



Anders Kappel
Sibirien 6
4863 Eskilstrup

CVR nr. 29235147
Sendt på mail: anders@kaplevgaard.dk

FØLGBREV TIL TILLÆGSGODKENDELSE OG PÅBUD

Guldborgsund kommune har den 16. juni 2017 modtaget ansøgning om tillæg til gældende § 12 miljøgodkendelse for ejendommen Sibirien 6, 4863 Eskilstrup.

12. DECEMBER 2017

Der er ansøgt om følgende på landbrugsbedriften:

- Ændringer af staldsystemer i den med tillægsgodkendte (marts 2017) "Forlængelse af kostald".
Ændringerne omfatter skift i staldsystem fra sengebåsestald med spaltegulv til sengebåsestald med fast gulv samt etablering af velfærdsområde (til op til 40 køer) til kælvende køer og kvier samt sygebokse.
- Ændring af mælkeydelse fra 9.300 kg EKM til normal (9.480 kg EKM).

Ansøgningen er fremsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem, husdyrgodkendelse.dk og har skemanr. 99617. Det er version nr. 4 fra den 16. november 2017, som har dannet grundlag for miljøgodkendelsen.

Afgørelse

I henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har Guldborgsund Kommune besluttet at meddele tillægsgodkendelse til det ansøgte. Vilkårene og de grundlæggende vurderinger fremgår af vedlagte miljøgodkendelse.

GULDBORGSUND KOMMUNE
CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSBEHANDLER:
MARLENE BENDIX JENSEN
DIR +45 54732000
MARLJ@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00
TORS KL. 9.00 – 17.00
FRE KL. 9.00 – 12.00

Samtidig med denne tillægsgodkendelse meddeles hermed påbud jf. § 53 stk. 2 i husdyrloven¹ om revidering af vilkår relateret til gylleforsuringsanlægget. Påbuddet er meddelt for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol), og for at kunne opnå mere hensigtsmæssige tilsyn. Påbuddet er varslet d. 21. november 2017.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 14. december 2017 på kommunens hjemmeside, se www.guldborgsund.dk under faneblad "afgørelser".

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet med en frist på 4 uger. Evt. klage skal indsendes elektronisk direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet gennem Klageportalen, som findes via www.borger.dk eller www.virk.dk, - søg efter "klageportal".



¹ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13.05.2016.

I særlige tilfælde kan der søges om, at blive fritaget for at bruge den digitale klageportal. Kontakt Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø hvis du ønsker at søge om ikke at benytte den digitale klageportal. Husk at søge i god tid, så ansøgningen kan nå at blive behandlet inden udløbet af nedenstående klagefrist.

Evt. klage skal være modtaget senest torsdag d. 11. januar 2018 inden midnat.

Evt. klage har ikke opsættende virkning, med mindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Ønskes sagen afgjort ved domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort, eller efter endelig klageafgørelse.

Foruden dig selv kan afgørelsen påklages af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, samt af de institutioner og foreninger, der jf. nedenstående får kopi af afgørelsen.

Hvis Guldborgsund Kommune modtager klager over afgørelsen, vil du blive orienteret herom.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af evt. klage, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. du betaler klagegebyret med betalingskort i Klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Med venlig hilsen

Marlene Bendix Jensen
Agronom

Kopi til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2., 4180 Sorø, via E-mail: sjl@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, via E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N., via E-mail: husdyr@eco-council.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, via E-mail: dnguldborgsund-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, via E-mail: natur@dof.dk
- DOF Storstrøm, v/ formand Michael Thelander, Løjtoftevej 175, 4900 Nakskov, Tlf. 54928346, E-mail: guldborgsund@dof.dk

Kopi til orientering

- VKST v. konsulent Heidi Ledskov, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, E-mail: hsl@vkst.dk



GULDBORGSUND

TILLÆG TIL § 12 MILJØGODKENDELSE

TILLÆG TIL § 12 MILJØGODKENDELSE TIL KVÆGPRODUKTION PÅ EJENDOMMEN
SIBIRIEN 6, 4863 ESKILSTRUP



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Resume, vurdering og afgørelse..... | 3 |
| 1.1 | Baggrund..... | 3 |
| 1.2 | Datablad..... | 5 |
| 1.3 | Resume/konklusion..... | 6 |
| 1.4 | Afgørelse | 7 |
| 2 | VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSE | 8 |
| 2.1 | Nye vilkår ift. godkendelse 2010 samt tillægsgodkendelse fra 2013 og marts 2017..... | 8 |
| 2.2 | Ændrede vilkår ift. godkendelse 2010 samt tillægsgodkendelse fra 2013 og marts 2017 | 8 |
| 2.3 | Slettede/udgåede vilkår ift. godkendelse 2010 samt tillægsgodkendelse fra 2013 og marts 2017 | 12 |
| 2.4 | Generelle bemærkninger | 14 |
| 3 | MILJØTEKNISK BESKRIVELSE, BEGRUNDELSE OG VURDERING..... | 16 |
| 3.1 | Generelle forhold | 16 |
| 3.2 | Lokalisering og planmæssige forhold | 16 |
| 3.3 | Dyrehold, staldanlæg og drift | 17 |
| 3.4 | Forurening og gener fra husdyrbruget | 19 |
| 3.5 | Gødningsproduktion og -håndtering | 27 |
| 3.6 | Påvirkning fra arealer | 32 |
| 3.7 | Bedst tilgængelig teknik (BAT) og begrænsende foranstaltninger..... | 32 |
| 3.8 | Alternative løsninger og 0-alternativ | 37 |
| 3.9 | Egenkontrol og dokumentation | 37 |
| 3.10 | Husdyrbrugets ophør..... | 37 |
| 4 | HØRINGER | 38 |
| 5 | SAMLET VURDERING OG KONKLUSION | 38 |
| 6 | BILAG..... | 39 |

1 RESUME, VURDERING OG AFGØRELSE

1.1 BAGGRUND

Guldborgsund Kommune har d. 16. juni 2017 modtaget ansøgning fra Anders Kappel om tillægsgodkendelse til gældende § 12 miljøgodkendelse fra 2010 samt efterfølgende meddelte tillæg i 2013 og seneste fra marts 2017.

Tillægsgodkendelsen omfatter malkekvægbesætningen på ejendommen Sibirien 6, 4863 Eskilstrup med CVR-nummer 29235147.

Ansøgningen er indkommet via det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk, og har skema nr. 99617. Det er version 4 af ansøgningsskemaet indsendt 16. november 2017, der ligger til grund for tillægsgodkendelsen.

Til vurdering af tillægsgodkendelsen er der desuden fremsendt et fiktivt skema med nr. 100223 via husdyrgodkendelse.dk. Der er version 3 af dette skema som ligger til grund for tillægsgodkendelsen.

Der er på nuværende tidspunkt en gældende § 12 miljøgodkendelse på ejendommen, som blev miljøgodkendt første gang i 2010. Efterfølgende er der blevet meddelt et tillæg i 2013 samt senest i marts 2017.

Denne tillægsgodkendelse meddeles i henhold til § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug jf. lovbekg. nr. 442 af 13. maj 2016 (også kaldet husdyrloven).

Der er pt. miljøgodkendelse til et jerseykvæghold med 1.000 årskøer med en mælkeydelse på 9.300 kg EKM, 240 årstyr småkalve (0-2 mdr.), 10 årstyr småkalve (0-6 mdr.), 26 årstyr kvieopdræt (23-24 mdr.) og 50 producerede tyrekalve (30-40 kg) svarende til 1.250,3 DE.

SIDE 4/39

Der er med denne tillægsansøgning søgt om følgende:

- Ændringer af staldsystemer i den med tillægsgodkendte (marts 2017) "Forlængelse af kostald".
Ændringerne omfatter skift i staldsystem fra sengebåsestald med spaltegulv til sengebåsestald med fast gulv samt etablering af velfærdsområde (til op til 40 køer) til kælvende køer og kvier samt sygebokse.
- Ændring af mælkeydelse fra 9.300 kg EKM til normtal (9.480 kg EKM).

Der gennemføres ikke ændringer i dyreholdets sammensætning eller størrelse med denne tillægsgodkendelse.

Ændringer i mælkeydelse betyder dog, at opgørelsen i DE ændres fra de nuværende 1.250,3 DE til 1.265,0 DE.

I dette tillæg er nudriften sat efter, hvad der var tilladelse til på ejendommen i 2009. Årsagen til dette er, at der jf. husdyrloven skal foretages en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode.

Den gældende miljøgodkendelse og efterfølgende tillægsgodkendelser er omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Der er på baggrund heraf hovedsagligt foretaget ændringer i forhold til det fra ansøgers side ansøgte.

Guldborgsund Kommune har dog med udgangspunkt i § 53 stk. 2 i husdyrloven valgt at meddelt påbud om revision af vilkårene omhandlende forsøringsanlægget. Se yderligere i afsnit 3.5.3 "Gylleforsuring – ammoniakreducerende teknologi" og 3.7.1 "Ammoniak og anvendelse af BAT".

Alle andre vilkår fastholdes.

Der opnås ny retsbeskyttelse på alle nye og ændrede vilkår.

For de eksisterende vilkår fastholdes retsbeskyttelsesperioden på 8 år gældende fra 2010 (oprindelig miljøgodkendelse 2010) og fra 2013 (nye eller ændrede vilkår i tillægsgodkendelse fra 2013) samt marts 2017 (nye eller ændrede vilkår i tillægsgodkendelse fra 2017).

Der er kun klageadgang i forhold til nye, ændrede eller slettede vilkår i denne tillægsgodkendelse.

Bortfald af arealvilkår

Alle vilkår vedr. udbringningsarealer i gældende § 12 miljøgodkendelse samt senere meddelte tillægsgodkendelser er bortfaldet jf. "Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser" Kap.10, §10 stk. 6 i Lovbekg. nr. 256 af 21.03.2017¹ og Lov nr. 204 af 28.02.2017²: "*Vilkår vedrørende udbringningsarealer, der er fastsat i tilladelser og godkendelser efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, bortfalder den 1. august 2017*".

¹ Lovbekg. nr. 256 af 21.03.2017 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrloven).

² Lov nr. 204 af 28.02.2017 Lov 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 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.).

De nødvendige miljømæssige hensyn som følger af anvendelsen af husdyrgødning varetages i stedet for af generelle regler fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen³.

1.2 DATABLAD

| | |
|-----------------------------|---|
| Titel: | Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 21.04.2010, samt tillægsgodkendelser af 25.08.2013 og 22.03.2017 til ændring af staldsystem i "forlængelse af kostald" og overgang fra specifik mælkeydelse på 9.300 kg EKM til norm (9.480 EKM) på malkekvægbesætning med opdræt, Sibirien 6, 4863 Eskilstrup. |
| Tillæg omfatter: | Ændringer af staldsystemer i den med tillægsgodkendte (marts 2017) "Forlængelse af kostald" samt overgang fra specifik mælkeydelse på 9.300 kg EKM til norm (9.480 EKM). |
| Dato ikrafttrædelse: | 12. december 2017 |
| Bedriftens navn og adresse: | Anders Kappel, Sibirien 6, 4863 Eskilstrup. |
| CVR-nr. og P-nr.: | CVR-nr. 29235147, P.nr. 1002350098 |
| CHR-nr.: | 16216 |
| Ejendomsnummer: | 376.0025229 |
| Matr.nr. og ejerlav: | 15a Virket By, Falkerslev |
| Bedriftens ejer og ansøger: | Anders Kappel, Sibirien 6, 4863 Eskilstrup, mobilnr. 24821128, e-mail: anders@kaplevgaard.dk. |
| Konsulent: | VKST, v. konsulent Heidi Ledskov, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, mobilnr.: 51489081, e-mail: hsl@vkst.dk. |
| Tilsynsmyndighed: | Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F. |

Udkast til afgørelse sendt i høring hos ansøger: 21.11.2017-07.12.2017
Godkendelsesdato d. 12. december 2017
Godkendelse annonceret d. 14. december 2017
Klagefrist udløber d. 11. januar 2018
Søgsmålsfristen udløber d. 12. juni 2018
Retsbeskyttelse udløber d. 2025
Revurdering påbegyndes i år 2025

³ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23.06.2017 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.3 RESUME/KONKLUSION

Tillægsgodkendelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse af produktionen samt kommunens vurderinger og bemærkninger til miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet, landskabet og naboer.

I henhold til de gennemførte beregninger i husdyrgodkendelse.dk, kan ændringen i staldsystemer i "forlængelse af kostald" og overgang fra specifik mælkeydelse på 9.300 kg EKM til norm (9.480 EKM) gennemføres uden, at beskyttelsesniveauerne udstukket i lovgivningen overskrides. Efter Guldborgsund Kommunes vurdering vil den ansøgte ændring i staldsystemer ikke give anledning til væsentlige ændrede forhold for naboerne. I denne vurdering indgår faktorer som lugt, transport, støj, fluer og det samlede visuelle indtryk af ejendommen.

Ved overholdelse af de vilkår, som tillægsgodkendelsen er betinget af, er det endvidere Guldborgsund Kommunes vurdering, at de beskyttede naturområder med tilhørende plante- og dyrearter omkring staldanlægget, ikke vil blive væsentligt påvirket som følge af ændringerne.

Samme vurdering er foretaget med hensyn til anden mulig påvirkning af følsomme naturområder eller Natura 2000 områder.

Endelig er det Guldborgsund kommunes vurdering, at der er indført BAT i relation til indretning og drift af bedriften i det omfang, at BAT ikke strider mod proportionalitetsprincippet.

Kommunen vurderer således, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forurening fra husdyrbrugets anlæg.

Vand- og Natura 2000 planer.

Vand- og Natura 2000 planerne blev vedtaget i december 2011.

Vandområdeplanerne for 2015-2021 er vedtaget i juli 2016.

Det fremgår af planerne, at kommunerne ikke skal skærpe kravene i husdyrgodkendelser ud over de fastlagte beskyttelsesniveauer vedr. næringsstoffer for at opfylde kravene i Vand- og Natura 2000-planerne.

Der skal som hidtil gennemføres en konkret vurdering af de enkelte ansøgninger i forhold til, om de vil kunne påvirke et vandområde eller Natura 2000-område væsentligt.

BAT (bedst tilgængelig teknologi) og IE-direktiv

Kvægbrug er ikke omfattet af IE-direktivet.

Samlet er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at der kan meddeles tillægsgodkendelse til de ansøgte ændringer i staldsystemer og overgang fra specifik mælkeydelse på 9.300 kg EKM til norm (9.480 EKM), uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet eller omkringboende. Dette er naturligvis vurderet på baggrund af, at de givne forudsætninger og vilkår i godkendelsen overholdes.

SIDE 7/39

1.4 AFGØRELSE

Guldborgsund Kommune meddeler hermed tillæg til § 12 miljøgodkendelse til malkekvægbesætning på ejendommen Sibirien 6, 4863 Eskilstrup drevet under bedriften med CVR-nr. 29235147.

Med dette tillæg ændres staldsystemet i stalden "forlængelse af kostald" fra sengebåsestald med spaltegulv til sengebåsestald med fast gulv (manuel skrabning 3 gange dagligt) samt etablering af velfærdsområde (til op til 40 køer) til kælvende køer og kvier samt sygebokse. Derudover ændres mælkeydelsen fra en specifik mælkeydelse på 9.300 kg EKM til norm (9.480 EKM). Tillægget bliver derfor meddelt i henhold til § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbkg. nr. 442 af 13.05.2016 med senere ændringer (også kaldet husdyrloven).

Sammen med tillægget er der meddelt påbud om revision/tilføjelse/ændring i vilkår relateret til gylleforsuringsanlægget jf. § 53 stk. 2 i husdyrloven.

Den 21. marts 2017 trådte en ny lovbek. (nr. 256) i kraft. I henhold til overgangsbestemmelserne § 10 stk. 9 i lov nr. 204 af 28. februar 2017 om ændring af forskellige love, skal sager om tilladelse eller godkendelser efter §§ 10-12 i husdyrloven, der ikke er færdigbehandlet i kommunen den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler. Dog med undtagelse af arealkrav som ikke skal medtages i tilladelser og godkendelser efter den 2. marts 2017.

Denne tillægsgodkendelsen omfatter ændringer i vilkår i relation til udnyttelsesfrist, den tilladte husdyrproduktion og staldsystemer samt aftaler om opbevaring af flydende husdyrgødning på anden ejendom og vilkår relateret til gylleforsuringsanlægget.

Desuden omfatter tillægsgodkendelsen fjernelse af vilkår relateret til drift af arealer.

Som bilag til denne tillægsgodkendelse vedlægges der et arbejdsdokument, der indeholder de gældende vilkår for produktionen på Sibirien 6 efter meddelelse af denne tillægsgodkendelse. Arbejdsdokumentet er således en sammenskrivning af vilkår fra § 12 miljøgodkendelse fra 2010 samt tillægsgodkendelser meddelt i 2013 og marts 2017, som fortsat er gældende, og de nye/ændrede vilkår i denne afgørelse.

Tillægsgodkendelsen er baseret på oplysninger i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og supplerende oplysninger givet i sagsforløbet.

2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSE

2.1 NYE VILKÅR IFT. GODKENDELSE 2010 SAMT TILLÆGSGODKENDELSE FRA 2013 OG MARTS 2017

Gylleforsuring (ammoniakreducerende teknologi)

1. Der må kun anvendes svovlsyre (vilkår 59 i samlet oversigt, bilag 2).
2. Styringen af svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5 (vilkår 60 i samlet oversigt, bilag 2).
3. Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle (vilkår 61 i samlet oversigt, bilag 2).
4. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget (vilkår 62 i samlet oversigt, bilag 2).

2.2 ÆNDREDE VILKÅR IFT. GODKENDELSE 2010 SAMT TILLÆGSGODKENDELSE FRA 2013 OG MARTS 2017

Generelle forhold

Vilkår 1 i tillægsgodkendelse fra 2013

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter, at denne afgørelse er meddelt.

Ændres til:

5. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter, at denne afgørelse er meddelt (vilkår 5 i samlet oversigt, bilag 2).

Produktionsomfang og staldindretning

Vilkår 16 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Med denne tillægsgodkendelse gives der tilladelse til at udvide Jerseykvægholdet til en samlet produktion omfattende 1.000 årskøer med en mælkeydelse på 9.300 kg EKM, 240 årstyr i småkalve (0-2 mdr.), 10 årstyr i småkalve (0-6 mdr.), 50 producerede tyrekalve (30-40 kg) og 26 årstyr i kvieopdræt (23-24 mdr.) svarende til 1.250,3 DE.

Ændres til:

6. Med denne tillægsgodkendelse gives der tilladelse til at udvide Jerseykvægholdet til en samlet produktion omfattende 1.000 årskøer, 240 årstyr i småkalve (0-2 mdr.), 10 årstyr i småkalve (0-6 mdr.), 50 producerede tyrekalve (30-40 kg) og 26 årstyr i kvieopdræt (23-24 mdr.) svarende til 1.265,0 DE (vilkår 18 i samlet oversigt, bilag 2).

Vilkår 17 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Det samlede dyrehold skal placeres i stalde med følgende sammensætning og fordeling i de enkelte staldafsnit.

SIDE 9/39

| Stald | Dyretype | Staldtype | Alder/ Vægt | Antal årsdyr | Mælke- ydelse | DE |
|--|----------------------|--|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| Mobile kalvehytter | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-2 mdr. | 240 | - | 41,91 |
| | Tyrekalv, Jersey | Dybstrøelse | 30-40 kg | 50 | - | 0,36 |
| Kostald Kælvnings-, syge-, og malkeafsnit | Kvie/stud, Jersey | Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 23-24 mdr. | 20 | - | 9,17 |
| | Jerseyko | Dybstrøelse | - | 15 | 9.300 | 17,91 |
| | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 175 | 9.300 | 208,97 |
| Kostald | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 595 | 9.300 | 710,50 |
| Ældre sengebåse- stald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Ældre kalvestald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Forlængelse af kostald (NY) | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 215 | 9.300 | 256,73 |
| | Kvie/stud, Jersey | Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 23-24 mdr. | 6 | - | 2,75 |
| I alt | | | | | | 1.250,3 |

Ændres til:

7. Det samlede dyrehold skal placeres i stalde med følgende sammensætning og fordeling i de enkelte staldafsnit (vilkår 21 i samlet oversigt, bilag 2).

SIDE 10/39

| Stald | Dyretype | Staldtype | Alder/ Vægt | Antal årsdyr | Mælke- ydelse | DE |
|--|----------------------|--|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| Mobile kalvehytter | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-2 mdr. | 240 | - | 41,91 |
| | Tyrekalv, Jersey | Dybstrøelse | 30-40 kg | 50 | - | 0,36 |
| Kostald Kælvnings-, syge-, og malkeafsnit | Kvie/stud, Jersey | Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 23-24 mdr. | 20 | - | 9,17 |
| | Jerseyko | Dybstrøelse | - | 15 | - | 18,13 |
| | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 175 | - | 211,55 |
| Kostald | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 595 | - | 719,26 |
| Ældre sengebåse- stald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Ældre kalvestald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Forlængelse af kostald (NY) | Jerseyko | Sengestald med fast gulv | - | 175 | - | 211,55 |
| | Kvie/stud, Jersey | Sengestald med fast gulv | 23-24 mdr. | 6 | - | 2,75 |
| | Jerseyko | Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv | - | 40 | - | 48,35 |
| I alt | | | | | | 1.265,0 |

LugtVilkår 35 i miljøgodkendelse fra 2010

Såfremt der konstateres brud på eller utætheder af flydelaget på en af gyllebeholderene, skal flydelaget straks udbedres og det noteres i logbog.

Ændres til:

8. Såfremt der konstateres brud på eller utætheder af flydelaget på en gyllebeholder, hvori der opbevares ikke forsuret gylle, skal flydelaget straks udbedres og det noteres i logbog (vilkår 36 i samlet oversigt, bilag 2).

Vilkår 36 i miljøgodkendelse fra 2010

Flydelagene skal reetableres umiddelbart efter omrøring og/eller pumpning af gylle fra gyllebeholderne, evt. ved tilsætning af snittet halm, let klinker eller

SIDE 11/39

lignende. Ved pumpning af gylle fra en beholder i flere dage i træk, skal reetableringen først ske, når sidste pumpning er afsluttet.

Ændres til:

9. Flydelagene skal reetableres umiddelbart efter omrøring og/eller pumpning af gylle fra gyllebeholderne, evt. ved tilsætning af snittet halm, let klinker eller lignende, hvis der opbevares gylle, som ikke er forsuret. Ved pumpning af gylle fra en beholder i flere dage i træk, skal reetableringen først ske, når sidste pumpning er afsluttet (vilkår 37 i samlet oversigt, bilag 2).

Flydende husdyrgødning

Vilkår 9 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Der skal laves aftale om opbevaring af flydende husdyrgødning svarende til minimum 1.500 m³ på anden ejendom årligt.

Ændres til:

10. Der skal laves aftale om opbevaring af flydende husdyrgødning svarende til minimum 1.030 m³ på anden ejendom årligt (vilkår 51 i samlet oversigt, bilag 2).

Gylleforsuring (ammoniakreducerende teknologi)

Vilkår 18 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

I den nye kostald samt kostald og kælvnings-, syge-, og malkeafsnit og forlængelse af kostald skal der etableres et forsøringsanlæg i henhold til ansøgningen (efter BAT-blad "Svovlsyrebehandling af kvæggylle). Anlægget skal være i drift hele året rundt (8.760 timer/år).

Ændres til:

11. I den nye kostald samt "kostald" og "kostald m. kælvnings-, syge-, og malk.afsnit" skal der etableres og drives et gylleforsøringsanlæg i henhold til ansøgningen (efter Teknologiblade "Svovlsyrebehandling af gylle - kvæg, revideret 2011) (vilkår 58 i samlet oversigt, bilag 2).

Vilkår 60 i miljøgodkendelse fra 2010

Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltskroget og forsøringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund med mulighed for opsamling af minimum den mængde syre, som syretanken kan indeholde.

Ændres til:

12. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel (vilkår 63 i samlet oversigt, bilag 2).

Vilkår 58 i miljøgodkendelse fra 2010

Gyllens PH skal registreres før og efter behandling ved hjælp af datalogning. I gennemsnit skal gyllens pH-værdi inden hver behandling ligge på maksimalt 6,0 målt over månedsbasis.

Ændres til:

13. Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før

SIDE 12/39

svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5 (vilkår 64 i samlet oversigt, bilag 2).

og

14. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling (vilkår 65 i samlet oversigt, bilag 2).

og

15. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende (vilkår 66 i samlet oversigt, bilag 2).

Vilkår 61 i miljøgodkendelse fra 2010

Der skal indgås serviceaftale med producenten eller anden kvalificeret kontrollant om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 2 gange årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i forsøringsanlæggets driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år.

Ændret til:

16. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget (vilkår 67 i samlet oversigt, bilag 2).

Vilkår 57 i miljøgodkendelse fra 2010

Enhver type af driftsstop skal registreres sammen med årsagen dertil.

Ændret til:

17. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer (vilkår 68 i samlet oversigt, bilag 2):
 - Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 14 dage.
 - Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.

2.3 SLETTEDE/UDGÅEDE VILKÅR IFT. GODKENDELSE 2010 SAMT TILLÆGSGODKENDELSE FRA 2013 OG MARTS 2017

Gylleforsuring (ammoniakreducerende teknologi)

Vilkår 59 i miljøgodkendelse fra 2010

Der skal føres daglig kontrol af forsøringsanlægget, herunder syreforbrug og kontrol af restmængde af syre i syretanken.

Påvirkning fra arealer og projektilpasninger

Vilkår 11 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for, at de meddelte vilkår omhandlende udbringningsarealerne er overholdt for de sidste 5 år f.eks. i form af kopi af de til NaturErhvervstyrelsen indsendte gødningsregnskaber.

Vilkår 12 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

På mark A1no2 må der ikke udbringes flydende husdyrgødning nærmere end 20 m fra Habitatområde 252 Listrup Lyng med mindre udbringningen sker med forsuret gylle eller ved nedfældning. Udbringning af fast husdyrgødning må ikke foretages i en afstand af 0-100 m fra Habitatområde 252 Listrup Lyng, med mindre, at husdyrgødningen nedbringes inden 6 timer regnet fra udbringningstidspunktet, se kort 5.

Vilkår 13 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Ved vandhullet på mark A2no1 må der ikke udbringes flydende husdyrgødning nærmere end 20 m fra vandhullets øverste kant med mindre udbringningen sker med forsuret gylle eller ved nedfældning. Udbringning af fast husdyrgødning må ikke foretages i en afstand af 0-100 m fra vandhullets øverste kant, med mindre, at husdyrgødningen nedbringes inden 6 timer regnet fra udbringningstidspunktet. Vandhullets placering fremgår af kort 7. Afstandene udmåles fra øvre brinkkant af vandhullet, hvor den naturlige fugtigbundsvegetation, som hører til vandhullet, ophører.

Vilkår 24 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Der må udbringes husdyrgødning fra højst 150,29 DE pr. Planår (1/8 til 31/7) fra kvæg på bedriften.

Vilkår 25 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

På bedriftens egne og forpagtede arealer, som indgår i denne godkendelse, må der udbringes husdyrgødning produceret inden for bedriften svarende til ca. 8.675 kg N og ca. 1.355 kg P med forsuret gylle og ca. 6.350 kg N og ca. 855 kg P med dybstrøelse. Der må således ikke udbringes mere end 1,35 DE/ha i gennemsnit.

Vilkår 26 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Alt overskydende husdyrgødning i form af forsuret gylle jf. ovenstående vilkår skal afsættes til anden bedrift svarende til 1.100 DE fordelt på ca. 108.250 kg N og ca. 16.920 kg P.

Vilkår 27 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Gyldig kontrakt om afsætning af husdyrgødning inkl. kortbilag over udspretningsarealer skal til enhver tid kunne fremvises eller fremsendes til tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Vilkår 28 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Hvis der udbringes fast husdyrgødning nærmere end 100 m fra kanten af Natura 2000-område nr. 175 Listrup Lyng ved mark No1-Skørringe, skal husdyrgødningen nedbringes i jorden inden 6 timer (se kort 6).

Vilkår 29 i tillægsgodkendelse fra marts 2017

Hvis der udbringes fast husdyrgødning nærmere end 100 m fra de åbne vandflader i moseområdet ved mark No2-Skørringe, skal husdyrgødningen nedbringes i jorden inden 6 timer (se kort 4).

2.4 GENERELLE BEMÆRKNINGER

Udover ovenstående vilkår er der en række love, bekendtgørelser, samt kommunale regulativer, som driften og indretningen af husdyrbruget skal være i overensstemmelse med. Listen er ikke fuldstændig, men kun en opremsning af de regler, der erfaringsmæssigt hyppigst bliver overset.

Opmærksomheden henledes specielt på:

- Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug, som fastlægger, at enhver ændring af drift og / eller indretning af husdyrbruget, der kan medføre forøget forurening, skal godkendes inden ændringen gennemføres. Det er Guldborgsund Kommune, der er godkendelsesmyndigheden og som afgør, om en ændring er godkendelsespligtig.
- Jf. Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug, § 33, stk. 3 vil en manglende udnyttelse af hele eller dele af godkendelsen i 3 på hinanden følgende år medføre et varigt bortfald af den ikke udnyttede del. Dvs. hvis dyreholdet ligger under det i denne godkendelse maksimalt tilladte i 3 år, er det ikke tilladt at hæve dyreholdet igen uden fornyet ansøgning og miljøgodkendelse.
- Jf. Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug, § 40 stk. 1 følger der med denne miljøgodkendelse 8 års retsbeskyttelse.
- Jf. Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug, § 41 og Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 skal miljøgodkendelsen revurderes 8 år efter den er meddelt og derefter mindst hvert 10. år.
- Jf. Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug, § 11/12 må landbrugsdriften på ejendommen ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før en sådan er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden. Der er således meddelepligt om ønskede ændringer/udvidelser, og det er kommunen der vurderer, om det ansøgte udløser krav om tillæg til godkendelsen. Dette gælder også ændringer på ejerforhold og driftsansvarlig.
- Jf. Lov om miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug § 39, kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis produktionen/driften medfører væsentlig mere forurening end forudsat ved meddelelse af denne godkendelse. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.
- Bekendtgørelse nr. 865 af 23.06.2017 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.'s krav omkring opbevaring og anvendelse af husdyrgødning.

SIDE 15/39

- Kravet om kontrol af gyllebeholder jf. bekendtgørelse nr. 1322 af 14.12.2012.
- Guldborgsund Kommunes affaldsregulativer, som bl.a. forbyder private at afbrænde affald, samt sætter en række krav til opbevaring og bortskaffelse af farligt affald herunder medicinaffald.
- Bekendtgørelse nr. 558 af 01.06.2011 om opbevaring af døde produktionsdyr.
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10.12.2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 906 af 24.06.2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Øvrige relevante godkendelser/dispensationer/tilladelser i forhold til anden lovgivning som ex. Byggeloven, Planloven, Slambekendtgørelsen og lign. skal søges separat.

Guldborgsund Kommune
Center for Teknik & Miljø
12. december 2017

Annette Bruun Hansen
Sagsbehandler/ miljøtekniker

Marlene Bendix Jensen
Sagsbehandler/agronom

3 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE, BEGRUNDELSE OG VURDERING

Nedenstående miljøtekniske beskrivelser, begrundelser og vurderinger omfatter ændringer i forbindelse med den med dette tillæg ansøgte udvidelse samt eventuelle ændringer i eksisterende forhold som følge af det ansøgte.

3.1 GENERELLE FORHOLD

Tillægsgodkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sibirien 6, 4863 Eskilstrup ejet af Anders Kappel. Til ejendommen er der tilknyttet en husdyrproduktion med CHR-nr. 16216, som drives under CVR-nr. 29235147.

Tillægsgodkendelsen omfatter nye, ændrede og udgåede vilkår i forhold til § 12 miljøgodkendelse fra 2010 og tillægsgodkendelse fra 2013 og marts 2017.

Ændrede vilkår

Vilkår omkring bortfald af tillægsgodkendelser, såfremt de ikke er udnyttet senest 2 år efter, at tillægsgodkendelserne er udløbet, ændres til en frist på 6 år jf. nyeste lovgivning.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere vilkår eller ændringer i vilkår i forhold til tidligere meddelte godkendelse og tillæg, hvad angår anmeldelse af ønskede ændringer eller udnyttelse af staldanlæg. Denne tillægsgodkendelse kan godt være omfattet af de allerede gældende vilkår.

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at når de stillede vilkår overholdes, er der taget højde for forudsætningerne for denne tillægsgodkendelse.

3.2 LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Der gennemføres ikke synlige bygningsmæssige ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse/tillægsgodkendelser med denne tillægsgodkendelse. Det er udelukkende staldsystemet i "forlængelse af kostald", som ændres fra det med tillægsgodkendelse fra marts 2017 godkendte (sengestald med spaltegulv, kanal, bagskyld eller ringkanal) til fast gulv og en andel af køerne på dybstrøelse. Det er således kun gulvudformningen der ændres.

Der er ikke vurderet behov for tilføjelser eller ændringer i vilkår i relation til lokalisering og planmæssige forhold.

Kommunens vurdering

Guldborgsund kommune vurderer, at alle gældende afstandskrav jf. Kap. 2 i husdyrloven er overholdt. På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omkringboende i forhold til anlæggets placering og lokalisering i forhold til generelle afstandskrav.

SIDE 17/39

Samtidig vurderes det, at alle retningslinjer for bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger er overholdt.

Sluttelig har Guldborgsund kommune vurderet, at ændringen med dette tillæg ikke har væsentlig virkning på landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, eller rekreative værdier herunder økologiske forbindelseslinjer og lignende regionale udpegninger.

3.3 DYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.3.1 Produktionsomfang og staldindretning

I miljøgodkendelse af 21. april 2010 er der givet godkendelse til hold af Jerseykøer med opdræt svarende til 487 årskøer, 52 årdsdyr i småkalve (0-2 mdr.) samt 16 årdsdyr i kvieopdræt (23 mdr. til kælvning).

Godkendelse fra 2010 er blevet suppleret med en tillægsgodkendelse fra 28. oktober 2013 og 22. marts 2017.

Med tillægsgodkendelsen fra 2013 er der givet godkendelse til 830 årskøer med en mælkeydelse på 9.300 kg EKM, 69 årdsdyr i småkalve (0-2 mdr.) og 21 årdsdyr i kvieopdræt (23-24 mdr.).

Med tillægsgodkendelse fra marts 2017 er der givet godkendelse til 1.000 årskøer med en mælkeydelse på 9.300 kg EKM, 240 årdsdyr i småkalve (0-2 mdr.), 10 årdsdyr i småkalve (0-6 mdr.), 50 producerede tyrekalve (30-40 kg) og 26 årdsdyr i kvieopdræt (23-24 mdr.) svarende til 1.250,3 DE.

Der er med denne tillægsansøgning ikke søgt om ændringer i dyreholdets størrelse eller sammensætning. Der er dog søgt om ændring i niveauet for mælkeydelse (fra 9.300 kg EKM til norm) samt i staldsystemet i "forlængelse af kostald". Ændringerne har delvist indflydelse på beregning af antal DE (ændres til 1.265 DE), gødningsmængder og ammoniak. På denne baggrund er der gennemført ændringer i gældende vilkår.

Ændrede vilkår

Fordelingen af dyr og valgte staldsystemer er en forudsætning for blandt andet ansøgningens lugt- og ammoniakberegninger. Der kan i den forbindelse henvises til bilag 1, hvor placeringen af de enkelte staldanlæg er angivet.

De godkendte staldsystemer i "forlængelse af kostald" og specifik mælkeydelse er ændret på baggrund af den ansøgte ændring til nedenstående tabel, hvilket er fastholdt i ændret vilkår.

Da mælkeydelsen er ansøgt med udgangspunkt i normtal, skal der ikke fastsættes vilkår i relation til dette.

SIDE 18/39

Tabel 1. Sammensætning og fordeling i staldafsnit.

| Stald | Dyretype | Staldtype | Alder/ Vægt | Antal årsdyr | Mælke- ydelse | DE |
|--|----------------------|--|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| Mobile kalvehytter | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-2 mdr. | 240 | - | 41,91 |
| | Tyrekalv, Jersey | Dybstrøelse | 30-40 kg | 50 | - | 0,36 |
| Kostald Kælvnings-, syge-, og malkeafsnit | Kvie/stud, Jersey | Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 23-24 mdr. | 20 | - | 9,17 |
| | Jerseyko | Dybstrøelse | - | 15 | - | 18,13 |
| | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 175 | - | 211,55 |
| Kostald | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 595 | - | 719,26 |
| Ældre sengebåse- stald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Ældre kalvestald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Forlængelse af kostald (NY) | Jerseyko | Sengestald med fast gulv | - | 175 | - | 211,55 |
| | Kvie/stud, Jersey | Sengestald med fast gulv | 23-24 mdr. | 6 | - | 2,75 |
| | Jerseyko | Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv | - | 40 | - | 48,35 |
| I alt | | | | | | 1.265,0 |

Der er fortsat gældende vilkår i forhold til tilladt produktion, drift af staldene samt renholdelse og lignende relateret til almindelig drift.

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ved opfyldelse af de stillede vilkår ikke vil være væsentlige virkninger på omgivelserne i relation til produktionsomfanget.

3.3.2 Rengøring, ventilation, fodring og ensilage

Med denne tillægsgodkendelse vurderer Guldborgsund Kommune, at der ikke ske ændringer i relation til renholdelse og god staldhygiejne, ventilations-, og fodringsforhold.

Med udgangspunkt i dette er der ikke vurderet behov ændringer i relation til vilkår vedr. rengøring, ventilation, foder eller opbevaring af ensilage.

3.3.3 Energi- og vandforbrug, regnvand, affald, driftsforstyrrelser mm.

Den ansøgte ændring af staldsystem i "forlængelse af kostald" og mælkeydelse vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i forhold til de nuværende godkendte forhold omkring energi-, og vandforbrug, håndtering af spilde-, og regnvand, affald, råvarer, hjælpestoffer eller mulige driftsforstyrrelser og uheld.

Med udgangspunkt i dette er der ikke vurderet behov for ændringer i relation til vilkår omfattende disse områder.

3.3.4 Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

3.4 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

3.4.1 Ammoniak og natur

Beregningerne foretaget i ansøgningen viser, at husdyrbruget med denne tillægsgodkendelse har en samlet meremission af ammoniak til omgivelserne, beregnet som summen af emissionerne fra hhv. staldene og gødningslagrer. Beregningerne er baseret på oplysninger omkring typen af husdyrholdet, indretning af staldanlæggene, mælkeydelse, fodersammensætningen, brug af teknologier og opbevaring af husdyrgødningen.

Ammoniakemissionen er vist nedenfor:

Tabel 2. Ammoniakemission

| | Samlet emission | Meremission |
|---|-----------------|---------------------------------------|
| Emission, Ansøgt drift v. tillæg Kg NH₃-N | 7.409 kg | +1.489 kg (ift. tillæg marts 2017) |
| Emission, Tillæg marts 2017 Kg NH₃-N | 5.920 kg | +5.196 kg (ift. før godk. 2010) |
| Emission, Før godkendelse 2010 Kg NH₃-N | 2.213 kg | |

Emissionerne er angivet med udgangspunkt i nugældende normtal for foder mm. Men ellers med baggrund i tidligere godkendte produktioner (skema 99617 og fiktivt skema 100223).

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at den samlede emission fra anlægget stiger i forhold til produktion før meddelelse af miljøgodkendelse i 2010 og i forhold til tillægsgodkendelse fra marts 2017.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er vurderet i forhold til referencesystemerne, og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet ved den angivne drift overholdes for denne tillægsgodkendelse.

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at krav i forbindelse med ammoniak opfyldes ved anvendelse af tiltagene på listen nedenfor.

SIDE 20/39

- Der anvendes gylleforsøringsanlæg i de nyere staldanlæg "kostald" og "kostald m. kælvnings, syge og malk.afsnit". Denne teknologi er godkendt med en reducerende effekt på ammoniakfordampningen med 47 % for stalde og 50 % for gyllebeholdere.

Der er med denne tillægsgodkendelse meddelt påbud på baggrund af § 53 stk. 2 i husdyrloven om revision af vilkårene omhandlende forsøringsanlægget. Se yderligere i afsnit 3.5.3 "Gylleforsuring – ammoniakreducerende teknologi" og 3.7.1 "Ammoniak og anvendelse af BAT".

Der kan henvises til vurderinger af den øgede ammoniakemission fra anlægget i de efterfølgende afsnit omhandlende følsom natur.

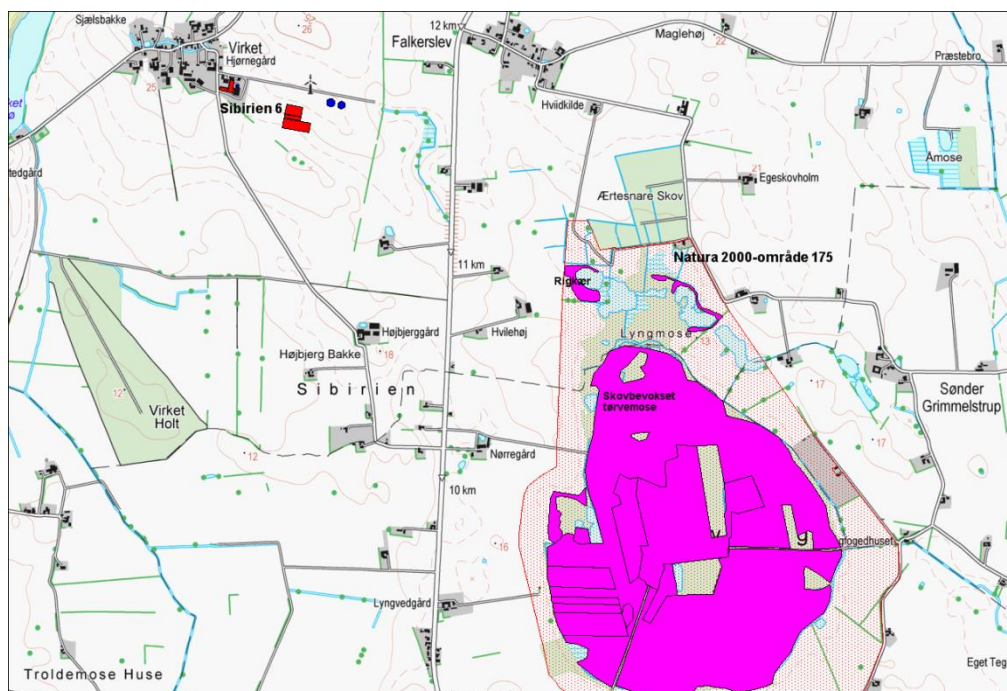
3.4.1.1 Ammoniak og natur

Ammoniakfølsom natur

Der er med denne tillægsgodkendelse ikke ændringer i forhold til placering og afstande til ammoniakfølsom natur fra staldanlægget i forhold til tillægsgodkendelse meddelt i marts 2017.

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende 1,2 km sydøst for stald og lager i Natura 2000 område 175 Horreby Lyng (habitatområde H154). Habitatnaturtypen er 7230 Riggær. I lidt større afstand fra stald og lager – 1,7 km – er habitatnaturtypen 91D0 Skovbevokset tørvemose – se kort 1.



Kort 1. Beliggenheden af stald og lager i forhold til kategori 1-natur.

Den totale ammoniakdeposition er i det elektroniske ansøgningssystem beregnet til 0,2 kg N/ha ved rigkæret, og merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha i forhold til situationen før meddelt miljøgodkendelse fra 2010. I forhold til selve

den med denne tillægsgodkendelse ansøgte ændring er der beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha.

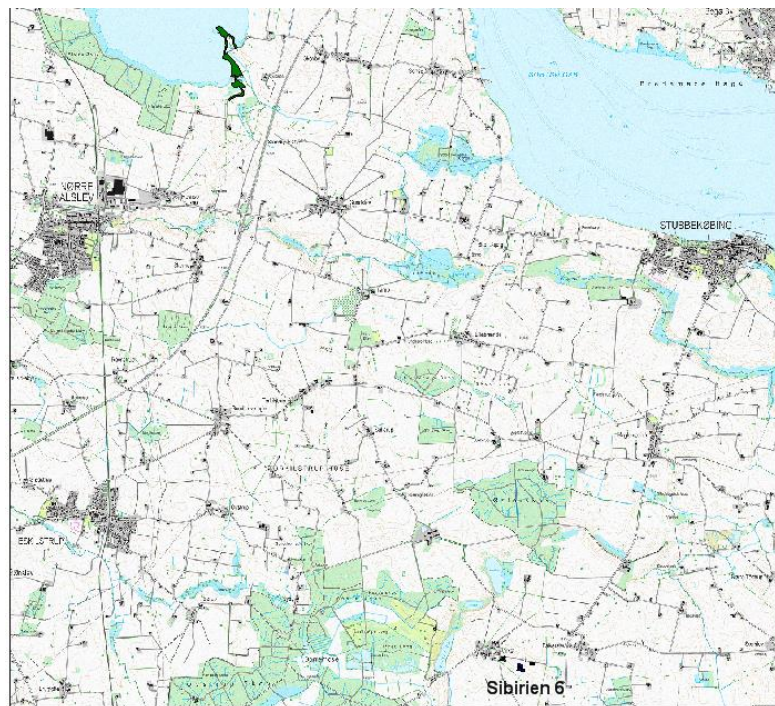
Kommunens vurdering

Det ansøgte projekt vurderes ikke at påvirke kategori 1-naturtyperne, og kravet til disse naturtyper er overholdt.

På denne baggrund vurderes der ikke behov for at stille vilkår i forhold til disse naturområder.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et overdrev ved Ravnse Holme, der ligger 9,8 km nordvest for stald og lager på Sibirien 6. Se kort 2.



Kort 2. Beliggenheden af stald og lager i forhold til kategori 2-natur (overdrev større end 2,5 ha).

Da den beregnede totalbelastning med ammoniak på kategori 1-natur 1,2 km fra stald og lager er mindre end 1 kg N/ha, vurderes totalbelastningen med ammoniak også at være mindre end 1 kg N/ha på overdrevet. Der er derfor ikke foretaget særskilt beregning af totalbelastningen.

Kommunens vurdering

Det ansøgte projekt vurderes ikke at påvirke kategori 2-naturtyper, og kravet til disse naturtyper er overholdt.

Endvidere kan det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af naturområderne, hverken for kategori 1 eller 2-naturtyper.

På denne baggrund vurderes der ikke behov for at stille vilkår i forhold til disse naturområder.

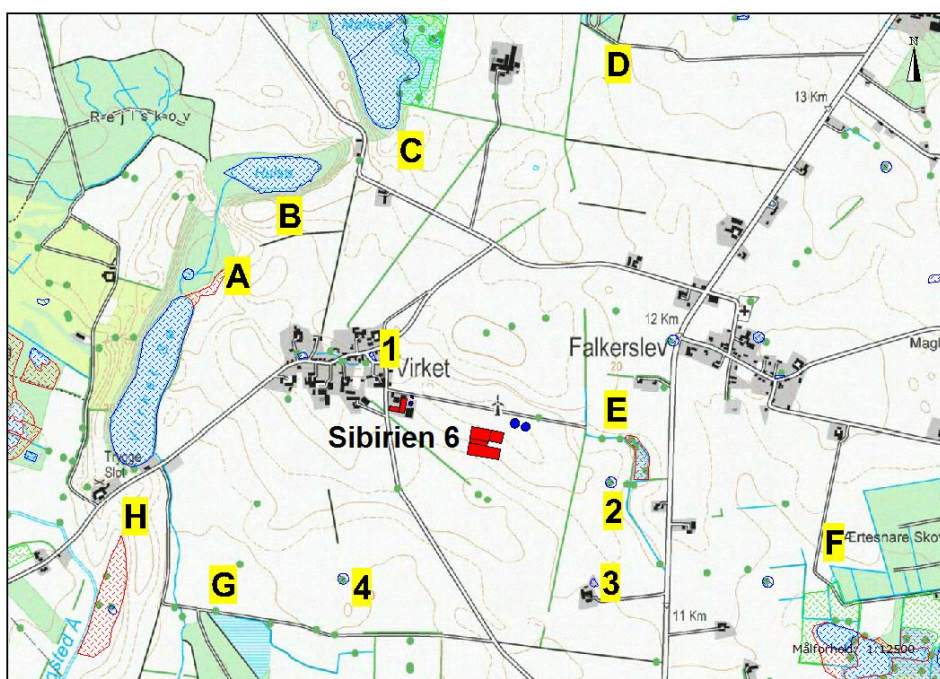
SIDE 22/39

Kategori 3-natur

Udvidelse af dyreholdet på Sibirien 6 må ikke medføre, at tilstanden i kategori 3-naturtyperne påvirkes negativt. Dette kan undersøges ved at sammenholde naturtypernes tålegrænse for kvælstof med den beregnede merdeposition med kvælstof fra det ansøgte dyrehold. I godkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat et beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år, og det fremgår af bekendtgørelsen, at ammoniakdepositioner, der er mindre end dette niveau, ikke medfører påviselige ændringer i naturområderne.

I en afstand af 850 – 1450 m fra stald og lager på Sibirien 6 ligger en række potentielt ammoniakfølsomme skove og moser, se kort 3 og tabel 3.

Merdepositionen af kvælstof fra Sibirien 6 er beregnet på de nærmest beliggende områder i forhold til stald og lager i det elektroniske ansøgningssystem.



Kort 3. Kategori 3-natur og ammoniakfølsomme skove (punkt A-H) samt beskyttet natur, der ikke er kategori-natur (punkt 1-4) omkring stald og lager ved Sibirien 6.

Tabel 3. Oversigt over kategori 3-naturtyper ved Sibirien 6 samt projektets merdeposition med ammoniak.

| Lokalitet | Naturtype/lokalitet | Afstand fra stald og lager | Beregnet merdeposition | |
|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|
| | | | 1 | 2 |
| A | Skov og mose | 850 m | 0,2 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |
| B | Skov - ved Hulsø | 1100 m | 0,2 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |
| C | Skov - ved Mølesø | 1100 m | 0,1 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |
| D | Skov - Østerskov | 1450 m | 0,2 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |
| E | Mose | 480 m | 2,8 kg N/ha | 0,6 kg N/ha |
| F | Skov - Ærtesnare Skov | 1400 m | 0,3 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |
| G | Skov - Virket Holt | 1250 m | 0,2 kg N/ha | 0,0 kg N/ha |
| H | Mose | 1300 m | 0,2 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |

1= Merbelastning med kvælstof fra oprindelig produktion før 2010 til ansøgt produktion (skema 99617).

2= Merbelastning med kvælstof fra nuværende godkendt produktion med seneste tillægsgodkendelse fra marts 2017 til ansøgt produktion (skema 100223).

Den beregnede merdeposition er 0,1 – 0,3 kg N/ha i naturtyperne med undtagelse af mosen i punkt E, hvor merdeposition er 2,8 kg N/ha i forhold til produktionen før meddelt miljøgodkendelse i 2010.

I forhold til den med dette tillæg ansøgte ændring er merdeposition på 0,0 – 0,6 kg N/ha i naturområderne.

Tålegrænsen for elle- og askeskove/moser er 10 - 20 kg N/ha ifølge Ammoniakmanualens bilag 3, og baggrundsdepositionen med kvælstof er 14,1 kg N/ha ved Sibirien 6 jf. Danmarks Miljøportal.

Ved besigtigelsen af mosen i 2009 konstateredes det, at mosen ikke rummer sjældne eller særlige følsomme arter. Da mosen ikke rummer særlige arter, og da mer- og baggrundsdepositionen af kvælstof tilsammen ligger inden for tålegrænsen, vurderes merdepositionen af kvælstof fra stald og lager ikke at have en væsentlig negativ påvirkning af mosen.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer samlet set, at kategori 3-naturtyperne omkring stald og lager ved Sibirien 6 ikke ændres ved det ansøgte. Dette gælder både for det med dette tillæg ansøgte samt samlet set over en 8 årig periode. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles særlige vilkår i forhold til disse naturområder.

Beskyttet natur, der ikke er kategori-natur.

Ferske enge, strandenge og næringsrige søer/vandhuller er naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er kategori-natur. De nærmeste § 3-naturtyper er fire næringsrige vandhuller – det østlige gadekær i Virket samt tre vandhuller, der ligger henholdsvis øst, sydøst og sydvest for stald og lager, se kort 3 og tabel 4.

Tabel 4. Oversigt over beskyttet natur ved Sibirien 6 samt projektets merdeposition med ammoniak.

| Lokalitet | Naturtype | Afstand fra stald og lager | Beregnet merdeposition | |
|-----------|----------------|----------------------------|------------------------|-------------|
| | | | A | B |
| 1 | Virket gadekær | 170 m mod NV | -0,2 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |
| 2 | Vandhul | 340 m mod Ø | 1,2 kg N/ha | 0,2 kg N/ha |
| 3 | Vandhul | 560 m mod SØ | 0,5 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |
| 4 | Vandhul | 640 m mod SV | 0,4 kg N/ha | 0,1 kg N/ha |

A= Merbelastning med kvælstof fra oprindelig produktion før 2010 til ansøgt produktion (skema 99617).

B= Merbelastning med kvælstof fra nuværende godkendt produktion med seneste tillægsgodkendelse fra marts 2017 til ansøgt produktion (skema 100223).

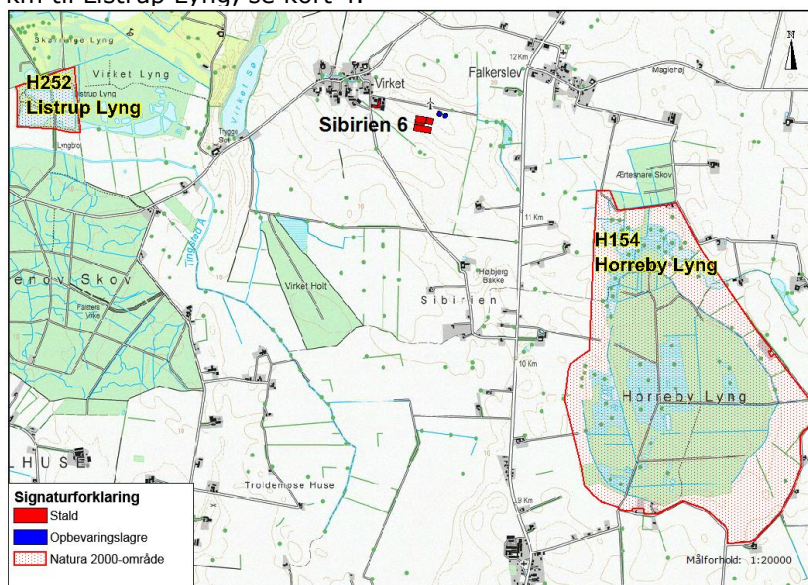
Merdepositionen fra den ansøgte produktion er ikke over 1 kg N/ha i vandhullerne, både i forhold til det med dette tillæg ansøgte samt samlet set over en 8 årig periode. Se yderligere beskrivelse i afsnit 3.4.1.3.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende § 3-naturtyper, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, jf. husdyrlovens § 19 stk. 1 nr. 2.

3.4.1.2 Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område i forhold til stald og lager på Sibirien 6 er område nr. 175, der består af to habitatområder, henholdsvis nr. 154 Horreby Lyng og nr. 252 Listrup Lyng. Afstanden fra stald og lager ca. 1,2 km til Horreby Lyng og 2,0 km til Listrup Lyng, se kort 4.



Kort 4. Beliggenheden af Natura 2000-område i forhold til stald og lager.

I det elektroniske ansøgningssystem er den totale ammoniakdeposition beregnet til 0,1 - 0,2 kg N/ha ved rigkæret og ved Listrup Lyng, og merdepositionen er beregnet til 0,1 - 0,2 kg N/ha i forhold til situationen før meddelt miljøgodkendelse fra 2010. I forhold til selve den med denne tillægsgodkendelse ansøgte ændring er der beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha.

Den beregnede ammoniakdepositionen på habitatnaturtyperne er mindre end det fastlagte beskyttelsesniveau for ammoniak i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Da dette beskyttelsesniveau er fastsat ud fra bedste videnskabelige viden, vurderes det, at der ikke vil kunne påvises en biologisk ændring af naturområderne i den konkrete sag.

Kommunens vurdering

Samlet vurderes det, at bevaringsstatus for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 175 ikke vil blive negativt påvirket, og dermed at det ansøgte projekt hverken alene eller sammen med andre planer og projekter i området vil påvirke habitatområdet væsentligt.

3.4.1.3 Bilag IV-arter og andre sjældne og/eller beskyttelseskrævende arter

Bilag IV-arters yngle- og rasteområder kan blive påvirket enten ved fysiske indgreb som f.eks. nedrivning af bygninger eller fældning af træer, eller ved en øget ammoniakdeposition fra stald og lager, der medfører en tilstandsændring af de naturtyper, hvor bilag IV-arterne yngler og raster.

SIDE 25/39

Ved den ansøgte ændring med denne tillægsgodkendelse til Sibirien 6 sker der ingen nedrivning af bygninger eller fældning af træer. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en påvirkning af yngle- og rasteområderne for flagermus.

Det følger af Miljøstyrelsens husdyrvejledning, at inden for en afstand på 300 m fra stald/lager kan depositionen af kvælstof henføres til punktkilden (stald/lager). Ved større afstande vil en påvirkning fra punktkilden (stald/lager) ikke kunne adskilles fra den diffuse forurening.

Inden for en afstand af 300 m fra stald og lager ligger det østlige gadekær i Virket, som er et næringsrigt vandhul. Gadekæret er vurderet til at kunne være potentielt yngle- og rasteområde for padder.

Den beregnede merdeposition af ammoniak fra stald og lager er mindre end 1 kg N/ha i Virket gadekær både ved denne tillægsgodkendelse og samlet set over de sidste 8 år. Ved en påvirkning med ammoniak på mindre end 1 kg N/ha er det fastlagte beskyttelsesniveau for ammoniak i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 overholdt. Dette beskyttelsesniveau er fastsat ud fra bedste videnskabelige viden.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive ødelagt eller beskadiget ved det ansøgte projekt.

3.4.2 Lugt




I husdyrloven er der indbygget et beskyttelsesniveau for lugt i forhold til forskellige typer beboelse.

Lugtemissionen beregnes med udgangspunkt i forhold som: dyretype, kg dyr på stald (stipladser) og staldsystem. Derfor er der sat vilkår om, hvor mange dyr (stipladser), og ved hvilke vægtintervaller/aldersintervaller, der må være i stalden samtidig, da det er en forudsætning for beregningerne og deraf følgende vurderinger.

Der er beregnet geneafstande, som angiver krævede minimumsafstande fra forskellige beboelsestyper/områder til staldene før lugten vurderes til at være væsentlig. Lugten kan uden for disse afstande være registrerbar men vurderes ikke genevise.

De beregnede geneafstande er angivet nedenfor i forhold til de aktuelle afstande.

Tabel 5. Lugtberegninger

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| +  Sibirien 15 | 0 | FMK | 4,47 | 53,01 | 4,47 | 53,01 | 147,32 | Nej | Ja |
| +  Sibirien 15 | 0 | NY | 488,56 | 89,90 | 488,56 | 89,90 | 488,58 | Nej | Ja |
| +  Horreby By, Horreby | 0 | NY | 686,48 | 140,59 | 652,16 | 133,56 | 2.912,42 | Ja | Ja |

Geneafstanden er overholdt for både byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt bolig, idet afstanden til de nævnte områder er større end de beregnede korrigerede geneafstande.

Der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger af lugtgener i forhold til de udpegede områder/boliger.

SIDE 26/39

Der sker jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk ikke ændringer eller forøgelse i lugt fra ejendommens husdyrhold med denne tillægsgodkendelse i forhold til sidste meddelte tillægsgodkendelse i marts 2017.

I den samlede vurdering af lugtgener fra et husdyrbrug skal påvirkningen fra eventuelle andre husdyrbrug med mere end 75 DE inddrages. Der skal således tages højde for en kumulativ effekt, hvis andre husdyrbrug medfører lugtgener i samme punkt som det ansøgte staldanlæg. De beregnede geneafstande skærpes, hvis der ligger andre husdyrbrug indenfor 300 meter fra byzone-/sommerhusområde, samlet bebyggelse/visse lokalplaner eller tættere end 100 meter på en enkeltbolig.

Der ligger ikke andre husdyrbrug inden for de angivne afstande, og på baggrund heraf er der ikke medregnet en kumuleret effekt fra andre husdyrbrug ved lugtberegningen/vurderingerne.

Generelt i forhold til lugt

Lugtemissionen fra husdyrbruget er meget afhængig af, hvordan landbruget drives.

Lugt fra gyllebeholdere og andre gødningslagre indgår ikke i lugtberegningerne, men disse kan bidrage med betydelige lugtgener ved uhensigtsmæssig drift.

Der er i den allerede gældende miljøgodkendelse fra 2010 stillet en række vilkår, der skal medvirke til at sikre mod lugtgener.

Det drejer sig om krav om, at flydelag på gyllebeholderne skal vedligeholdes, så det effektivt sikrer mod fordampning. Der er sat vilkår om, at omrøring af gyllen skal minimeres, og at flydelaget reetableres hurtigst muligt efter omrøring.

Begrundelse for dette vilkår er, at der hovedsagligt vil komme lugtemission fra en gyllebeholder, når der omrøres eller pumpes gylle derfra.

For de gyllebeholdere, hvor der opbevares forsuret gylle, er der ikke krav om overdækning eller tæt flydelag, da forsuring er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste og er eneste godkendte alternativ til tæt overdækning.

På baggrund af dette er der gennemført ændringer i vilkår.

Ændrede vilkår

Med udgangspunkt i, at der gennemføres forsuring af gyllen i de nyere staldanlæg, er der gennemført ændringer i vilkår omfattende krav om tæt flydelag. Det er således præciseret, at disse krav kun gælder for beholdere til opbevaring af gylle, der ikke er forsuret.

Den gældende miljøgodkendelse indeholder desuden vilkår om, at der ved væsentlige lugtgener kan kræves undersøgelse af, hvordan disse kan begrænses, samt at der eventuelt kan stoppes for omrøring af gylle på lørdage samt søn- og helligdage.

De gældende vilkår er stillet for at kunne undersøge forholdene på ejendommen, hvis det viser sig, at naboer og omkringboende føler sig væsentligt påvirket af lugtgener.

De stillede vilkår om god staldhygiejne, og renholdelse af ejendommen er ligeledes væsentlige for begrænsning af lugt fra ejendommen.

Der er med denne tillægsgodkendelse ikke fundet behov for yderligere tilføjelser eller ændringer i vilkår relateret til lugtgener.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at lovens minimumskrav til afstand til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse samt byzone og sommerhusområde er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboer.

Der kan naturligvis forekomme lugt i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle. Ved overholdelse af de fastsatte vilkår, er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af øget lugt fra ejendommen.

3.4.3 Fluer, skadedyr, transport, støj, støv og lys

Den ansøgte ændring af staldsystem i "forlængelse af kostald" og mælkeydelse vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i forhold til de nuværende godkendte forhold omkring fluer, skadedyr og transportforhold samt gener fra støj, støv og lys fra anlægget.

Med udgangspunkt i dette er der ikke vurderet behov for ændringer i relation til vilkår omfattende disse områder.

3.5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING**3.5.1 Gødningstyper og mængder**

Gødningsproduktionen på ejendommen er beregnet ud fra normtal udgivet af Århus Universitet, og består af gylle og dybstrøelse.

Med denne tillægsgodkendelse ændres beregningerne for produktion og indhold i husdyrgødningen.

Mængden af den producerede gødning er opsummeret i nedenstående tabel.

Tabel 6. Produceret husdyrgødning

| Dyretype | Antal | Gødningstype | Normtal (t/dyr) | Gylle (t/dyr) | Dybstrøelse (t/dyr) |
|---------------------------|-------|--------------|-----------------|---------------|---------------------|
| Malkekøer | 945 | Gylle | 25,29 | 23.899 | - |
| Malkekøer | 40 | Gylle | 11,16 | 446,4 | |
| | | Dybstrøelse | 10,14 | | 405,6 |
| Malkekøer | 15 | Dybstrøelse | 13,26 | - | 198,7 |
| Småkalve (0-2 mdr.) | 240 | Dybstrøelse | 1,48 (*1) | - | 309,1 |
| Småkalve (0-6 mdr.) | 10 | Dybstrøelse | 1,48 | - | 14,8 |
| Årsopdræt (23-24 mdr.) | 26 | Gylle | 4,64 (*2) | 154,7 | - |
| Tyrekalve (40-60 kg) | 50 | Dybstrøelse | 0,75 (*3) | - | 2,4 |
| Samlet flydende | | | | 24.500 | - |
| Samlet dybstrøelse | | | | - | 931 |

SIDE 28/39

*1: Normen er ganget med korrektionsfaktor 0,8703 da afvigende aldersgrænse 0-2 mdr.

*2: Normen er ganget med korrektionsfaktor 1,2822 da afvigende aldersgrænse 23-24 mdr.

*3: Normen er ganget med korrektionsfaktor 0,0628 da afvigende vægtgrænse 30-40 kg.

Normtal for småkalve (0-2 mdr.), årsopdræt (23-24 mdr.) og tyrekalve (30-40 kg) er korrigeret for afvigende alders- og vægtgrænser.

Gylle er angivet i m³, og det antages, at 1 ton gylle svarer til 1 m³. 1 tons dybstrøelse svarer til 1,7 m³.

Den årlige produktion, modtagelse og afsætning af kvælstof og fosfor i de forskellige gødningstyper på ejendommen i ansøgt produktion fremgår af nedenstående tabel.

Den årlige produktion af kvælstof og fosfor i husdyrgødningen på ejendommen ved ansøgt produktion fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 7. Næringsindhold i husdyrgødningen

| Gødningstype | Kg kvælstof | Kg fosfor | Udnyttelses % | DE |
|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| Gylle | 115.365 | 19.215 | 70 | 1.173,6 |
| Dybstrøelse | 9.589 | 1.415 | 45 | 91,4 |
| I alt | 124.954 | 20.630 | - | 1.265 |

Beregningerne i ansøgningen er udført under forudsætning af, at gødningen håndteres som gylle og dybstrøelse.

Ændringen af indretning af "forlængelse af kostald" med denne tillægsgodkendelse medfører således, at der produceres mindre gylle, men mere dybstrøelse på ejendommen.

Ændrede vilkår

For at sikre, at beregningsforudsætningerne for ammoniak fra stalde og lagrer fastholdes, er der ændret vilkår om indretning af staldene og dermed produktionen af gødning som følge af udvidelsen.

Ønskede fysiske ændringer i staldindretningen skal forelægges Guldborgsund kommune til vurdering for eventuel godkendelsespligt inden ændringerne foretages.

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig risiko for øget påvirkning af omgivelserne med næringsstoffer end antaget og vurderet i de enkelte afsnit af miljøgodkendelsen.

3.5.2 Flydende husdyrgødning, opbevaring

Gødningsproduktionen håndteres hovedsagligt som gylle, og ledes til 3 eksisterende gyllebeholdere samt 1 med tillægsgodkendelse fra marts 2017 ny gyllebeholder.

Ifølge den medsendte kapacitetserklæring og det foregående afsnit er den årlige produktion af flydende husdyrgødning på 24.500 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene.

Dertil kommer regnvand fra pladsen med kalvehytter og regnvand fra ensilagepladser på ca. 2.500 m³.

Alt i alt vil der årligt produceres ca. 27.000 m³ gylle og overfladevand til opbevaring svarende til ca. 2.250 m³/måned.

Med den ansøgte ændring i opstaldningsform af dyreholdet i "forlængelse af kostald" sker der en ændring i fordelingen i gødningsfraktioner.

Nedenstående tabel viser en oversigt over beholdere til flydende husdyrgødning på ejendommen:

Tabel 8. Gødningsopbevaring

| Opbevarings-anlæg | Byggeår/ kontrol år | Overdækning | Kapacitet m ³ | Lagerandel % Husdyrgodkendelse.dk*1 |
|-------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| Gl. Gyllebeholder | 1983 | Naturligt flydelag | 1.000 | 8 |
| Gyllebeholder 1 | 2010 | - (*2) | 5.000 | 30 |
| Gyllebeholder 2 | 2010 | - (*2) | 5.000 | 30 |
| Ny gyllebeholder | - | - (*2) | 5.000 | 32 |
| Gyllekanaler | - | - | 3.200 | - |
| Forbeholder | - | - | 20 | - |
| Samlet | | | 19.220 | 100 |

Ad. *1: lagerandelen tager udgangspunkt i en worstcase situation, hvor alt gylle kan opbevares på ejendommen.

Ad *2: der er ikke krav om overdækning, da der opbevares forsuret gylle.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på ca. 19.220 m³, incl. inddragelse af kapacitet i gyllekanaler. Dette svarer til 8,5 måneders opbevaring, hvilket er 0,1 mdr. mere end ved sidste tillægsgodkendelse fra marts 2017.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens anbefaling om tilstrækkelig opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel. Da opbevaringskapaciteten på ejendommen ikke kan leve helt op til kravet om 9 måneders tilførsel, har ansøger oplyst, at der vil blive lavet aftaler om opbevaring i gyllebeholdere på andre ejendomme svarende til minimum de resterende ca. 1.030 m³.

Ændrede vilkår

For at sikre, at der er rådighed over tilstrækkelig opbevaringskapacitet er der med dette tillæg gennemført ændring i vilkår i forhold til krav om aftale om opbevaring af husdyrgødning på anden ejendom.

Der vil med dette tillæg være en reduktion i andelen af husdyrgødning i form af gylle. Dette betyder at gældende vilkår ændres fra krav om aftale om opbevaring af minimum 1.500 m³ flydende husdyrgødning til 1.030 m³.

Ud over ændring i vilkår om aftale om opbevaring af flydende husdyrgødning på anden ejendom er der ikke vurderet behov for øvrige ændringer i relation til vilkår.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ved overholdelse af de stillede vilkår ikke vil være væsentlig risiko for påvirkning af omgivelserne i relation til flydende husdyrgødning.

3.5.3 Gylleforsuring – ammoniakreducerende teknologi

Der skal fortsat anvendes gylleforsuringsanlæg til behandling af alt gylle på ejendommen.

Med denne tillægsgodkendelse ændres der staldsystem i staldafsnittet "Forlængelse af kostald" fra sengestald med spaltegulv til fast gulv. Dette betyder, at der ikke gennemføres forsuring af gyllen i hele stalden, men først i den eksisterende gyllekanal, som gyllen skal skrubes til.

Efter godkendelse meddelt i 2010 har MST i 2011 revideret teknologibladet "Svovlsyrebehandling af gylle" i kvægstalde i forhold til drift- og egenkontrolvilkår. For at sikre, at den angivne miljøeffekt (minimum 47 % reduktion af ammoniakemissionen) kan opnås i praksis, og at der kan føres kontrol dermed, har Guldborgsund Kommune valgt at meddele påbud på baggrund af § 53 stk. 2 i husdyrloven om revision af vilkårene omhandlende forsuringsanlægget. Med udgangspunkt i ovenstående er der med denne tillægsgodkendelse tilføjet nye og gennemført ændringer i eksisterende vilkår relateret til forsuringsanlægget.

Nye vilkår

Der er stillet nyt vilkår om, at der kun må anvendes svovlsyre, da andre syrer ikke har samme ammoniakreducerende effekt eller kan være direkte skadelige for inventar, sundheden eller miljøet.

Da det er gyllens pH-værdi, der er bestemmende for ammoniakfordampningen, er der jf. teknologibladet tilføjet vilkår om, at gyllen skal syrebehandles til pH-værdi 5,5, og at svovlsyrebehandlet gylle ikke må opbevares sammen med ubehandlet gylle. Baggrunden for disse vilkår er, at det er afgørende for, at den forudsatte effekt af forsuringen på reduktion af ammoniakfordampningen kan opnås både fra stald og lager.

Endelig er der indsat vilkår om, at forsuringsanlægget skal vedligeholdes jævnfor producentens vejledning, og at denne skal opbevares på husdyrbruget. Dette begrundes i, at det er afgørende for en kontinuerlig effektiv drift, at anlægget vedligeholdes korrekt.

Ændrede vilkår

Vilkår i forhold til hvilke staldafsnit, der skal etableres og drives forsuringsanlæg i, er ændret. Dette skyldes, at der med denne tillægsgodkendelse ændres staldsystem i staldafsnittet "Forlængelse af kostald", hvilket ikke muliggør forsuring af gyllen i gyllekanaler.

Kravet om at forsuringsanlægget skal være i drift hele året svarende til 8760 timer er taget ud, da hyppigheden af behandlingerne afhænger af gyllens pH-værdi. Behandlingsanlægget er således kun i drift, når gyllens pH-værdi tilsiger en behandling.

Samtidig er vilkår vedrørende forebyggelse af lækage og uheld omfattende svovlsyretanken ændret jf. retningslinje i teknologibladet.

SIDE 31/39

Da gyllens pH-værdi er afgørende for ammoniakfordampningen fra gyllen, er tidligere vilkår ændret, da der er fundet behov for yderligere specificering. Dette omfatter både hvordan, og på hvilke tidspunkter pH-værdien skal måles, og hvordan data skal gemmes og kunne dokumenteres.

Endeligt er der ændret vilkår vedrørende skriftlig serviceaftale med producent af anlægget, og at tilsynsmyndigheden skal underrettes i nærmere specificerede situationer, hvor forsøringsanlægget ikke lever op til de øvrige stillede vilkår omkring målte pH-værdier.

En udvidet serviceaftale med producenten er vurderes nødvendig for at sikre en hensigtsmæssig drift af forsøringsanlægget.

Der er ikke vurderet behov for en manuel logbog over driftsstop, hvis anlægget selv registrerer dette.

Begrundelsen for vilkår om underretning af tilsynsmyndigheden er, at en optimal funktion af anlægget har betydning for, om forudsætningerne for ammoniakreducerende effekter ved brug af anlægget kan overholdes i praksis.

Slettede vilkår

Vilkår vedrørende daglig kontrol af forsøringsanlægget, herunder syreforbrug og kontrol af restmængder af syre i syretanken er slettet. Begrundelsen for dette er, at der ikke er direkte sammenhæng mellem syreforbrug og pH-værdi, da syreforbruget blandt andet afhænger af ammoniakindholdet samt tørstofindholdet i gyllen. Samtidig er det vurderet, at overholdelse af de øvrige vilkår er tilstrækkelige til at sikre at forhold vedrørende drift og egnekontrol håndteres hensigtsmæssigt.

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at behandling af alt gylle via forsøringsanlæg og overholdelse af de gældende vilkår vil være medvirkende til, at ammoniakemission og eventuelle påvirkninger af eksempelvis naturområder ikke vil være af væsentlig betydning.

3.5.4 Fast gødning incl. dybstrøelse, opbevaring

Dybstrøelsen opbevares i stalde/hytter indtil udbringning.

Den årlige produktion af dybstrøelse er med denne tillægsgodkendelse øget i forhold til tillægsgodkendelse fra marts 2017.

Den samlede mængde er beregnet til ca. 931 tons svarende til 1.580 m³.

Det er fortsat angivet, at 65 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra staldene. Der er ikke stillet vilkår til andelen af direkte udbragt dybstrøelse, da 65 % betragtes som normalt.

Dybstrøelsen fra småkalve skiftes jævnligt og kan ikke køres direkte ud, men opbevares indtil udbringning i markstak, hvor kravene jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen skal overholdes.

Der er fortsat gældende vilkår om, at dybstrøelsen i stalden tilføres tilstrækkelig halm eller lign., således at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Der er ikke vurderet behov for ændringer i vilkår i relation til produktion og håndtering af dybstrøelse på husdyrholdet på Sibirien 6.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at med den valgte opbevaring af dybstrøelsen, vil der ikke være gener for omkringboende eller påvirkning af naturområder med luftbåren ammoniak fra den faste gødning.

3.5.5 Anden organisk gødning

Det er oplyst, at der ikke modtages anden organisk gødning som eksempelvis spildevandsslam, halmaske og lign. på ejendommen.

Der er ikke vurderet behov for med denne tillægsgodkendelse af stille yderligere vilkår end de eksisterende.

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig påvirkning af omgivelserne fra anden organisk gødning.

3.6 PÅVIRKNING FRA AREALER

Slettede vilkår

Med udgangspunkt i den tidligere omtalte nye husdyrlov og tidligere nævnte bortfald af krav til udbringningsarealer er alle vilkår relateret til udbringningsarealerne bortfaldet/slettet.

Dette omfatter vilkår om maksimale mængder næringsstoffer i husdyrgødning til udbringning, afsætning af overskydende husdyrgødning og kontrakter herpå. Det samme gælder for vilkår vedrørende særlige krav til udbringning tæt på naturområder og egenkontrolvilkår knyttet til ovenstående arealvilkår.

3.7 BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT-bedst tilgængelig teknologi og eventuelt reducere miljøbelastningerne fra husdyrproduktionen ved anvendelse af BAT.

Der er i denne tillægsgodkendelse tale om eksisterende anlæg og ændring af staldtyper i planlagt ny tilbygning ("forlængelse af kostald") godkendt med tillægsgodkendelse i marts 2017.

Eksisterende

- Mobile kalvehytter (dybstrøelse)
- Kostald med kælvnings-, syge- og malkeafsnit (sengestald med spaltegulv – kanal, bagskyl eller ringkanal) samt (dybstrøelse).
- Kostald (sengestald med spaltegulv – kanal, bagskyl eller ringkanal).
- Ældre sengebåsestald (dybstrøelse)
- Ældre kalvestald (dybstrøelse)
- Mobile kalvehytter (dybstrøelse)

Nyt/ændret

- Forlængelse af nordligste kostald (ændring af staldsystem fra sengestald med spaltegulv – kanal, bagskyl eller ringkanal til sengestald med fast gulv samt dybstrøelse med lang ædeplads, fast gulv).

Følgende områder vurderes i forhold til BAT:

- Ammoniakfordampning fra stald og lager, som kan begrænses gennem staldindretning, teknologier i staldene, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.
- Fosfor indhold i husdyrgødningen grundet fodersammensætningen.
- Forbrug af vand og energi
- Management
- Støj
- Lugt

3.7.1 Ammoniak og anvendelse af BAT

Ammoniakemission fra anlægget kan mindskes ved at begrænse dyrenes udskillelse af kvælstof eller begrænse tabet af ammoniak fra husdyrgødningen. Dette kan gennemføres ved, at anvende forskellige teknikker/teknologier hver for sig, eller i kombination med hinanden.

Ved kommunens vurdering af anvendelse af BAT er der taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens (MST's) udmeldinger/vejledninger i form af beregnede teoretiske emissionsgrænseværdier for både eksisterende og nye anlæg^{4,5}. MST har i forbindelse med eksisterende anlæg fastlagt vejledende emissionsgrænseværdier, som kan efterleves uden væsentlige ændringer af staldanlægget. Ved fastlæggelse af disse niveauer har MST taget udgangspunkt i den metodiske tilgang, som er anvendt ved fastlæggelse af emissionsgrænseværdier for nyanlæg, herunder vurdering af hvilket omkostningsniveau, der kan betragtes som proportionelt.

Ved fastsættelse af emissionsgrænseværdi for ammoniak tages der udgangspunkt i, om der er tale om eksisterende stalde, stalde der gennemgår gennemgribende renovering eller nye anlæg.

Der er i miljøgodkendelse fra 2010 fastsat krav om anvendelse af forsøringsanlæg med en effekt på 50 % reduktion af ammoniak for både stald og lager. Dette er fortsat gældende for meddelte tillægsgodkendelse i 2013 og marts 2017.

Ved beregning af ammoniakemissionsgrænsen indgår de eksisterende stalde "ældre sengebåsestald" og "ældre kalvestald" som eksisterende anlæg. Den nye tilbygning "forlængelse af kostald" indgår naturligvis som nyanlæg. I forhold til de i miljøgodkendelse fra 2010 nye stalde "mobile kalvehytter", "kostald m. kælvnings-, syge-, og malkeafsnit" samt "kostald" kan disse jf. MST vejledning håndteres ved brug af funktionen "BAT allerede fastsat i tidligere

⁴ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, MST, 31. maj 2011.

⁵ Fastholdelse af BAT – emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg uden for gyllesystemer – Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer. Miljøministeriet, MST, 24. april 2012.

SIDE 34/39

miljøgodkendelse" i husdyrgodkendelse.dk. Ved brug af denne funktion fastsættes eksisterende BAT ud fra en beregning af den aktuelle ammoniakfordampning med det aktuelle antal dyr, staldsystem og valgte teknologi incl. fodring. Beregningen vil være korrekt, hvis dyretype, staldsystem og teknologi er de samme som indtastet i det skema, hvor BAT oprindeligt blev fastsat.

Det er vurderet at denne funktion er hensigtsmæssig i forhold til denne tillægsgodkendelse.

Ved anvendelse af ovenstående funktion og forudsætninger beregnes emissionsgrænseværdien for ammoniak i husdyrgodkendelse.dk til et BAT-niveau svarende til 6.258 kg NH₃-N årligt.

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er i 4. version af skema 99617 beregnet til 7.409 kg NH₃-N med de ovenfor angivne forudsætninger.

Dette betyder, at emissionsgrænseværdien er overskredet med 1.151 kg NH₃-N (15% af samlet emission) på trods af anvendelse af gylleforsuringsanlæg med 47/50 % effekt på ammoniakemissionen.

Kommunens konkrete vurdering af krav til emissionsgrænseværdi

Da beregningerne i skema 99617 umiddelbart viser, at MST's generelle vejledende niveau overskrides, har kommunen valgt, at supplerer vurderingen med konkrete vurderinger for det ansøgte.

Årsagen til, at det på tallene ser ud til at grænseværdien ikke er overholdt er, at niveauet på 6.258 kg NH₃-N som værende at betragte som BAT er meget lavt sat. Forklaringen er, at der i miljøgodkendelse fra 2010 og de efterfølgende tillæg blev meddelt godkendelse på baggrund af fuld effekt af forsøringsanlægget (50%), selv om dette ikke var nødvendigt i forhold til overholdelse af BAT.

Der blev således anvendt et frivilligt tiltag, som lå ud over det nødvendigt krav i relation til BAT.

Når der så efterfølgende anvendes funktionen "BAT allerede fastsat i tidligere miljøgodkendelse" bliver emissionsgrænseværdien (EGV) beregnet uforholdsmæssigt lavt.

Kommunen har med denne tillægsgodkendelse valgt at lave en konkret vurdering i forhold til, hvilket niveau af reducerende effekt af forsøringsanlægget, som kunne have været tilstrækkeligt i forhold til overholdelse af BAT i tidligere godkendelser. Dette vurderes hensigtsmæssigt, for at tages hensyn til, at forsuringseffekten kunne have været angivet til under 50 % i tidligere afgørelser, og stadig have overholdt BAT.

Det niveau, som havde været tilstrækkeligt til overholdelse af BAT, er efterfølgende indgået i vurderingen ved fastholdelse/anvendelse af funktionen "*BAT allerede fastsat i tidligere miljøgodkendelse*".

Til beregning af en konkret EGV for ammoniak har kommunen lavet en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk skema 104250 med udgangspunkt i skema 28533, som blev benyttet ved tidligere meddelt tillægsgodkendelse. Forudsætningen for beregningen er, at staldene "ældre kalvestald" og "ældre sengebåsestald" indgår i beregningen som eksisterende anlæg, og "kostald", "kostald m. kælvnings, syge og malk.afsnit" og mobile kalveytter" indgår med "BAT allerede fastsat i tidligere miljøgodkendelse".

Med udgangspunkt i beregningerne vurderer kommunen, at BAT-emissionsgrænseværdien, havde været overholdt ved en effekt af forsøringsanlægget svarende til 30 %.

SIDE 35/39

Ved endelig vurdering af EGV for denne tillægsgodkendelse er der lavet endnu en scenarieberegning (skema 104428 med udgangspunkt i skema 100223), hvori der er taget udgangspunkt i at benytte funktionen "BAT fastholdt i tidligere godkendelse" for "kostald", "kostald m. kælvnings, syge og malk.afsnit" og mobile kalvehytter". Effekten af forsøringsanlægget i de to stalde "kostald" og "kostald m. kælvnings, syge og malk.afsnit", hvor der ikke gennemføres ændringer er sat til 30 %.

Parametrene dyretype, staldsystem og teknologi er således fastholdt i disse, som for de øvrige to eksisterende stalde, hvor der ikke gennemføres ændringer.

Kommunen har vurderet at EGV, som der skal leves op til i henhold til anvendelse af BAT, er på **7.451 kg NH3-N**.

Husdyrgodkendelse.dk kan ikke håndtere denne beregning sammen med den konkrete beregning af ammoniakemissionen, da systemet forudsætter, at der ved brug af "BAT fastholdt i tidligere godkendelse", ikke ændres i vilkår i relation til forsuringseffekten. Dette havde betydet, at der skulle være indtastet en forsuringseffekt på 50 %, hvilket kommunen vurderer, vil medføre en uforholdsmæssig for lav EGV.

Kommunen vurderer det hensigtsmæssigt, at tage højde for forskellen fra de 30 til 50 % effekt af forsøringsanlægget ved fastlæggelse af BAT emissionsgrænseværdien.

Overholdelse af EGV er gennemført ved anvendelse af forsøringsanlæg i det konkrete ansøgningsskema, hvor der opnås en samlet ammoniakemission på 7.408 kg NH3-N. Dette opnås ved anvendelse af forsøringsanlæg med en effekt svarende til 47 % i stalde og 50 % i lagre.

Guldborgsund kommune vurderer, at der ved anvendelse af teknologien forsuring af gyllen i "kostald", "kostald m. kælvnings, syge og malk.afsnit" samt alle gyllebeholdere, leves op til et samlet krav til BAT for ejendommen, hvad angår ammoniak.

For at sikre, at ansøger i praksis lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er vurderet opnåeligt ved BAT, indgår der vilkår i relation til gylleforsøringsanlægget, se yderligere i afsnit 3.5.3.

Kommunens vurdering

Med udgangspunkt i ovenstående vurderer Guldborgsund Kommune, at krav om overholdelse af emissionsgrænseværdi for ammoniak er overholdt med denne tillægsgodkendelse.

Ansøger var valgt at tilpasse ansøgningen ved brug af teknologien gylleforsuring. Ansøgningen er tilpasset med udgangspunkt i, at ansøger har haft frit valg af teknologier.

Kommunen vurderer, at ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for anlægget som helhed.

Samlet set vurderer kommunen, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg, og de har indført BAT i det omfang, at kommunen vurderer det proportionelt i det konkrete tilfælde, hvor der er taget hensyn til den pågældende husdyrproduktion og størrelse.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyntagen til, om beskyttelsesniveauer udstukket i Husdyrloven er overholdt.

3.7.2 Fosfor og anvendelse af BAT

Ved fastlæggelse af grænseværdier for fosfor, skal der som for ammoniak, findes et passende balancepunkt mellem de forskellige miljøpåvirkninger og de dertil svarende omkostninger.

MST har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor til kvæg, idet MST vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledning fra malkekvægsbesætninger.

Kommunens vurdering

Kommunen har således vurderet, at der blot skal anvendes de vejledende retningslinjer generelt. Med udgangspunkt i dette vurderer kommunen, at ansøgningen lever op til BAT, hvad angår fosfor.

3.7.3 Vand, energi, management, støj, lugt og gødning

Der gennemføres med denne tillægsgodkendelse ikke ændringer i forhold til opfyldelse af BAT hvad angår forbrug af vand og energi, håndtering af management, støj og lugt eller opbevaring og behandling af gødning.

Der er med denne tillægsgodkendelse ikke vurderet behov for nye eller ændringer i gældende vilkår i relation til ovenstående områder.

Kommunens vurdering

Guldborgsund kommune vurderer med udgangspunkt i tidligere meddelte godkendelse samt efterfølgende tillæg-godkendelser, at der anvendes BAT inden for områderne forbrug af vand og energi, håndtering af management, støj og lugt eller opbevaring og behandling af gødning.

3.7.4 Samlet vurdering af anvendelse af BAT

Guldborgsund Kommune vurderer i forbindelse med en helhedsindsats for efterlevelse af princippet om BAT, med udgangspunkt i de gennemførte beregninger og vurderinger, at anvendelse af BAT med hensyntagen til tekniske muligheder og med udgangspunkt i proportionalitetsprincippet er overholdt. Ved denne vurdering er der således taget hensyn til husdyrbrugets type og størrelse.

Samlet se vurderes det, at ansøger har levet op til krav om anvendelse af BAT for de forskellige forureningsparametre i et omfang, som er vurderet proportionelt i forhold til den konkrete produktion.

3.8 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

3.8.1 Alternative løsninger

Der er ikke vurderet behov for yderligere beskrivelse og vurdering af alternative løsninger og placeringer af stalde og anlæg i forhold til godkendelse meddelt i 2010 samt tillægsgodkendelser fra 2013 og marts 2017.

3.8.2 0-alternativ

Der er ikke vurderet behov for yderligere beskrivelse og vurdering af 0-alternativer i forhold til godkendelse meddelt i 2010 samt tillægsgodkendelser fra 2013 og marts 2017.

3.9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Egenkontrol og dokumentation beskriver de dokumenter og registreringer, som ansøger skal præstere for at dokumentere at vilkår er overholdt.

Forhold vedrørende egenkontrol og dokumentation er beskrevet og vurderet i godkendelse fra 2010 samt tillægsgodkendelse fra 2013 og marts 2017. Der er med denne tillægsgodkendelse ikke vurderet behov for nye eller ændringer i vilkår i forhold til egenkontrol og dokumentation ud over det tidligere omtalte i forhold til forsursanlægget, se afsnit 3.5.3.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at gennemførelse af gældende egenkontrol og overholdelse af de gældende vilkår vil medføre, at der løbende holdes øje med, at de givne forudsætninger for miljøgodkendelsen overholdes. Samtidig foreligger dokumentationen i en form, således at kommunen ved tilsyn eller på efterspørgsel kan kontrollere dette.

3.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Gældende vilkår om, at der skal fremsendes en nedlukningsplan til kommunen, inden ophør med husdyrproduktion på ejendommen iværksættes er fortsat gældende.

Der er med denne tillægsgodkendelse ikke vurderet behov for nye eller ændringer i vilkår.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at de nævnte tiltag i forbindelse med ophør af produktionen er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare. Samtidig bidrager tiltagene til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

4 HØRINGER

Udkast i høring

Udkastet til miljøgodkendelse er sendt i høring hos ansøger og ansøgers konsulent i 14 dage.

Det er Guldborgsund Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring i indretningen af staldafsnittet "Forlængelse af kostald" ikke vil give anledning til mærkbare eller øgede nabogener, og dermed er det vurderet af underordnet betydning for naboerne eller ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til ejendommen Sibirien 6. Guldborgsund Kommune har jf. § 56, stk. 2 i husdyrloven derfor vurderet, at der ikke er behov for at gennemføre nabohøring i den aktuelle sag.

Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse

Under høringsfasen er der ikke indkommet nogle høringsvar. Der er på denne baggrund ikke gennemført ændringer eller justeringer af projektet efter høringsfasen.

Revidering af vilkår meddelt som påbud

Som nævnt i tidligere afsnit har Guldborgsund Kommune med udgangspunkt i § 53 stk. 2 i husdyrloven valgt at meddele påbud om revision af vilkårene omhandlende forsøringsanlægget af hensyn til forbedret egenkontrol og mere hensigtsmæssige tilsyn.

Påbuddet skal jf. § 58 stk. 1 varsles, og ansøger skal oplyses om sin ret til aktindsigt, til at udtale sig, samt have tilsendt et udkast med rimelig tidsfrist for at reagerer.

Denne varsling er gennemført sammen med høring af ansøger og dennes konsulent i forhold til udkast til denne tillægsgodkendelse.

Da afgørelsen meddeles som påbud efter husdyrloven er ovennævnte høring af bedriftens ejer både partshøring og samtidigt forvarsel om påbud.

5 SAMLET VURDERING OG KONKLUSION

I henhold til de beregninger, der gennemføres i det elektroniske ansøgningssystem, kan ændringer af staldsystem i "forlængelse af kostald" og mælkeydelse gennemføres uden at overskride de beskyttelsesniveauer, der er udstukket i lovgivningen.

Guldborgsund kommune har vurderet, at beskyttede naturområder med tilhørende plante- og dyrearter, ikke vil blive væsentligt påvirket, som følge af ændringerne. Samlet er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at der kan meddeles tillægsgodkendelse til det ansøgte, uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Det er vurderet, at der med overholdelse af vilkårene i denne tillægsgodkendelse samt vilkår i gældende miljøgodkendelse fra 2010 og tillægsgodkendelser meddelt i 2013 samt marts 2017 er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, således at den ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet eller omkringliggende naboer.

Samtidig kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

SIDE 39/39

Guldborgsund Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget, kan ske i overensstemmelse med gældende regler. Yderligere er det vurderet, at driften kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller yngle- og levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV. Endelig er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at der jf. oplysningerne i ansøgningsmaterialet er tænkt BAT ind i bedriftens indretning og drift i det omfang, BAT ikke strider mod proportionalitetsprincippet.

Der er gjort opmærksom på, at det er ansøgers eget ansvar at indhente relevante dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning, hvis dette er påkrævet.

6 BILAG

Bilag 1: Plantegning/oversigtsplan med driftsbygninger

Bilag 2: Samling af gældende vilkår – arbejdsdokument

Bilag 1



0-0-02A



Signaturforklaring:

- EL-tavle
- Stophane vand
- Førstehjælpskasse
- Slangevinder
- Afbryder gyllepumpe

- Ny stald/tilbygning
- Eksisterende bygninger
- Regnvandsledning

RETTE: Rev. A.23-01-2017

gefion - Byggerådgivning

Fulbyvej 15, 4180 Sorø
Tlf: 57 86 50 00, Fax: 57 86 54 43

Karlskøber - Høstet

Bygherre: Anders Kappel
Kapelsgaard
Sibirien 6
4863 Eskilstrup

Tlf : 54 49 11 28
Fax :
Mobil: 24 82 11 28

Init: HSL/NIS Dato: 08-12-2016 Mål: 1:1000
Emne: Forlængelse af kostald
Tegning: Situationsplan + beregningsplan

E-mail : anders@kapelsgaard.dk

Noter:

Byggeadr.: Sibirien 6, 4863 Eskilstrup

Tegningsnr.: M-15-071-M-0-0-02A

Denne tegning er privat ejendom. Den må ikke fremvises eller overføres uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse. Iht. Lov om ophavsret.

1 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSE

1.1 GENERELLE FORHOLD

1. Bedriften skal placeres, indrettes og drives som oplyst i ansøgningsmaterialet.
2. Alle, der arbejder på bedriften, skal være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
3. Et eksemplar af tillægsgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om tillæggets indhold.
4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter, at denne afgørelse er meddelt.
5. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter, at denne afgørelse er meddelt (ÆNDRET).
6. Guldborgsund Kommune skal orienteres, når de første dyr indsættes i den nye stald, samt når den nye stald er fuld udnyttet, jf. det tilladte dyrehold. Orienteringen skal ske senest 14 dage efter at dyrene rent fysisk er inde i staldene (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
7. Guldborgsund Kommune skal orienteres, når de nye gyllebeholdere er opført, samt når de tages i brug. Orienteringen skal ske senest 14 dage efter, at de er opført og er taget i brug.
8. Guldborgsund Kommune skal orienteres, når tillægsgodkendelsen tages i brug, samt når staldene er fuld udnyttet jf. det tilladte dyrehold. Orienteringen skal ske senest 14 dage efter at dyrene rent fysisk er indsat i staldene (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
9. Guldborgsund Kommune skal orienteres om ændringer i ejerforhold eller ændring af driftsansvarlig. Orienteringen skal ske senest 14 dage efter evt. ændring.
10. Den nye gyllebeholder må opføres indtil 15 m fra naboskel (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
11. Alle ønskede ændringer af bedriften skal anmeldes til kommunen, som vurderer, om det anmeldte udløser krav om tillægsgodkendelse (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).

1.2 LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Udformning af anlæg og placering i landskabet

12. Overskudsjord fra udgravningen til byggeriet skal spredes jævnt ud i terrænet omkring byggeriet, hvorved terrænet vil blive hævet en smule, dog maksimalt 0,5 m, ellers skal jorden helt bortskaffes fra området. Anvendelse andetsteds skal ske i samråd med Guldborgsund Kommune.
13. Den nye staldbygning skal opføres i de byggematerialer og de farver, som fremgår af ansøgningen, dvs. lyse grå farver.

14. Der skal etableres beplantning bestående af egnstypiske træer og buske. Beplantningen skal udføres, som vist på den fremsendte beliggenheds- og beplantningsplan, se bilag 2 (godkendelse 2010).
15. Beplantningen jf. den fremsendte plan skal etableres snarest muligt efter opførelsen og senest det først kommende efterår. Der skal fremsendes dokumentation herfor til kommunen.
16. Beplantningen skal vedligeholdes således, at den lever op til den fremsendte beplantningsplan.

1.3 DYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

Produktionsomfang og staldindretning

17. Kalvehytter skal placeres på et tæt underlag med afløb, som opfylder samme krav som gælder for møddingspladser.
18. Med denne tillægsgodkendelse gives der tilladelse til at udvide Jerseykvægholdet til en samlet produktion omfattende 1.000 årskøer, 240 årdsdyr i småkalve (0-2 mdr.), 10 årdsdyr i småkalve (0-6 mdr.), 50 producerede tyrekalve (30-40 kg) og 26 årdsdyr i kvieopdræt (23-24 mdr.) svarende til 1.265,0 DE (ÆNDRET VILKÅR).
19. Ved eventuelle fremtidige ændringer af omregningsfaktorerne for dyr til DE er det antallet af producerede enheder i de enkelte dyregrupper, og indenfor de givne alders-/vægtintervaller, der er afgørende for den tilladte produktion (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
20. Produktionen skal ske jævnt over året med staldindretning, sammensætning og fordeling mellem de enkelte staldafsnit som angivet i nedenstående tabel (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
21. Det samlede dyrehold skal placeres i stalde med følgende sammensætning og fordeling i de enkelte staldafsnit (ÆNDRET VILKÅR).

| Stald | Dyretype | Staldtype | Alder/ Vægt | Antal årdsdyr | Mælke- ydelse | DE |
|--|----------------------|--|----------------|------------------|------------------|--------|
| Mobile kalvehytter | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-2 mdr. | 240 | - | 41,91 |
| | Tyrekalv, Jersey | Dybstrøelse | 30-40 kg | 50 | - | 0,36 |
| Kostald Kælvnings-, syge-, og malkeafsnit | Kvie/stud, Jersey | Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 23-24 mdr. | 20 | - | 9,17 |
| | Jerseyko | Dybstrøelse | - | 15 | - | 18,13 |
| | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 175 | - | 211,55 |

| Stald | Dyretype | Staldtype | Alder/ Vægt | Antal årsdyr | Mælke- ydelse | DE |
|-----------------------------------|----------------------|---|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| Kostald | Jerseyko | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | - | 595 | - | 719,26 |
| Ældre sengebåse- stald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Ældre kalvestald | Småkalv, Jersey | Dybstrøelse | 0-6 mdr. | 5 | - | 1,00 |
| Forlængelse af kostald (NY) | Jerseyko | Sengestald med fast gulv | - | 175 | - | 211,55 |
| | Kvie/stud, Jersey | Sengestald med fast gulv | 23-24 mdr. | 6 | - | 2,75 |
| | Jerseyko | Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv | - | 40 | - | 48,35 |
| I alt | | | | | | 1.265,0 |

Almindelig drift

22. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

23. Ved indretning og drift af husdyrbruget skal det sikres, at naboerne ikke bliver generet af lys fra vinduer, porte, køretøjer o.l.

Ensilage

24. Opsamlingsbeholder til ensilagesaft/overfladevand skal udstyres med anordning/pumpe som sikrer automatisk overpumpning til gyllebeholder eller gyllekanal (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).

Energi- og vandforbrug

25. Drikkevandssystemerne skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås.

26. Mekaniske anlæg (mølleri, foderanlæg, malke- og mælkeanlæg) skal drives, vedligeholdes og renholdes i henhold til producentens anvisninger, således at unødigt støj og el-forbrug undgås. Autoriseret service skal noteres i logbog (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).

Spildevand

27. Alt vand fra vask af stalde, inventar samt vask af foderrekvisitter o.l. skal føres til gyllebeholder eller anden godkendt opsamlingsbeholder.

Affald

28. Kasseret foder og oprensede foderrester skal opbevares på fast bund og overdækkes med plast, eller tilføres gyllebeholderen.

29. Dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises eller fremsendes til Guldborgsund Kommune efter anmodning.

Råvarer og hjælpestoffer

30. Smøreolier og lignende olieprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
31. Såfremt der på bedriften anvendes flydende handelsgødning skal det opbevares i tanke på fast plads med afløb til en af gyllebeholderne.

1.4 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Lugt

32. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne.
33. Det skal til stadighed tilstræbes, at udendørsarealer samt opbevaringsanlæg til foder og husdyrgødning er ryddelige og renholdte.
34. Oplag af ensilage skal overdækkes efter hvert foderudtag.
35. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, kan kommunen kræve, at der foretages undersøgelse af mulige tiltag for at begrænse lugtgenerne. Evt. udgifter til undersøgelsen påhviler ejer.
36. Såfremt der konstateres brud på eller utætheder af flydelaget på en gyllebeholder, hvori der opbevares ikke forsuret gylle, skal flydelaget straks udbedres og det noteres i logbog (ÆNDRET).
37. Flydelagene skal reetableres umiddelbart efter omrøring og/eller pumpning af gylle fra gyllebeholderne, evt. ved tilsætning af snittet halm, let klinker eller lignende, hvis der opbevares gylle, som ikke er forsuret. Ved pumpning af gylle fra en beholder i flere dage i træk, skal reetableringen først ske, når sidste pumpning er afsluttet (ÆNDRET).
38. Omrøring af gylle i gyllebeholderne i forbindelse med gødningsudbringning må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
39. Omrøring af gylle skal koncentreres over så kort tid som muligt, dvs. nogle få uger om året, således at lugtgenerne er så kortvarige som muligt.
40. Såfremt der opstår lugtgener i forbindelse med omrøringen og udbringningen af gyllen og tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgenerne er væsentlige for omkringboende, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at der ikke må omrøres og udbringes på lørdage samt søn- og helligdage.

Fluer og skadedyr

41. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
42. Der skal på ejendommen foretages en effektiv rottebekæmpelse, samt en effektiv ren- og vedligeholdelse, der sikrer bedst muligt mod opformering af rotter. Bekæmpelsen skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning jf. retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).

Transport og støj

43. kvægbedriftens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i intet punkt i skel til nabobeboelser overstige nedenfor anførte værdier:

| DAG | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| Mandag – fredag | Kl. 07.00 – 18.00 | 55 dB(A) (8 timer) |
| Lørdag | Kl. 07.00 – 14.00 | 55 dB(A) (7 timer) |
| Lørdag | Kl. 14.00 – 18.00 | 45 dB(A) (4 timer) |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00 – 18.00 | 45 dB(A) (8 time) |
| AFTEN | | |
| Alle dage | Kl. 18.00 – 22.00 | 45 dB(A) (1 time) |
| NAT | | |
| Alle dage | Kl. 22.00 – 07.00 | 40 dB(A)* (½ time) |

*Støjniveauets maksimalværdi – målt ved tidsvægtning Fast – må om natten ikke overstige 55 dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden i den pågældende periode.

44. Såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra kvægbedriften for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Såfremt vilkåret konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget en støjmåling og eller -beregning pr. år (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
45. Støjmålinger og eller -beregninger skal udføres af et DANAK akkrediteret firma eller et firma godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger ekstern Støj". Driftsbetingelser og målepunkter skal aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmålinger skal udføres i henhold til Miljøministeriets til enhver tid gældende vejledning om støj, pt. afsnit 7 og 9 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Målerapporten skal bl.a. udfærdiges ifølge vejledningens afsnit 9.10. Beregninger skal udføres i henhold til vejledningen nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
46. Transport af dyr, foder, gylle samt afhentning af mælk skal så vidt muligt skal ske via indkørsel/udkørsel fra Nykøbingvej.
47. Transport af dyr, foder og gylle til og fra ejendommen skal som hovedregel ske på hverdage mellem 7.00 og 18.00.

1.5 GØDNINGSPRODUKTION OG - HÅNDBETINGELSE

48. Gødningen fra staldafsnit 1.1.2 og 1.1.4 skal håndteres som gylle. Gødningen fra staldafsnit 1.1.1, 1.1.5 og 1.1.6 skal håndteres som dybstrøelse.

Flydende husdyrgødning

49. Gyllebeholderne og møddingspladsen skal drives og vedligeholdes, så de til enhver tid lever op til kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
50. Opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning skal svare til mindst 9 måneders tilførsel (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).

51. Der skal laves aftale om opbevaring af flydende husdyrgødning svarende til minimum 1.030 m³ på anden ejendom årligt (ÆNDRET).
52. Tillægsgodkendelsen må ikke tages i brug før der foreligger gyldige aftaler om opbevaring af flydende husdyrgødning på anden ejendom. Aftalerne skal fremsendes til Guldborgsund kommune, som skal godkende disse (NYT VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
53. Hvis der monteres stationære pumper på gyllebeholderne, skal der sættes en låsemekanisme på pumpernes startrelæ, således at de kun kan startes af bedriftens personale. Startrelæ skal opsættes ved beholderne, så det straks opdages, hvis pumperne startes ved en fejl. Hvis der ikke opsættes stationære pumper/hvis de stationære pumper fjernes, kan der ses bort fra dette vilkår og vilkår 62 og 63 (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017).
54. Påfyldning af gyllevogn må kun ske på befæstet læsseplads med afløb til pumpeump. Før pumpning fra gyllebeholderne skal pumpeumpen tømmes for eventuelt regnvand. På dage med udpumpning fra gyllebeholderne skal læsseplads og pumpeump renses og tømmes for eventuelt spild ved arbejdsdagens ophør. Alt vaskevand og spild skal pumpes op i gyllebeholderne eller gyllevogn.
55. De befæstede læssepladser skal etableres samtidigt med etablering af den nye staldbygning.
56. Hvis der ikke anvendes stationære pumper på gyllebeholderne, skal der i stedet anvendes gyllevogne med egen påmonteret pumpe og returløb.
57. Ved enhver overpumpning mellem gyllebeholdere eller mellem gyllebeholder og -vogn skal der være opsyn med overpumpningen.

Gylleforsuring - ammoniakreducerende teknologi

58. I den nye "kostald" samt "kostald, kælvnings-, syge-, og malkeafsnit" skal der etableres og drives et gylleforsuringsanlæg i henhold til ansøgningen (efter Teknologiblads "Svovlsyrebehandling af gylle - kvæg, revideret 2011) (ÆNDRET).
59. Der må kun anvendes svovlsyre (NYT).
60. Styringen af svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5 (NYT).
61. Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle (NYT).
62. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget (NYT).
63. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel (ÆNDRET).
64. Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5 (ÆNDRET).
65. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling (ÆNDRET).

66. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende (ÆNDRET).
67. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget (ÆNDRET).
68. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer (ÆNDRET):
- Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 14 dage.
 - Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.

Fast husdyrgødning

69. Staldafsnit med dybstrøelse skal tilføres tilstrækkeligt med halm eller lignende strukturmateriale til at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
70. Dybstrøelse skal i perioden fra udmugning til udbringning placeres på møddingsplads.

Anden organisk gødning

71. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning end det i godkendelsen angivne (FRATILLÆGSGODKENDELSE 2013).

1.6 PÅVIRKNING FRA AREALER

Alle vilkår vedr. udbringningsarealer er udgået.

1.7 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Mindst ressourceforbrugende og forurenende teknik

72. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem senest ved næste gennemgribende renovering af inventaret.
73. Al fornøden forureningsbegrænsning skal foretages på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaring.
74. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer, der kan have betydning for miljøet, skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
75. Ved indkøb af ny teknologi, maskiner, inventar m.m. eller ændringer i produktionen skal der lægges vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT), herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg, og de bedst mulige forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ved denne vurdering skal der lægges vægt på en forebyggende indsats gennem anvendelse af velafprøvet og godkendt renere teknologi (RT).

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

76. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres min. en gang om året og vedligeholdes således, at det fungerer energimæssigt optimalt.
77. Der skal føres effektivitets/produktionsrapport på kvægholdet. Rapporten skal indeholde opgørelse over forbruget af fodermidler samt opbevares i 5 år.
78. Der skal årligt udarbejdes en opgørelse over det foregående års forbrug af elektricitet, vand og diesel. Evt. væsentlige udsving i forbruget i forhold til det/de foregående år skal forklares i opgørelsen. Opgørelsen skal opbevares i minimum 5 år og forevises eller fremsendes til Guldborgsund Kommune på anmodning.

Beredskabsplan

79. Beredskabsplanen, som er godkendt af Guldborgsund Kommune indeholder som minimum (ÆNDRET VILKÅR MED TILLÆG MARTS 2017):
- Procedure, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe forurening fra ulykker/uheld og begrænse forureningens udbredelse.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes, hvornår 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 for det eksterne miljø.
 - Planen skal opdateres jævnligt/årligt eller efter revidering af procedure i forbindelse med uheld.
80. Forurening som følge af driftsuheld, hærværk eller lignende skal hurtigst muligt meddeles til tilsynsmyndigheden. Udenfor normal åbningstid kan miljøvagten og / eller beredskabet kontaktes på tlf. 112. Evt. kontakt til miljøvagt og / eller beredskab fritager ikke for pligten til at orientere tilsynsmyndigheden først kommende hverdag efter forureningen.

1.9 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Nedlukning

81. Ejer skal senest en måned efter, at der er truffet beslutning om lukning af bedriften, indsende en plan til tilsynsmyndigheden, som beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.