventes ikke at produktionen vil medføre støjgener for omkringboende. Daglig støj i forbindelse med produktionen kan forekomme i forbindelse med anvendelse af traktor og i forbindelse med transport af foder til og fra ejendommen, samt strøelse hos kalve. Der vil i korte perioder kunne forekomme lidt støj fra læssemaskiner i forbindelse med håndtering af dybstrøelse.

Der kan kortvarigt opstå støjgener ved vask af stalde med højtryksrensere.

I perioder, hvor der udføres markarbejde og udbringes husdyrgødning vil der kunne forekomme forbigående støjgener fra dette arbejde. Dette begrænses ved at arbejdet i videst muligt omfang udføres indenfor normalt arbejdstid. Gældende regler omkring markarbejde tæt ved bymæssig bebyggelse forventes, at være tilstrækkelig til at undgå gener for omkringboende.

#### Beskrivelse af driftsperiode

De normale arbejdsopgaver, hvorfra der kan forekomme støj og som knytter sig til driften af slagtekalveproduktionen foregår under normale forhold indenfor tidsrummet 7-17. Andre arbejdsopgaver af mere forbigående karakter som f.eks markarbejde, udbringning af husdyrgødning o.lign vil kunne ske udenfor det ovenfor angivne tidspunkt.

#### Beskrivelse af støjkildetiltag

Der er ikke foretaget særlige tiltage for begrænsning af støjkilderne. De landskabslige forhold omkring ejendommen, samt afstanden til de nærmeste beboelser betyder der ikke er behov for særlige støjkildetiltag.

#### 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:

Facader eller andre bygningsdele vil ikke være oplyst efter mørkets frembrud. I det omfang der udføres arbejde i staldene vil der afhængig af årstiden være behov for lys i staldene. Omkring beboelse er der etableret lys så man kan orientere sig efter mørkets frembrud. Der vil være lidt vågelys hos kalvene.

Med den afstand der er til naboer, den forholdsvis begrænsede tidsperiode der er belysning omkring ejendommen, og det forhold, at der ikke anvendes projekter til belysning af bygningerne gør, at det vurderes at belysningen ikke vil påvirke naboer eller andre omgivelser.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

#### Generel beskrivelse skadedyr

I forbindelse med driften af husdyrbruget er det primært rotter og fluer der kan være til gene for de omkringboende. Afstanden mellem husdyrbruget og de nærmeste beboelser betyder at der formentlig ikke vil optræde gener af nævnte art for disse beboelser. Desuden kan mulvarpe og mosegrise være til gene.

Muldvarpe og mosegrise vil blive bekæmpet i det omfang de måtte forekomme. Bekæmpelse foretages ved udlægning af gift i dyrenes gange.

#### Beskrivelse af gener fra fluer

Der anvendes Neporex som kan udvandes på dybstrøelsen efter forskrifterne i sommer halvåret.

I vinterhalv året er der normal ikke problemer med fluer fra produktionen. Skulle der opstå gener fra fluer vil der blive iværksat behandling med Neporex.

Skulle der om vinteren opstå behov for fluebekæmpelse bliver dette også foretaget.

Ved særlige tilfælde kan det blive nødvendigt også at bekæmpe de voksne fluer, dette kan gøres med påsmøringsmiddel (gift), på flader hvor kalvene ikke kan nå dem.

#### Beskrivelse af rottebekæmpelse

Bedriften er tilmeldt kommunal bekæmpelse.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:**

I forbindelse med håndteringen af halm som anvendes til foder og strøelse kan der forekomme støvgener i forbindelse med strøningen. Halmforbruget forventes at blive 800 bigballeer årligt. Omkring 2/3 af halmen anvendes som strøelse, og der kan i forbindelse med udstrøningen forekomme støvgener, disse er meget lokale og ikke til gene udenfor ejendommens areal.

Opbevaringen af halm sker i halmladen.

**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 transporten samt eventuelle genebegrænsende tiltag

**Ansøger tekst:**

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt antal/år	Afvigelse + -
Afhentning af mælk	-	-	-
Afhentning af dybstrøelse	-	-	-
Udkørsel af dybstrøelse	-	70	70
Korn	-		
Halm	-	80	80
Foder til dyrene(fra Vinkelvej)		365	365
Handelsgødning	-		
Indkøbte foderstoffer	-	12	12
Modtagelse af kalve	-	9	9
Levering af kalve	-	7	7
Dieselolie	-		
Døde dyr	-	26	26
Andet, hjælpestoffer m.m.	-	12	12
Erhvervsrenovation	-		
Dagrenovation	-	26	26
	-		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

**Beskrivelse af afledning af restvand**

Der afledes ikke spildevand fra produktionen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Markstak	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Markstak	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Markstak		1.000,0
Sum		Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			1.000,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	65

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af risici**

Alt husdyrgødning på ejendommen håndteres som dybstrøelse, dybstrøelse udgør en mindre risiko for forurening af vandløb o.lign end gylle. Med de gældende regler for nedbringning af husdyrgødning er risikoen for afstrømning af næringsstoffer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ligeledes elimineret.

**Beskrivelse af mulige uheld**

Uheld ved punktkilder, f.eks. olietanke og kemikalieopbevaring, kan udvikle sig ganske alvorlig og have alvorlige følger for miljøet og de personer der arbejder på ejendommen.

Der forefindes dog ingen diesel, olietanke mm. på ejendommen. De er placeret på Vinkelvej 3, hvor maskinparken er.

**Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

I forbindelse med uheld kan der opstå gener der påvirker miljøet negativt. Der arbejdes løbende med at minimere ting, der kan medføre uheld.

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Ingen opbevaring af ensilage på ejendommen. Foder blandes på Vinkelvej 3. På ejendommen vil der kun opbevares kraftfoder i de to siloer.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

**Beskrivelse af døde dyr**

Det forventes der dør ca. 20 -30 dyr pr år. Alle døde dyr afhentes af Daka. Inden afhentning placeres dyrene i skygge afdækkes med kadaverdække.

**Beskrivelse af fast affald**

Affald kommer kun til at bestå af net fra rundballer, og sække fra mælkepulver. Affaldet tages med hjem på Vinkelvej 3 hvor der er opsat en container til affald.

**Beskrivelse af pesticider**

Der er ingen kemikum på ejendommen.

**Beskrivelse af olie kemikalier**

Der forefindes ingen maskiner på ejendommen, de holdes på anden ejendom.

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Der vil ikke blive brugt særlige kemikalier i produktionen.

**Beskrivelse af egenkontrol**

Egenkontrol med anvendelse og forbrug af pesticider i landbruget foretages bl.a gennem årlig indberetning af de midler der er anvendt til bekæmpelse af ukrudt og skadedyr. Denne registrering føres på markniveau. Desuden planlægges de forventede årlige sprøjtninger i forbindelse med udarbejdelse af markplanlægningen for markbruget.

**Vand:**

Daglig registrering af vandforbruget vil ikke have samme effekt som daglig tilsyn med installationerne. Derfor er det en del af de daglige staldrutiner, at samtlige vandinstallationer gennemgås og om nødvendig straks udbedres således der ikke forekommer vandspild fra dyrenes drikkekopper.

Tilsyn og udbedring af fejl vægtes højt da utætte installationer medføre et væsentlig forøget halmforbrug, eller i værste fald behov for at fjerne dybstrøelsesmåtten.

**Energi:**

I husdyrproduktion er det væsentlige energiforbrug typisk knyttet til opvarmning og ventilation. I ansøgte produktion anvendes der ikke energi til nævnte formål. Den daglige egenkontrol er dermed knyttet til at løbende, at sikre der ikke forekommer lys i stalde hvor der ikke arbejdes.

**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?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	0,00 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:	760,79
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer)	

udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	137,67

**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):	898,46 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	902,38 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-3,92 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)
Stald 2	KvUt03	0,00	24,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,23	31,76
		0,00	534,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	534,64
	KvKs09	0,00	104,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	-30,58	134,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	13,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,74	16,97
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 1	KvTk01	0,00	12,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,68	16,65
		0,00	331,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	331,70
	KvAm03	0,00	126,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	-36,01	162,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	Hest03	0,00	36,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	36,03
		0,00	36,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,92	32,11
	Hest01	0,00	16,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	16,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	0,00	333,80	0,00		0,00	0,00	-81,24	415,05
	Ansøgt	0,00	902,37	0,00		0,00	0,00	3,92	898,45

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 2	KvUt03	2,17	8,41
		1,68	6,39
	KvKs09	4,65	9,75
		0,00	0,00
	KvSm01	2,43	8,97
		0,00	0,00
Stald 1	KvTk01	1,14	9,36
		0,89	7,29
	KvAm03	5,80	9,27
		0,00	0,00
Stald 3	Hest03	9,01	20,72
		8,03	18,46
	Hest01	4,18	19,63
		0,00	0,00

\* 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)
Stald 2	Ingen data				
Stald 1	Ingen data				
Stald 3	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

De generelle krav til begrænsning af ammoniakfordampning fra produktionen er overholdt. Teknologi til yderligere begrænsning er fravalgt på grund af hensynet til omkostninger og effekt.

**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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald 2	Ingen data							
Stald 1	Ingen data							
Stald 3	Ingen data							

**Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**

Der er ikke foretaget foderoptimering for at begrænse ammoniakfordampningen. På ejendommen er der stor fokus på løbende, at sikre en optimal udnyttelse af de næringsstoffer der tilføres gennem fodret. Dette sikres bla. ved der løbende udarbejdes foderplaner, så der hele tiden justeres hvis der er behov og for at sikre maksimal udnyttelse af foderet.

Det forventes at det løbende udvikling, anvendelse af ny viden for foderudnyttelse og optimering af bedriften i øvrigt vil bevirke, at ammoniakfordampningen fra produktionen vil være faldende.

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	4,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 898,46 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 483,40 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
2	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
3	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,8	1,1
4	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,3	0,4

**Naturpunkt: 1**

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	632	195
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	465	202
S: Stald 2	+0,1	0,1	L	3	569	199
S: Stald 1	0,0	0,1	L	3	585	198



**Naturpunkt: 2**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	830	51
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	900	44
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	844	45
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	841	49

**Naturpunkt: 3**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,8 kgN**Totaldeposition: **1,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	230	106
O: Markstak	+0,1	0,1	L	3	206	77
S: Stald 2	+0,5	0,6	L	3	178	89
S: Stald 1	+0,2	0,3	L	3	207	92

**Naturpunkt: 4**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	470	211
O: Markstak	+0,1	0,1	L	3	338	229
S: Stald 2	+0,1	0,2	L	3	422	219
S: Stald 1	+0,1	0,1	L	3	434	216

**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 stal. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. 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>	902,38		

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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stal (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stal (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 2	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Stald 2	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Stald 2	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Stald 1	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Stald 1	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	KvAm03			
Stald 3	1 voksen årshest, 500-700 kg	Hest03			
Stald 3	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			

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 normtallet 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. husdyrteenhed, 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>Stald 2</b> (Eksisterende stal)								
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)
KvUt03	PR-678012	Øvrige	435			534,64		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-678015	Opdræt tung	0			0,00		

**Stald 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)
dybstrøelse								
KvSm01	PR-678017	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

**Stald 1**

(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)
KvTk01	PR-678013	Øvrige	435			331,70		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvAm03	PR-678016	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

**Stald 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)
Hest03	PR-669871	Øvrige	4			36,03		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
Hest01	PR-678014	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne****BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**

--

--

**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 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 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### 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.

##### Aftalearealerer

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	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4308,98	569,26	45,00	38,75	2,59
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	4308,98	569,26	38,75	2,59
<b>Total</b>	<b>4308,98</b>	<b>569,26</b>	<b>38,75</b>	<b>2,59</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,68 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	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	12723,49	1894,17	45,00	129,14	1,73
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**

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

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	12723,49	1894,17	129,14	1,73
<b>Total</b>	<b>12723,49</b>	<b>1894,17</b>	<b>129,14</b>	<b>1,73</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

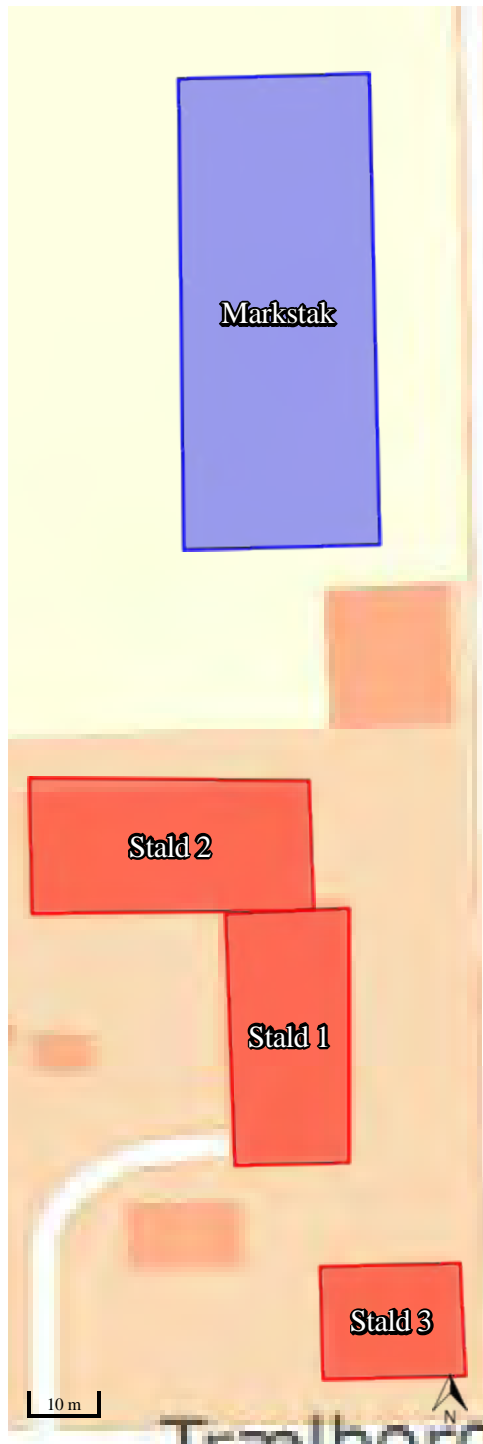
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

