



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# Miljøgodkendelse af kvægbrug

Korgaard  
Vadgårdvej 31  
9600 Aars  
v/Thomas Laursen

Godkendelsesdato:  
10-10-2017

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Resume</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Afgørelse</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Vilkår</b>	<b>5</b>
3.1	Generelle forhold	5
3.2	Husdyrproduktion	5
3.3	Gener	5
3.4	Forurening	6
3.5	Bedst anvendelige teknik (BAT)	7
3.6	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	7
3.7	Ophør	8
<b>4</b>	<b>Miljøteknisk beskrivelse og vurdering</b>	<b>9</b>
4.1	Generelle forhold	9
4.2	Husdyrproduktion	9
4.3	Anlæg	9
4.4	Gener	11
4.5	Forurening	14
4.6	Bedste anvendelige teknologi	18
4.7	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	22
4.8	Ophør	22
4.9	Alternativer	22
<b>5</b>	<b>Øvrige oplysninger</b>	<b>24</b>
5.1	Andre tilladelser	24
5.2	Retsbeskyttelse	24
5.3	Offentliggørelse	24
5.4	Tilsynsmyndighed	24
5.5	Klage og søgsmål	24
5.6	Underretning	25
<b>Bilag 1</b> Stamoplysninger		
<b>Bilag 2</b> Bygningsoversigt		
<b>Bilag 3</b> Anlæg, naboer og natur		
<b>Bilag 4</b> Projektbeskrivelse (ikke vedlagt - kan rekvireres)		
<b>Bilag 5</b> IT ansøgning nr. 99365 vers. 3 (ikke vedlagt - kan rekvireres)		

## **1 Resume**

Husdyrbruget Korgaard på Vadgårdvej 31, 9600 Aars i Vesthimmerlands Kommune ejes og drives af Thomas Laursen. Thomas Laursen ønsker, at ændre og udvide den eksisterende husdyrproduktion fra 309 dyreenheder (DE) kvæg og svin til 450 DE kvæg i form af kviehotel og slagtekalveproduktion.

Udvidelsen af kvægholdet skal ske i eksisterende kvægstalde, i nye kalvehytter samt i de eksisterende svinestalde, der indrettes med dybstrøelse.

Den ansøgte husdyrproduktion vil samlet set medføre mindre lugtgener end den nuværende produktion, og vi vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlig gener for de omkringboende.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Vi vurderer desuden, at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik).

Vi vurderer samlet set, at husdyrbruget - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## 2 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til en udvidelse af husdyrbruget på Vadgårdvej 31, 9600 Aars efter § 12 i husdyrbrugloven<sup>1</sup> jf. § 10 stk. 9 i lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup>. Ejendommen er knyttet til CVR-nr. 35940731, P-nr. 1019556936 og CHR-nr. 31092.

### Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en ændring og udvidelse af husdyrholdet fra 309 DE kvæg og svin til 451 DE kvæg i form af kvier og slagtekalve på Vadgårdvej 31, 9600 Aars, matr. 8b Sdr. Havbro, Havbro. Godkendelsen omfatter desuden opførsel af nye kalvehytter samt en ændret indretning/anvendelse af de eksisterende svinestalde. Godkendelsen omfatter ikke bedriftens arealer<sup>3</sup>.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser - også selv om disse regler måtte være skærpene i forhold til denne godkendelse.

### Vurdering

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3<sup>4</sup>.

Kommunen vurderer, at udvidelsen af kvægbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Vi vurderer i øvrigt, at kvægbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Endeligt vurderer vi, at kvægbruget lever op til bedst anvendelig teknologi (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Vesthimmerlands Kommune  
d. 10-10-2017

Lene Louise Buur

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven) LBK nr. 442 af 13-05-2016

<sup>2</sup> 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 (Lov nr. 204 af 28-02-2017)

<sup>3</sup> § 10 stk. 10 lov nr. 204 af 28-02-2017

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af  
Vadgårdvej 31, 9600 Aars

Biolog

Godkendelsen er gældende fra d. 10-10-2017. Klagefristen udløber d. 07-11-2017.

### 3 Vilkår

#### 3.1 Generelle forhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og it-skema 99.365 vers. 3 samt med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles til kommunen.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt.

#### 3.2 Husdyrproduktion

4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyr (vægt/alder)	Staldrnr. (se bilag 2)	Staldtype	Antal årsdyr	DE
Kvier/stude st.r. (6-23 mdr.)	9	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og skraber	120	53,3
Kvier/stude st.r. (6-15 mdr.)	9	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og skraber	28	10,6
Kvier/stude st.r. (6-15 mdr.)	7	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	82	31,2
Ungtyre (230-490 kg.)	2, 7, 13, 17 og 18	Dybstrøelse (100 %)	810	245,4
Kviekalve st.r. (0-6 mdr.)	10, 13	Dybstrøelse (100 %)	40	11,0
Tyrekalve st.r. (60-230 kg.)	7, 9, 10, 13 og 14	Dybstrøelse (100 %)	843	98,2
DE i alt				449,7

#### 3.3 Gener

##### Lugt

5. Der må kun ske omrøring af gyllen kort tid før beholderne skal tømmes (i forbindelse med udbringning/transport af gylle), og der må der ikke foretages omrøring eller pumpning i gyllebeholderen på lørdage, søn- eller helligdage.
6. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større, end det der kan forventes ifølge grundlaget for


miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

### Skadedyr

7. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på husdyrbruget. Stationerne skal opsættes og tilses efter aftale med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
8. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen. Bekæmpelsen skal som minimum ske i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### Støj

9. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

### Transport

10. Traktorkørsel med gylle og ensileringsmateriale gennem Havbro må kun foregå på hverdage mellem 07.00 og 22.00, samt på lørdage mellem 07.00 og 14.00. Hvis særlige forhold gør sig gældende og kan dokumenteres, tillades dog traktortransporter med ensilage gennem Havbro i tidsrummet 07.00 til 22.00 i weekenden.

## 3.4 Forurening

### Husdyrgødning og ensilage

11. Der skal altid være mindst 9 måneders opbevaringskapacitet til husdyrbrugets husdyrgødning.

### Olie og andre hjælpestoffer

12. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller indrettet således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
13. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares i egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

### **Uheld eller risici**

14. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommunes miljøafdeling på 99 66 70 00.
15. Der skal være udarbejdet en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være udarbejdet senest 1 år efter, miljøgodkendelsen er meddelt. Beredskabsplanen skal til enhver tid 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.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
  - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.

## **3.5 Bedst anvendelige teknik (BAT)**

### **Staldindretning og drift**

16. Skraberens på spaltegulvet i løsdriftsstalden/stald nr. 9 skal lede gødning og urin væk fra gulvet hver 4. time/6 gange i døgnet. Skraberens skal være forsynet med timer.
17. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
18. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne i alle staldafsnit.

### **Husdyrgødning**

19. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
20. Der må kun ske omrøring af gyllen i gyllebeholderne kort tid før, der skal køres gylle ud.

### **Ressourceforbrug**

21. Ved udskiftning af lysstofrør og pærer i de eksisterende stalde skal der opsættes lavenergi- belysning.



### **3.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

22. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen.
23. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.
24. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
25. Dato for eftersyn af gyllebeholderen skal noteres i logbogen/drifts-journalen.

### **3.7 Ophør**

26. Ved ophør af husdyrbruget skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.

## **4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering**

### **Baggrund**

Thomas Laursen ejer og driver husdyrbruget Korgaard på Vadgårdvej 31, Havbro, 9600 Aars. Husdyrbruget blev miljøgodkendt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 i 2003, og det er revurderet i 2012. Thomas Laursen ønsker at ændre og udvide besætningen fra 309 DE (dyreenheder) kvæg og svin til 450 DE kvæg, i form af et kviehotel og en slagtekalveproduktion. Det ansøgte projekt kræver godkendelse efter husdyrbruglovens § 12 stk. 2.

### **4.1 Generelle forhold**

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har en god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed. Skulle der ske ændringer i ejerforholdet, vil godkendelsen følge anlægget - og således til enhver tid følge ejeren af dette.

Medarbejderne bør være bekendt med indholdet i denne godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til denne godkendelse, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Vi vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens rammer.

### **Udnyttelse og retsbeskyttelse**

Godkendelsen 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<sup>5</sup>.

De vilkår, der er meddelt i godkendelsen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

### **4.2 Husdyrproduktion**

Dyreholdet ændres og øges fra de nuværende 195 DE i kvæg og 115 DE i svin, i alt 309 DE til 450 DE kvæg, i form af kvieopdræt og slagtekalve. Bedriftens maksimalt tilladte dyrehold er angivet i vilkår nr. 4. Det er antal dyr i besætningen/ antal producerede dyr og ikke antal dyreenheder, der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>6</sup> mht. beregningen af dyreenheder ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

---

<sup>5</sup> § 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

<sup>6</sup>Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23-06-2017 (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

## 4.3 Anlæg

### Anlægsudvidelse

Kvægbruget ligger i landzonen, syd for Havbro. Det omgivende landskab er et klassisk dansk landbrugslandskab, og området er udpeget til jordbrugsformål i Kommuneplanen. Se placeringen på bilag 3.

Anlægget ligger udenfor områder med landskabelig værdi, udpegede naturområder, fredninger, fortidsminder, værdifulde kulturmiljøer, kirkebeskyttelseszoner, kystnærhedszoner, geologiske interesseområder, økologiske forbindelseslinjer samt udpegede lavbundsarealer.

Staldanlægget består af staldafsnit med dybstrøelse (småkalve, ungtyre og kvier/stude), en sengestald med spalter (kvier), to svinestalde (slagtesvin og smågrise), en møddingplads, fire ensilagepladser, en løbegård samt en gyllebeholder. På ejendommen er desuden et stuehus, et maskinhus, en lade, to fodersiloer og en carport. I forbindelse med projektet omdannes de eksisterende svinestalde til dybstrøelsesstalde til slagtekalve og der etableres kalvehytter i den eksisterende løbegård samt mellem stald 7 og 13 (se bilag 2).

Kalvehytterne opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, og de opføres uden væsentlig terrænregulering.

Vi vurderer, at den ansøgte anlægsændring/-udvidelse er erhvervsmæssig nødvendig, og at anlægsudvidelsen ikke vil dominere eller skæmme landskabet væsentligt.

### Afstandskrav

Afstandskravene på 50 meter til eksisterende og fremtidige byzoner, sommerhusområder, lokalplanlagte bolig- og rekreative områder i landzonen samt nabobeboelse er overholdt for hele staldanlægget<sup>7</sup>. Afstandskravet på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper er ligeledes overholdt for hele anlægget<sup>8</sup>.

Afstandskravene til almene og ikke almene vandforsyningsanlæg, vandløb, søer og dræn, levnedsmiddelvirksomhed, vej og beboelse på samme ejendom er ligeledes opfyldt for den nye stald<sup>9</sup> - se tabellen nedenfor.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	460
Almene vandforsyningsanlæg	50	360
Vandløb, dræn og søer	15	340
Offentlige vej og privat fællesvej	15	210
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	20

<sup>7</sup> § 6 i husdyrbrugloven

<sup>8</sup> § 7 i husdyrbrugloven

<sup>9</sup> § 8 i husdyrbrugloven

Naboskel	30	215
----------	----	-----

Vi konkluderer herud fra, at anlæggets placering i forhold til div. planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger i området ikke er en hindring for en udvidelse og ændring af husdyrbruget. Vi accepterer derfor den ansøgte anlægsudvidelse.

#### 4.4 Gener

I de næste afsnit vurderer vi, om udvidelsen af kvægbruget kan finde sted, samtidig med at der vises hensyn til beboerne i området. De typiske gener fra et kvægbrug er lugt, lys, støj, støv, transport og skadedyr.

##### Lugt

Den primære kilde til lugt fra kvægbruget er fra dyreholdet i staldene. For at vurdere omfanget af lugtgenerne fra staldene efter udvidelsen er der lavet beregninger i [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk). Beregningerne viser, og husdyrproduktionen overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt. Gene-afstandskravene er de afstande, der minimum skal være til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og by, for at husdyrholdet ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener (byzone = maks. 5 OU/m<sup>3</sup>, samlet bebyggelse = maks. 7 OU/m<sup>3</sup> og enkelt bebyggelse = maks. 15 OU/m<sup>3</sup>). Det ligger således i loven, at man skal kunne tåle mere lugt, når man er bosat i det åbne land end de, som er bosat i byen. De beregnede afstande ses i nedenstående tabel:

	By/adresse	Afstandskrav nudrift (m)	Afstandskrav ansøgt drift (m)	Vægtet afstand fra anlægget (m)	Afstandskravet overholdt
Byzone	Havbro	410	404	214	Nej
Samlet bebyggelse <sup>10</sup>	Havbrovej 107	283	267	860	Ja
Enkelt bolig <sup>11</sup>	Vadgårdvej 29	138	104	297	Ja

Lugt-gene-afstandskravene til den nærmeste nabo og samlet bebyggelse er begge overholdt med en god margin. Vi vurderer derfor, at hverken naboerne eller beboerne nord for Havbro vil opleve væsentlige lugtgener efter ændringen og udvidelsen af dyreholdet på ejendommen (se kortbilag 3).

Lugt-gene-afstanden til nærmeste byzone; Havbro er dog ikke overholdt, idet gennemsnitsafstanden er kortere end den krævede afstand/det ansøgte afstandskrav (se kortbilag 3 – nb den nordligste del af matr. 8b Sdr. Havbro, Havbro er tilbageført fra by- til landzone i december 2016, men dette er ikke slået igennem på kortet endnu). Men da afstanden til Havbro er større end 50 % af den beregnede ansøgte geneafstand, og da lugtgenerne til

<sup>10</sup> Samlet bebyggelse i landzonen: Beboelsesbygning, hvor der indenfor en afstand af 200 m ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger

<sup>11</sup> Nærmeste beboelsesejendom uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren

Havbro er uændrede/mindre efter ændringen af dyreholdet, har kommunen mulighed for at godkende ændringen, selvom lugtgeneafstandskravet ikke er overholdt.

Ud fra beregningerne kan vi konkludere følgende omkring lugt i forbindelse med ændringen af husdyrholdet:

- Der ikke vil være øgede lugtgener i Havbro (geneafstanden falder fra 410 til 404 meter).
- Ejendommen ligger syd for Havbro, og det er ikke den værste placering i forhold til den fremherskende vindretning fra vest eller i forhold til vindretningen på varme sommerdage fra øst.
- Ifølge kommunens oplysninger er der ikke klaget over lugt fra husdyrbruget.
- Der er tale om en begrænset anlægsmæssig udvidelse i form af opførelse af kalvehytter.
- Der er ikke andre husdyrbrug (indenfor 300 meter), der bidrager til de samlede lugtgener i den sydlige del af Havbro.
- Det er på nuværende tidspunkt ikke teknologisk muligt at reducere lugten fra kvægejendomme.
- Der er sat vilkår til håndteringen af husdyrgødning mv. for at regulere lugten fra øvrige lugtkilder på husdyrbruget (se nedenfor).

Idet der er søgt om en begrænset anlægsmæssig udvidelse, og lugtgenerne ikke vil blive øget, vurderer vi, at lugtgenerne fra den ansøgte produktion kan accepteres - også selvom lugtgeneafstanden til Havbro ikke er overholdt.

Ud over arten, antallet og størrelsen af dyrene er der andre forhold, der kan influere på lugtmission fra stalden - f.eks. ventilationen af og hygiejnen i staldene samt gødnings-håndteringen og -opbevaringen.

Vi forventer kun lugtbidrag fra anlæggets gylletank ved omrøring, da gylletanken har/får tæt overdækning, i form af et naturligt flydelag. For at begrænse lugtgenerne i forbindelse hermed, er der sat vilkår om, at der kun må ske omrøring af gyllen i forbindelse med tømning af gyllebeholderne, og at det ikke må finde sted i weekender og på helligdage. Vi vurderer desuden, at lugtgener fra møddingpladsen vil være yderst begrænsede, da der er lovmæssigt krav om, at strøelsen her skal være overdækket<sup>12</sup>.

Staldene er/bliver indrettet med naturlig ventilation. Da temperaturen i naturligt ventilerede stalde gennemsnitligt er lavere og fortyndingen af luften mange gange større, vil lugtproblemerne oftest være mindre fra naturligt ventilerede stalde end fra mekanisk ventilerede stalde.

Endeligt har vi (i forbindelse med BAT) sat vilkår, der skal sikre et rent produktionsanlæg samt en løs og tør dybstrøelse.

Vi vurderer derfor, at der er sikret et velventileret, renholdt og tørt staldanlæg med et overdækket oplag af husdyrgødning, og at lugtgenerne fra ejendommen derved er reduceret til

---

<sup>12</sup> § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

et minimum. Vi har dog sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra lugtbegrænsende indsats, hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige lugtgener.

### **Skadedyr**

For at forebygge tilstedeværelsen af rotter er det vigtigt med et højt hygiejneniveau, og at der sker en effektiv rottebekæmpelse på ejendommen. På ejendommen udføres der rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriserede bekæmpelsesfirma (pt. Mortalin) 4 gange om året. Tiltaget fastholdes med vilkår. Der er fortsat pligt til at anmelde forekomsten af rotter til kommunen.

For at forebygge fluegener, er det vigtigt, at fluerne bekæmpes i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Ifølge retningslinjerne skal der ske hyppig udmugning ved småkalvene (minimum hver 14. dag), da det er her, de største fluegener kan opstå. Ved kalvene anvendes der desuden Neporex, der er et middel, der forhindrer fluelarverne i at udvikle sig til voksne fluer.

### **Lys**

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder (projektører eller lign.) på ejendommen, men der er orienterende udendørs belysning flere steder. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør, og der er ikke lys i staldene om natten. Ejendommen ligger så langt fra offentlig vej og nabobeboelser, at lyset ikke vil give anledning til gener for trafik eller naboer. Vi vurderer derfor, at der ikke er behov for regulering af lyset på/fra ejendommen.

### **Støj**

Den væsentligste faste støjkilde på kvægbruget er gyllepumpen, kornvalsen og kompressoren. De faste støjkilder er placeret under jorden eller inde i en bygning og vil derfor ikke genere udenfor ejendommen.

De væsentligste ikke-faste støjkilder på kvægbruget er højtryksrensere, fuldfoderblandere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. Der vil dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, fodring m.v., men brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Dog må der påregnes sæsonbestemt kørsel ved gylleudbringning og markarbejde. Ved at undgå al unødigt tomgangskørsel kan støjgenerne mindske. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.

Vi vurderer samlet set, at det er muligt at opretholde en daglig drift uden at overskride de fastsatte støjgrænser, og at der ikke vil opstå væsentlige støjgener for naboerne.

### **Støv**

Ved levering af kraftfoder og mineraler kan det støve i begrænset omfang. Støvet giver ikke anledning til støvgener udenfor ejendommen.

Der kan desuden opstå periodiske støvgener ved kørsel på, til og fra anlægget. Hensynsfuld kørsel kan mindske disse gener.

Vi vurderer samlet set, at der ikke vil opstå væsentlige støvgener for naboerne.

### Transport

Vi vurderer, at den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimale gener for naboer.

Anlæggets til- og frakørselsveje er ikke ændret siden 2003. Vi vurderer, at anlæggets til- og frakørselsveje er fornuftigt placeret i forhold til naboer og trafik. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Transport til og fra ejendommen vil primært ske i dagtimerne, men sæsonbetonet travlhed i marken kan medføre kørsel udenfor denne periode. Vi henstiller til, at transporten foregår under særlig hensyntagen til de omboende i aften- og nattetimerne.

Antallet af tunge transporter til og fra ejendommen vil være stort set uændret efter udvidelsen, se nedenstående tabel.

Transporter	Nudrift	Ansøgt drift
Foder (ensilage, tilskud, halm)	76	105
Gødningskørsel (gylle og fast)	284	355
Dyr (levende, slagt, døde)	173	77
Diverse (Olie, affald og lign.)	4	4
<b>I alt</b>	<b>537</b>	<b>541</b>

Transport med traktor udenfor ejendommen sker primært i forbindelse med markdriften, i form af udkørsel af husdyrgødning og transport af ensilage. Transporterne sker primært i dagtimerne. Alle transporter til og fra arealerne nord for Løgstørvej vil gå gennem Havbro. På strækningerne passeres adskillige boliger, og der kan være lugt og støjgener i forbindelse med transporterne. Derfor er der sat vilkår om, at der ikke må ske traktortransport gennem Havbro om natten, og den skal begrænses i weekenden.

Ved transport af foder og husdyrgødning er det endvidere vigtigt, at der er fokus på renholdelse af vejen.

Med det stillede vilkår vurderer vi, at transporten ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller trafikken i området.

### 4.5 Forurening

I de næste afsnit vurderer vi, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra anlægget. De potentielle forureningskilder på et kvægbrug er husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ammoniakfordampning.

## Husdyrgødning og ensilage

Håndtering af gødning vil hovedsageligt foregå som dybstrøelse og gylle.

Den del af dybstrøelsen, der ikke udspreddes direkte i marken, bliver opbevaret på en møddingplads. Her skal dybstrøelsen overdækkes<sup>13</sup>. Ensilagen bliver opbevaret i 4 køresiloer. Både møddingpladsen og ensilagepladserne skal være indrettet i overensstemmelse med gældende regler, med tæt bund og med afløb til en opsamlings-/gyllebeholder<sup>14</sup>. På baggrund heraf vurderer vi, at opbevaringen af den faste husdyrgødning og ensilagen vil være hensigtsmæssig.

Gyllen pumpes fra gyllekanalerne via fortanken til gyllebeholderen gennem faste installationer, der skal leve op til gældende regler<sup>15</sup>. Beholderen skal kontrolleres hvert 10. år, og der er krav om, at der skal være fast eller tæt overdækning af gyllen. Beholderen er fra 1993 (kontrolleret i 2003 og 2013). Beholderen har ikke fast overdækning, men den har et tæt, naturligt flydelag, som skal kontrolleres jævnlige<sup>16</sup>. På baggrund heraf vurderer vi, at opbevaringen af gyllen vil være hensigtsmæssig.

Opbevaringskapaciteten for gyllen er på 3100 m<sup>3</sup> (inkl. gyllekanaler). Efter den planlagte udvidelse svarer det til ca. 14 måneders opbevaring. På baggrund heraf vurderer vi, at bedriftens opbevaringsmuligheder for flydende husdyrgødning er tilstrækkelige.

## Spildevand og overfladevand

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra vaskepladsen. Mængden af spildevand forventes at forblive uændret på ca. 50 m<sup>3</sup> efter udvidelsen. Spildevandet ledes til gyllesystemet.

Vand fra ensilagepladserne opsamles og ledes til gyllesystemet. Mængden forventes at forblive uændret på ca. 1.150 m<sup>3</sup> efter udvidelsen.

Tagvand ledes via et forsinkelsesbassin og dræn til Havbro Bæk. Mængden af tagvand forbliver uændret på ca. 4200 m<sup>3</sup> efter udvidelsen. Da afledningen fungerer uden problemer for vandløbet i dag, vurderer vi, at der ikke er behov for regulering af forholdet.

Vi vurderer på baggrund heraf, at spildevand- og overfladevand opbevares og håndteres fornuftigt.

## Affald

Ansøger har redegjort for opbevaring og bortskaffelsen af affald. Da dette sker løbende og i overensstemmelse kommunens affaldsregulativer, vurderer vi, at der er det bedste grundlag for opretholdelsen af en ryddelig ejendom.

---

<sup>13</sup> § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

<sup>14</sup> §§ 14 og 18 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

<sup>15</sup> §§ 24 og 25 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

<sup>16</sup> § 22 stk. 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen



Døde dyr opbevares på et befæstet og afdækket areal, og de tilmeldes destruktion/DAKA inden for et-to døgn. Opbevaringen og bortskaffelsen af døde dyr sker således efter gældende regler<sup>17</sup>, og vi vurderer, at der ikke er behov for at skærpe på området.

### **Olie og andre hjælpestoffer**

Dieselolie opbevares i en godkendt tank<sup>18</sup> fra 1996. Tankning skal ske på et tæt underlag uden afløb eller med afløb til en olieudskiller. Vilkåret minimerer risikoen for forurening af jord, overflade- og grundvand.

Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares i egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder. Vilkåret skal ligeledes minimere risikoen for forurening af jord, overflade- og grundvand.

Diverse øvrige råvarer i form af halm og foder mv. opbevares i hhv. ejendommens halm- og foderlade.

Vi vurderer, at opbevaringen af olie og hjælpestoffer hermed vil være hensigtsmæssig.

### **Uheld og ricisi**

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er vores opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse er der udarbejdet en beredskabsplan. Planen beskriver hvad der skal gøres, hvis uheldet er ude – f.eks. ved brand, overløb af gylle, kemikalie- eller oliespild. Den beskriver desuden placeringen af diverse afbrydere, og den har en overskuelig oversigt over de vigtigste telefonnumre.

Planen bør være et aktivt led i bedriften, og den skal gennemgås mindst en gang om året. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces. Planen vil blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

### **Ammoniakfordampning**

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Dette skyldes, at der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af luftbåren ammoniak fra husdyrbruget til de nærliggende naturarealer.

Det fremgår af it-ansøgningen, at udvidelsen vil medføre, at fordampningen af ammoniak fra anlægget vil stige med 1246 kg N/år, og den samlede fordampning fra anlægget være på 3634 kg N/år. Ved at skrabe spaltegulvene i stald 9 er det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldt for anlægget.

---

<sup>17</sup> Bekendtgørelse nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr,

<sup>18</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 af 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)

I nedenstående tabel er listet de beskyttede naturområder, der ligger nærmest ejendommen, og som vil blive mest påvirket af ændringen. Naturområderne kan være beskyttet af skovloven<sup>19</sup>, naturbeskyttelseslovens § 3<sup>20</sup>, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og/eller de kan være internationalt beskyttet som EU-habitatområder<sup>21</sup>. Se desuden anlæggets placering i forhold til natur på bilag 3.

#### Kategori 3-natur

Der ligger tre moser indenfor 1000 meter af kvægbruget (centrum af anlægget), der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at moserne skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget skal vurderes nærmere, hvis den overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Udvidelsen af dyreholdet medfører, at der maksimalt afsættes yderligere 0,2 kg kvælstof/år til moserne. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 3-natur overholdt. Vi vurderer, at depositionen af ammoniak fra den ansøgte produktion er så begrænset, at den ikke vil påvirke mosernes tilstand væsentligt.

Naturpunkt	Naturområde	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år	Total-deposition Kg/N ha år
1	Mose	Kategori 3	400	S	0,2	0,4
2	Mose	Kategori 3	750	V	0,1	0,3
3	Mose	Kategori 3	750	SV	0,0	0,1
4	Overdrev	Kategori 2	5500	S	0,0	0,0
5	Habitatnatur	Kategori 1	7600	Ø	0,0	0,0

#### Kategori 2-natur

5,5 km syd for kvægbruget ligger et større sammenhængende overdrev (>2,5 ha), der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 2-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at overdrevet skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at husdyrbrugets totaldeposition af ammoniak til overdrevet maksimalt må være på 1,0 kg N/ha/år.

Kvægbruget ligger så langt fra overdrevet, at det ikke påvirker overdrevet med ammoniak – heller ikke efter udvidelsen. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 2-natur overholdt.

#### Kategori 1-natur

7,6 km øst for kvægbruget ligger det nærmeste internationalt beskyttede naturområde, Halkær Ådal, EU-habitatområde nr. 15. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i ådalen er et overdrev. For de naturtyper og arter, der danner grundlaget udpegningen af habitatområdet, må der ikke ske en forringelse af deres naturtilstand og udbredelse, som konsekvens af de

<sup>19</sup> Lov nr. 453 af 09-06-2004 om skove med ændringer

<sup>20</sup> Lov nr. 9 af 03-01-1992 om naturbeskyttelse med ændringer

<sup>21</sup> Direktiv 92/43/EØF af 21.05.1992

godkendelser kommunen udsteder<sup>22</sup>. Via husdyrbrugloven er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til ammoniakfølsomme naturtyper (mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år afhængigt af størrelsen og antallet af husdyrbrug nær naturtypen).

Kvægbruget ligger så langt fra ådalen, at det ikke påvirker overdrevet med ammoniak – heller ikke efter udvidelsen. Dermed er husdyrbruglovens skrappeste beskyttelsesniveau for kategori 1-natur overholdt.

#### Øvrig § 3-beskyttet natur

7-800 meter vest for kvægbruget ligger der et engområde, er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven mod tilstandsændringer. Udvidelsen af dyreholdet medfører, at der maksimalt afsættes yderligere 0,1 kg kvælstof/år til engene. Vi vurderer, at merdepositionen er så begrænset, at den ikke vil påvirke engenes tilstand væsentligt.

#### Sjældne/truede dyr og planter

I forbindelse med atlasundersøgelsen af padder (1976-1986) er der fundet bilag IV arten Spidssnudet Frø indenfor en 5\*5 km polygon omkring Morum. Korgaard ligger indenfor denne polygon. Kommunen har ikke kendskab til andre eller nyere bilag IV-fund, men frøerne kan stadig være i området.

Udbredelsen af Spidssnudet frø er generelt gået tilbage i Danmark, bl.a. fordi dens ynglevandhuller er blevet fyldt op, groet til eller forurenede, eller fordi moser og enge er blevet afvandet, så frøerne mister deres opholdssteder på land om sommeren.

Vi vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil forringe en evt. udbredelse af frøen. Dette begrundes i, at næringsstofforsyningen til potentielle nærliggende levesteder for arten ikke er væsentligt. Det nærmeste potentielle levested er således den § 3-beskyttede sø, der ligger ca. 450 meter syd for anlægget. Men da der ikke sker en væsentlig merbelastning af søen, er der ikke en øget risiko for tilgroning og forurening af søen.

Kommunen har ikke kendskab til andre fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær anlægget, at de vil kunne påvirkes af driften.

#### Samlet vurdering

Korgård ligger i naturmæssig betragtning et godt sted, idet den ligger i en god afstand til sårbar natur. Idet udvidelsen ikke belaster den omkringliggende natur væsentligt, vurderer vi at udvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ virkning på nærliggende naturarealer eller de arter, der lever her.

## **4.6 Bedste anvendelige teknologi**

Med begrebet ”bedste anvendelige teknik” (BAT) menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til de økonomiske udgifter.

---

<sup>22</sup> Artikel 6, stk. 3 i direktiv 92/43/EØF af 21-05-1992

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst anvendelige teknikker, der er med til at sikre, at ammoniakfordampningen, kvælstof- og fosforudvaskningen samt lugt og støj reduceres. Flere af disse tiltag indgår som vilkår. Nedenfor ses en beskrivelse af, hvor der er anvendt BAT i produktionen, og en beskrivelse af, hvor der er truffet valg om ikke at anvende BAT.

### **BAT-niveau for ammoniak**

Vi har valgt at vurdere BAT-niveauet for ammoniak ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæghold på gyllesystemer (maj 2011) og udenfor gyllesystemer (februar 2012). Husdyrbrugets samlede vejledende BAT-niveau er beregnet til 3610 kg N/år i it-ansøgningen. Vi vurderer, at der ikke er anledning til at fravige dette niveau.

Den samlede ammoniakemission fra den ansøgte produktion er beregnet til 3634 kg N/år i it-ansøgningen. Der ikke er proportionalitet i at indføre teknikker til reduktion af de 24 kg N/år, som BAT-niveauet er overskredet med (se en uddybende redegørelse nedenfor). Vi vurderer, at overskridelsen af BAT-niveauet er så begrænset, at den skal betragtes som en bagatel.

### **Staldindretning**

Der findes en række mulige kombinationer af teknologier, der kan begrænse ammoniaktabet fra et staldanlæg. I forbindelse med udvidelsen opføres kalvehytter med dybstrøelsesstald til de mindste kalve, og svinestaldene indrettes med dybstrøelse til slagtekalvene og ungtirene. Der sker ingen ombygninger af de eksisterende kvægstalde. De enkelte teknologiers effekt i forhold til udgiften ved indførsel og vedligehold er vurderet i det nye staldafsnit og i de eksisterende dele af staldanlægget.

#### Staldafsnit med dybstrøelse

Kalvene og ungtirene skal være i nye og eksisterende dybstrøelsesafsnit med 100 % dybstrøelse.

Ved småkalvene muges staldafsnittene ud hver/hver anden uge af sundhedsmæssige årsager. Ammoniakken bindes i dybstrøelsesmåtten, og den hyppige udskiftning sikrer en lav ammoniakfordampning fra staldene og en god dyrevelfærd.

Ved de større dyr vil der ske en løbende tilførsel af halm, så lejet i praksis skiftes ved etablering af en ny overflade. Der dannes efterhånden en tør, sammenpresset dybstrøelsesmåtte med iltfrie forhold. Derved opnås netop det, som den hyppige udskiftning skulle sikre; lavere ammoniakfordampning fra stalden og bedre dyrevelfærd.

Staldene er alle indrettet med et stabilt, tæt betongulv, og der kommer fast bund med afløb under kalvehytterne. Så med vilkår til sikring af en god staldhygiejne og en tør overflade på dybstrøelsen, vurderer vi, at dybstrøelsesstaldene lever op til BAT.

### Staldafsnit med gyllesystem

Kvierne skal være i to eksisterende løsdriftsstalde med spaltegulv og ringkanal (staldafsnit 7 og 9).

Hovedparten af kvierne skal være i staldafsnit 9, hvor der er en skraber på spaltegulvet. Ved drift af skraber vil gulvet løbende blive rensset for fæces og ajle, hvorved ammoniakemissionen bliver reduceret. Vi har sat vilkår om, at gulvene skal skrubes hver 4. time/6 gange i døgnet. Dette giver den optimale effekt på denne type gulv. Vi vurderer, at staldafsnit 9 lever op til BAT for eksisterende stalde.

En mindre andel af kvierne skal være i staldafsnit 7 uden skraber på spaltegulvet. Ifølge Miljøstyrelsen er det BAT, når spaltegulvet skrubes i denne type stald. Vi vurderer dog, at det ikke er proportionalt at investere i en skraber til stalden, da den kun vil kunne reducere ammoniakfordampningen med ca. 66 kg N/år. Prisen for en skraber vil dermed kraftigt overstige den vejledende grænse på ca. 100 kr. pr. reduceret N. Vi accepterer derfor fravalget af en skraber i staldafsnit 7.

### **Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning**

Da der er sikret opbevaring af husdyrgødningen, indtil tilførsel på markerne kan udføres, vurderer vi, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødningen lever op til BAT<sup>23</sup>.

### Flydende husdyrgødning

Gyllen håndteres og opbevares i tætte kanaler, fortank og gyllebeholder. Vi har sat vilkår om, at gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang årligt. Herved kan begyndende revnedannelser i betonen blive opdaget og repareret, så større udslip kan undgås.

Overdækning af gødningslagre reducerer ammoniaktabet og lugtgenerne fra lagrene. Danske undersøgelser har vist, at fast overdækning af en gyllebeholder med kvæggylle vil reducere ammoniakfordampningen med 50 % i forhold til en gyllebeholder med et naturligt flydelag<sup>24</sup>. Derfor betragter vi fast overdækning som BAT. Men udgiften til at overdække en gyllebeholder med kvæggylle ligger mellem 106 og 169 kr./kg N, afhængigt af beholderens størrelse<sup>25</sup>, når merudbyttet i afgrøder samt sparet udgift til udbringning og opbevaring af regnvand er modregnet. Vi vurderer derfor, at der ikke er proportionalitet i tiltaget.

Gyllebeholderen bliver i stedet dækket med et tæt, stabilt flydelag. Ifølge BREF-dokumentet kan naturlige flydelag også regnes som BAT. Kvæggylle vil almindeligvis danne et tæt flydelag, helt af sig selv. Der er desuden lovkrav om, at flydelaget skal tilses jævnlige, og at der skal føres logbog for at sikre, at der er tilstrækkeligt tæt flydelag på beholderne<sup>26</sup>. Vi accepterer fravalget af overdækning.

---

<sup>23</sup> I overensstemmelse med BREF-resumé for svine- og fjerkrægødning.

<sup>24</sup> Hansen, N.M. et al., Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, "DJF rapport Husdyrbrug nr. 84, december 2008". Og Miljøstyrelsen, "teknologiudredning. Version 1, 20.10.2009. høringsudgave", 2009.

<sup>25</sup> Kai P. et al, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, "Oversigt over og vurdering af miljøteknologier i det primære jordbrug", 25. marts 2010.

<sup>26</sup> § 22 i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vi har dog sat vilkår om, at der kun sker omrøring af gyllen kort tid før beholderne skal tømmes. Dette begrænser gyllens kontakt med luften, og derved begrænses ammoniakfordampningen og lugtgenerne fra gylleopbevaringen.

Samlet set, vurderer vi, at opbevaringen og håndteringen af gyllen lever op til BAT.

#### Fast husdyrgødning

Den del af dybstrøelsen, der ikke udspreddes direkte i marken, bliver opbevaret på en møddingplads. Da de gældende regler for opbevaring sikrer overdækning af strøelsen<sup>27</sup> samt en tæt bund og afløb på pladsen<sup>28</sup>, vurderer vi, at opbevaringen af dybstrøelsen lever op til BAT.

Jo mere dybstrøelse, der nedpløjes direkte, desto mindre er anlæggets ammoniaktab. Tabet fra dybstrøelsesmåtten i stalden er således væsentligt lavere end det tab, der sker fra den iltede dybstrøelse, mens den ligger på mødding eller i markstak. Det er således BAT at nedpløje dybstrøelsen direkte i stedet for at lagre den. Ansøger ønsker imidlertid ikke at lægge sig fast på at udbringe mere dybstrøelse direkte, end normen på 65 %. Fravalget letter planlægningen af gødskningen af arealerne og muliggør udbringning på de mest optimale tidspunkter i forhold til afgrøden. Vi accepterer fravalget.

Samlet set, vurderer vi, at opbevaringen og håndteringen af dybstrøelsen lever op til BAT.

#### Udbringning

I forbindelse med udbringning af husdyrgødningen på arealerne er der risiko for ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Der findes dog en række teknikker, som er rettet mod at øge planternes udnyttelse af næringsstoffer. Disse teknikker er implementeret i gældende dansk lovgivning via husdyrgødningsbekendtgørelsen - bl.a. i form af harmonikrav samt regler for hvornår og hvordan husdyrgødningen må udbringes. Så da udbringningen skal følge gældende regler på området, vurderer vi, at udbringningen lever op til BAT.

#### **Fodring**

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen, og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK). Ungdyr og tyre fodres med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Vi vurderer, at fodringen lever op til BAT.

Da ejendommens dyrehold består af opdræt, er det ikke muligt at indføre specifikke fodringstiltag til reduktion af ammoniakfordampningen.

---

<sup>27</sup> § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

<sup>28</sup> § 14 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

### **Forbrug af energi og vand**

På kvægbruget anvendes der elektricitet til gyllepumpning samt belysning. Forbruget af energi på husdyrbruget er søgt reduceret ved følgende tiltag:

- alle staldene har naturlig ventilation
- lyset slukkes i staldene om natten
- lyset i de eksisterende stalde udskiftes løbende til lavenergibelysning

På husdyrbruget anvendes der vand til dyrene samt til vask anlægget. Staldene forsynes af vand fra vandværk, og forbruget opgøres en gang årligt.

Forbruget af vand på husdyrbruget er søgt reduceret ved følgende tiltag:

- bedriftens drikkevandsinstallationer kalibreres jævnligt

Vi vurderer samlet set, at der er tænkt ressourcebesparende tiltag ind i bedriften, og at projektet på disse punkter lever op til BAT. Tiltag fastholdes med vilkår.

### **Management**

Ansøger fremhæver, at kvægbedriften drives efter principperne i begrebet ”godt landmandsskab”. Der er dermed sikret en ansvarlig driftsledelse, som vil bidrage til en forbedret miljøpræstation.

På husdyrbruget er der bl.a. følgende managementtiltag:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Ejer uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system

Vi vurderer på baggrund heraf, at der er tænkt ledelse og egenkontrol ind i driften af husdyrbruget, og at managementområdet dermed lever op BAT.

#### **4.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med driftsherren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

Den nødvendige dokumentation for at driften af anlægget overholder miljøkravene, fremgår af vilkår 22-25.

#### **4.8 Ophør**

Ved ophør af driften på ejendommen kan der opstå risiko for forureningsfare, og vi har derfor sat vilkår til regulering af situationen.

Ved ophør af kvægbruget skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretages oprydning. Husdyrgødning skal anvendes/udbringes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen, og affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vi vurderer, at dette er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand.

#### **4.9 Alternativer**

Ansøger har redegjort for overvejede alternativer. Han fremfører, at der er et løbende behov for tilpasninger af produktionen i forhold til markedssituationen i enhver landbrugsproduktion. Afregningen af svinekød har de seneste år været ugunstig, og samtidigt er der et behov for øget specialisering, hvis bedriften skal overleve økonomisk. Ved at udfase svineproduktionen og fokusere på kviehotel og tyrekalveproduktion opnås en rentabel produktion.

Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30 % ammoniakreduktion. Disse miljøforbedringer vil udeblive, hvis udvidelsen ikke gennemføres.

0-alternativet vil være at foresætte med svin på ejendommen. Han har dog ingen interesse i svineproduktion, og det har vist sig umuligt at leje staldene ud under de givne afregningspriser på svinekød.



## **5 Øvrige oplysninger**

### **5.1 Andre tilladelser**

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Den ændrede anvendelse af svinestaldene og opførelse af kalvehytterne skal derfor anmeldes/ansøges særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer via [www.bygogmiljoe.dk](http://www.bygogmiljoe.dk).

### **5.2 Retsbeskyttelse**

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

### **5.3 Offentliggørelse**

Projektet har været i foroffentlighed i 3 uger i perioden d. 02-08-2017 - 23-08-2017 på kommunens hjemmeside [vesthimmerland.dk/afgoerelser](http://vesthimmerland.dk/afgoerelser). Vi har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos ansøger, naboer (indenfor 420 meter af anlægget) m.fl. samt offentliggjort på kommunens hjemmeside i 6 uger i perioden d. 28-08-2017 – 09-10-2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret d. 10-10-2017 på kommunens hjemmeside.

### **5.4 Tilsynsmyndighed**

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret og pligt til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

### **5.5 Klage og søgsmål**

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelse. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk)

Der er direkte link til disse steder via Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk).

Klagen skal være indsendt via klageportalen senest d. 07-11-2017.

Det kan være belagt med gebyr at klage. Reglerne om dette fremgår af Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 5.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse:

Ansøger og ejer:  
Thomas Laursen

Vadgårdvej 31, 9600 Aars  
[tl.korgaard@gmail.com](mailto:tl.korgaard@gmail.com)

Konsulent:  
Karoline Holst

[kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

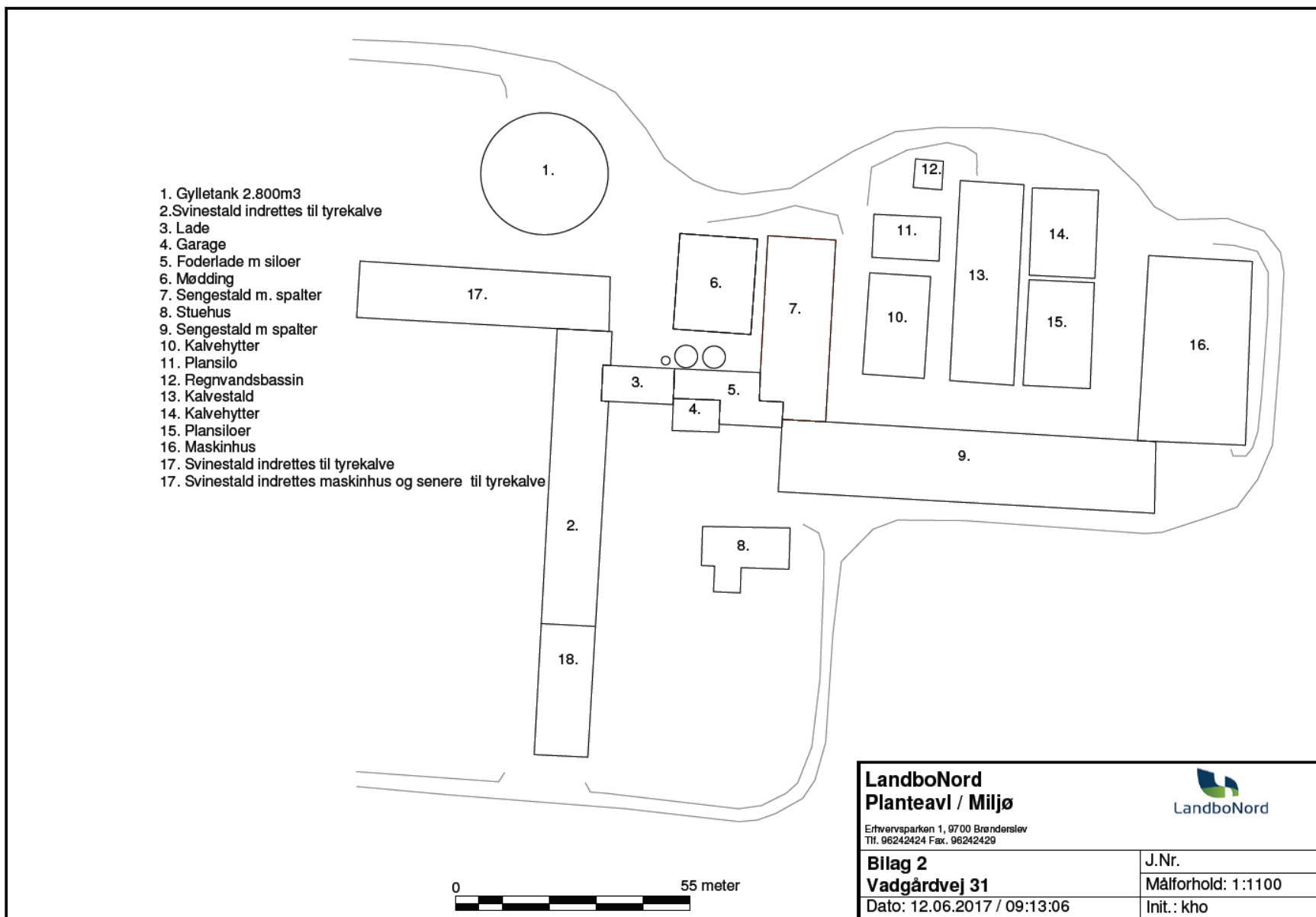
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	<a href="mailto:nord@sst.dk">nord@sst.dk</a>
Det Økologiske Råd	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a> <a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk">jkm@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a> <a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>

Bilag 1  
Stamoplysninger

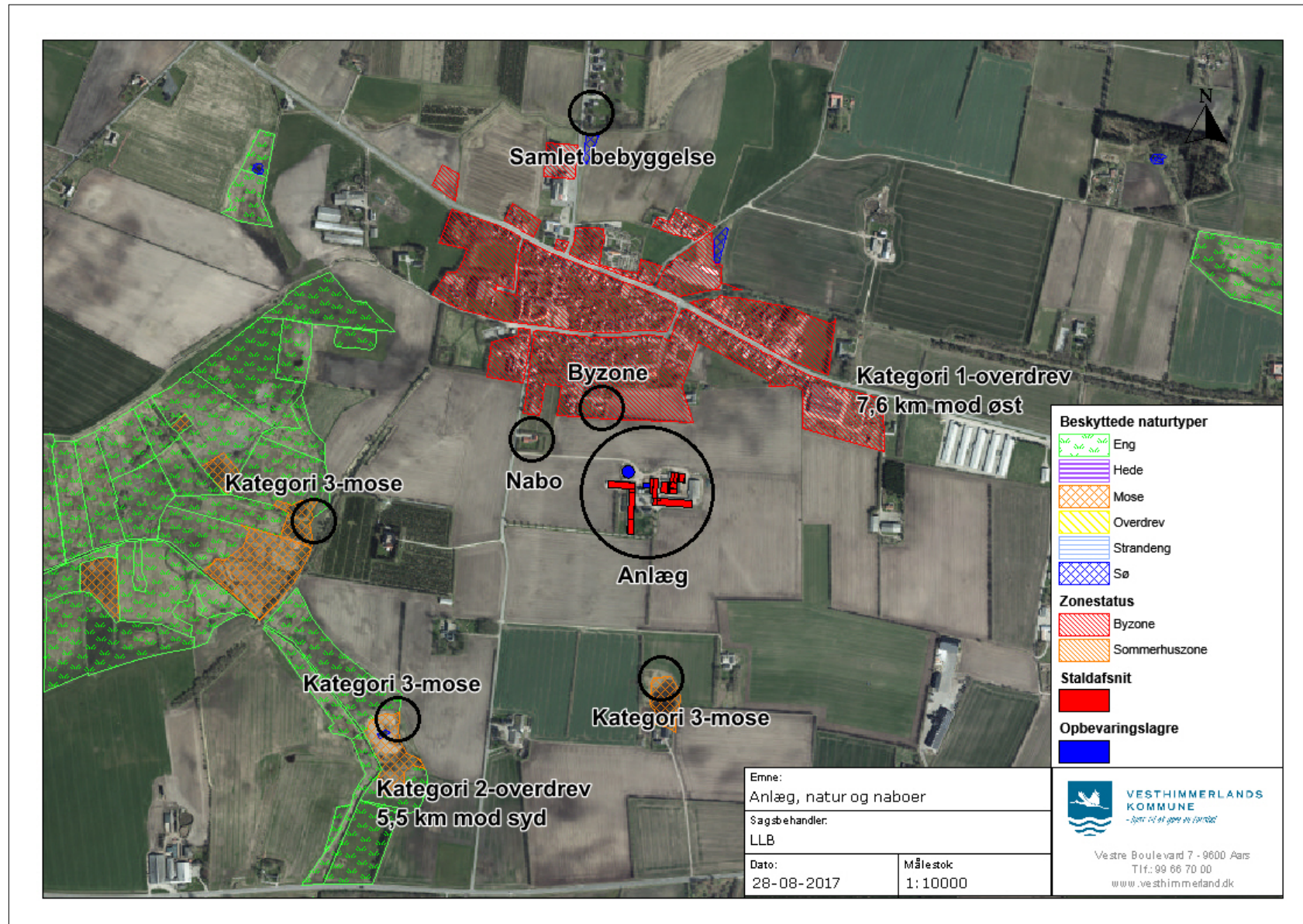
Bilag 1  
Stamoplysninger

Titel og sagsnummer	Miljøgodkendelse af husdyrbrug, 820-2016-26545
Godkendelsesdato	10-10-2017
Husdyrbrugets navn	Korgaard
Adresse	Vadgårdvej 31, 9600 Aars
Ejer/ansøger	Thomas Laursen
CVR- og p-nr.	35940731 og 1019556936
CHR-nr.	31092
Matr. Nr.	8b Sdr. Havbro, Havbro
Telefon og E-mail	20788081, <a href="mailto:tl.korgaard@gmail.com">tl.korgaard@gmail.com</a>
Ansøgers konsulent	Karoline Holst <a href="mailto:kho@landbonord.dk">kho@landbonord.dk</a>
Tilsynsmyndighed	Vesthimmerlands Kommune
Udarbejdet af	Lene Louise Buur, <a href="mailto:llb@vesthimmerland.dk">llb@vesthimmerland.dk</a>
Kontrolleret af:	Pernille Bildsøe

## Bilag 2 Bygningsoversigt



Bilag 3  
Anlæg, naboer og natur



**husdyrgodkendelse.dk**

# **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	99365
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	18-08-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Thomas Laursen
<b>Adresse</b>	Vadgårdvej 31
<b>Telefon</b>	20788081
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	tl.korgaard@gmail.com

## **Kort beskrivelse**

MGK Vadgårdvej 31. Kviehotel og slagtekalve. Tjekket nudrift. Går op på lugt

<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>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
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	10
2.4.2 Støj	17
2.4.3 Lys	17
2.4.4 Fluor og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	18
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	19
2.5.4 Ammoniaktab	19
2.5.4.1 Påvirkning af natur	22
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	26
<b>3 AREALERNE</b>	<b>33</b>
3.1 Markoplysninger	33
3.2 Gødningsregnskab	34
3.3 Nitrat (overfladevand)	35
3.4 Nitrat (grundvand)	36
3.5 Fosfor	37
3.6 Ammoniak fra udbringning	37
3.7 Gener fra udbringning	37

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:  
kho@landbonord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Korgaard	8200013990	35940731
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Korgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Havbro Gde., Havbro	1r
Sdr. Havbro, Havbro	2d
Sdr. Havbro, Havbro	3a
Sdr. Havbro, Havbro	3n
Sdr. Havbro, Havbro	3p
Sdr. Havbro, Havbro	6d
Sdr. Havbro, Havbro	6f
Sdr. Havbro, Havbro	7bl
Sdr. Havbro, Havbro	8a
Sdr. Havbro, Havbro	8at
Sdr. Havbro, Havbro	8b
Sdr. Havbro, Havbro	8m
Torsgårde, Havbro	1l
Torsgårde, Havbro	3c
Holme By, Farsø	4g

### CHR på ejendom Korgaard

CHR

### Ansøger

Thomas Laursen  
Vadgårdvej 31  
9600 Aars

Tlf.nr.: 20788081

Mobil:

tl.korgaard@gmail.com

### Konsulent

LandboNord, Karoline Holst  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev

Tlf.nr.: 96242571

Mobil:

kho@landbonord.dk

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Korgaard  
Vadgårdvej 31  
9600 Aars  
CVR nummer: 35940731

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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 har efterladt dette afsnit tomt.

**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:**

MGK Vadgårdvej 31. Kviehotel og slagtekalve

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Korgaard

#### 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	171	77,89
		Ansøgt	230	95,12
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	718	31,73
		Ansøgt	843	98,19
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	32	14,47
		Ansøgt	0	0,00
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	259	63,39
		Ansøgt	810	245,45
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	4,73
		Ansøgt	40	10,97
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	10000	47,88
		Ansøgt	0	0,00
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	2600	66,67
		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		
Eksisterende kvægstalde	Nej	KvKs08	Nudrift	148	0	6,00	24,00		66,93
			Ansøgt	120	0	6,00	23,00		53,31
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	28	0	6,00	15,00		10,64
Dybstrøelse1	Nej	KvTk01	Nudrift	93	8	100,00	150,00		3,04
Dybstrøelse2	Nej	KvTk01	Ansøgt	16	8	40,00	230,00		2,07
			Nudrift	52	4	100,00	150,00		1,70
Dybstrøelse3	Nej	KvKs09	Ansøgt	20	10	60,00	230,00		2,32
			Nudrift	32	0	6,00	24,00		14,47
Løbegård fast bund	Nej	KvTk01	Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
			Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	15	7	230,00	440,00		3,67
			Ansøgt	0	0	230,00	440,00		0,00
Hytter	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	135	75	60,00	230,00		15,69
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	20	0	0,00	6,00		5,41
Dybstrøelse 4	Nej	KvTk01	Nudrift	200	17	100,00	150,00		6,54
			Ansøgt	40	17	60,00	230,00		4,65
Dybstrøelse 5	Nej	KvTk01	Nudrift	106	27	150,00	220,00		4,85
Sum			Nudrift						306,76
			Ansøgt						449,74
Ændring alle produktioner:								142,98	

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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	150	75	60,00	230,00		17,43
Dybstrøelse 6	Nej	KvUt03	Nudrift	202	101	230,00	440,00		49,44
			Ansøgt	138	70	230,00	490,00		41,82
Spaltegulv	Nej	KvKs08	Nudrift	23	0	6,00	27,00		10,95
			Ansøgt	82	0	6,00	15,00		31,17
Karantæne	Nej	KvSm01	Nudrift	20	0	0,00	2,00		4,73
			Ansøgt	20	0	1,00	6,00		5,57
		KvTk01	Nudrift	210	35	40,00	100,00		8,24
			Ansøgt	70	35	60,00	230,00		8,14
Dybstrøelse 7	Nej	KvTk01	Nudrift	42	21	40,00	230,00		5,43
			Ansøgt	42	21	60,00	230,00		4,88
		KvUt03	Nudrift	42	21	230,00	440,00		10,28
			Ansøgt	42	21	230,00	490,00		12,73
smågrise	Nej	SvSm01	Nudrift	10000	2000	7,30	32,00		47,88
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
slagtesvin2	Nej	SvSI03	Nudrift	687	192	32,00	107,00		17,62
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Slagtesvin3	Nej	SvSI03	Nudrift	1913	552	32,00	107,00		49,05
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Nye tyre	Ja	KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	220	110	230,00	490,00		66,67
Nye tyre 2	Ja	KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	220	110	230,00	490,00		66,67
Nye hytter	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	300	150	60,00	230,00		34,87
Maskinhus indrettes til kalve	Ja	KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	190	95	230,00	490,00		57,58
Sum			Nudrift						306,76
			Ansøgt						449,74
Ændring alle produktioner:									142,98

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

### Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Eksisterende kvægstalde	KvKs08	Nudrift	0	5
		Ansøgt	0	0
Dybstrøelse3	KvKs09	Nudrift	4	0
		Ansøgt	0	0

### 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 årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende kvægstalde	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			

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
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Dybstrøelse1	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Dybstrøelse2	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Dybstrøelse3	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Løbegård fast bund	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Hytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Dybstrøelse 4	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Dybstrøelse 5	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Dybstrøelse 6	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Spaltegulv	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Karantæne	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Dybstrøelse 7	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
smågrise	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
slagtesvin2	SvSl03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Slagtesvin3	SvSl03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Nye tyre	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Nye tyre 2	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Nye hytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Maskinhus indrettes til kalve	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			

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 foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eksisterende kvægstalde	PR-684131	KvKs08	
	PR-684132	KvKs08	
Dybstrøelse1	PR-684146	KvTk01	
Dybstrøelse2	PR-684147	KvTk01	
Dybstrøelse3	PR-684148	KvKs09	
	PR-685582	KvTk01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løbegård fast bund	PR-684150	KvTk01	
	PR-684151	KvUt03	
Hytter	PR-684152	KvTk01	
	PR-685644	KvSm01	
Dybstrøelse 4	PR-684153	KvTk01	
Dybstrøelse 5	PR-684155	KvTk01	
Dybstrøelse 6	PR-684157	KvUt03	
Spaltegulv	PR-684160	KvKs08	
Karantæne	PR-684161	KvSm01	
	PR-684162	KvTk01	
Dybstrøelse 7	PR-684163	KvTk01	
	PR-684164	KvUt03	
smågrise	PR-684165	SvSm01	
slagtesvin2	PR-684167	SvSI03	
Slagtesvin3	PR-684169	SvSI03	
Nye tyre	PR-684172	KvUt03	
Nye tyre 2	PR-684171	KvUt03	
Nye hytter	PR-684316	KvTk01	
Maskinhus indrettes til kalve	PR-685583	KvUt03	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	192,21
	Ansøgt	449,74
Ændring - Kvæg		257,53
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	114,55
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		-114,55
Sum	Nudrift	306,76
	Ansøgt	449,74
Ændring - I alt		142,98

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug



Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Vadgårdvej 29	0	FMK	103,79	138,12	103,79	138,12	297,14	Ja	Ja
-  Korgårdvej 18	0	NY	266,96	283,43	266,96	283,43	216,38	Nej	Nej*
Slagtesvin3		NY	0,00*	111,90	0,00*	111,90	0,00*	Nej	Ja
		FMK	0,00*	134,85	0,00*	134,85	0,00*	Nej	Ja
+ Nye tyre		NY	32,98	111,90	32,98	111,90	161,04	Nej	Ja
		FMK	70,75	134,85	70,75	134,85	161,04	Nej	Ja
+ smågrise		NY	32,98	190,74	32,98	190,74	161,04	Nej	Ja
		FMK	70,75	210,39	70,75	210,39	161,04	Nej	Ja
+ Spaltegulv		NY	43,29	196,51	43,29	196,51	170,30	Nej	Ja
		FMK	84,64	212,72	84,64	212,72	170,30	Nej	Ja



+ Dybstrøelse 6	NY	72,67	222,39	72,67	222,39	179,67	Nej	Ja	
	FMK	101,73	222,55	101,73	222,55	179,67	Nej	Ja	
+ Dybstrøelse 5	NY	89,89	226,43	89,89	226,43	182,98	Nej	Ja	
	FMK	108,27	223,96	108,27	223,96	182,98	Nej	Ja	
+ Nye tyre 2	NY	148,04	226,43	148,04	226,43	191,59	Nej	Ja	
	FMK	129,34	223,96	129,34	223,96	191,59	Nej	Ja	
+ Hytter	NY	156,38	226,43	156,38	226,43	193,32	Nej	Ja	
	FMK	135,25	223,96	135,25	223,96	193,32	Nej	Ja	
+ Dybstrøelse 4	NY	158,12	228,17	158,12	228,17	193,66	Nej	Ja	
	FMK	136,40	224,56	136,40	224,56	193,66	Nej	Ja	
+ Karantæne	NY	162,93	231,06	162,93	231,06	194,80	Nej	Ja	
	FMK	139,46	225,54	139,46	225,54	194,80	Nej	Ja	
+ Dybstrøelse3	NY	166,70	239,38	166,70	239,38	195,69	Nej	Ja	
	FMK	141,75	228,27	141,75	228,27	195,69	Ja	Ja	
+ Nye hytter	NY	183,82	239,38	183,82	239,38	199,21	Nej	Ja	
	FMK	151,13	228,27	151,13	228,27	199,21	Ja	Ja	
+ Løbegård fast bund	NY	183,82	242,25	183,82	242,25	199,21	Nej	Ja	
	FMK	151,13	229,18	151,13	229,18	199,21	Ja	Ja	
+ Dybstrøelse1	NY	184,71	243,12	184,71	243,12	199,37	Nej	Ja	
	FMK	151,58	229,45	151,58	229,45	199,37	Ja	Ja	
+ Dybstrøelse2	NY	185,91	243,60	185,91	243,60	199,58	Nej	Ja	
	FMK	152,19	229,59	152,19	229,59	199,58	Ja	Ja	
+ Dybstrøelse 7	NY	194,88	252,91	194,88	252,91	201,33	Nej	Ja	
	FMK	156,53	232,29	156,53	232,29	201,33	Ja	Ja	
+ slagtesvin2	NY	194,88	283,43	194,88	283,43	201,33	Nej	Ja	
	FMK	156,53	245,53	156,53	245,53	201,33	Ja	Ja	
+ Eksisterende kvægstalde	NY	232,72	283,43	232,72	283,43	210,51	Nej	Nej*	
	FMK	172,39	245,53	172,39	245,53	210,51	Ja	Ja	
+ Maskinhus indrettes til kalve	NY	266,96	283,43	266,96	283,43	216,38	Nej	Nej*	
	FMK	184,51	245,53	184,51	245,53	216,38	Ja	Ja	
—  Sdr. Havbro, Havbro	0	NY	403,54	410,00	403,54	410,00	214,20	Nej	Nej*
Slagtesvin3	NY	0,00*	137,69	0,00*	137,69	0,00*	Nej	Ja	
	FMK	0,00*	239,89	0,00*	239,89	0,00*	Nej	Ja	
+ Nye tyre	NY	55,45	137,69	55,45	137,69	159,84	Nej	Ja	
	FMK	125,86	239,89	125,86	239,89	159,84	Nej	Ja	
+ smågrise	NY	55,45	272,52	55,45	272,52	159,84	Nej	Ja	
	FMK	125,86	374,27	125,86	374,27	159,84	Nej	Ja	
+ Spaltegulv	NY	82,58	281,54	82,58	281,54	168,72	Nej	Ja	
	FMK	150,56	378,41	150,56	378,41	168,72	Nej	Ja	
+ Dybstrøelse 6	NY	124,63	323,57	124,63	323,57	177,79	Nej	Ja	
	FMK	180,97	395,89	180,97	395,89	177,79	Nej	Nej*	
+ Dybstrøelse 5	NY	140,59	330,08	140,59	330,08	180,95	Nej	Ja	
	FMK	192,61	398,41	192,61	398,41	180,95	Nej	Nej*	
+ Hytter	NY	156,59	330,08	156,59	330,08	184,26	Nej	Ja	
	FMK	205,06	398,41	205,06	398,41	184,26	Nej	Nej*	

+ Nye tyre 2	NY	211,04	330,08	211,04	330,08	191,39	Nej	Nej*
	FMK	240,60	398,41	240,60	398,41	191,39	Nej	Nej*
+ Dybstrøelse 4	NY	214,84	332,87	214,84	332,87	191,72	Nej	Nej*
	FMK	242,64	399,47	242,64	399,47	191,72	Nej	Nej*
+ Karantæne	NY	225,16	337,47	225,16	337,47	192,81	Nej	Nej*
	FMK	248,10	401,21	248,10	401,21	192,81	Nej	Nej*
+ Dybstrøelse3	NY	233,01	350,55	233,01	350,55	193,66	Nej	Nej*
	FMK	252,15	406,07	252,15	406,07	193,66	Nej	Nej*
+ Nye hytter	NY	266,73	350,55	266,73	350,55	197,03	Nej	Nej*
	FMK	268,85	406,07	268,85	406,07	197,03	Nej	Nej*
+ Løbegård fast bund	NY	266,73	354,98	266,73	354,98	197,03	Nej	Nej*
	FMK	268,85	407,69	268,85	407,69	197,03	Nej	Nej*
+ Dybstrøelse1	NY	268,41	356,33	268,41	356,33	197,18	Nej	Nej*
	FMK	269,65	408,18	269,65	408,18	197,18	Nej	Nej*
+ Dybstrøelse2	NY	270,66	357,00	270,66	357,00	197,40	Nej	Nej*
	FMK	270,73	408,42	270,73	408,42	197,40	Nej	Nej*
+ Dybstrøelse 7	NY	287,14	370,43	287,14	370,43	199,11	Nej	Nej*
	FMK	278,45	413,23	278,45	413,23	199,11	Nej	Nej*
+ slagtesvin2	NY	287,14	410,00	287,14	410,00	199,11	Nej	Nej*
	FMK	278,45	436,78	278,45	436,78	199,11	Nej	Nej*
+ Eksisterende kvægstalde	NY	351,11	410,00	351,11	410,00	208,19	Nej	Nej*
	FMK	306,68	436,78	306,68	436,78	208,19	Nej	Nej*
+ Maskinhus indrettes til kalve	NY	403,54	410,00	403,54	410,00	214,20	Nej	Nej*
	FMK	328,22	436,78	328,22	436,78	214,20	Nej	Nej*

Nej\* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

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.

**Lugtgeneberegninger – 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: Vadgårdvej 29**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvin3	213,70	Nej	Ja	Ja
Nye tyre	222,32	Nej	Ja	Ja
smågrise	247,13	Nej	Ja	Ja
Nye tyre 2	266,11	Nej	Ja	Ja
slagtesvin2	280,71	Nej	Ja	Ja
Spaltegulv	285,41	Nej	Ja	Ja
Maskinhus indrettes til kalve	294,33	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse 6	295,10	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse1	307,68	Nej	Ja	Ja
Hytter	313,55	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse2	313,57	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse 5	323,11	Nej	Ja	Ja
Karantæne	324,26	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse 4	330,68	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse3	331,84	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse 7	335,78	Nej	Ja	Ja
Løbegård fast bund	344,52	Nej	Ja	Ja
Nye hytter	344,54	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kvægstalde	348,91	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Korgårdvej 18**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvin3	158,64	Nej	Nej	Nej
Nye tyre	161,04	Nej	Nej	Nej
smågrise	178,77	Nej	Nej	Nej
Spaltegulv	191,79	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse 6	200,73	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse 5	207,88	Nej	Nej	Nej
Nye tyre 2	211,75	Nej	Nej	Nej
Hytter	211,86	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse 4	213,96	Nej	Nej	Nej
Karantæne	219,77	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse3	222,59	Nej	Nej	Ja
Nye hytter	224,94	Nej	Nej	Ja
Løbegård fast bund	225,32	Nej	Nej	Ja
Dybstrøelse1	225,78	Nej	Nej	Ja
Dybstrøelse2	226,78	Nej	Nej	Ja
Dybstrøelse 7	231,55	Nej	Nej	Ja
slagtesvin2	236,11	Nej	Nej	Ja
Eksisterende kvægstalde	253,58	Nej	Nej	Ja

Maskinhus indrettes til kalve	256,74	Nej	Nej	Ja
-------------------------------	--------	-----	-----	----

**Byzone: Sdr. Havbro, Havbro**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvin3	157,67	Nej	Nej	Nej
Nye tyre	159,84	Nej	Nej	Nej
smågrise	177,17	Nej	Nej	Nej
Spaltegulv	189,32	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse 6	198,19	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse 5	204,71	Nej	Nej	Nej
Hytter	209,06	Nej	Nej	Nej
Nye tyre 2	210,34	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse 4	210,73	Nej	Nej	Nej
Karantæne	216,86	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse3	219,54	Nej	Nej	Nej
Nye hytter	221,61	Nej	Nej	Nej
Løbegård fast bund	221,99	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse1	223,50	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse2	224,35	Nej	Nej	Nej
Dybstrøelse 7	228,62	Nej	Nej	Nej
slagtesvin2	234,83	Nej	Nej	Nej
Eksisterende kvægstalde	250,82	Nej	Nej	Nej
Maskinhus indrettes til kalve	255,55	Nej	Nej	Nej

**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 kvægstalde	KvKs08	120	0	35,46	0	1.418,30	6.027,79	0,00	1.418,30	6.027,79
	KvKs08	28	0	5,83	0	233,18	991,03	0,00	233,18	991,03
Dybstrøelse1	KvTk01	16	8	1,08	0	43,20	183,60	0,00	43,20	183,60
Dybstrøelse2	KvTk01	20	10	1,45	0	58,00	246,50	0,00	58,00	246,50
Dybstrøelse3	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	70	35	5,08	0	203,00	862,75	0,00	203,00	862,75
Løbegård fast bund	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hytter	KvTk01	135	75	10,88	0	435,00	1.848,75	0,00	435,00	1.848,75
	KvSm01	20	0	1,50	0	60,01	255,03	0,00	60,01	255,03
Dybstrøelse 4	KvTk01	40	17	2,47	0	98,60	419,05	0,00	98,60	419,05
Dybstrøelse 5	KvTk01	150	75	10,88	0	435,00	1.848,75	0,00	435,00	1.848,75
Dybstrøelse 6	KvUt03	138	70	25,20	0	1.008,00	4.284,00	0,00	1.008,00	4.284,00

Spaltegulv	KvKs08	82	0	17,07	0	682,90	2.902,31	0,00	682,90	2.902,31
Karantæne	KvSm01	20	0	1,62	0	64,68	274,87	0,00	64,68	274,87
	KvTk01	70	35	5,08	0	203,00	862,75	0,00	203,00	862,75
Dybstrøelse 7	KvTk01	42	21	3,05	0	121,80	517,65	0,00	121,80	517,65
	KvUt03	42	21	7,56	0	302,40	1.285,20	0,00	302,40	1.285,20
smågrise	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
slagtesvin2	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin3	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nye tyre	KvUt03	220	110	39,60	0	1.584,00	6.732,00	0,00	1.584,00	6.732,00
Nye tyre 2	KvUt03	220	110	39,60	0	1.584,00	6.732,00	0,00	1.584,00	6.732,00
Nye hytter	KvTk01	300	150	21,75	0	870,00	3.697,50	0,00	870,00	3.697,50
Maskinhus indrettes til kalve	KvUt03	190	95	34,20	0	1.368,00	5.814,00	0,00	1.368,00	5.814,00
SUM	-	1923	832	269,33	-	10.773,07	45.785,54	-	10.773,07	45.785,54

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 10.773,07^{0,6} = 420,27$  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 kvægstalde	KvKs08	148	0	45,35	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelse1	KvTk01	93	8	1,00	0	40,00	170,00	0,00	40,00	170,00
Dybstrøelse2	KvTk01	52	4	0,50	0	20,00	85,00	0,00	20,00	85,00
Dybstrøelse3	KvKs09	32	0	9,80	4	392,18	1.666,76	0,00	392,18	1.666,76
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbegård fast bund	KvTk01	15	7	0,95	0	37,80	160,65	0,00	37,80	160,65
	KvUt03	15	7	2,35	0	93,80	398,65	0,00	93,80	398,65
Hytter	KvTk01	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
Dybstrøelse 4	KvTk01	200	17	2,13	0	85,00	361,25	0,00	85,00	361,25
Dybstrøelse 5	KvTk01	106	27	5,00	0	199,80	849,15	0,00	199,80	849,15
Dybstrøelse 6	KvUt03	202	101	33,84	0	1.353,40	5.751,95	0,00	1.353,40	5.751,95
Spaltegulv	KvKs08	23	0	7,80	0	311,99	1.325,96	0,00	311,99	1.325,96
Karantæne	KvSm01	20	0	1,03	0	41,34	175,68	0,00	41,34	175,68
	KvTk01	210	35	2,45	0	98,00	416,50	0,00	98,00	416,50
Dybstrøelse 7	KvTk01	42	21	2,84	0	113,40	481,95	0,00	113,40	481,95
	KvUt03	42	21	7,04	0	281,40	1.195,95	0,00	281,40	1.195,95
smågrise	SvSm01	10000	2000	39,30	0	8.253,00	14.934,00	0,00	8.253,00	14.934,00
slagtesvin2	SvSI03	687	192	13,34	0	2.001,60	4.003,20	0,00	2.001,60	4.003,20
Slagtesvin3	SvSI03	1913	552	38,36	0	5.754,60	11.509,20	0,00	5.754,60	11.509,20
Nye tyre	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nye tyre 2	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nye hytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maskinhus indrettes til kalve	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	13800	2992	213,06	-	19.077,31	43.485,85	-	19.077,31	43.485,85

**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 kvægstalde	Ingen data.				
Dybstrøelse1	Ingen data.				
Dybstrøelse2	Ingen data.				
Dybstrøelse3	Ingen data.				
Løbegård fast bund	Ingen data.				
Hytter	Ingen data.				
Dybstrøelse 4	Ingen data.				
Dybstrøelse 5	Ingen data.				
Dybstrøelse 6	Ingen data.				
Spaltegulv	Ingen data.				
Karantæne	Ingen data.				
Dybstrøelse 7	Ingen data.				
smågrise	Ingen data.				
slagtesvin2	Ingen data.				
Slagtesvin3	Ingen data.				
Nye tyre	Ingen data.				
Nye tyre 2	Ingen data.				
Nye hytter	Ingen data.				
Maskinhus indrettes til kalve	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 kvægstalde	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse1	Ingen data			
Dybstrøelse2	Ingen data			
Dybstrøelse3	Ingen data			
Løbegård fast bund	Ingen data			
Hytter	Ingen data			
Dybstrøelse 4	Ingen data			
Dybstrøelse 5	Ingen data			
Dybstrøelse 6	Ingen data			
Spaltegulv	Ingen data			
Karantæne	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse 7	Ingen data			
smågrise	Ingen data			
slagtesvin2	Ingen data			
Slagtesvin3	Ingen data			
Nye tyre	Ingen data			
Nye tyre 2	Ingen data			
Nye hytter	Ingen data			
Maskinhus indrettes til kalve	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eksisterende kvægstalde		
Dybstrøelse1		
Dybstrøelse2		
Dybstrøelse3		
Løbegård fast bund		
Hytter		
Dybstrøelse 4		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Dybstrøelse 5		
Dybstrøelse 6		
Spaltegulv		
Karantæne		
Dybstrøelse 7		
smågrise		
slagtesvin2		
Slagtesvin3		
Nye tyre		
Nye tyre 2		
Nye hytter		
Maskinhus indrettes til kalve		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Mødding	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.800,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		1.000,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		1.000,0
Sum		Nudrift			3.800,0
		Ansøgt drift			3.800,0

**Detaljer om fast lager**

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

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)



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)

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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	-8,80 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:	2141,74
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	577,79
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	319,94
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	196,48
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	398,53

**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):	3634,48 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3609,78 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:	24,70 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 kvægstalde	KvKs08	440,78	521,96	-81,19	-18,42%	110,73	-2,36	0,00	413,59
		601,82	712,66	-110,84	-18,42%	151,18	-3,22	0,00	564,70
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelse1	KvTk01	120,18	142,31	-22,13	-18,41%	30,19	-0,64	0,00	112,76
		0,00	21,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,02
Dybstrøelse2	KvTk01	0,00	14,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,24
		0,00	11,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,75
Dybstrøelse3	KvKs09	0,00	16,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	16,48
		0,00	72,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,70
Sum	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2140,23	2496,75	398,66		110,73	-2,36	0,00	2388,38
	Ansøgt	1073,95	3812,00	-197,78		181,37	-3,86	0,00	3634,49

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)
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	57,69	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57,69
Løbegård fast bund	KvTk01	0,00	13,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0,00	25,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Hytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	111,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	111,26
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	37,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,80
Dybstrøelse 4	KvTk01	0,00	45,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	45,20
		0,00	32,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,96
Dybstrøelse 5	KvTk01	0,00	40,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,83
		0,00	123,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	123,62
Dybstrøelse 6	KvUt03	0,00	338,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	338,64
		0,00	301,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	301,17
Spaltegulv	KvKs08	123,66	146,44	-22,78	-18,42%	0,00	0,00	0,00	146,44
		351,95	416,76	-64,81	-18,41%	0,00	0,00	0,00	416,76
Karantæne	KvSm01	0,00	33,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	33,14
		0,00	38,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	38,96
	KvTk01	0,00	45,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	45,60
		0,00	57,69	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57,69
Dybstrøelse 7	KvTk01	0,00	37,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,38
		0,00	34,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	34,61
	KvUt03	0,00	70,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,41
		0,00	91,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	91,66
smågrise	SvSm01	455,55	365,10	90,46	19,86%	0,00	0,00	0,00	365,10
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
slagtesvin2	SvSI03	296,00	187,10	108,91	36,79%	0,00	0,00	0,00	187,10
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin3	SvSI03	824,24	520,98	303,26	36,79%	0,00	0,00	0,00	520,98
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Nye tyre	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	480,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	480,12
Nye tyre 2	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	480,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	480,12
Nye hytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	247,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,24
Maskinhus indrettes til kalve	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	414,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	414,65
Sum	Nudrift	2140,23	2496,75	398,66		110,73	-2,36	0,00	2388,38
	Ansøgt	1073,95	3812,00	-197,78		181,37	-3,86	0,00	3634,49

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eksisterende kvægstalde	KvKs08	2,95	6,18
		5,05	10,59
	KvKs08	0,00	0,00
		5,05	10,59
Dybstrøelse1	KvTk01	0,89	6,92
		0,89	6,88
Dybstrøelse2	KvTk01	0,89	6,92
		0,89	7,09
Dybstrøelse3	KvKs09	2,39	5,02
		0,00	0,00
	KvTk01	0,89	7,09
Løbegård fast bund	KvTk01	0,89	6,88
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	KvUt03	1,68	6,85
		0,00	0,00
Hytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	7,09
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
Dybstrøelse 4	KvTk01	0,89	6,92
		0,89	7,09
Dybstrøelse 5	KvTk01	0,89	8,42
		0,89	7,09
Dybstrøelse 6	KvUt03	1,68	6,85
		1,68	7,20
Spaltegulv	KvKs08	6,37	13,37
		6,37	13,37
Karantæne	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	5,54
		0,89	7,09
Dybstrøelse 7	KvTk01	0,89	6,88
		0,89	7,09
	KvUt03	1,68	6,85
		1,68	7,20
smågrise	SvSm01	0,04	7,62
		0,00	0,00
slagtesvin2	SvSI03	0,29	10,62
		0,00	0,00
Slagtesvin3	SvSI03	0,29	10,62
		0,00	0,00
Nye tyre	KvUt03	0,00	0,00
		1,68	7,20
Nye tyre 2	KvUt03	0,00	0,00
		1,68	7,20
Nye hytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	7,09
Maskinhus indrettes til kalve	KvUt03	0,00	0,00
		1,68	7,20

\* 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 kvægstalde	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	111,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	181,00
Dybstrøelse1	Ingen data				
Dybstrøelse2	Ingen data				
Dybstrøelse3	Ingen data				
Løbegård fast bund	Ingen data				
Hytter	Ingen data				
Dybstrøelse 4	Ingen data				
Dybstrøelse 5	Ingen data				
Dybstrøelse 6	Ingen data				
Spaltegulv	Ingen data				
Karantæne	Ingen data				
Dybstrøelse 7	Ingen data				
smågrise	Ingen data				
slagtesvin2	Ingen data				
Slagtesvin3	Ingen data				
Nye tyre	Ingen data				
Nye tyre 2	Ingen data				
Nye hytter	Ingen data				
Maskinhus indrettes til kalve	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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Eksisterende kvægstalde	Ingen data							
Dybstrøelse1	Ingen data							
Dybstrøelse2	Ingen data							
Dybstrøelse3	Ingen data							
Løbegård fast bund	Ingen data							
Hytter	Ingen data							
Dybstrøelse 4	Ingen data							
Dybstrøelse 5	Ingen data							
Dybstrøelse 6	Ingen data							
Spaltegulv	Ingen data							
Karantæne	Ingen data							
Dybstrøelse 7	Ingen data							
smågrise	Ingen data							
slagtesvin2	Ingen data							
Slagtesvin3	Ingen data							
Nye tyre	Ingen data							
Nye tyre 2	Ingen data							
Nye hytter	Ingen data							
Maskinhus indrettes til kalve	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 emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 3.634,48 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.246,10 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
k31	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
k32	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,4
k33	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
K1	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
K2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Eng - kategori 0	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

**Naturpunkt: k31**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	715	80
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	758	83
S: Dybstrøelse1	0,0	0,0	L	6	776	86
S: Eksisterende kvægstalde	0,0	0,0	L	6	786	86
S: Dybstrøelse2	0,0	0,0	L	6	787	85
S: Løbegård fast bund	0,0	0,0	L	3	838	83
S: Hytter	0,0	0,0	L	3	797	84
S: Dybstrøelse 4	0,0	0,0	L	6	828	83
S: Dybstrøelse 5	0,0	0,0	L	6	821	83
S: Dybstrøelse 6	0,0	0,0	L	6	777	85
S: Spaltegulv	0,0	0,0	L	6	771	84
S: Karantæne	0,0	0,0	L	6	813	84
S: Dybstrøelse3	0,0	0,0	L	6	819	83
S: Dybstrøelse 7	0,0	0,0	L	6	816	84
S: smågrise	0,0	0,0	L	6	717	83
S: Slagtesvin3	0,0	0,0	L	6	680	82
S: slagtesvin2	0,0	0,0	L	6	716	91
S: Nye tyre	0,0	0,0	L	6	680	82
S: Nye tyre 2	0,0	0,0	L	3	718	88
S: Nye hytter	0,0	0,0	L	3	840	83
S: Maskinhus indrettes til kalve	0,0	0,0	L	6	716	91

**Naturpunkt: k32**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	466	353
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	441	359
S: Dybstrøelse1	0,0	0,0	L	6	401	1
S: Eksisterende kvægstalde	0,0	0,1	L	6	401	3
S: Dybstrøelse2	0,0	0,0	L	6	411	1
S: Løbegård fast bund	0,0	0,0	L	3	456	7
S: Hytter	0,0	0,0	L	3	429	4
S: Dybstrøelse 4	0,0	0,0	L	6	455	7
S: Dybstrøelse 5	0,0	0,0	L	6	454	5
S: Dybstrøelse 6	0,0	0,0	L	6	417	1
S: Spaltegulv	0,0	0,0	L	6	426	360

S: Karantæne	0,0	0,0	L	6	429	5
S: Dybstrøelse3	0,0	0,0	L	6	442	5
S: Dybstrøelse 7	0,0	0,0	L	6	429	5
S: smågrise	0,0	0,0	L	6	414	354
S: Slagtesvin3	0,0	0,0	L	6	443	352
S: slagtesvin2	0,0	0,0	L	6	339	352
S: Nye tyre	0,0	0,0	L	6	440	355
S: Nye tyre 2	+0,1	0,1	L	3	373	353
S: Nye hytter	0,0	0,0	L	3	458	7
S: Maskinhus indrettes til kalve	+0,1	0,1	L	6	340	352

**Naturpunkt: k33**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	788	40
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	798	43
S: Dybstrøelse1	0,0	0,0	L	6	785	46
S: Eksisterende kvægstalde	0,0	0,0	L	6	792	47
S: Dybstrøelse2	0,0	0,0	L	6	799	46
S: Løbegård fast bund	0,0	0,0	L	3	862	47
S: Hytter	0,0	0,0	L	3	818	46
S: Dybstrøelse 4	0,0	0,0	L	6	855	46
S: Dybstrøelse 5	0,0	0,0	L	6	849	46
S: Dybstrøelse 6	0,0	0,0	L	6	796	46
S: Spaltegulv	0,0	0,0	L	6	798	45
S: Karantæne	0,0	0,0	L	6	829	47
S: Dybstrøelse3	0,0	0,0	L	6	841	46
S: Dybstrøelse 7	0,0	0,0	L	6	831	47
S: smågrise	0,0	0,0	L	6	755	43
S: Slagtesvin3	0,0	0,0	L	6	747	39
S: slagtesvin2	0,0	0,0	L	6	699	47
S: Nye tyre	0,0	0,0	L	6	746	39
S: Nye tyre 2	0,0	0,0	L	3	723	45
S: Nye hytter	0,0	0,0	L	3	865	47
S: Maskinhus indrettes til kalve	0,0	0,0	L	6	699	47

**Naturpunkt: K1**Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	7.591	261
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	7.560	261
S: Dybstrøelse1	0,0	0,0	L	6	7.549	260
S: Eksisterende kvægstalde	0,0	0,0	L	6	7.472	260
S: Dybstrøelse2	0,0	0,0	L	6	7.541	260
S: Løbegård fast bund	0,0	0,0	L	3	7.477	261
S: Hytter	0,0	0,0	L	3	7.520	261
S: Dybstrøelse 4	0,0	0,0	L	6	7.494	261
S: Dybstrøelse 5	0,0	0,0	L	6	7.502	261
S: Dybstrøelse 6	0,0	0,0	L	6	7.540	261
S: Spaltegulv	0,0	0,0	L	6	7.550	261
S: Karantæne	0,0	0,0	L	6	7.514	261
S: Dybstrøelse3	0,0	0,0	L	6	7.499	260
S: Dybstrøelse 7	0,0	0,0	L	6	7.501	260
S: smågrise	0,0	0,0	L	6	7.593	261
S: Slagtesvin3	0,0	0,0	L	6	7.615	261
S: slagtesvin2	0,0	0,0	L	6	7.601	260
S: Nye tyre	0,0	0,0	L	6	7.594	261
S: Nye tyre 2	0,0	0,0	L	3	7.597	260
S: Nye hytter	0,0	0,0	L	3	7.477	261
S: Maskinhus indrettes til kalve	0,0	0,0	L	6	7.610	260

**Naturpunkt: K2**

Kategori: 2

Oprettet: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	5.477	15
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	5.465	15
S: Dybstrøelse1	0,0	0,0	L	6	5.432	15
S: Eksisterende kvægstalde	0,0	0,0	L	6	5.434	16
S: Dybstrøelse2	0,0	0,0	L	6	5.444	16
S: Løbegård fast bund	0,0	0,0	L	3	5.497	16
S: Hytter	0,0	0,0	L	3	5.465	16
S: Dybstrøelse 4	0,0	0,0	L	6	5.494	16
S: Dybstrøelse 5	0,0	0,0	L	6	5.492	16
S: Dybstrøelse 6	0,0	0,0	L	6	5.448	15
S: Spaltegulv	0,0	0,0	L	6	5.455	15
S: Karantæne	0,0	0,0	L	6	5.468	16
S: Dybstrøelse3	0,0	0,0	L	6	5.480	16
S: Dybstrøelse 7	0,0	0,0	L	6	5.468	16
S: smågrise	0,0	0,0	L	6	5.429	15
S: Slagtesvin3	0,0	0,0	L	6	5.446	14
S: slagtesvin2	0,0	0,0	L	6	5.355	15
S: Nye tyre	0,0	0,0	L	6	5.445	14
S: Nye tyre 2	0,0	0,0	L	3	5.388	15

S: Nye hytter	0,0	0,0	L	3	5.499	16
S: Maskinhus indrettes til kalve	0,0	0,0	L	6	5.355	15

**Naturpunkt: Eng - kategori 0**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kvægstalde	0,0	0,0	L	6	718	56
S: Dybstrøelse1	0,0	0,0	L	6	710	55
S: Dybstrøelse2	0,0	0,0	L	6	723	55
S: Dybstrøelse3	0,0	0,0	L	6	764	55
S: Løbegård fast bund	0,0	0,0	L	3	786	55
S: Hytter	0,0	0,0	L	3	741	54
S: Dybstrøelse 4	0,0	0,0	L	6	778	54
S: Dybstrøelse 5	0,0	0,0	L	6	772	54
S: Dybstrøelse 6	0,0	0,0	L	6	718	54
S: Spaltegulv	0,0	0,0	L	6	719	53
S: Karantæne	0,0	0,0	L	6	754	55
S: Dybstrøelse 7	0,0	0,0	L	6	756	55
S: smågrise	0,0	0,0	L	6	673	52
S: slagtesvin2	0,0	0,0	L	6	626	57
S: Slagtesvin3	0,0	0,0	L	6	656	47
S: Nye tyre	0,0	0,0	L	6	656	47
S: Nye tyre 2	0,0	0,0	L	3	645	55
S: Nye hytter	0,0	0,0	L	3	789	55
S: Maskinhus indrettes til kalve	0,0	0,0	L	6	626	57
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	699	48
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	715	52

**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>	3.609,78		

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 kvægstalde	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Eksisterende kvægstalde	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Dybstrøelse1	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelse2	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelse3	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Dybstrøelse3	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Løbegård fast bund	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Løbegård fast bund	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Hytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Hytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrøelse 4	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelse 5	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelse 6	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Spaltegulv	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Karantæne	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Karantæne	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelse 7	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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
Dybstrøelse 7	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
slagtesvin2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Slagtesvin3	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Nye tyre	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Nye tyre 2	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Nye hytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Maskinhus indrettes til kalve	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			

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. 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.

### Eksisterende kvægstalde

(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-684131	Opdræt tung	120	5,36	0,93	599,35		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,932$						
KvKs08	PR-684132	Opdræt tung	28	5,36	0,80	119,68		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((15 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$						

### Dybstrøelse1

(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-684146	Øvrige	16			14,24		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

### Dybstrøelse2

(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-684147	Øvrige	20			16,48		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

### Dybstrøelse3 (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)
KvKs09	PR-684148	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvTk01	PR-685582	Øvrige	70			57,69		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

### Løbegård fast bund (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-684150	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-684151	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

### Hytter (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)
KvTk01	PR-684152	Øvrige	135			111,26		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-685644	Øvrige	20			37,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

### Dybstrøelse 4 (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-684153	Øvrige	40			32,96		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

### Dybstrøelse 5 (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-684155	Øvrige	150			123,62		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

**Dybstrøelse 5**

(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 6**

(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)
KvUt03	PR-684157	Øvrige	138			301,17		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Spaltegulv**

(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-684160	Opdræt tung	82	5,36	0,80	350,49		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((15 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$						

**Karantæne**

(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-684161	Øvrige	20			38,96		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-684162	Øvrige	70			57,69		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Dybstrøelse 7**

(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-684163	Øvrige	42			34,61		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-684164	Øvrige	42			91,66		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**smågrise**

(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)
SvSm01	PR-684165	Smågrise	0			0,00		
Vejledende sum:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						

**smågrise**

(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)
			Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$					

**slagtesvin2**

(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)
SvSI03	PR-684167	Slagtesvin	0			0,00		
			Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$					

**Slagtesvin3**

(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)
SvSI03	PR-684169	Slagtesvin	0			0,00		
			Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$					

**Nye tyre**

(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)
KvUt03	PR-684172	Øvrige	220			480,12		
Vejledende sum:			Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.					

**Nye tyre 2**

(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)
KvUt03	PR-684171	Øvrige	220			480,12		
Vejledende sum:			Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.					

**Nye hytter**

(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)
KvTk01	PR-684316	Øvrige	300			247,24		
Vejledende sum:			Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.					

**Maskinhus indrettes til kalve**

(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)
KvUt03	PR-685583	Øvrige	190			414,65		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normal. Findes i kvælstof-normalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normal. Findes i kvælstof-normalssæt[VaegtUd].

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

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

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

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

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

PK1: Konstant til brug i vægtskorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtskorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normal. Findes i BAT-normalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normal. Findes i BAT-normalssæt[VaegtUd].

**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: **0,00 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: **17,00 %**

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)
20-0	18,39	Ja	JB4	Nej	K2	K2	18,39	0,00	0,00	0,00	0,00	18,39	0,00	0,00	0,00
9-0	5,95	Ja	JB4	Nej	K2	K2	5,95	0,00	0,00	0,00	2,37	5,95	0,00	0,00	0,00
6-0	2,05	Ja	JB4	Nej	K2	K2	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
4-0	4,60	Ja	JB4	Nej	K2	K2	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
8-0	1,73	Ja	JB4	Nej	K2	K2	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
5-0	10,08	Ja	JB4	Nej	K2	K2	10,08	0,00	0,00	0,00	0,00	10,08	0,00	0,00	0,00
3-0	8,92	Ja	JB4	Nej	K2	K2	8,92	0,00	0,00	0,00	0,00	8,92	0,00	0,00	0,00
7-0	9,67	Ja	JB4	Nej	K2	K2	9,67	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67	0,00	0,00	0,00
2-0	6,58	Ja	JB4	Nej	K2	K2	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00
1-0	3,71	Ja	JB4	Nej	K2	K2	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
21-0	2,05	Ja	JB1	Nej	K2	K2	0,00	0,00	2,05	0,00	1,38	2,05	0,00	0,00	0,00
22-0	1,64	Ja	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00
23-0	15,36	Ja	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	15,36	0,00	7,38	13,56	0,00	1,80	0,00
Total	90,71						71,66	0,00	19,05	0,00	11,12	88,91	0,00	1,80	0,00

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	11089,58	2860,17	75,00	0,00	114,55
Ingen adresse	Kvæggylle	4761,29	693,87	70,00	49,99	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	10954,54	1628,30	45,00	109,50	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	2672,76	384,33	0,00	27,88	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 adresse	Dybstrøelse	10395,44	1548,45	45,00	105,00	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	559,10	79,85	4,50	0
Kvæggylle	4761,29	693,87	49,99	0
Svinegylle	11089,58	2860,17	0	114,55
Afsat ved græsning	2672,76	384,33	27,88	0
<b>Total</b>	<b>19082,73</b>	<b>4018,22</b>	<b>82,37</b>	<b>114,55</b>



Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
<b>Total</b>	<b>19082,73</b>	<b>4018,22</b>	<b>82,37</b>	<b>114,55</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,51 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	9030,29	1320,18	70,00	95,12	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	36892,06	5614,39	45,00	354,61	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 adresse	Dybstrøelse	20976,36	3208,41	45,00	202,60	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	15915,70	2405,98	152,01	0
Kvæggylle	9030,29	1320,18	95,12	0
<b>Total</b>	<b>24945,99</b>	<b>3726,16</b>	<b>247,13</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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>92,65 %</b>	1,58	66,4
$DE_{reel}$	2,72	73,3

#### 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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	58,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	15,3

#### 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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>92,65 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,58	66,4
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		66,4

#### 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.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
9-0	6,0	71	3	56	59
21-0	2,1	90	3	71	75
23-0	15,4	92	3	73	76

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	88,91 ha	25,2 kg P/ha/år	7,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	25,2 kg P/ha/år	7,2 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	1,80 ha	25,2 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	25,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Nej**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **1357,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,1** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **41,1** kg P/ha/år.

P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,0** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **22,0** 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

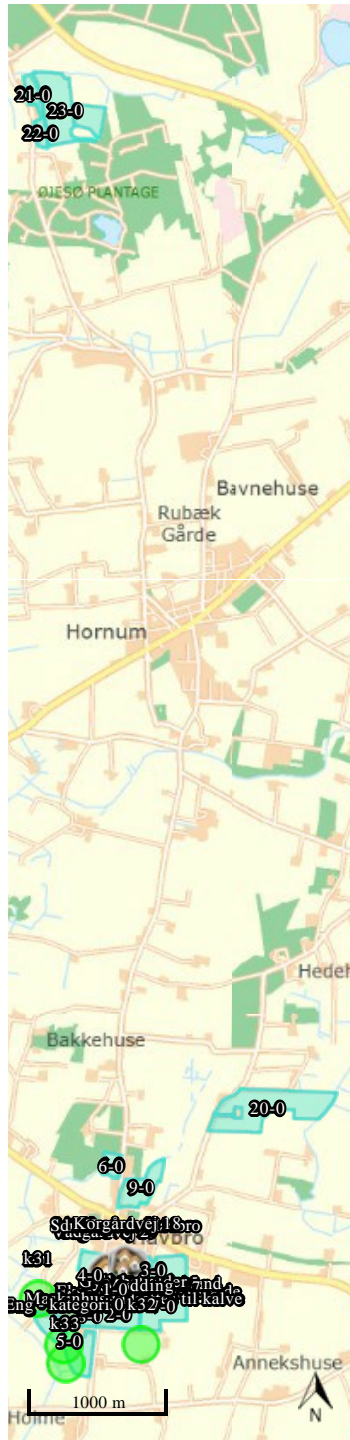
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

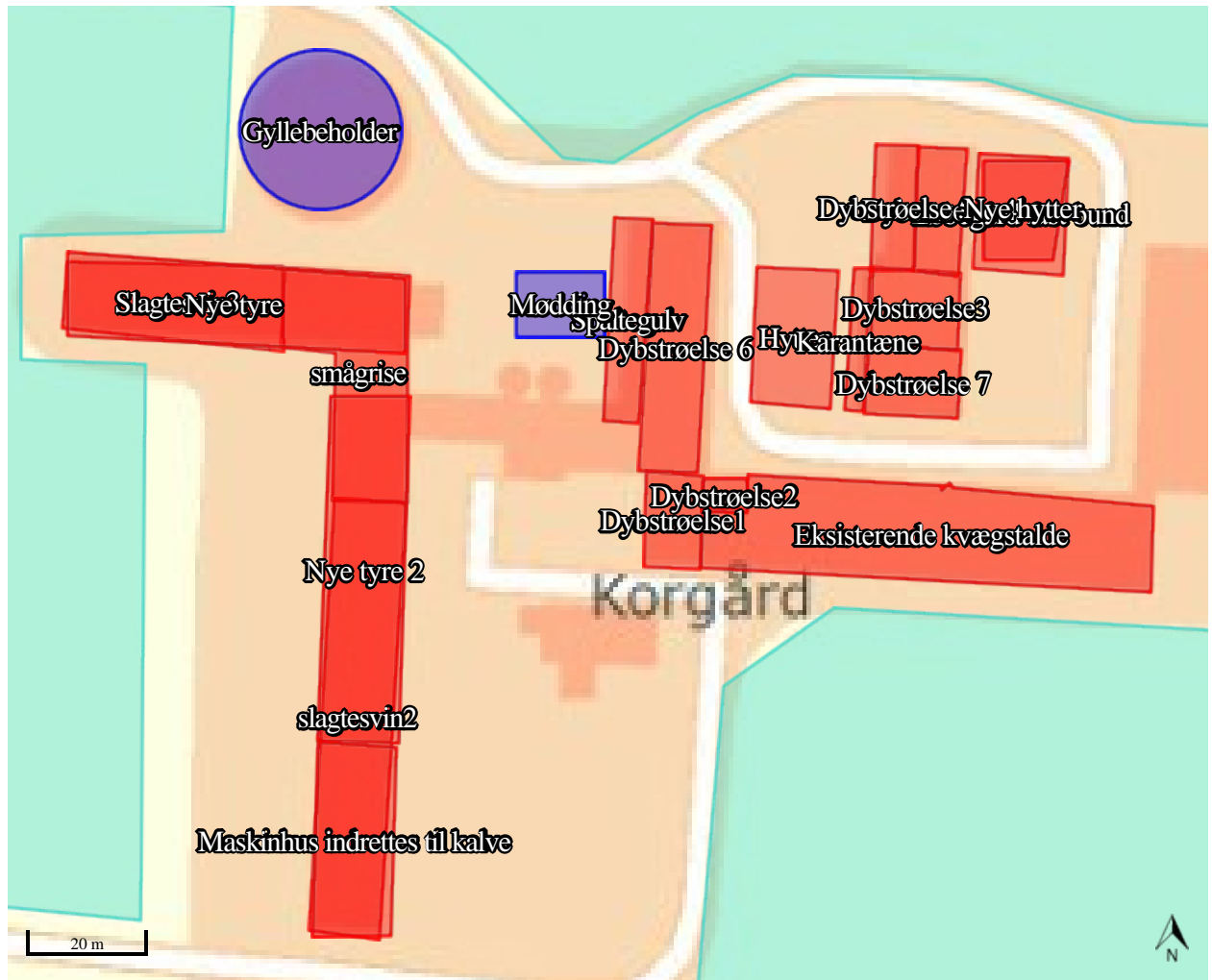
--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

# Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





<b>Bilag 1</b>	<b>Ansøgningsnr. 99365</b>	<b>Dato 6/6 2017</b>
<b>Oplysninger om ejendommen "Korgård", beliggende Vadgårdvej 31, 9600 Aars</b>		

<b>Kort beskrivelse</b>				
<p>Ansøger Thomas Lauersen søger om en ændring af produktionen på ejendommen Korgård fra nuværende 309 DE fordelt på slagtesvin, kvier og slagtekalve til 451 DE i kvier og slagtekalve.</p> <p>Bedriften vil fortsat fungere som kviehotel og samtidig med at svineproduktionen afvikles, vil den eksisterende slagtekalveproduktion blive udvidet. I de eksisterende svinestalde indrettes dybstrøelsesboks til slagtekalve. Samtidig indrettes den eksisterende løbegård med kalvehytter i stedet.</p>				
<b>Ansøgt dyrehold</b>				
<p>Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens dyrehold før og efter den ansøgte udvidelse. Detaljer omkring vægtgrænser, staldsystemer m.m. fremgår af IT-ansøgningen.</p>				
<b>Dyretype</b>	<b>Før</b>		<b>Efter</b>	
	Antal	DE	Antal	DE
<b>Smågrise</b>	10.000	47,93	-	-
<b>Slagtesvin</b>	2.600	66,67	-	-
<b>Småkalve</b>	20	4,73	40	10,97
<b>Kvier</b>	180	92,35	230	95,12
<b>Tyrekalve</b>	259	31,06	843	98,19
<b>Ungtyre</b>	261	66,41	810	245,45
<b>I alt</b>	-	309,14	-	449,73
<b>Ikke teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser</b>				
<p>Husdyrbrug skal overholde to krav vedr. reduktion i ammoniakfordampningen. Dels gælder, at man for nye og renoverede stalde skal reducere ammoniakfordampningen med 30% i forhold til "bedste staldsystem". Dels gælder krav om anvendelse af bedst anvendelige teknologi (BAT). Visse staldtyper er ikke underlagt kravet om 30% reduktion, da der ikke findes tekniske muligheder, der kan reducere fordampningen. Dette gælder bl.a. tyrekalveproduktion på dybstrøelse. De to krav beregnes i IT-ansøgningssystemet. For at overholde kravene er der lagt spalteskrabere på gulvet i kviestalden. Beregningerne viser, at det generelle ammoniakkrav på de 30% reduktion dermed er overholdt med -51kgN/år og BAT med -61kgN/år.</p> <p>Korgård ligger med god afstand til nærmeste nabo, men med relativ kort afstand til Havbro, der er nærmeste "samlede bebyggelse" og "by". Den beregnede lugtgeneafstand er dog uændret i forhold til Havbro, da grisene fjernes fra ejendommen. Da den ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med den i nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand, er det muligt for kommunen at vurdere, om</p>				



der er grundlag for at give dispensation.

I forhold til natur ligger ejendommen uproblematisk. Nærmeste Natura 2000 område, som er Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, ligger på den anden side af Aars 7,5 km væk. Der er ingen påvirkning af området fra produktionen. Mod syd og sydvest findes der to moseområder. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser, at der ikke sker nogen yderligere påvirkning af disse områder ved den ansøgte produktion.

**Udnyttelse af miljøgodkendelse** (beskrivelse af start- og sluttidspunkt for byggeriet samt opstart af produktion).

Miljøgodkendelsen forventes udnyttet indenfor 6 år fra den endelige miljøgodkendelse foreligger.

### Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside ([www.lr.dk](http://www.lr.dk)) og Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT. Det bemærkes, at kvæg ikke er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument, hvorfor det ikke kan anvendes direkte i kvægsager. En række af de forhold der nævnes i BREF-dokumentet kan dog overføres til kvægbesætninger, herunder forhold vedrørende opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning samt vedr. management.

**Husdyrbrugets lokalisering** (Anlægstegning med markering af ekst. og nye bebyggelser, ventilationsafkast, møddinger, gyllebeholder, ensilagepladser, relevante dræn, befæstede arealer incl. afløb, relevante adgangsveje, interne transportveje, belysningsanlæg, nedgravede tanke, drikkevandsboringer/brønde, m.m., ekst. og fremtidig beplantning. Oplysninger om nybyggeri med angivelse af grundplan i m<sup>2</sup>, bygningshøjde, taghældning, bygningsmateriale og farver på bygningsfacader, beplantning, bygningernes anvendelse og belysningsforhold på facader).

Der er vedlagt en bygningsoversigt og en situationsplan som bilag 2 a og b. I forbindelse med ændringen af produktionen ombygges de eksisterende svinestalde til salgtekalve. Der er ingen generende lys på ejendommen. Ved at udfase svineholdet er der rigeligt kapacitet i ejendom-





mens gylletank på 2.800m<sup>3</sup>.

### Generelle afstandskrav efter Husdyrlovens §8

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Vadgårdvej 29, der ligger i en afstand af ca. 305 m fra produktionen. Beboelsen på Korgårdsvej 18, er den nærmeste beboelse i samlet bebyggelse. Korgårdsvej 18 ligger i en afstand af ca. 227 m fra staldanlægget.

Jf. nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse overholdt

Afstand fra staldbygning til:	Afstand (meter)	Krav ifølge Lov om miljøgodkendelse
Enkelt vandindvinding	310	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 meter
Vandløb	420	15 meter
Offentlig vej	230	15 meter
Naboskel	193	30 meter
Beboelse på samme ejendom	24	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>200	25 meter

### Landskabelige hensyn (Beskrivelse af den overordnede udpegning for anlæg og arealer samt evt. konflikter)

Anlægget ligger i "jordbrugsområde" i henhold til kommuneplanen. I henhold til Miljøportalens arealoplysninger er der ingen konflikter med beskyttelseslinier, fredninger eller andet (se nedenfor). Ejendommen ligger ikke i særlig værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljø, større uforstyrret landskab eller udpeget lavbund.



### Staldindretning



### Staldindretning på ansøgt ejendom

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve	40/10,97	Dybstrøelse
Opdræt	230/96,80	Sengestald med spalter & skrabere
Tyrekalve	843/98,19	Dybstrøelse
Ungtyre	810/245,45	Dybstrøelse

I forbindelse med konverteringen ombygges de eksisterende svinestalde til dybstrøelse til tyrekalve. De eksisterende stalde og de nye kalvehytter til småkalve og tyre er ligeledes med dybstrøelse. I de eksisterende stalde til kvier, er der lagt skrabere på spaltegulvet med henblik på at reducere ammoniakfordampningen.

Det vejledende BAT-krav for produktionen beregnes i det digitale IT-ansøgningssystem til 3609,78 ammoniak-N. Her er der taget højde for, om der er tale om nye eller gamle stalde, og der er samtidigt korrigeret for afvigende vægtintervaller. Den aktuelle fordampning for produktionen er på 3634,48 kg ammoniak-N, hvormed kravet er overholdt.

#### Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale, i forhold til den miljøeffekt der opnås.

Det er dermed vores vurdering, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

### Foder

#### Fodringsstrategi på ejendommen

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen, og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Ungdyr og tyre fodres med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse, er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde det vejledende ammoniakemissionsniveau med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi.

Med hensyn til fosforoptimeringen i kvægfodret, vil mange fodermidler i praksis have et indhold, der overstiger dyrenes fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor. Fodermidlernes høje naturlige høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give



mulighed for at planlægge fosfortildelingen mere præcist, men manglende viden om fordøjelighed af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Fosfooptimering ved vægfodring indgår derfor ikke i miljøstyrelsens fastlæggelse af emissionskrav for BAT.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning**

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 2.800 m<sup>3</sup>. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er vedlagt kapacitetserklæring (bilag 5). På den eksisterende gylletank etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet, og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

**Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug** (Årligt forbrug af energi i form af olie, benzin, el m.m. Placering af lyskilder, opbevaring af olie m.m. For § 12 sager endvidere redegørelse for energibesparende tiltag)

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.



Lyset skiftes løbende til lavenergi. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. Der er ikke lys i staldene om natten.

Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

#### **BAT vedr. energiforbrug**

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

#### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

**Vandforbrug** (samlet vandforbrug før og efter udvidelsen/ændringen er opdelt i drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner m.m. For § 12 sager endvidere en redegørelse for vandbesparende foranstaltninger).

Det forventede vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

#### **BAT vedr. vandforbrug**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

#### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

**Døde dyr** (Beskrivelser af hvordan animalsk affald herunder selvdøde dyr opbevares og bortskaffes, samt angivelse af forventede mængder).

Placering af afhentningsplads fremgår af anlægstegning (bilag 2). Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 3.

**Affald** (Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald der forekommer på husdyrbruget. Endvidere indretning af olie- og kemikalieaffaldsoplag).



<p>Placering af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til bilag 3.</p>
<p><b>Spildevand</b> (Angivelse af forventet mængde og afledning af spildevand fordelt på vand fra vask og rengøring, sanitært spildevand, tagvand, overfladevand fra befæstede arealer, ensilagepladser mm.)</p>
<p>Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen – bilag 2. Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 3. Overfladevand og vaskevand fra vaskepladsen ledes til gylletanken. Der er i normtallet for gylleproduktionen indregnet rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyrene. Tagvand fra produktionsbygninger ledes til regnvandsbassin. Der er ikke sanitært spildevand fra driften.</p>
<p><b>Transport</b> (Beskrivelse af til- og frakørselsforhold i forbindelse med transport af husdyrgødning, foder, brændstof, mælk samt ind- og udlevering af dyr. Vurdering af støjbelastning samt tidsrum for transporter. Oplysninger om tæt beboede områder eller tilsvarende på ruter).</p>
<p>Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen, og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 3. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.</p>
<p><b>Støjkilder</b> (Angivelse og placering af støjkilder der kan give væsentlige støjgener for omgivelser (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørningsanlæg, malkestalde m.v.) Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold samt beskrivelse af støj- og vibrationsdæmpende tiltag)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Støjkilder på ejendommen er gyllepumper, højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.</li><li>○ Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.</li><li>○ Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.</li><li>○ Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.</li><li>○ Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.</li><li>○ Gyllepumper kører ca. 1 gang om måneden.</li><li>○ Der henvises til bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjkilder.</li></ul>
<p><b>Støvkilder</b> (Angivelse og placering af støvkilder, der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne. Håndtering af halm, foder m.m.)</p>
<p>De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke kan give støvgener for nærmeste naboer.</p>
<p><b>Skadedyr</b> (Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluer, rotter og</p>



<i>evt. andre skadedyr med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser).</i>
Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt (p.t. Mortalin).
<b>Pesticider og sprøjteudstyr</b> ( <i>Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr samt oplysninger om mængder og opbevaring af pesticider</i> )
Der henvises til anlægstegning (bilag 2) med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet ud-sprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.
<b>Olie og kemikalier</b> ( <i>Oplysninger om mængder og opbevaring af øvrige kemikalier samt oplag af diesel og fyringsolie</i> )
Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen (bilag 2). Mængder for forventet forbrug af olie, diesel, kemikalier m.m. fremgår af bilag 3. Det forventede forbrug af olie, diesel, øvrige kemikalier m.m. fremgår af bilag 3.
<b>Foder- og ensilageopbevaring</b> ( <i>Oplysninger om mængde, opbevaring og placering af ensilage og foderoplæg</i> )
Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke. Kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer – se placering på bilag 2.
<b>Risici</b> ( <i>Redegørelse for mulige driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til almindelig drift. Herunder hvilke forebyggende tiltag der tages samt hvilke tiltag der iværksættes, hvis der skulle ske driftsforstyrrelser eller uheld).</i>
Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om egenkontrol samt bedriftens beredskabsplan (bilag 4).
<b>Management &amp; egenkontrol</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres</li><li>○ Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentlig-</li></ul>



- gøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
  - Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
  - Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
  - Der er fast dyrlægeaftale.
  - Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
  - Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
  - Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
  - Ejer uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
  - Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
  - Der er vandforsyning fra lukket system.

### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

**Foranstaltninger ved ophør af produktionen** (*Kun §12 anlæg. Oplysninger om hvilke foranstaltninger ansøger vil træffe for at forebygge forurening i forbindelse med husdyrbrugets ophør*)

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, vil den blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

**Alternativer og 0-alternativet** (*Beskrivelse af væsentlige alternative muligheder som bygherre har overvejet samt 0-alternativet svarende til at der ikke foretages ændringer*)

0-alternativet vil være at foresætte med svin på ejendommen. Ejer har dog ingen interesse i svineproduktion, og det har vist sig umuligt at leje staldene ud under de givne afregningspriser på svinekød.

Der er i enhver landbrugsproduktion et løbende behov for tilpasninger af produktionen i forhold til markedssituationen. Afregningen af svinekød har de seneste år været ugunstig, og samtidigt er der et behov for øget specialisering, hvis bedriften skal overleve økonomisk. Ved at udfase svineproduktionen og fokusere på kviehotel og tyrekalveproduktion opnås en rentabel produktion.

Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra produktionen. Samtidigt lever produktionen op til de skærpede krav til udbringning af husdyrgødning, herunder grundvand, fosfor -og nitratklasser. Disse miljøforbedringer vil udeblive hvis ikke udvidelsen gennemføres.

