

Afsender: Lemvig Kommune  
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Morten Agger  
Ellemosevej 6  
Hygum  
7620 Lemvig



21. marts 2018

## Tillægsgodkendelse af husdyrbrug

CVR-nr. 27 54 71 92  
P-nr. 1.010.333.284

### Ellemosevej 6, 7620 Lemvig

matrikel nr. 11a, Præstegården, Hygum

**Teknik & Miljø**  
Rådhusgade 2  
7620 Lemvig  
Telefon: 9663 1200

Mail: [teknik@lemvig.dk](mailto:teknik@lemvig.dk)  
J.nr.: 09.17.18P19-0125  
S.nr.: 142081  
B.nr.: 1234678

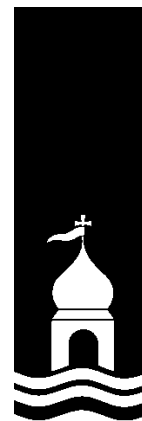
Ref.: SIBN  
Dir.tlf.: 9663 1112

131, v. 12/9-2017



Godkendelse af      den 21. marts 2018  
Annoncedato      den 23. marts 2018





## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	3
Læsevejledning .....	4
1.1. Beskrivelse af projektet .....	6
1.2. Afgørelse .....	6
1.3. Ikke teknisk resumé .....	7
1.4. Vilkår .....	7
1.5. Offentlighed og høring .....	9
1.6. Klagevejledning .....	11
2. Generelle forhold .....	13
2.1. Meddelelsespligt .....	13
2.2. Gyldighed .....	13
2.3. Revurdering .....	13
3. Anlægsbeskrivelse .....	15
3.1. Lokalisering .....	15
3.1.1. Landskabelige forhold .....	16
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management .....	17
3.2.1. Opbevaring af fast gødning i markstak .....	23
3.3. Energi- og vandforbrug .....	25
3.4. Gener .....	26
3.4.1. Lugt .....	26
3.4.2. Støj .....	26
3.4.3. Lys .....	27
3.4.4. Fluer og skadedyr .....	27
3.4.5. Støv .....	28
3.4.6. Transport .....	28
3.5. Forurening .....	28
3.5.1. Spildevand herunder regnvand .....	28
3.5.2. Husdyrgødning og foder .....	29
3.5.3. Affald .....	30
3.5.4. Råvarer og hjælpestoffer .....	30
3.5.5. Driftsforstyrrelser eller uheld .....	31
3.6. Ammoniaktab – generelt reduktionskrav .....	31
3.7. Ammoniakupåvirkning af natur .....	32
3.7.1. Beskyttet natur .....	32
3.7.2. Habitatvurdering og Bilag IV-arter .....	33
<i>Bilag</i> .....	36





## Datablad

Ansøger	<b>Lemvigegnens Landboforening /Helle Kalkrup</b> Industrivej 53, 7620 Lemvig <a href="mailto:hek@lemvig-landbo.dk">hek@lemvig-landbo.dk</a> for <b>Morten Agger</b> <b>Ellemosevej 6</b> <b>7620 Lemvig</b> <b>Tlf.: 9783 6107/2328 0578</b> <a href="mailto:nr.byskov@gmail.com">nr.byskov@gmail.com</a>
Husdyrbrugets adresse	<b>Ellemosevej 6</b> <b>7620 Lemvig</b>
Matrikelnummer	<b>11a, Præstegården, Hygum</b>
Virksomhedens art	<b>Malkekvæg</b>
Ejer	<b>Morten Agger</b> <b>Ellemosevej 6</b> <b>7620 Lemvig</b>
CVR-nummer	<b>27 54 71 92</b>
CHR-nummer	<b>54 742</b>
P-nummer	<b>1.010.333.284</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Lemvig Kommune</b>
Forside	<b>Nr. Byskov, sommer 2017</b>



## Læsevejledning

Denne tillægsgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit og en bilagsdal. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Lemvig Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne.

Sagen er behandlet efter LBK nr. 442 af 13. maj 2016 og LBK nr. 256 af 21. marts 2017, begge om miljøgodkendelse m. v. af husdyrbrug, pr. 1. august 2017 med titlen ***Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.***, herefter også kaldet Husdyrbrugsloven.





---

*Tillægsgodkendelse  
med vilkår*

---





## 1.1. Beskrivelse af projektet

Projektet indebærer, at det eksisterende dyrehold på Ellemosevej 6, 7620 Lemvig udvides **fra** 330 malkekøer, 16 kvieopdræt (23-24 mdr.), 44 småkalve (0-3 mdr.) og 185 tyrekalve (40-60 kg) **til** 400 malkekøer, 16 kvieopdræt (23-24 mdr.), 44 småkalve (0-3 mdr.) og 319 tyrekalve (40-60 kg).

Projektet indebærer at der opføres 40 nye sengebåse til malkekøer og en ny plansilo på cirka 790 m<sup>2</sup>.

Plansiloen er søgt placeret indenfor 100 meter af fortidsmindebeskyttelseslinje. Ansøgning om dispensation behandles særskilt.

Ansøgning om tillægsgodkendelse er indsendt via det digitale ansøgningssystem den 31. juli 2017 på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skemanummer 102 276.

## 1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender det søgte projekt.

Tillægsgodkendelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Husdyrbruget godkendes efter Husdyrbrugslovens § 12, stk. 3.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg, herunder, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer Lemvig Kommune, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i tillægsgodkendelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Vær opmærksom på at godkendelser og tilladelser efter anden lovgivning, for eksempel dispensation for afstandskrav til fortidsminde og byggetilladelse, ikke er indeholdt i denne godkendelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.

På Lemvig Kommunes vegne den 21. marts 2018.

Simon Bach Nielsen

Miljøingeniør





### 1.3. Ikke teknisk resumé

*Tillægget omfatter en udvidelse af dyreholdet i forhold til miljøgodkendelse fra 2015. Desuden ønskes etableret en tilbygning til eksisterende kostald med plads til 40 sengebåse. Den resterende udvidelse foregår i den eksisterende kostald. Der ønskes også etablering af ny plansilo på ca. 790 m<sup>2</sup>.*

*Den gældende godkendelse er på 330 stk. malkekøer, tung race, 44 stk. småkalve 0-6 mdr., 16 opdræt 23-24 mdr. og 185 tyrekalve 40-60 kg. Bedriftens husdyrhold ønskes ændret og udvidet til 400 malkekøer, 16 kvier 23-24 mdr., 44 småkalve 0-3 mdr. og 319 tyrekalve til 40-60 kg. Køernes mælkeydelse er sat til 11.500 kg.*

*I forhold til tillæg 2015 udvides antal malkende køer i kostalden fra 223-238 stk., i kostald 2 udvides fra 107-122 stk., og der bygges en tilbygning til kostalden, hvor der bliver 40 sengebåse. Kælvninger foregår på dybstrøelse. Udvidelsen af småkalve og tyrekalve foregår i kalvehytter. Der vil være en produktion af krydsningskvier, som beregnes som tyrekalve, da de som tyrekalvene sælges ved 60 kg. Når kviekalvene er 3 mdr. flyttes de til Sønderbyvej 23, som også ejes af ansøger. Når de skal kælle kommer de tilbage til Ellemosevej 6 ved 23 mdr. 38 goldkøer er også opstaldet på Sønderbyvej 23.*

### 1.4. Vilkår

Tillægsgodkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for husdyrbrugets drift, indretning og kontrol. Vilkårene skal medvirke til at sikre

- at indretning og drift af husdyrbruget sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, minimeres.

Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt godkendelsens vilkår.

Fortsat gældende vilkår fra husdyrbrugets miljø- og tillægsgodkendelser fra 2008, 2011 og 2015 fremgår af bilag 5.





Arealvilkår fra husdyrbrugets miljøgodkendelse og tillægsgodkendelser er bortfaldet som følge af den nye husdyrregulering, der trådte i kraft 1. august 2017.

Vilkår 18 i miljøgodkendelsen af 12. august 2008 om krav til placering af markstakke ophæves og erstattes af vilkår om egenkontrol af markstakke.

### 1. Produktionstilladelse

Dyreholdet på husdyrbruget må årligt udgøre

400 malkekøer

16 kvieopdræt (23 - 24 mdr.)

44 småkalve (0 - 3 mdr.)

319 tyrekalve/kviekalve (40 - 60 kg)

Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning

### 2. Staldsystem i tilbygning til kostald 2

Udvidelsen med 40 sengebåse i tilbygning til kostald 2 skal indrettes som præfabrikeret drænet gulv med spalteskraber.

### 3. Egenkontrol med markstakke

Der skal tages fotos af nyetablerede markstakke med husdyrgødning på ejendommen inden de overdækkes, og umiddelbart efter overdækning.

Senest en uge efter, at etablering af en markstak er påbegyndt, skal fotos indsendes til Lemvig Kommune på [teknik@lemvig.dk](mailto:teknik@lemvig.dk), tekst til emnefelt: *Markstak - Ellemosevej 6*.

### 4. Mindst 25 % græsmarksafgrøder i totalration

Mindst 25 % af den totale foderration på husdyrbruget, målt i FE skal udgøres af græsmarksafgrøder.

### 5. Lavenergibelysning

Udtjente pærer, lysstofrør og andre lyskilder skal udskiftes til lavenergibelysning, hvor det er muligt.

### 6. Energikonsulent

Husdyrbruget skal senest et år efter ibrugtagningen af godkendelsen udarbejde en handleplan for at udføre ressourcebesparende til-





tag. Handleplanen skal udarbejdes i samarbejde med en energikonsulent og sendes til Lemvig Kommune, når den foreligger.

#### **7. Egenkontrol med vand- og energiforbrug**

Husdyrbruget skal opbevare eller inden for 4 uger fremskaffe årlige opgørelser af husdyrbrugets samlede vand- og energiforbrug for de seneste 5 år.

#### **8. Beredskabsplan**

Der skal senest ved ibrugtagningen af denne tillægsgodkendelse fremsendes en beredskabsplan for husdyrbruget til Lemvig Kommune.

Beredskabsplanen skal løbende opdateres og beredskabsplanen skal opbevares på husdyrbruget og være tilgængelig for alle ansatte.

Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **1.5. Offentlighed og høring**

#### **Høring af ansøger og interessenter**

Kommunens forslag til miljøgodkendelse har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Herefter er naboer, interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 3 ugers høring. Følgende er hørt:

- Ellemosevej 2, 7620 Lemvig
- Ellemosevej 3, 7620 Lemvig
- Ellemosevej 4, 7620 Lemvig
- Ellemosevej 9, 7620 Lemvig
- Ellemosevej 10A, 7620 Lemvig
- Ellemosevej 11, 7620 Lemvig
- Ellemosevej 13, 7620 Lemvig
  
- Danmarks Naturfredningsforening, [jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk](mailto:jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk) og [dnlemvig-sager@dn.dk](mailto:dnlemvig-sager@dn.dk)
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)



Lemvig Kommune har ikke modtaget høringsvar ved nabohøringen.

### Offentliggørelse

Tillægsgodkendelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, [www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk) den 23. marts 2018 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ellemosevej 6, 7620 Lemvig
- Lemvigegnens Landboforening, [hek@lemvig-landbo.dk](mailto:hek@lemvig-landbo.dk)
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dnlemvig-sager@dn.dk](mailto:dnlemvig-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité v/Jens Johan Brogaard, Torsvej 111, 7620 Lemvig, [jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk](mailto:jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, [lemvig@dof.dk](mailto:lemvig@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Friluftsrådet LimfjordSyd, [limfjordsyd@friluftsradet.dk](mailto:limfjordsyd@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd Reventlowsgade 14, 1651 København V, [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, att. Signe Normand, Aarhus University, Ny Munkegade 114, DK-8000 Aarhus C, [dbf.oestjylland@gmail.com](mailto:dbf.oestjylland@gmail.com)
- Danmarks Sportsfiskerforbunds Miljøkoordinator, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, [enie@aabc.dk](mailto:enie@aabc.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Dansk Fritidsfiskerforbund, Arne Rusbjerg, Engvej 42 7490 Aulum, [teamstr@gmail.com](mailto:teamstr@gmail.com)
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup, [afid@aktivefritidsfiskere.dk](mailto:afid@aktivefritidsfiskere.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17,3, Postboks 2188, 1017 København K, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)



- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

## 1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbrugslovens §§ 84-87, samt følgende;

- Ejeren af Ellemosevej 6, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage over en godkendelse efter § 12, stk. 3 har ikke opsættende virkning



med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i Husdyrbrugsloven. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan Miljø- og Fødevareklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.

Klagefristen udløber den **20. april 2018**.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jævnfør Husdyrbrugslovens § 90.





## 2. Generelle forhold

### 2.1. Meddelelesespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af dyrehold eller anlæg til husdyrproduktion, herunder opbevaringsanlæg skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 70.

Ændringer og udvidelser af husdyrbruget, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet må ikke foretages uden forudgående godkendelse af Lemvig Kommune.

### 2.2. Gyldighed

Udvidelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at godkendelsen er meddelt.

Godkendelsen anses for udnyttet ved etablering af plansilo og udvidelse af kostald med 40 sengebåse som ansøgt.

**En udvidelse af dyreholdet uden etablering af sengebåse-afsnittet er ikke omfattet i denne tillægsgodkendelse og kræver særskilt tilladelse.**

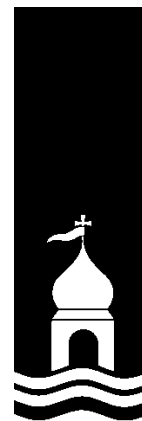
Hvis godkendelsen ikke helt eller delvist udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet.

### 2.3. Revurdering

Ifølge § 39, stk. 2 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, er der ikke krav om revurdering af denne tillægsgodkendelse.

Det godkendte projekt opfylder bekendtgørelsens §§ 25 og 26 om ammoniakdeposition på kategori 1- og 2-natur, jævnfør afsnit 3.7.1 i denne afgørelse.





---

## *Miljøteknisk beskrivelse*

---





### 3. Anlægsbeskrivelse

Projektet er beskrevet i ansøgningsskema 102 276 med tilhørende bilag, indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbruget er tidligere beskrevet og miljøvurderet i miljøgodkendelse og tillægsgodkendelser fra 2008, 2011 og 2015.

#### 3.1. Lokalisering

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 fremgår af tabel 1. Afstandskrav er opmålt fra nærmeste hjørne af nye anlæg.

**Tabel 1: Generelle afstandskrav**

Afstand til	Opmålt afstand	Afstandskrav i Husdyrloven
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Klinkby)	950 m	50 m
Nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål, offentlige formål, m.v. (Sommerhusområde i landzone i Vejlbj Klit)	3,8 km	50 m
Nærmeste nabobeboelse (Ellemosevej 3)	170 m	50 m
Vandforsyningsanlæg (ikke almen) (DGU 52.321)	50 m	25 m
Vandforsyningsanlæg (almen) (Engbjerg Vandværk)	1,6 km	50 m
Vandløb, dræn og søer (sø NV for anlæg)	215 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Ellemosevej)	150 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (ukendt)	>500 m	25 m
Beboelse	80 m	15 m
Naboskel	80 m	30 m

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde jævnfør Husdyrbrugslovens § 7 ligger cirka 2 km fra staldanlægget.

Lemvig Kommune konstaterer, at projektet overholder de generelle afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 7

Fortidsmindebeskyttelseslinjen på 100 meter overholdes ikke ved den søgte placering af projekteret plansilo. Ansøgning om dispensation for afstandskravet sagsbehandles særskilt af Lemvig Kommune.





### 3.1.1. Landskabelige forhold

Det søgte projekt indebærer at der opføres en plansilo på 790 m<sup>2</sup> og at eksisterende kostald udvides med cirka 400 m<sup>2</sup>. De nye anlæg er vist på situationsplan i bilag 1.

Nyetableringerne sker i tilknytning til det eksisterende anlæg og vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbrugets drift.

#### *Landskab og geologi*

Husdyrbruget Nørre Byskov er placeret for på den sydøstlige side af Hygum Bakker, et kuperet morænelandskab formet af den sidste istid.

Hygum Bakker strækker sig som et næs ud mod Harboøreland og Plet Enge mod nord og engene mellem Hygum og Tørring sogne, med den i dag afvandede Vestersø, mod øst.

Morænelandskabet med Hygum Bakker, de omkringliggende engområder, Harboøreland og Vestersø er et særligt landskabeligt interesseområde, skabt af den sidste istid. Området ønskes friholdt for elementer, der i væsentlig grad kan forstyrre oplevelsen af landskabet.

#### *Projektet i landskabet*

Ejendommen ligger i landskabeligt interesseområde, og på randen af et område med særlig geologisk bevaringsværdi.

Udvidelsen af staldanlægget med plansilo og tilbygning til kostald er begrænset i forhold til det eksisterende anlægs omfang. Udvidelsen afskærer ikke udsynet mod Vestersø og forstyrrer ikke den landskabelige oplevelse af Hygum Bakker.

Der ligger en oldtidshøj (rundhøj) cirka 66 meter nordvest for den projekterede plansilo. Plansiloen er dermed i strid med Naturbeskyttelseslovens § 18, stk. 1 om fortidsmindebekyttelseslinjer. Tilladelse til at opføre plansiloen kræver forudgående dispensation efter Naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2.

Plansiloen søges placeret væsentligt lavere i terrænet end oldtidshøjen og afskærer ikke indsigtskiler til oldtidshøjen. Det vurderes, at oplevelsen af oldtidshøjen ikke påvirkes ved at plansiloen etableres som ansøgt.

Fotos af oldtidshøjen og det eksisterende staldanlæg er vedlagt i bilag 6.

Samlet set vurderes projektet ikke i væsentlig grad at forstyrre de landskabelige værdier.







Lemvig Kommune vurderer samlet, at det søgte projekt kan gennemføres uden risiko for en væsentlig landskabspåvirkning.

*Fortidsminder, kulturhistorie og beskyttelseslinjer*

Gården Nørre Byskov ligger på den østlige side af Hygum Bakker. Det er ikke usandsynligt, at der har været gård i nærområdet helt tilbage i jernaldertiden. Nabogården Sønder Byskov er mere end 300 år gammel, og Hygum Bakkers gravhøje fra bronzealderen vidner om en lang, kontinuert historie.

Beliggende nær en oldtidshøj er det derfor ikke usandsynligt, at der ved bygge- og anlægsarbejde gøres fund, som skal indberettes til Holstebro Museum.

Yderligere information i forhold til Museumsloven og byggeprojekter kan findes via

<http://www.holstebromuseum.dk/arbejdsomraader/arkaeologi/landarkaeologi/er-dulandmand-eller-skovrejser.html>

Byggeriet afskærer ikke for indsigtskiler til oldtidshøje, kirker eller andre væsentlige kulturhistoriske landskabselementer, og vurderes på den baggrund ikke at udgøre en væsentlig forstyrrelse af de kulturhistoriske værdier.

Det søgte projekt ligger udenfor kystnærhedszonen, sø-, og åbeskyttelseslinjer strand- og klitbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, samt kirkebyggelinjer.

Projektet gennemføres i tilknytning til eksisterende bygninger og udgør et begrænset omfang i forhold til den eksisterende bygningsmasse. Det vurderes på den baggrund ikke relevant at overveje alternative placeringer.

### **3.2. Dyrehold, staldanlæg og management**

Ansøger har redegjort nærmere for det søgte dyrehold og staldanlæggets indretning og drift i ansøgningen, herunder en redegørelse for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik. Anlægget er desuden indgående beskrevet i miljø- og tillægsgodkendelserne fra 2008, 2011 og 2015.

Ejendommens bygningsmasse og placering af projektet plansilo og sengebåseafsnit er vist i situationsplan, se bilag 1.

***Ansøgers beskrivelse af bedste tilgængelige teknik***

*På baggrund af "Vejledende emissionsgrænseværdier" er der beregnet et vejledende BAT niveau mht. ammoniakfordampning fra ejendommen.*





*I beregning af det vejledende BAT niveau korrigeres der ud fra følgende faktorer:*

- *Er dyrene opstaldet i nye eller eksisterende bygninger*
- *Afgræsser dyrene*
- *Kviernes alder*

*For småkalve, tyrekalve, højdrægtighedsområder og syge- og kælvningsbokse kan systemer med dybstrøelse i hele arealet opfylde BAT (Helpdesksvar – 21.02.2012).*

*Ammoniakemissionen for hele husdyrholdet er iflg. de vejledende beregninger på ca. 3.173 kg N/år, den faktiske emission er iflg. beregninger foretaget i hg.dk, på ca. 3.274 kg N/år, dvs. en difference på ca. -103 kg N/år.*

*Ansøger anser de valgte tiltag på ejendommen som værende BAT. Der er nedenfor redegjort for til- og fravalg.*

#### *Stald indretning – Gulvtype*

*I kostalden er gulvtypen præfabrikeret drænet gulv, hvilket svarer til BAT i denne stald. I kostald 2 er gulvtypen spaltegulv med kanal og linespil og skraber ovenpå spalterne. Dette svarer til BAT for kvægstalde (jf. Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning). I den nye tilbygning til kostalden etableres præfabrikeret drænet gulv, som er BAT.*

#### *Fodringstiltag*

*Fodring fravælges som BAT-teknik, da det vil være meget svært at overholde et maks. krav til protein i foderet. Der anvendes dels en høj andel græsfodring, som vil give en højere ammoniakfordampning og dels vil slætgræs variere hen over året. Det vil således være svært at kontrollere denne teknik.*

#### *Luftrensning, gylleseparering og gylleforsuring*

*Ansøger har fravalgt at indsætte luftrensning, gylleseparering og gylleforsuring, selvom der er enkelte modeller på markedet, da der ikke vil være økonomisk proportionalitet.*

#### *Overdækning af gyllebeholder*

*Fast overdækning af gylletanke fravælges som BAT-teknik. Den ene gylletank er fra 1984, og den vil konstruktionsmæssigt ikke kunne holde til en overdækning. Den anden gylletank er fra 2004, og det er også spørgsmålet, om den er konstrueret til at kunne få overdækning på. Der vil kunne reduceres ca. 123 kg N ved at overdække denne tank. En overdækning koster mindst 150.000 kr. og en annuitetsberegning viser (Bilag 2), at det vil koste ca. 22.300 kr. om året med en låneløbetid på 10 år til en*



*rente på 8 %. Det vil altså koste ca. 22.300 kr./123 kg N = 181 kr. pr. sparet N. Der er således ikke økonomisk proportionalitet.*

### **Ammoniakemission fra kvægstalde – ny viden**

DCA rapport nr. 110 om ammoniakemission fra sengestalde til kvæg, udgivet af Aarhus Universitet i december 2017 præsenterer nye testresultater for ammoniakemissionen fra kvægstalde.

Det fremgår af Miljøstyrelsens nyhed 19. december 2017:

*Ifølge rapporten viser testen, at staldtypen "fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" har en højere ammoniakfordampning end hidtil antaget, mens staldtypen "spaltegulv, kanal med bagskyl eller ringkanal" har en lidt lavere ammoniakfordampning end hidtil antaget. Testen viser samtidig, at spalteskraberen ikke har en målbar effekt på ammoniakfordampningen.*

*Den ny viden betyder, at miljøeffekten af spalteskraberen skal revurderes og at emissionsfaktorerne for kvægstalde i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal opdateres i en kommende bekendtgørelsesændring hurtigst muligt. Miljøstyrelsen vil snarest informere yderligere på hjemmesiden i takt med at konsekvenser af den ny viden afdækkes.*

Ammoniakemissionen fra sengebåsestalde af typen "spaltegulv, kanal med bagskyl eller ringkanal" fastsættes i DCA-rapporten til **1,2 kg N/år/m<sup>2</sup> produktionsareal** og **8,0 kg N/år/malkeko**.

Emissionstal i husdyrgodkendelse.dk er ved ny regulering 1,34 kg N/år/m<sup>2</sup> og ved den tidligere regulering 12,4 kg N/år/malkeko.

DCA-rapporten viser altså, at emissionen fra produktionsarealet (ny regulering) er 10,4 % lavere og emissionen pr. malkeko (gl. regulering) er 35,5 % lavere, end hvad der i øjeblikket fremgår af husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra sengebåsestalde af typen "fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" fastsættes i DCA-rapporten til **1,0 kg N/år/m<sup>2</sup> produktionsareal** og **8,2 kg N/år/malkeko**.

Emissionen i husdyrgodkendelse.dk er ved ny regulering 0,67 kg N/år/m<sup>2</sup> og ved den tidligere regulering 7,31 kg N/år/malkeko.

DCA-rapporten viser altså, at emissionen fra produktionsarealet (ny regulering) er 49,3 % højere og emissionen pr. malkeko (gl. regulering) er 12,2 % højere, end hvad der i øjeblikket fremgår af husdyrgodkendelse.dk.





Enheden for ammoniakemission i det søgte projekt regnes pr. produktionsenhed og ikke produktionsareal. Derfor anvendes DCA-rapportens emissionstal pr. malkeko til at beregne den korrekte ammoniakemission for det søgte projekt.

Beregning af emissionsværdier fremgår af bilag 7.

Det kan efterfølgende beregnes, hvor stort et produktionsareal den beregnede emission svarer til.

For eksempel: 10 køer på fast drænet gulv medfører en emission på 82 Kg N/år. Emissionen fra fast drænet gulv er 1,0 kg N/år/m<sup>2</sup> produktionsareal. De 10 køer skal derfor gå på et produktionsareal, der ikke er større end 82 kg N/år/1,0 kg N/år/m<sup>2</sup> produktionsareal = 82 m<sup>2</sup> produktionsareal.

Det konstateres ud fra byggetegninger, at det faktiske produktionsareal med fast drænet gulv i den eksisterende kostald er mindre end det produktionsareal, som emissionen fra dyreholdet kan omregnes til. Heraf vurderes det, at forudsætningerne for de beregnede ammoniakemissioner er i god overensstemmelse med emissionen pr. produktionsareal ved den nye husdyrregulering (som denne ansøgning ikke er omfattet af).

Konsekvensen af, at spalteskrabere ikke er påvist at have en ammoniakreducerende effekt er, at eksisterende vilkår om brug af spalteskrabere ophæves og at anvendelse af spalteskrabere ikke længere betragtes som BAT.

I praksis forventes det, at spalteskrabere fortsat vil blive anvendt af hensyn til kvæggets klovsundhed.

#### **Fastsættelse af BAT-emissionsgrænseværdi**

På baggrund af den nye viden om ammoniakemissionen fra kvægstalde, kan beregnede BAT-emissionsniveauer i husdyrgodkendelse.dk ikke i øjeblikket anvendes som grundlag for en BAT-vurdering.

Ammoniakberegningen i skema 102 276 med tal for den ansøgte drift, og de justerede emissioner som følge af ny viden fremgår af nedenstående tabel. De angivne emissionstal er det faktiske ammoniaktab fra stald og lager.

Staldnavn	Staldsystem	Emission, 102 276	Emission, ny viden
-----------	-------------	----------------------	-----------------------





		[kg N/år]	[kg N/år]
Kostald	Fast drænet gulv (KvMa06)	1.698,9	1.886
	Dybstrøelse, hele arealet (KvMa09)	99,84	99,84
Kostald 2	Spalter med kanaler og linespil (KvMa07)	765,46	1034,93
	Spalter med kanaler og linespil (KvKs07)	74,20	100,06
	Dybstrøelse, hele arealet (KvMa09)	224,63	224,63
Kalvehytter	Dybstrøelse, hele arealet (KvSm01)	89,79	89,79
	Dybstrøelse, hele arealet (KvTk01)	25,00	25,00
Ny tilbygning	Fast drænet gulv (KvMa06)	295,46	328,00
Sum		<b>3.273,28</b>	<b>3.788,25</b>
Ændret emission		<b>514,97</b>	

BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak fastsættes herefter som emissionen fra de eksisterende stalde og effekten af en direkte udbringning af 65 % af den faste gødning fra kalvepladsen. Andelen af fast gødning på kalvepladsen fastsættes til 33 %, da husdyrbruget har begrænset opbevaringskapacitet til fast gødning.

For nye og eksisterende dybstrøelsesstalder fastsættes BAT-niveauet som de faktiske emissioner, beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Det anses ikke for BAT at etablere fast overdækning på eksisterende gyllebeholdere, da erfaringer viser, at omkostningerne ved at etablere overdækning på eksisterende beholdere i de fleste tilfælde overstiger 100 kr./kg reduceret N. Desuden er det Lemvig Kommunes erfaring, at naturlige flydelag på gyllebeholdere med kvæggylle generelt er tætte og stabile.



BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak fastsættes herefter til **3.788,25** kg N/år.

### **Ammoniakdeposition på natur**

Lemvig Kommune har udført scenarieberegning (skema 104 922) på baggrund af ansøgnings-skema 102 276.

I scenarieberegning 104 922 er de ovennævnte ammoniakemissioner for malkekøer på spaltegulve og fast drænedede gulve opnået ved en "work-around", hvor ammoniakemissionen justeres via foderoptimeringsmodulet i husdyrgodkendelse.dk. Samtidig fjernes effekten af spalteskrabere i alle staldafsnit.

Denne scenarieberegning anvendes til at vurdere projektets påvirkning af natur. Naturvurderinger ses i godkendelsens afsnit 3.7.

### **Lemvig Kommunes vurdering**

Ved tillægsgodkendelse i 2015 har Lemvig Kommune vurderet, at ammoniakemissionen fra det eksisterende staldanlæg lever op til BAT.

Lemvig Kommune konkluderede i tillægsgodkendelsen fra 2015: *Lemvig Kommune har verificeret ansøgers beregning af det vejledende BAT-emissionsniveau, og beregner også BAT-niveauet til 2.719 kg N/år.*

*Lemvig kommune konstaterer herved, at BAT-niveauet for ammoniakfordampning er overholdt.*

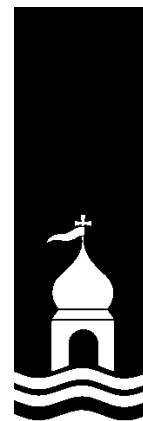
*Kostald 2, som ændres fra ungdyrstald til kostald, er etableret med spaltegulv og linespil i gyllekanalerne. Projektet indebærer desuden, at gulvspalterne skræbes. Der stilles vilkår om hyppighed for skræbning af henholdsvis gulvspalter og gyllekanaler, jf. Miljøstyrelsens Teknologiblade.*

Det søgte projekt indebærer en udvidelse med 40 sengebåse til malkekøer. Staldsystemet er præfabrikeret drænet gulv, hvilket betragtes som BAT.

Der sker ikke ændringer i driften af det eksisterende anlæg, og forudsætningerne i det søgte projekt, blandt andet om brug af markstakke er uændrede.

Ansøger har redegjort for, at fast overdækning af gyllebeholdere ikke er proportionalt, og begrundet fravalg af luftrensning, gylleforsuring og fodringstiltag.

Lemvig Kommune vurderer heraf, at det søgte projekt lever op til BAT. Jævnfør praksis i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-132-00130 af 23. december 2011, forhøjes BAT-



emissionsgrænseværdien for det søgte projekt til 3.788,25 kg N/år. Herved opfylder projektet BAT-kravet for ammoniakemission.

### 3.2.1. Opbevaring af fast gødning i markstak

Ansøger oplyser om håndtering af dybstrøelse på kalveplads:

*Dybstrøelse opbevares overdækket på pladsen, der har afløb til ungdyrstalden. Komposteret dybstrøelse køres herfra i overdækket markstak, hvor det ligger indtil udspredning på arealet.*

I skema 102 276 er det oplyst, at 33 % af den producerede mængde fast gødning opbevares på kalveplads, og at 65 % af disse 33 % udbringes direkte på mark og pløjes ned. Heraf følger, at de resterende 35 % af den faste gødning på kalvepladsen opbevares i markstak inden udbringning. Hovedparten af den faste gødning (67 %) opbevares ikke på kalvepladsen, men lægges direkte i markstak fra dybstrøelsesafsnit i kostalden.

Opbevaring af fast gødning	Mængde [m <sup>3</sup> ]	Andel af samlet mængde
Oplagres på kalveplads inden udbringning	56,52	11,3 %
Udbringes direkte fra kalvepladsen	107,82	21,7 %
Oplagres i markstak direkte fra dybstrøelsesstald	333,66	67 %
Sum	498	100 %

Den samlede mængde fast gødning er opgjort til 498 m<sup>3</sup>, og det indgår således i projektet, at cirka 390 m<sup>3</sup> fast gødning skal opbevares i markstak.

Lemvig Kommune vurderer generelt, at det er bedste tilgængelige teknik at opbevare fast husdyrgødning på møddingsplads inden udbringning, og at det generelt bør tilstræbes at undgå og minimere brugen af markstakke.

Markstakke må dog etableres på de betingelser, som følger af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15, se bilag 3.

Det er blandt andet et generelt krav, at der føres årlig optegnelse over oplaget, herunder oplysninger om oplagingsperiode og hvor oplaget er placeret. Optegnelserne skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med kontrol.

Lemvig Kommune vurderer, at en del af dette krav kan opfyldes ved som egenkontrol at tage fotos af nyetablerede markstakke





før og efter, at de overdækkes og indsende disse fotos til Lemvig Kommune.

Fotos før overdækningen kan vise, om den faste gødning er homogen og kompostlignende. Fotos efter overdækningen kan vise, at overdækningen er tætsluttende og sikrer mod indsvendende regnvand.

Denne procedure betragtes som en specifik udmøntning af den generelle regel og derved en skærpelse. Proceduren formuleres derfor som et vilkår. Ved at orientere kommunen allerede i forbindelse med etableringen af markstakken, har tilsynsmyndigheden mulighed for at vurdere, om en markstak opfylder § 15. Unødige miljøpåvirkninger undgås, og proceduren vurderes i øvrigt ikke at være tids- eller omkostningskrævende ud over de ressourcer, der alligevel skal afsættes til at opfylde det generelle krav om optegnelse af markstakke.

Kommunens tilsyn med reglerne for markstakke forenkles ved dette vilkår, da fotodokumentationen i de fleste tilfælde forventes at kunne erstatte konkret besigtigelse.

Det bemærkes, at fotos skal suppleres med oplysninger om oplagringsperiode og oplagets placering (fx på luftfoto eller med GPS-koordinater), for at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15.

Lemvig Kommune har ved miljøgodkendelsen i 2008 stillet vilkår, som stedfæster, hvor markstakke må placeres. Lemvig Kommune finder, at dette vilkår er overflødigt, da selve placeringen er reguleret ved § 15. Vilkåret tager ikke hensyn til eventuelt ejerskifte, og at andre placeringer kan være i overensstemmelse med § 15 og samtidig mere hensigtsmæssig i forhold til husdyrbrugets drift.

Ved at opfylde vilkår om egenkontrol med markstakke og husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, vurderes opbevaring af fast gødning på ejendommen at leve op til BAT.

### ***Egenkontrol***

Miljøgodkendelsen fra 2008 indeholder egenkontrollvilkår om dokumentation for dyreholdets størrelse, for eksempel via gødningsregnskab. Tillægsgodkendelsen fra 2015 indeholder egenkontrollvilkår for spalteskrobere og linespil i kostald 2.

Dette tillæg supplerer med vilkår om egenkontrol af markstakke, ressourceforbrug og beredskabsplan.

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke er behov for yderligere egenkontrollvilkår.







### 3.3. Energi- og vandforbrug

Ansøger har redegjort for ejendommens forventede ressourceforbrug:

#### Energiforbrug:

*El-forbrug for både Ellemosevej 6 og Sønderbyvej 23 forventes at stige fra cirka 235.000 kWh til ca. 280.000 kWh, når besætningsudvidelsen er gennemført. Dieselolie forventes ikke at stige, der forventes et årligt forbrug på cirka 49.000 L.*

#### Vandforbrug:

*Vandforbruget til drikkevand forventes at stige fra cirka 12.500 m<sup>3</sup> til ca. 15.000 m<sup>3</sup>, når besætningsudvidelsen er gennemført.*

Projektet indebærer, at der indrettes 40 nye sengebåse til malkekøer og at dyreholdet udvides i eksisterende bygninger.

Ansøgningen indeholder ikke en nærmere redegørelse for overvejelser om ressourcebesparende tiltag. Det kan derfor ikke afvises, at der er potentiale for at reducere ejendommens ressourceforbrug.

Lemvig Kommune stiller som følge heraf vilkår om, at husdyrbruget skal gennemgås af en energikonsulent senest et år efter, at tillægsgodkendelsen er taget i brug. Der skal udarbejdes en handleplan ud fra konsulentens anbefalinger, og nye energibesparende tiltag skal implementeres hvor det er muligt, jævnfør proportionalitetsprincippet i BAT.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at udtjente lyskilder skal udskiftes til lavenergibelysning, da lavenergibelysning generelt betragtes som BAT.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at energiforbruget registreres årligt. Dokumentation for de seneste 5 år, gældende fra ibrugtagningen af godkendelse, skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Herved kan udviklingen i ejendommens ressourceforbrug følges og effekten af ressourcebesparende tiltag identificeres.

Ejendommen forsynes med vand fra Engbjerg Vandværk. Lemvig Kommune stiller vilkår om, at det årlige vandforbrug registreres. Ud fra en kontinuerlig registrering af vandforbruget kan det vurderes, om der er grundlag for en videre indsats til reduktion af vandforbrug og forebyggelse af vandspild.

Husdyrbruget fremstår veldrevet og velorganiseret ved de almindelige landbrugstilsyn. Lemvig Kommune vurderer ikke, at udvidelsen giver anledning til supplerende vilkår om ressourcebesparelser.



Husdyrbruget vurderes i ansøgt drift som helhed at leve op til BAT for vand- og energiforbrug.

### 3.4. Gener

#### 3.4.1. Lugt

Lugtgeneafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt bolig er beregnet i den digitale ansøgning, skema 102 276. Lemvig Kommune har ved sagens behandling korrigeret og præciseret udpegningerne af de tre områdetyper.

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
<b>Enkelt beboelse</b>		
Ellemosevej 3	103 meter	185 meter
<b>Beboelse i samlet bebyggelse</b>		
Refskovvej 1, Klinkby	264 meter	1.109 meter
<b>Byzone</b>		
Klinkby	379 meter	977 meter

Lemvig Kommune konstaterer, at lugtgeneafstandene er overholdt til alle tre områdetyper.

Lemvig Kommune har i miljøgodkendelsen fra 2008 stillet vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

Det søgte projekt vurderes heraf ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

#### 3.4.2. Støj

Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjkloder eller støjbidraget til omgivelserne som følge af den søgte udvidelse.

Støjkloder fra ejendommen er primært fra interne transporter ved foderkørsel. Malkeanlæg giver også anledning til støjbidrag, men er omsluttet af øvrige bygninger, som har en støjdæmpende effekt.

Der vil være et forøget støjbidrag fra interne transporter når der køres grovfoder i plansiloer og udbringes husdyrgødning.

Der ligger nabobeboelser cirka 130 meter fra de nærmeste driftsbygninger og cirka 100 meter fra plansiloerne, som er en væsentlig støjklode på husdyrbruget.





Under idealforhold reduceres støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles.

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 100 meter fra kilden, være reduceret med cirka 52 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) (nattetimer) bør støjilden på anlægget således ikke overstige 92 dB(A), dog under forudsætning af, at der er idealforhold. I praksis vil bygninger og læhegn ofte dæmpe lydens spredning.

Et støjbidrag på 92 dB(A) svarer cirka til lyden fra en forbipasserende lastbil i 10 meters afstand eller en båndsav.

Det forventes ud fra afstand til naboer og de støjende aktiviteter på ejendommen ikke, at den almindelige drift på ejendommen vil give støjgener, som overskrider vilkår om støj i miljøgodkendelsen fra 2008.

Støjvilkår omfatter aktiviteter på ejendommen, men undtager transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der mod forventning indgå berettigede støjklager, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det bemærkes, at støjvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende, også andre landbrugsejendomme.

### 3.4.3. Lys

Det er ikke oplyst i ansøgningen, om der etableres nye lyskilder. Det er Lemvig Kommunes vurdering, at de eksisterende lyskilder ikke udgør en væsentlig gene for omboende.

Da staldanlægget er afskærmet af det højere terræn mod vest, og da der udvides i denne retning, vurderes evt. belysning på vestsiden af staldanlægget ikke at medføre gener for omboende.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over lyspåvirkning fra ejendommen, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

### 3.4.4. Fluer og skadedyr

Miljøgodkendelsen fra 2008 indeholder vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange fluebekæmpelse jævnfør Skadedyrlaboratoriets retningslinjer.





Fluer har særligt gode livsvilkår i fast gødning og det er særligt vigtigt at udføre en effektiv og vedvarende fluebekæmpelse i kalvehytter, kælvebokse og sygebokse, hvor der anvendes dybstrøelse. Der er cirka 140 meter mellem nærmeste nabo og kalvehytterne. På lune sommerdage med opholdsvejr kan fluer bevæge sig op til 500 meter. Det er derfor nødvendigt at udføre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse.

### 3.4.5. Støv

Der kan i tørre perioder opstå støvgener ved interne transporter, særligt i høsten. Indfaldsvejene Sønderbyvej og Ellemosevej er asfalterede, og gener fra transporter til og fra staldanlægget vurderes at være begrænsede. Det søgte projekt indebærer ikke aktiviteter, som forventes at medføre ændrede støvgener.

Skulle der mod forventning opstå støvgener, som af Lemvig Kommune vurderes som væsentlige, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget støvdæmpende tiltag.

### 3.4.6. Transport

Der forventes en begrænset stigning i antallet af transporter til og fra staldanlægget som følge af det søgte projekt, primært på grund af flere grovfoder- og husdyrgødningstransporter.

Der henvises til god landmandspraksis, at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og ud-kørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

De eksisterende til- og frakørselsforhold vurderes at være tilstrækkelige for husdyrbruget.

## 3.5. Forurening

### 3.5.1. Spildevand herunder regnvand

Tagarealet udvides med cirka 400 m<sup>2</sup> ved det søgte projekt.

Det vurderes, at tagvand fra tilbygningen kan afledes via eksisterende dræn uden væsentlig påvirkning.

Det er også muligt at etablere forsinkelsesbassin eller at nedsi-ve tagvandet på ejendommen.

Spørgsmål om håndtering af tagvand kan rettes til Lemvig Kommune.





Lemvig Kommune vurderer, at håndtering af overfladevand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af de generelle regler for spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand, mv.

Lemvig Kommune følger i øvrigt op på husdyrbrugets håndtering af spildevand og indretning af afløb, mv. ved tilsyn.

### 3.5.2. Husdyrgødning og foder

Ansøger beskriver om husdyrbruget opbevaringskapacitet for husdyrgødning:

*Mængden af produceret gylle stiger til 14.383 m<sup>3</sup> og mængden af dybstrøelse bliver 498 m<sup>3</sup> (bilag 3). Der er en opbevaringskapacitet på 6.855 m<sup>3</sup>, hvilket er tilstrækkeligt, når der afsættes til biogasanlæg. Der arbejdes i øjeblikket på at etablere et gårdbiogasanlæg i fællesskab med Michael Abildtrup, hvilket vil gøre, at der bliver tilstrækkelig opbevaringskapacitet fremadrettet.*

Miljøgodkendelsen fra 2008 indeholder vilkår om, at der skal være 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning. Dette vilkår er fortsat gældende og kan opfyldes ved at leje kapacitet på anden ejendom.

Husdyrbruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at der er 9 måneders opbevaringskapacitet. Ved leje af kapacitet på anden ejendom skal lejekontrakt kunne forevises.

Afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg kan også indgå i en kapacitetsberegning.

Lemvig Kommune bemærker, at det konkrete projekterede biogasanlæg ikke kan indgå i en kapacitetserklæring, før end biogasanlægget er realiseret og i praksis kan modtage husdyrgødning.

Der produceres cirka 500 ton fast gødning om året, jævnfør bilag 3.

Det vurderes at være bedste tilgængelige teknik at opbevare fast husdyrgødning på møddingsplads inden udbringning.

Der er ikke møddingsplads på ejendommen og Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om egenkontrol med markstakke, se afsnit 3.2.1.

Markstakke med fast gødning og ensilage må blandt andre afstandskrav ikke etableres inden for 25 meter af private vandboringer, 15 meter fra vandløb og søer, 15 meter fra offentlig vej og privat fællesvej og 30 meter fra naboskel, 15 meter fra vej, eller 15 meter fra søer og vandløb, jævnfør husdyrgødningsbe-





kendtgørelsens § 6. Miljøgodkendelsen fra 2008 indeholder vilkår om, at markstakke med komposteret fast gødning kun må placeres på bestemte lokaliteter på husdyrbrugets arealer. Lemvig Kommune ophæver dette vilkår, se begrundelse i afsnit 3.2.1.

*På bedriften tilstræbes en høj forsyning af hjemmeavlet foder. Den årlige produktion af ensilage vil stige til ca. 2.400.000 FE (bruges både til Ellemosevej 6 og Sønderbyvej 23). Indkøbte fodermidler vil være til ca. 600.000 kg. Opbevaring vil foregå på samme måde som beskrevet i godkendelse fra 2011.*

Ensilage opbevares i ejendommens plansiloer, og om nødvendigt i ensilagemarkstakke.

Det vurderes, at der ikke er behov for særlige vilkår til opbevaring eller håndtering af foder, ud over de allerede gældende vilkår om god hygiejne på husdyrbruget.

Lemvig Kommune kontrollerer afløbsforhold mv. fra plansiloer ved tilsyn.

### 3.5.3. Affald

Ansøger har ikke oplyst om forventede ændringer i affaldstyper eller -mængder som følge af den søgte udvidelse.

I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse fra 2008 er der stillet vilkår for håndtering og bortskaffelse af affald (vilkår 7). Dette vilkår gælder fortsat og er rettet mod husdyrbrugets samlede affaldsproduktion.

Lemvig Kommune gennemgår i øvrigt husdyrbrugets affaldsproduktion og håndtering ved miljøtilsyn, herunder anvises korrekt bortskaffelse af affaldsfraktioner.

### 3.5.4. Råvarer og hjælpestoffer

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild er der i miljøgodkendelsen fra 2008 stillet vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb (vilkår 12).

For at forebygge spild af gylle er der i miljøgodkendelsen fra 2008 stillet vilkår om gyllehåndtering ved overpumpning til gyllevogne og om at pumper skal sikres mod uheld (vilkår 11 og 13).

Med disse vilkår vurderes opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer ikke at udgøre en miljørisiko på ejendommen.

Lemvig Kommune vurderer husdyrbrugets afløbsforhold og installationer til gyllehåndtering ved tilsyn.





### 3.5.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Ejendommen har ikke en beredskabsplan og der redegøres ikke nærmere for procedurer ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan for husdyrbruget. Planen skal fortløbende opdateres og den skal være tilgængelig for ejendommens ansatte. Beredskabsplanen skal sendes til Lemvig Kommune senest ved ibrugtagningen af denne tillægsgodkendelse.

Lemvig Kommune vurderer på den baggrund, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse forureninger forårsaget af driftsforstyrrelser og uheld.

## 3.6. Ammoniaktab – generelt reduktionskrav

Husdyrbrugsloven indeholder et generelt krav om at reducere ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra et fastsat referenceniveau.

For malkekvæg og opdræt skal emissionen reduceres med 15 %, når produktionen er baseret på græsfodring, hvor over 25 % af den samlede fodermængde (målt i foderenheder) udgøres af græsmarksafgrøder, enten i form af afgræsning eller græsensilage.

Dette er et lempet reduktionskrav i forhold til projekter, hvor græsfoderrationen er lavere end 25 % af totalrationen. I disse projekter er reduktionskravet 30 %

Udegående dyr er friholdt for reduktionskrav.

Reduktionskravet fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, nr. 1. ad a.

Som følge af ny viden om ammoniakemission fra kvægstalde i DCA Rapport nr. 110 fra Aarhus Universitet, har Lemvig Kommune foretaget supplerende beregninger for at afgøre, om det generelle reduktionskrav for ammoniak er opfyldt. Se bilag 7 og godkendelsens afsnit 3.2 under overskriften *Fastsættelse af BAT-emissionsgrænseværdi*.

Emissionen fra projektet er 514,97 kg N/år højere, end den beregnede værdi i skema 102 276.

Det fremgår af ansøgningsskema 102 276 at det generelle reduktionskrav på 15 % er opfyldt med en margin på 602,38 kg N/år.

Heraf konkluderes det, at det generelle ammoniakkrav overholdes med en margin på 87,41 kg N/år.

Forudsætningen om fodring med minimum 25 % græsmarksafgrøder fastholdes i godkendelsens vilkår.





## 3.7. Ammoniakpåvirkning af natur

### 3.7.1. Beskyttet natur

De herunder nævnte kategoriserede naturtyper er omfattet af særlige ammoniakdepositionskrav, jævnfør beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, nr. 2.

De lokale naturområder ses på oversigtskort i bilag 5.

Ammoniakdepositioner fra staldanlægget er beregnet i scenarieberegning 104 922, som inddrager ny viden om ammoniakemission fra kvægstalde i DCA-rapport nr. 110 fra december 2017.

Ud over de beregnede merdepositioner og totaldepositioner, vil alle omgivelserne herunder beskyttede naturområder blive tilført kvælstof fra baggrundsbelastningen.

Kvælstoffet i baggrundsbelastningen stammer, for en stor dels vedkommende, fra husdyrgødning, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til husdyrbruget på Nr. By-skov, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området er cirka 16 kg N/ha/år, jf. [http://naturstyrelsen.dk/media/nst/attachments/92296/bilag\\_1.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/attachments/92296/bilag_1.pdf).

#### ***Kategori 1 natur – ammoniakfølsom natur i N2000 områder***

Kategori 1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, Natura 2000 - områder.

Nærmeste kategori 1-natur er et moseområde nord for Klostervej ved Hygum Nors udmunding, cirka 2,7 km nord for staldanlægget.

Den totale ammoniaktilførsel på kategori 1-natur må ikke overstige 0,7 kg N/ha/år. Er der flere andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet skærpes kravet til 0,2 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen.

#### ***Kategori 2 natur – større § 3 områder***

Kategori 2 natur er større § 3 naturområder, som er beskyttet gennem § 7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugsloven.

Nærmeste kategori 2-natur er overdrev på nordsiden af Hygum Bakke, cirka 2 km NV for staldanlægget.

Den totale ammoniaktilførsel må ikke overstige 1 kg N/ha/år.







Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen.

### **Kategori 3 natur – moser, heder og overdrev**

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2.

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår om en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, nr. 4, tabel 3.

Der er ikke registreret kategori 3-natur inden for 1.000 meter af staldanlægget. Merdepositionen på det nærmeste naturområde, en sø cirka 300 meter nord for staldanlæggets centrum, er 0,3 kg N/ha/år. Totaldepositionen på søen er 1,1 kg N/ha/år. På den baggrund konkluderes det, at der ikke er merdepositioner, som overstiger 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur.

Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i nærheden af staldanlægget, hvor totaldepositionen overstiger 1,1 kg N/ha.

### **Lemvig Kommunes vurdering**

Beregningspunkter er indsat af ansøger i det digitale ansøgningssystem. Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes i Miljøstyrelsens WIKI-vejledning, [www.mst.dk/husdyrvejledning](http://www.mst.dk/husdyrvejledning).

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt.

Det vurderes at projektet ikke i sig selv vil medføre risiko for tilstandsændringer, jævnfør Naturbeskyttelsesloven § 3.

## **3.7.2. Habitatvurdering og Bilag IV-arter**

Kommunen skal vurdere på alle planer og projekter om, hvorvidt de kan skade de arealer og arter, der er beskyttede i Natura 2000-områder.

Natura 2000-områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 biotoper, der skal beskyttes.





Natura 2000-områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet en række dyrearter samt få plantearter, som skal beskyttes. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder beskyttede. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura 2000-områder.

### **Screening**

#### *Screening*

Natura 2000 område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø ligger cirka 2 km fra staldanlægget.

Der er mere end 10 km til andre Natura 2000-områder.

Nærmeste område med potentiale for bilag IV-arter diverse krat/læhegn omkring staldanlægget og naturbeskyttet sø cirka 300 meter nord for staldanlægget.

#### *Natura 2000 område 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø*

Natura 2000-område 28 udgør et samlet areal på cirka 33.000 ha og består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39. Af disse ligger kun F28 inden for 5 km af husdyrbruget.

Udpegningsgrundlaget for F28 er i Lemvig Kommune Hvinand og Toppet Skallesluger, som begge er trækfugle i området. Truslerne for disse arter er hovedsagelig forstyrrelser især i yngleperioden (maj-juli), prædation og forurening af fjorden så fødegrundlag (muslinger, snegle, fisk, krebs og vandplanter) forsvinder.

### **Lemvig Kommunes vurdering**

Deposition af ammoniak fra staldanlægget og næringsstoffer fra tagvand/overfladevand føres til Nissum Bredning og bidrager til næringsstofbelastningen i Limfjordens vande. Bidraget der kan henføres direkte fra staldanlægget er begrænset i forhold til bidraget fra markdrift, renseanlæg og anden udvaskning. På den baggrund vurderes projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 28 eller andre Natura 2000-områder.

Ammoniakdepositionen på naturområder ændrer ikke tilstanden af disse. Udvidelse af staldanlægget og ensilageplads vil ikke inddrage naturområder, læhegn mv. og det vurderes, at det søgte projekt ikke udgør en væsentlig risiko for eventuelle bilag



IV-arter. Bilag IV-arterne Stor Vandsalamander, Spidssnudet Frø og Strandtudse kan have potentielt levested i eller umiddelbart ved søen. Stor vandsalamander kan have vinterkvarter og markfirben kan findes i krat og læhegn.

Lemvig Kommune har ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000-områder og Bilag IV arter.





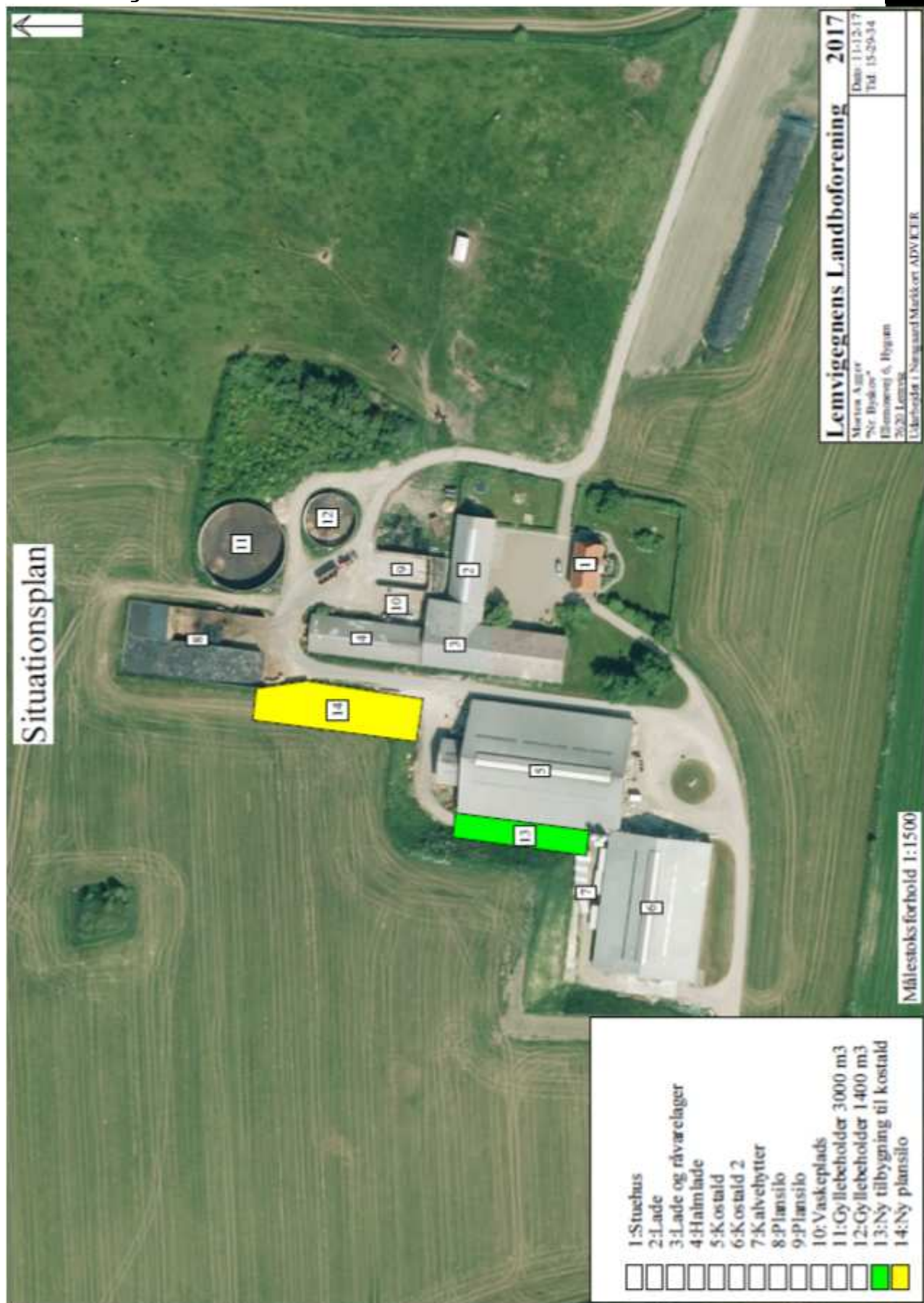
---

# ***Bilag***

---



Bilag 1



## Bilag 2

## Beregner ydelse pr år samt restbeløbet efter X antal år

Rente pr år	8%
Lånets løbetid, År	10
Investeringen, kr	150.000

Ydelse pr år	22.354
--------------	--------

År	Restbeløb	Rente	Afdrag	Ydelse
1	150.000	12.000	10.354	22.354
2	139.646	11.172	11.183	22.354
3	128.463	10.277	12.077	22.354
4	116.385	9.311	13.044	22.354
5	103.342	8.267	14.087	22.354
6	89.255	7.140	15.214	22.354
7	74.041	5.923	16.431	22.354
8	57.610	4.609	17.746	22.354
9	39.864	3.189	19.165	22.354
10	20.699	1.656	20.699	22.354
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
Total ydelse i lånets løbetid				223.544



Helle Kalkrup . Industrivej 53 . 7620 Lemvig .

cvr: \_\_\_\_\_ .

<b>Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion</b>						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	
<b>CHR-nr./Besæt.nr.: /</b>						
St.r. årskoer, Dybstroelse (hele arealet)	26,0	Årsdyr	8	38,9	436	3.952
St.r. årskoer, Sengest. dræn, skraber, øjleaf	285,0	Årsdyr		425,9	9.166	39.854
St.r. årskoer, Sengestald m. spalt, linespil	89,0	Årsdyr	8	133,0	2.862	12.219
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstroelse (hele arealet)	44,0	Årsdyr		10,8	75	1.066
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengest. dræn, skraber,...	16,0	Årsdyr	25	9,4	127	928
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstroelse (hele..	319,0	Stk		4,2	23	298
				<b>622,1</b>	<b>12.691</b>	<b>58.316</b>

<b>I alt</b>				<b>622,1</b>	<b>12.691</b>	<b>58.316</b>
--------------	--	--	--	--------------	---------------	---------------

<b>Lager: Gylle</b>	<b>Kapacitet: tons</b>
---------------------	------------------------

<b>Gødningsmængde pr. måned (tons)</b>															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	1.032	999	1.032	999	1.032	1.032	933	1.032	999	941	910	941			
Vandtilførsel	212	205	212	205	212	212	192	212	205	212	205	212			
Opsamlet mængde	1.245	1.205	1.245	1.205	1.245	1.245	1.124	1.245	1.205	1.153	1.116	1.153			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	1.245	2.449	3.694	4.899	6.143	7.388	8.513	9.757	10.962	12.115	13.231	14.383	14.383	14.383	14.383

<b>Lager: Dybstroelse</b>	<b>Kapacitet: tons</b>
---------------------------	------------------------

<b>Gødningsmængde pr. måned (tons)</b>															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	45	44	45	44	45	45	41	45	44	33	32	33			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	45	44	45	44	45	45	41	45	44	33	32	33			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	45	69	135	179	224	270	311	356	400	433	465	498	498	498	498

12 mdr. produktion gylle inkl. nedbør og spildevand 14.383 m<sup>3</sup>Opbevaringskrav – 9 mdr. 10.787 m<sup>3</sup>Oplyst opbevaringskapacitet 6.855 m<sup>3</sup> ≈ 6 mdr. 's opbevaringskapacitet

## Bilag 4

### Vilkår i miljøgodkendelse fra 12. august 2008

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår

#### 3.1 Generelle vilkår

1. Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.
2. Godkendelsen af husdyrbruget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 2 år gældende fra dags dato.
3. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

#### 3.2 Produktionsvilkår

##### 4. Produktionens omfang

Bortfaldet.

##### 5. Døde dyr

Animalsk affald, herunder døde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækkes således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

##### 6. Fluer

Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der iværksættes fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

##### 7. Affald

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ. Brændbart affald skal opsamles i en container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Farligt affald, herunder spraydåser, olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tromler eller anden egnet beholder, der er placeret indendørs, på tæt underlag, uden mulighed for tilledning til afløb ved uheld eller spild, og skal bortskaffes i henhold til Lemvig Kommunes affaldsregulativ.







Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand, og skal bortskaffes igennem en indsamlingsordning for klinisk risikoaffald.

## 8. Olie og kemikalier

Der findes en overjordisk olietank på 1.500 liter fra 1989 på ejendommen.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum, og der haves en aftale med dyrlægen vedrørende affald fra lægemidler.

## 9. Støj

Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier.

**Tabel 1**

Dag	Periode	Reference-tids-rum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

## 10. Hygiejne

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

## 11. Påfyldningsplads for gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.





## 12. Overfladeafløb

Ved overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier så der kan ske forurening af vandløb via dræn.

## 13. Gyllepumpe

Pumper til overpumpning af gylle fra beholder til gyllevogn skal sikres imod uheld. Dette gøres ved at fjerne sikringer eller afbryde strømmen til pumper, når de ikke anvendes, eller på anden vis sikre, at overpumpningen ikke kan startes ved uheld eller tekniske problemer.

## 14. Transport af gylle

Transport af gylle over en vejafstand på mere end 10 km fra ejendommen skal foregå i lukkede tanke med lastbil.

## 15. Stalde og opbevaringsanlæg

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Det skal særligt understreges, at der altid skal opretholdes et tæt flydelag på gylleoverfladen i gyllebeholderne. Efter udkørsel af gylle eller flydelaget er brudt, skal det genetableres inden én uge. Skov- og Naturstyrelsens regler for genetablering af flydelag, skal til enhver tid overholdes.

## 16. Stalde og ammoniakfordampning

Der er skraber i kostalden, og der skal skrubes mindst 6 gange i døgnet, således at ammoniakfordampningen reduceres.

## 17. Opbevaringskapacitet

Virksomheden skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

## 18. Markstak

Markstakke skal placeres på en af de fem placeringer ejer har udpeget. Se figur 6. Placeringerne er valgt sådan, at alle afstandskrav ifølge ejer er overholdt. Markstakken skal skifte placering hvert år, og veksle mellem de fem udvalgte placeringer, således at der er 5 år mellem at samme placering benyttes. Den øvrige lovgivning vedrørende markstakke skal desuden overholdes.

**Vilkår 18 ophæves ved ibrugtagningen af denne tillægsgodkendelse.**





### **19. Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

### **20. Udspredning af gylle**

Bortfaldet.

### **21. Uheld og driftsforstyrrelser**

Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

### **22. Ved uheld**

Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip, skal Lemvig Kommune straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats, ringes 112.

## **3.3 Arealanvendelses vilkår**

### **23. Harmoniregel**

Bortfaldet.

### **24. Nye harmoniarealer**

Bortfaldet.

### **25. Sædskifte**

Bortfaldet.

## **3.4 Kontrolvilkår og egenkontrol**

### **26. Udbringning af husdyrgødning**

Bortfaldet.

### **27. Produktionsomfang**

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede gødningsregnskaber mv. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden.

### **28. Støj**

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år, og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens



vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

### **29.Lugtprøver**

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes.

## **3.5 Andre vilkår**

### **30.Ændringer**

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

### **31.Forhåndsansmeldelse**

Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af kap. 2-8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, dvs. stalde gødningslagre, afløb o.l., skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelsens § 31 og § 32.

### **32.BAT**

Ved nybyggeri og ændringer af staldindretning forpligter ejer sig til at anvende BAT (bedst anvendelige teknik). Ved ny viden omkring kvælstofudvaskning via overfladevand, skal den bedst tilgængelige dyrkningspraksis eller teknik anvendes.

### **33.Ophør af drift**

Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås.





## Vilkår i tillægsgodkendelse fra 28. december 2011

### 1.4.1. Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år efter denne er meddelt.

### 1.4.2. Produktion

#### 2. Produktionens omfang

Bortfaldet.

### 1.4.3. Arealanvendelse

#### 3. Dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer:

Bortfaldet.

#### 5. Nitratudvaskning - efterafgrøder

Bortfaldet.

## Vilkår i tillægsgodkendelse fra 15. maj 2015

### 1. Tidsfrist

Denne tillægsgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter, at den er meddelt.

### 2. Produktionens omfang

Der godkendes en årlig besætning på maksimalt

330 malkekøer (11.500 kg EKM),

44 småkalve (0-3 mdr.),

16 kvieopdræt (23-24 mdr.),

185 tyrekalve (40 – 60 kg).

Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

### 3. Etablering af fire nye kalvehytter

De fire nye kalvehytter skal placeres på nordsiden af Klostald 2, som vist i situationsplan i bilag 1.

Kalvehytterne skal etableres på en befæstet plads med afløb til gyllesystemet.





#### **4. Spalteskraber og linespil i Kostald 2**

Staldgulvet i Kostald 2 (stald nr. 6 i bilag 1) skal indrettes som sengestald med spaltegulv og linespil i gyllekanalerne, samt spalteskrabere.

Når der er opstaldet dyr i stalden, skal linespillet som minimum skrabe gyllekanalerne hver 8. time.

Når der er opstaldet dyr i stalden skal spaltearealet i stalden som minimum skrubes hver 4. time.

Linespil og spalteskrabere skal være udstyret med timer.

#### **5. Udbringning af husdyrgødning**

Bortfaldet

#### **6. Husdyrgødning til overførselsaftale og biogasanlæg**

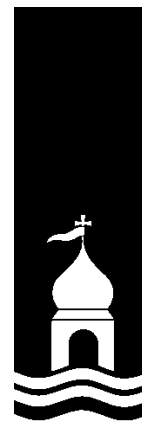
Bortfaldet

#### **7. Egenkontrol – linespil og spalteskraber**

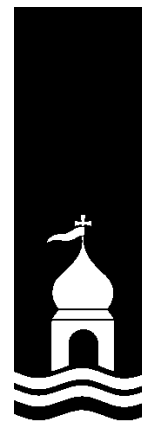
Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at linespil og spalteskraber i Kostald 2 er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



**Bilag 5**



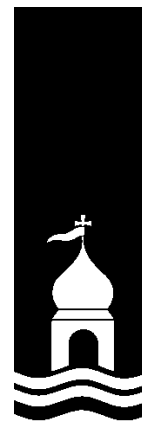
**Bilag 6**



*Foto taget fra Ellemosevej, fotoretning øst. Pilen markerer rundhøjens placering.*

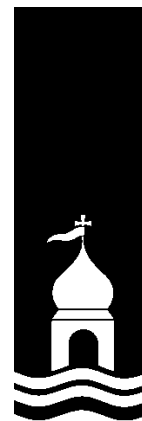






*Foto taget fra Ellemosevej, fotoretning nordøst. Pilen markerer rundhøjens placering.*



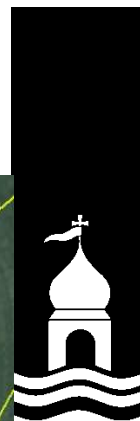


*Foto taget fra Sønderbyvej, fotoretning VNV. Pilen markerer rundhøjens placering.*





*Ortofoto, hvor plansiloen er skitseret. Oldtidshøjen ligger i kote 41, mens plansiloen etableres i kote 32 – 34. Sidevæggene i plansiloen forventes ikke at blive højere end kote 35, hvilket er cirka 5 meter lavere end tagryggen på kostalden syd for plansiloen.*



## Bilag 7

## 2.5.4 Ammoniaktab

## Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-602,38 kgN/år

## Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	310,41
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	574,57
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1467,87
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	356,21
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	128,84

## 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):	3273,27 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3170,24 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 af BAT:	103,03 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)
Kostald	KvMa06	1151,64	849,45	302,19	26,24%	0,00	0,00	0,00	849,45
		2303,29	1698,90	604,39	26,24%	0,00	0,00	0,00	1698,90
	KvMa08	100,14	125,16	-25,02	-24,98%	0,00	0,00	0,00	125,16
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	-15,25	67,43
		0,00	83,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	-16,35	99,84
	KvKs06	513,90	359,15	154,75	30,11%	0,00	0,00	0,00	359,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,90	63,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald 2	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		106,27	100,06	6,21	5,84%	26,43	-0,57	0,00	74,20
	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1041,49	1034,93	6,56	0,63%	273,37	-3,90	0,00	765,46
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	187,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	-36,78	224,63	
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	75,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,31	89,79
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		21,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,00	25,00	
Svinestald	SvSi01	751,10	812,17	-61,07	-8,13%	0,00	0,00	0,00	812,17
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny tilbygning	KvMa06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		400,57	295,46	105,11	26,24%	0,00	0,00	0,00	295,46
Sum	Nudrift	2516,78	2247,25	370,85		0,00	0,00	-29,15	2276,40
	Ansøgt	3851,62	3497,17	722,27		299,80	-4,47	-71,44	3273,28

Ammoniakemissionsberegning, skema 102 276.





<b>Emission pr. ko</b>						
Emission fra fast dræn et gulv (DCA)						
<b>8,2 kg N/år/ko</b>						
Enhed: kg N/år						
Gl. værdi Ny viden						
Kostald			230 køer på fast dræn et gulv			
	1698,9	1886,00				
Kostald 2			104 køer på spalter m. linespil			
	76,46	1034,93	<i>ikke undersøgt i DCA-rapport</i>			
Kostald 2- kvier			16 kvier (23-24 mdr.) på spalter m. linespil			
	74,2	100,06	<i>ikke undersøgt i DCA-rapport</i>			
Ny tilbygning			40 køer på fast dræn et gulv			
	295,46	328,00				
sum	2834,02	3348,99				
ændring			<b>514,97 kg N/år</b>			
602,38 kg N/år						
<b>87,41 kg N/år</b>						
<b>Produktionsareal som modsvarer emission ved ny viden</b>						
<i>(emission fra antal køer "veksles" til produktionsareal med samme emission)</i>						
Kostald			1886,0 m <sup>2</sup>			
Ny tilbygning			328,0 m <sup>2</sup>			
<b>Kostald - produktionsareal estimeret ud fra byggetegning</b>						
<i>bredde- og længdemål i mm, omregnes til m<sup>2</sup>.</i>						
bredde	længde		bredde	længde	bredde	længde
258	3680		380	4289	380	250
295	390		420		420	420
420			310		310	
380			420		420	
			299		299	
			258			
1353	4070		2087	4289	1829	670
	550,7 m <sup>2</sup>			895,1 m <sup>2</sup>		122,5
sum	1568,3					

Korrektion af ammoniakemissionsberegning i skema 102 276 ud fra ny viden i DCA-rapport nr. 110.

