

Tillæg nr 4 til §12 miljøgodkendelse

Trehøjevej 17, Horn, 8882 Fårvang



| | |
|----------------------------|------------------|
| Annonceres den | 18. april 2017 |
| Klagefristen udløber den | 16. maj 2017 |
| Søgsmålfristen udløber den | 18. oktober 2017 |

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|----|
| Indholdsfortegnelse | 2 |
| 0 Datablad | 3 |
| 0.1 Ansøgning om miljøgodkendelse | 4 |
| 0.2 ikke teknisk resumé | 5 |
| 1 Generelle forhold | 8 |
| 1.1 Beskrivelse af datoer | 8 |
| 1.2 Meddelelsespligt – Anlæg | 8 |
| 1.3 Gyldighed | 8 |
| 1.4 afgørelse om miljøgodkendelse | 8 |
| 1.5 Ændrede og nye Vilkår | 10 |
| 1.6 Offentlighed | 16 |
| 1.7 Klagevejledning | 17 |
| 2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 19 |
| 3 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 23 |
| 4 Gødningsproduktion | 40 |
| 5 Forurening og gener fra husdyrbruget | 45 |
| 6 Bedste tilgængelige teknik (BAT) | 51 |
| 7 Alternative muligheder, 0-alternativet og ophør af driften | 58 |

0 DATABLAD

| | |
|---|---|
| Landbrugets beliggenhed | Trehøjevej 17, Horn, 8882 Fårvang |
| Matrikel nr. Ejerlav | 3g m.fl Horn By, Tvillum |
| Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer | 37682810 111508 7400002491 |
| Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail | Martin Sehested Trehøjevej 17 8882 Fårvang powermartin@hotmail.com |
| Driftsansvarlig | Martin Sehested |
| Konsulent | Hanne Bang e-mail:hab@graakjaer.dk |
| Brugstype | Kvægbrug |
| Godkendelsesbetegnelse | Tillæg nr 4 til §12 miljøgodkendelse |
| Sagsnr. | Ejd-2016-05785 |
| Skemanr. | 94222 |
| Dato for godkendelse | 18. april 2017 |
| Tilsynsmyndighed | Silkeborg Kommune |
| Kvalitetssikret af | Mariann Nakano Pinkalski |
| Næste revurdering af godkendelsen | 2024 |

Resumé og samlet vurdering

0.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Trehøjevej 17, Horn søger efter husdyrlovens¹ Tillæg til §12 Miljøgodkendelse om tilladelse til udvidelse husdyrproduktionen. Der ønskes en udvidelse af fra:

- ❖ 290 årskøer, stor race, 12.000 EKM
- ❖ 50 årskøer, jersey, 11.000 EKM
- ❖ 14 kvier fra 24-25 mdr, stor race
- ❖ 2 kvier, jersey
- ❖ 26 småkalve fra 0-2 mdr, stor race
- ❖ 5 småkalve fra 0-2 mdr, jersey
- ❖ 160 tyrekalve fra 40-60 kg, stor race
- ❖ 27 tyrekalve fra 25-45 kg, jersey

svarende til 530,69 DE, til:

- ❖ 285 årskøer, jersey, 12.500 EKM
- ❖ 265 årskøer, stor race, 12.500 EKM
- ❖ 8 kvier, jersey, fra 23-24 mdr
- ❖ 7 kvier, stor race, fra 24-25 mdr
- ❖ 14 småkalve, jersey, fra 0-1 mdr
- ❖ 13 småkalve, stor race, fra 0-1 mdr
- ❖ 114 tyrekalve, jersey, fra 25-45 kg
- ❖ 106 tyrekalve, stor race, fra 40-60 kg

svarende til 848,71 DE.

Der er derfor godkendelsespligt jf. husdyrgodkendelseslovens § 12, stk 3.

Der skal bygges ny en stald på ca. 1.350 m² i forlængelse af malkecenteret, nord for eksisterende stald. Herudover etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ umiddelbart vest for eksisterende gyllebeholder og en fortank på max 99 m³ placeret syd for den vestlige del af den nye stald.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningsystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 2.6.1.1, uploadet 9. januar 2015, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.2, skema nr. 94222

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. *Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug* vurdere om den ansøgte omlægning kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Den konkrete vurdering kan ses i afsnit 2-7, og afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 2.

0.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

På ejendommen Trehøjevej 17, Horn er der i dag husdyrproduktion. Der ønskes en udvidelse af produktionen fra:

- ❖ 290 årskøer, stor race, 12.000 EKM
- ❖ 50 årskøer, jersey, 11.000 EKM
- ❖ 14 kvier fra 24-25 mdr, stor race
- ❖ 2 kvier, jersey
- ❖ 26 småkalve fra 0-2 mdr, stor race
- ❖ 5 småkalve fra 0-2 mdr, jersey
- ❖ 160 tyrekalve fra 40-60 kg, stor race
- ❖ 27 tyrekalve fra 25-45 kg, jersey

svarende til 530,69 DE, til:

- ❖ 285 årskøer, jersey, 12.500 EKM
- ❖ 265 årskøer, stor race, 12.500 EKM
- ❖ 8 kvier, jersey, fra 23-24 mdr
- ❖ 7 kvier, stor race, fra 24-25 mdr
- ❖ 14 småkalve, jersey, fra 0-1 mdr
- ❖ 13 småkalve, stor race, fra 0-1 mdr
- ❖ 114 tyrekalve, jersey, fra 25-45 kg
- ❖ 106 tyrekalve, stor race, fra 40-60 kg

svarende til 848,71 DE.

Bygningsmæssige ændringer og ændring af indkørsel samt beplantning:

- ❖ Der bygges en ny stald i forlængelse af malkecenteret på ca 15*90 m svarende til ca 1.350 m². Stalden får udvendigt foderbord mod syd over mod den eksisterende stald. Foderbordet overdækkes med tagudhæng, hvorved der ikke kommer regnvand i foderet.

Stalden får en benhøjde på 4,5 m og med en taghældning på 20 grader bliver staldens samlede højde til kip ca. 7,3 m. Stalden etableres med gavle i røde teglsten, facader åbne med gardiner og mørk eternit på taget.

Stalden placeres, som malkecenteret 5 m fra vej og ca. 13 m fra naboskel nord for Trehøjevej. Derfor ansøges der om overskridelse af afstandskravet til vej og skel, da placeringen af stalden er den mest optimale i forhold til intern logistik og kotrafik på

ejendommen, udnyttelse af byggefeltet på ejendommen, placering i forhold til omkringboende og i forhold til evt. kommende udvidelsesmuligheder på ejendommen.

- ❖ Området i den eksisterende stald, hvor der i dag er robotter ændres til sengestald med fast gulv.
- ❖ I malkecenteret etableres der område til nykælvare på dybstrøelse.
- ❖ Der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ umiddelbart vest for den eksisterende gyllebeholder. Beholderen etableres med en diameter på ca. 36 m, med betonelementer 2-3 m over terræn og uden teltoverdækning, men med naturligt flydelag. Herudover etableres en ny fortank på max 99 m³ syd for den vestlige del af den nye stald. Fortanken bliver med betonlåg max 1 m over terræn.
- ❖ Den eksisterende indkørsel til ejendommen nedlægges og der etableres en ny umiddelbart vest for den nye kostald. Herfra asfalteres vejen ned til plansiloarealet.
- ❖ Det eksisterende læhegn fra eksisterende indkørsel til den nye indkørsel fjernes for optimal udsyn ved ind- og udkørsel fra ejendommen. Langs malkecenteret, den nye stald og hen til den nye indkørsel etableres der en bøgehæk lignende bøgehækken ved stuehuset og indkørslen til stuehuset. Der er etableret læhegn i markskellet umiddelbart nord for gyllebeholderen og i markskellet mod vest.

Husdyrgødning

Den producerede gylle fra husdyrproduktionen bliver afgasset på Thorsø Biogasanlæg, hvorefter en del tilbageleveres til ejendommen og en del afsættes fra tredjemandsarealer samt opbevaring. Den producerede dybstrøelse fra husdyrproduktionen bliver leveret til afgang på Thorsø Biogasanlæg umiddelbart efter udmugning og leveres herfra til tredjemandsarealer samt opbevaring.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en stigning i antallet af transportere. Antallet af transportere stiger fra ca. 1.173 transportere før 2012 til ca. 1.737 transportere pr. år ved tillæg 4. Det er hovedsageligt antallet af transportere med husdyrgødning og foder der stiger. En del af transporterne går gennem Horn.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til væsentligt øgede gener for naboer i form af støv og støj.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet fluer bekæmpes effektivt i stalden.

Lugt

Der er 228 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 986 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1050 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 109 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 294 og 443 meter. Dermed er geneafstandene som beregnet i husdyrgodkendelse.dk overholdt.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne.

Ammoniak

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 537,36 kg N.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

1 GENERELLE FORHOLD

1.1 BESKRIVELSE AF DATOER

Ansøger ønsker at bygge den nye stald, samt udvide husdyrproduktionen, så snart tilladelsen foreligger. Der er normalt en frist på 2 år til at udnytte en miljøgodkendelse og 3 år til at nå op på fuld produktion. Det vurderes, at den generelle frist på 2 år for udnyttelse af miljøgodkendelsen er tilstrækkelig. Der stilles vilkår om hvornår miljøgodkendelsen senest skal være udnyttet ud fra denne vurdering.

1.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer i dyrehold, drift eller udbringningsarealer. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

1.3 GYLDIGHED

Miljøgodkendelsen af Trehøjevej 17, Horn regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer, der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

Miljøgodkendelsen omfatter kun Trehøjevej 17, Horn, 8882 Fårvang. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 111508 og CVR nr. 37682810.

1.4 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder² og natur i øvrigt.
 - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

² Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* overholdes. Se endvidere de vedlagte bilag.

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse til den ansøgte udvidelse af besætningen på ejendommen Trehøjevej 17, Horn, 8882 Fårvang til følgende årsproduktion:

- ❖ 285 årskøer, jersey, 12.500 EKM
- ❖ 265 årskøer, stor race, 12.500 EKM
- ❖ 8 kvier, jersey, fra 23-24 mdr.
- ❖ 7 kvier, stor race, fra 24-25 mdr.
- ❖ 14 småkalve, jersey, fra 0-1 mdr.
- ❖ 13 småkalve, stor race, fra 0-1 mdr.
- ❖ 114 tyrekalve, jersey, fra 25-45 kg
- ❖ 106 tyrekalve, stor race, fra 40-60 kg

Dette svarer til en udvidelse fra 530,69 DE til 848,71 DE.

Udover miljøgodkendelse af bedriftens nuværende og planlagte produktionsanlæg og besætning meddeles der ved denne skrivelse miljøgodkendelse til:

- En ny stald på ca. 1.350 m² og en ny gyllebeholder på 4.000 m³ samt mindre ændringer i eksisterende stald. Herudover etableres en ny fortank på max 99 m³ syd for den vestlige del af den nye stald. Fortanken bliver med betonlåg max 1 m over terræn.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 stk. 3 i husdyrloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang 06-12-2016, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 18. april 2017. Miljøgodkendelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 1.5.

Dyreenheder er beregnet efter de omregningsfaktorer i husdyrgødningsbekendtgørelsen som gælder på ansøgningstidspunktet.

Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens³ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

³ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

1.5 ÆNDREDE OG NYE VILKÅR

I det følgende fremgår de vilkårsændringer, samt nye vilkår der meddeles i tillægget.

Opbygningen er således, at vilkår som erstatter det eksisterende samt nye vilkår er vist herunder. Derefter fremgår eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen af 27. juni 2012, som ændres/ophæves er vist i boksen herunder. Nummeringen af de ophævede vilkår følger den i miljøgodkendelsen af 27. juni 2012. En samlet liste over gældende vilkår kan ses af bilag 1.

Nye Vilkår

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 94222). Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.
5. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt.
6. Godkendelsen bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene og dyreholdet, der ikke er udnyttet indenfor ovenstående tidsfrister.
7. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført.

Bygge- og beskyttelseslinjer

1. Bygninger og anlæg skal opføres i overensstemmelse med det ansøgte.

Placering i landskabet

1. Der skal langs malkecenteret, den nye stald og hen til den nye indkørsel etableres græs og plantes en bøgehæk, som der i dag er ved stuehuset.
2. Den nye kostald, som er placeret nordvest for eksisterende staldanlæg, må have en bygningshøjde på maksimalt 7,3 m over terræn.

3. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.
4. Der skal etableres en hæk mellem staldbygningerne og vejen. Hækken skal være etableret senest d. 1. april 2018.

Husdyrhold og staldindretning

1. Den maksimalt tilladte årsproduktion omfatter dyretyperne og vægt-/aldersintervallerne i tabel 1. Dyreenhederne er beregnet efter normtal for 2017.

Tabel 1

- ❖ 285 årskøer, jersey, 12.500 EKM
- ❖ 265 årskøer, stor race, 12.500 EKM
- ❖ 8 kvier, jersey, fra 23-24 mdr.
- ❖ 7 kvier, stor race, fra 24-25 mdr.
- ❖ 14 småkalve, jersey, fra 0-1 mdr.
- ❖ 13 småkalve, stor race, fra 0-1 mdr.
- ❖ 114 tyrekalve, jersey, fra 25-45 kg
- ❖ 106 tyrekalve, stor race, fra 40-60 kg

Svarende til 848,71 DE.

2. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer - og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.
3. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion. Produktionsrapporter kan fx være slagterifregninger. Rapporten skal kunne dokumentere antallet af køer og opdræt de pågældende år.
4. Der skal afsættes 3.000 m³ gylle, samt 517 ton dybstrøelse til Thorsø Biogasanlæg.

Foder

1. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.

Energi- og vandforbrug

1. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden i forbindelse med revurderingen.
2. Inden byggeriet foretages skal byggeriet godkendes af en energikonsulent eller landbrugsrådgiver, som skriftligt skal erklære, at byggeriet udføres med fokus på lavt energiforbrug. Redegørelsen skal beskrive til- og fravalg indenfor belysning, valg af pumper, samt andre energitunge poster. Den skriftlige erklæring skal sendes til godkendelse hos kommunen inden byggeriet påbegyndes. Kommunen har herefter 5 arbejdsdage til at godkende redegørelsen.
3. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

Spildevand og regnvand

1. Der skal søges om særskilt tilladelse til håndtering af regnvand fra den nye stald. Projektet skal indsendes til Silkeborg Kommunes spildevandsafdeling inden byggeriet påbegyndes.

Affald, olie og kemikalier

1. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014. Forskriften er vedhæftet som bilag 4.
2. Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
3. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 1.5.2. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
4. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

Driftsforstyrrelser og uheld

1. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.

Flydende husdyrgødning

1. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
2. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
3. Der skal være en skriftlig aftale med biogasanlæg om opbevaring af min. 3000 m³ gylle årligt (ansøgt produktion). Med mindre der laves andre opbevaringsaftaler så kravet om opbevaringskapacitet bliver overholdt.
4. Pumpning, omrøring af gylle må ikke ske på lør-, søn- og helligdage.

Lugt

1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

1. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>. Dette skal kunne dokumenteres på tilsyn fx via kvitteringer for indkøbte midler.
2. Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand, bl.a. skal arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
3. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støj

1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.
2. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| Dag | kl. 07-18 | 55 dB(A) (8 timer) |
| Aften | kl. 18-22 | 45 dB(A) (1 time) |
| Nat | kl. 22-07 | 40 dB(A) (½ time) |
| Lørdag | kl. 07-14 | 55 dB(A) (7 timer) |
| Lørdag | kl. 14-22 | 45 dB(A) (4 timer) |
| Søn-og helligdag | kl. 07-22 | 45 dB(A) (8 timer) |

3. Der må ikke indblæses foder i korn- og færdigvarer silo i tidsrummet 22.00-6.00, da der ligger nabobeboelse indenfor 200 m fra nærmeste fodersilo.

Ophævede vilkår

Husdyrhold og staldindretning:

- Der må maksimalt være et dyrehold på 340 køer, 31 småkalve fra 0-2 mdr. og 187 tyrekalve til ca. 2 uger på ejendommen, svarende til i alt 502,37 DE beregnet efter de nugældende omregningsfaktorer. Dyreenheder er beregnet på baggrund af mælkeydelse på 11.000 kg og 9000 kg mælk for jersey.
- Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
- Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode, men mindre end 3 år.

Placering i landskabet:

- Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal etableres langs med Trehøjevej og skal række 10m ud på begge sider af gyllebeholderen. Desuden skal der plantes rundt om gyllebeholderen på vest og sydsiden af gyllebeholderen.
- Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest ét år efter at gyllebeholderen er opført

Energi og vandforbrug:

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning, medmindre der er automatstop ved fyldt tank.

Spildevand og regnvand:

- Der skal søges om tilladelse til at udsprinkle ensilagesaft. Der skal sendes en udførlig beskrivelse af udsprinklingsanlægget senest den 1.januar 2013.

Affald:

- Virksomheden skal registrere producerede affaldstyper, samt mængder, modtager og transportør, se skema i afsnit 10 om egenkontrol.

Flydende husdyrgødning:

- Der skal være en skriftlig aftale med biogasanlæg om afhentning af ca. 7956 m3 gylle årligt (ansøgt produktion). Med mindre der bygges en gyllebeholder der kan indeholde al gyllen der bliver produceret så kravet om opbevaringskapacitet bliver overholdt.

1.6 OFFENTLIGHED

NABOHØRING OG PARTSHØRING

Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 3 uger til at kommentere udkastet.

Kommunens forslag til miljøgodkendelse blev den 17-03-2017 sendt i 3 ugers høring, med frist for afgivelse af bemærkninger frem til den 07-04-2017. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste på bilag 3.

Der er i høringsperioden indkommet 1 høringssvar, fra naboen på Trehøjevej 21.

Bemærkningerne i høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer af vilkår i afgørelsen.

Men på baggrund af naboernes høringssvar er det blevet aftalt at Martin Sehested vil etablere en jordvold ved gyllebeholderen, som dækker for udsynet fra Trehøjevej 21.

Høringssvar, Trehøjevej 21, Søren Clausen:

Søren Clausen, Trehøjevej 21, ringede den 29. marts og indgav høringssvar til tillæg nr. 4 til § 12 miljøgodkendelsen på Trehøjevej 17.

Hans henvendelse drejede sig om placeringen af gyllebeholderen, som med den nuværende placering ville være synlig fra stuehuset.

Han ville gerne at gyllebeholderen blev flyttet syd for den eksisterende gyllebeholder, så den kommer til at ligge bag ved staldbygningerne på Trehøjevej 21. Alternativt var han åben over for, at der blev etableret en jordvold eller læhegn omkring gyllebeholder, på dens planlagte placering, for at skjule den.

Kommunens svar:

Som opfølgning på høringssvaret, er Martin Sehested gået med til at etablere en jordvold ved gyllebeholderen, som har til hensigt at skjule den for beboerne på Trehøjevej 21. Der er blevet indsendt en skitse til placering af jordvolden, som kan ses i bilag 5.

Naboer som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt skal høres inden der kan træffes afgørelse i sagen. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres".

Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 444,09 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 444,09 m som høringsradius i denne afgørelse.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 18. april 2017.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om godkendelse:

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder.

Liste over klageberettigede organisationer:

| Organisation | E-mail |
|--------------|--------|
|--------------|--------|

| | |
|---|--|
| Arb.bev. Erhvervsråd | ae@ae.dk |
| Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening | Dnsilkeborg-sager@dn.dk |
| Danmarks Sportsfiskeriforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk |
| Dansk Ornitologisk Forening | natur@dof.dk |
| Det Økologiske Råd | husdyr@ecocouncil.dk |
| Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark | nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk |
| Forbrugerrådet | fbr@fbr.dk |
| Gjern Natur | post@gjern-natur.dk |
| Sundhedsstyrelsen | senord@sst.dk |

1.7 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 18. april 2017 på kommunens hjemmeside:

www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 16. maj 2017.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

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

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest 18. oktober 2017.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

Lasse Kramer Andersen
Biolog

2 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

2.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 85 m fra nærmeste gyllebeholder på husdyrbruget til stuehuset på nærmeste nabo, Trehøjevej 21, se nedenstående oversigtskort.



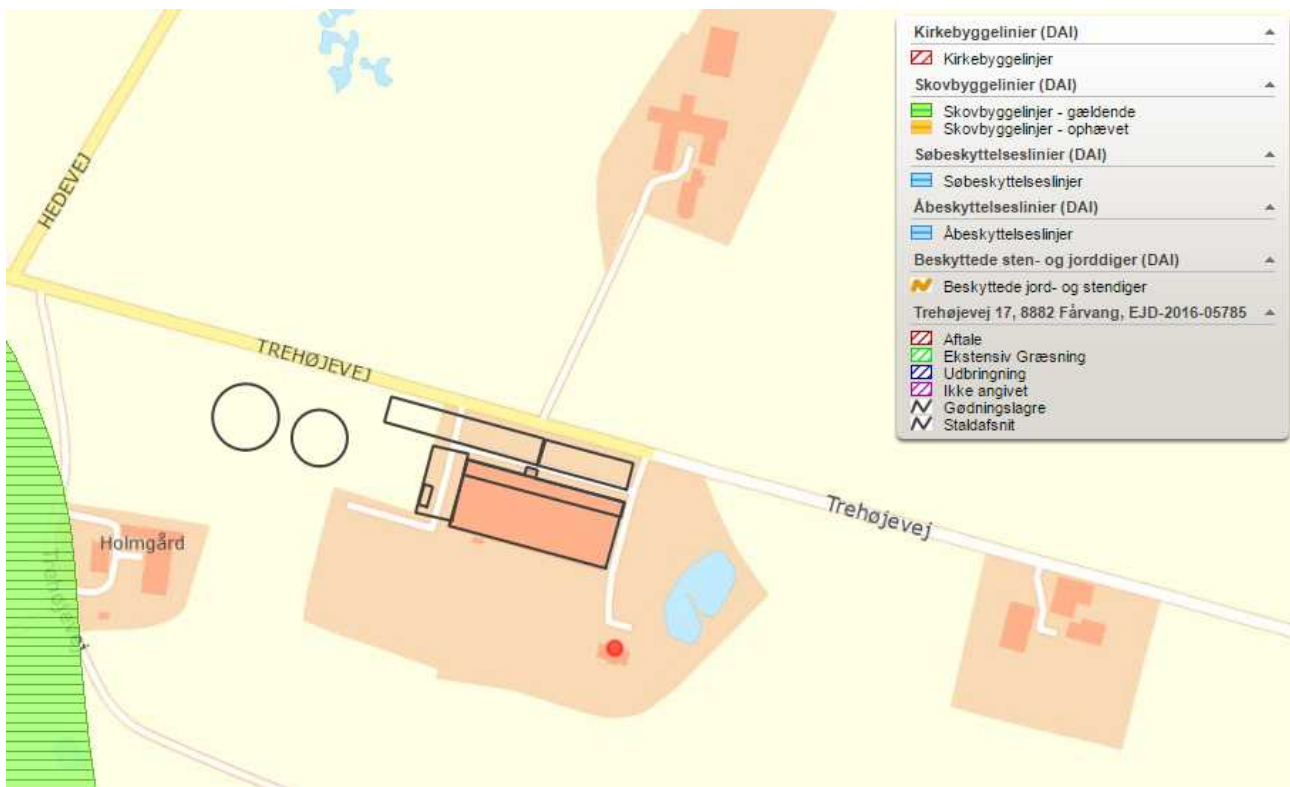
Nærmeste samlede bebyggelse er Horn som ligger ca. 985 m vest for husdyrbruget og nærmeste byzone er Horn ca. 1000 m vest for husdyrbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer se Figur 2.1.1. Der er ingen skovbyggelinjer i umiddelbar nærhed af anlægget, og nærmeste beskyttelseslinje er en skovbyggelinje ca. 90 m vest-sydvest for husdyrbruget, hvorfor anlægget ikke berøres af denne.

Kommunen vurderer derved, at alle bygge- og beskyttelseslinjer, er overholdt.



Figur 2.1.1 Kortudsnit med ejendommen og bygge- og beskyttelseslinjer

Afstandskrav - Husdyrlovens § 20

Jf. § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 m fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Husdyrbruget ligger mere end 300 m fra ovenstående områder og bebyggelser.

Afstandskrav - Husdyrlovens § 6

I følge § 6 i Husdyrloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening indenfor de i Tabel 2.1.1 nævnte afstande.

Tabel 2.1.1 Afstandskrav - jf. § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

| Område | Afstandskrav (m) | Afstand, nærmeste staldhjørne/anlæg (m) |
|--------|------------------|---|
|--------|------------------|---|

| | | |
|--|----|---------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde | 50 | > 1 km |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 50 | > 900 m |
| Nabobeboelse | 50 | 85 m |

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt. Se placeringen af den nye staldbygning nordvest for de eksisterende bygninger på situationsplanen, bilag 2.

Husdyrlovens § 8

I følge § 8 i Husdyrloven må der ikke etableres stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, inden for følgende afstande. Se Tabel 2.1.2.

Tabel 2.1.2 Afstandskrav - jf. § 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

| Område | Afstandskrav (m) | Afstand, nærmeste staldhjørne (m) |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 25 | > 1 km |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 | > 1 km |
| Vandløb (herunder dræn) og søer | 15 | > 15 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 | < 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | > 1 km |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | > 15 m |
| Naboskel | 30 | < 30 m |

Den nye staldbygning overholder ikke afstandskravet for afstand til privat/fællesvej, samt afstandskravet til naboskel. Der er søgt om dispensation til begge afstandskrav.

Silkeborg kommune har i henhold til Forvaltningsloven sendt ansøgningen om dispensation i høring hos ejerne af naboejendommene i perioden fra den 8. februar til den 22. februar 2017 og bedt om deres bemærkninger.

Silkeborg kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger i høringsperioden og meddeler hermed dispensation fra afstandskravet på de 30 m mellem skel og staldanlæg, samt afstandskravet på 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.

Dispensation meddeles i henhold til § 9 stk. 3 i Husdyrloven. (Lov nr. 1572 af 20/12 – 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug)

Stalden vurderes, at have en vis synlighed fra naboens beboelse mod nord, men vurderes ikke, at være dominerende i forhold til den eksisterende kostald.

Silkeborg Kommune vurderer, at alle afstandskravene overholdes med det ansøgte, med de dispensationer der er givet.

2.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nyt byggeri

Der bygges en ny stald i forlængelse af malkecenteret på ca. 15*90 m svarende til ca. 1.350 m². Stalden får udvendigt foderbord mod syd over mod den eksisterende stald. Foderbordet overdækkes med tagudhæng, hvorved der ikke kommer regnvand i foderet.

Stalden får en benhøjde på 4,5 m og med en taghældning på 20 grader bliver staldens samlede højde til kip ca. 7,3 m. Stalden etableres med gavle i røde teglsten, facader åbne med gardiner og mørk eternit på taget.

Stalden placeres, som malkecenteret 5 m fra vej og ca. 13 m fra naboskel nord for Trehøjevej. Derfor ansøges der om overskridelse af afstandskravet til vej og skel, da placeringen af stalden er den mest optimale i forhold til intern logistik og kotrafik på ejendommen, udnyttelse af byggefeltet på ejendommen, placering i forhold til omkringboende og i forhold til evt kommende udvidelsesmuligheder på ejendommen.

Der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ umiddelbart vest for den eksisterende gyllebeholder. Beholderen etableres med en diameter på ca 36 m, med betonelementer 2-3 m over terræn og uden teltoverdækning, men med naturligt flydelag.

Den eksisterende indkørsel til ejendommen nedlægges og der etableres en ny umiddelbart vest for den nye kostald. Herfra asfalteres vejen ned til plansiloarealet.

Ændringer i eksisterende stalde

Området i den eksisterende stald, hvor der i dag er robotter ændres til sengestald med fast gulv.

I malkecenteret etableres der område til nykælvare på dybstrøelse.

Generelt

Det udvidede produktionsanlæg er beliggende i det åbne land ca. 970 km øst for Horn der er nærmeste landsby i området og ca. 1.050 m syd for Fårvang, der er den nærmeste by i området.

Ejendommen og ejendommens arealer ligger i et fladt område med 0-6 graders terrænhældning.

Området, ejendommen ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Landskabets karakter gør, at der kan placeres store byggerier med beplantning omkring, uden at landskabets karakter ændres. Kun hvis bebyggelsen opføres helt uden supplerende

beplantning kan byggeriet medføre, at landskabskarakteren ændres. Beplantningen kan bestå af beplantningsbælter eller af punktvisse beplantningsområder omkring bygningerne.

Der er slørende beplantning vest, syd og øst for husdyrbruget, og kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere beplantning. Der stilles vilkår om vedligeholdelse af eksisterende beplantning rundt om husdyrbruget, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

3 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den ansøgte ændringen af dyreholdet fremgår af Tabel 3.1.1 og Tabel 3.1.2 herunder.

Tabel 3.1.1- Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på *staldtyper*

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|---|----------------|-----------|----------|
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 26 | 6,15 |
| | | Ansøgt | 13 | 2,97 |
| JeSm01 | Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 5 | 0,87 |
| | | Ansøgt | 14 | 2,36 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 160 | 2,09 |
| | | Ansøgt | 106 | 1,39 |
| JeTk01 | Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 27 | 0,39 |
| | | Ansøgt | 114 | 1,65 |
| KvMa05 | Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 282 | 432,86 |
| | | Ansøgt | 253 | 398,62 |
| JeMa05 | Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 48 | 63,99 |
| | | Ansøgt | 272 | 396,00 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 8 | 12,28 |
| | | Ansøgt | 12 | 18,91 |
| JeMa09 | Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 2 | 2,67 |
| | | Ansøgt | 13 | 18,93 |
| KvKs05 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 14 | 8,46 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| JeKs05 | Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 2 | 0,92 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvKs09 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 7 | 4,23 |
| JeKs09 | Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 8 | 3,67 |

Tabel 3.1.2 – Nuværende og ansøgt dyrehold fordelt på *staldafsnit* med angivelse af antal stipladser, vægt og alderskorrektioner ift. normen samt mælkeydelse

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso* | Antal DE |
|------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------|--|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Kalve i kalvhytter | Nej | KvSm01 | Nudrift | 26 | 0 | 0,00 | 2,00 | | 6,15 |
| | | | Ansøgt | 13 | 0 | 0,00 | 1,00 | | 2,97 |
| | | JeSm01 | Nudrift | 5 | 0 | 0,00 | 2,00 | | 0,87 |
| | | | Ansøgt | 14 | 0 | 0,00 | 1,00 | | 2,36 |
| | | KvTk01 | Nudrift | 160 | 10 | 40,00 | 60,00 | | 2,09 |
| | | | Ansøgt | 106 | 7 | 40,00 | 60,00 | | 1,39 |
| JeTk01 | Nudrift | 27 | 2 | 25,00 | 45,00 | | 0,39 | | |
| | Ansøgt | 114 | 7 | 25,00 | 45,00 | | 1,65 | | |
| Kostald | Nej | KvMa05 | Nudrift | 282 | 0 | | | 12000,00 | 432,86 |
| | | | Ansøgt | 213 | 0 | | | 12500,00 | 335,59 |
| | | JeMa05 | Nudrift | 48 | 0 | | | 11000,00 | 63,99 |
| | | | Ansøgt | 92 | 0 | | | 12500,00 | 133,94 |
| | | KvMa09 | Nudrift | 8 | 0 | | | 12000,00 | 12,28 |
| | | | Ansøgt | 4 | 0 | | | 12500,00 | 6,30 |
| | | JeMa09 | Nudrift | 2 | 0 | | | 11000,00 | 2,67 |
| | | | Ansøgt | 6 | 0 | | | 12500,00 | 8,74 |
| | | KvKs05 | Nudrift | 14 | 0 | 24,00 | 25,00 | | 8,46 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | JeKs05 | Nudrift | 2 | 0 | 23,00 | 24,00 | | 0,92 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 25,00 | | 0,00 |
| | | KvKs09 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 7 | 0 | 24,00 | 25,00 | | 4,23 |
| JeKs09 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 25,00 | | 0,00 | | |
| | Ansøgt | 8 | 0 | 23,00 | 24,00 | | 3,67 | | |
| Malkecenter | Nej | JeMa09 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9480,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 7 | 0 | | | 12500,00 | 10,19 |
| | | KvMa09 | Nudrift | 0 | 0 | | | 10412,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 8 | 0 | | | 12500,00 | 12,60 |
| Ændring af robotafd til køer | Nej | KvMa05 | Nudrift | 0 | 0 | | | 10412,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 40 | 0 | | | 12500,00 | 63,02 |
| Ny kostald | Nej | JeMa05 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9480,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 180 | 0 | | | 12500,00 | 262,06 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 530,69 |
| | | | Ansøgt | | | | | | |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 318,02 |

Fleksibilitet

Der forventes en mindre variation i antallet af årskøer og kvier over året, men variationen vil ikke være så stor, at det gennemsnitlige antal af årskøer/-dyr vil blive overskredet.

Herudover forventes der en mindre variation i antallet af kælvninger over året, hvilket betyder at antallet af småkalve kan variere, men variationen vil ikke være så stor, at max DE bliver overskredet.

Ansøger er opmærksom på, at hvis dyreholdet i en periode på 3 år eller mere, er lavere end den maksimalt tilladte produktionsstørrelse, kan kommunen vælge at nedskrive den maksimale produktionsstørrelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle krav og forudsætninger fra tidligere miljøgodkendelser er indsat korrekt i nudrift i ansøgningen.

Antallet af dyr, dyretyper, vægtintervaller, mælkeydelse og fordeling af dyr i de enkelte stalde staldsystemer, er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene og lugt. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til husdyrproduktionens størrelse og produktionsrammer for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Ved beregning af dyreholdets størrelse vil Silkeborg Kommune altid tage udgangspunkt i antal årsdyr.

3.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at når der er tale om naturlig ventilation giver det ikke anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalder.

3.3 FODER – OPBEVARING, HÅNDBETING OG FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foder opbevares i de eksisterende plansiloer/ensilageplads og i fodersiloer.

Foderet er, ved hjælp af foderplaner, tilpasset de enkelte dyregruppers aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring.

På ejendommen anvendes der grovfoder, kraftfoder og mineraler. Grovfoderet består primært af majs-, helsæds- og græsensilage samt halm.

Typer, mængder og opbevaring. Se placering på oversigtskort i oprindelig miljøgodkendelse fra 27. juni 2012.

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

| Fodertype | Mængde ansøgt drift | Opbevaring |
|-----------|---------------------|----------------------------|
| Korn | 15 t | Silo i endegavl af kostald |
| | 15 t | |

| | | |
|---------------|---|------------------------------|
| Kraftfodermix | | Silo i endegavl af kostalden |
| Grovfoder | 2,5 mio FE svarende til ca 8.000 m ³ | Ensilageplads |

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den ansøgte opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener. Der gøres opmærksom på, at det er vigtigt at anlæg til foderopbevaring holdes fri for foderrester og spild da der ellers kan opstå gunstige forhold for skadedyr som f.eks. rotter og fluer. Foderrester og spild kan opbevares overdækket på møddingsplads eller i gyllebeholder.

3.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der eksisterende ensilageplads/plansiloer på samlet ca. 4.200 m². Herudover er der øvrige ca. 600 m² befæstet areal til kalvehytter. Vandet fra de befæstede arealer ledes til gyllebeholder og udbringes med gyllevogn.

Ensilagen lagres overdækket og benyttes dagligt til foder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaring af ensilage på fast plads sikrer, at udsivning og afstrømning af næringsstoffer til overfladevand og grundvand er lav. Der er desuden mindre spild forbundet med opbevaring og håndtering af ensilage i plansiloer, hvilket giver en bedre udnyttelse af foderet.

Det er vigtigt, at kasseret ensilage og ensilagespild opsamles løbende fra pladsen og opbevares overdækket for at undgå, at der opstår lugt og fluegener. Der er med denne miljøgodkendelse stillet vilkår til håndtering af kasseret ensilage. Fordærvet ensilage der ikke fjernes dagligt, er kilde til lugtgener, som bidrager til ejendommens samlede lugtpåvirkning fra stald og lager af husdyrgødning. Det er derfor vigtigt, at pladsen dagligt holdes ren.

Såfremt vilkårene til håndtering af ensilagen og gældende lovgivning overholdes vurderes det, at opbevaring og håndtering af ensilage ikke er til gene for de nærmeste naboer og ikke vil medføre væsentlig påvirkning af omgivende natur og miljø.

3.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energiforbrug for ejendommen

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg. Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Elforbruget har som gennemsnit over 2009-2014 været på 282.800 kwh pr. år.

Ansøger, der har ejet ejendommen i mindre end 1 år forventer at el forbruget vil være på samme niveau fremover, da der ikke skal benyttes robotter og der etableres LED belysning.

Vandforbrug for ejendommen

Vand anvendes til drikkevand samt rengøring af stalde. Vandet leveres fra egen vandboring, hvor vandforbruget måles.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne. Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden. Begge disse tiltag gør at vandforbruget minimeres.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vandforbruget vurderes til 18.000 m³ når husdyrproduktionen er på fuld drift.

Oversigt over det estimerede energiforbrug, samt et skøn over forbruget for de væsentligste enheder i nudrift og i ansøgt drift fremgår i Tabel 3.5.1 herunder. Vandforbruget fremgår af på samme måde af Tabel 3.5.2.

Tabel 3.5.1 - Energiforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

| Enheder | Forbrug – nudrift, kWh anslået | Forbrug, kWh anslået |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Gyllepumper og skraber m.v. | 20.000 | 30.000 |
| Malkeanlæg og mælkekøleanlæg | 20.000 | 65.000 |
| Fodring med hængebane | 110.000 | 125.000 |
| Belysning | 30.000 | 20.000 |
| malkerobot | 60.000 | 0 |
| Højtryksvask af stalde | 5.000 | 5.000 |
| Diverse | 35.000 | 35.000 |

| | | |
|--------------|----------------|----------------|
| I alt | 280.000 | 280.000 |
|--------------|----------------|----------------|

Tabel 3.5.2 - Vandforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

| Enheder | Forbrug – nudrift, m³ | Forventet forbrug, m³ |
|--------------------|---|---|
| Drikkevand | 9.000 | 15.500 |
| Vask af stalde | 450 | 1.650 |
| Vask af maskiner | 0-,05 | 0-0,5 |
| Vask af malkeanlæg | 400 | 1.100 |
| I alt | Ca 10.000 | Ca 18.000 |

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune bruger som udgangspunkt anbefalingerne i BREF-dokumentet, mht. energiforbrug på husdyrbrug. BREF beskriver en række systemer og handlinger som kan minimere energi- og vandforbruget. Derudover anvender kommunen nøgletal fra EnergiMidt og fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold.

Energiforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige elforbrug i ansøgt drift til 377.129 kWh pr. år (inkl. opvarmning) jf. Tabel 3.5.3 herunder.

Tabel 3.5.3 - Beregning af energiforbrug i ansøgt drift

| Kvægproduktion | | | | | |
|---|-----|--|---------|--|-----|
| Antal årskøer | 550 | | 377.129 | | 686 |
| Bliver der malket med robotter | nej | | | | |
| Blandes og udfodres foder elektrisk, ja / nej | nej | | | | |

Ansøgers skøn ligger 25 % lavere end Silkeborg Kommunes skøn. Dette skyldes højst sandsynligt, at der er opsat LED belysning i staldene. Det vurderes derfor, at energiforbruget ligger på et fornuftigt leje, i forhold til en husdyrproduktion af denne størrelse.

Energiforbruget bør følges løbende for at sikre der ikke sker store stigninger. Det vil også være i ejers egen interesse og energiforbrugte løbende forsøges minimeret.

Der vil løbende blive fulgt op på bedriftens elforbrug ved tilsyn.

Vandforbrug

Silkeborg Kommune har beregnet det årlige vandforbrug i ansøgt drift til ca. 17947 m³ pr. år (inkl. spild og vaskevand) jf. Tabel 3.5.4 herunder.

Tabel 3.5.4 - Beregning af vandforbrug i ansøgt drift

| St. race | |
|-----------------|------------------|
| Vandforbrug | 8939,383 |
| Jersey | |
| Vandforbrug | 9008,45 |
| Totalt | 17947,833 |

Ansøgers skønnede vandforbrug stemmer overens med Silkeborg Kommunes skøn. Det vurderes derfor, at vandforbruget ligger på et fornuftigt leje, i forhold til en husdyrproduktion af denne størrelse.

Vandforbruget skal kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug for at se om forbruget har været stigende. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

3.6 SPILDEVAND, RESTVAND OG REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for den ansøgte drift og fremgår af tabel 4.5.1. Rengøringsvand og drikkevandsspild er ikke med i opgørelsen da disse tal er medregnet i normalt for gødningsproduktion fra staldene.

Tabel 4.5.1 – Mængder af spildevand fra ejendommen i ansøgt drift. Det er beskrevet hvor spildevandet ledes hen.

| Type | Ansøgt drift | Afledes til |
|---|---------------------|--|
| Rengøringsvand fra malkecenter og stalde (er medregnet i normalt for gylle) | 2.750 | Gyllebeholder |
| Tagvand fra eksisterende stalde | 2.000 | Nedsivning i marken |
| Tagvand fra ny stald | 1.300 | Faskine, der fastlægges ved byggeansøgningen |
| Plansiloareal og areal ved kalvehytter | 3.360 | Gyllebeholder |
| Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter | 100 | Trikestank |

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Rengøringsvand

Rengøringsvand fra rengøring i stalde ledes til gyllesystem. Dette er i henhold til gældende lovgivning. Spildevandsmængden beskrevet i tabel 4.5.1 er indregnet i normtallene for gødningsmængder.

Kommunen vurderer at det spildevand, der er omfattet af husdyrgødnings-bekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med bekendtgørelsens regler.

Kommunen vurderer, at opbevaringskapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand og rengøringsvand i ansøgt drift, for yderligere oplysninger henvises til afsnit 5 om gødningsproduktion.

Tagvand

Når der opføres nye større bygninger uden for kloakerede områder, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Regnvand skal som udgangspunkt altid nedsives, hvis det er muligt. Ønsker man at udlede eller nedsive regnvand til et vandområde, skal retningslinjer for regnvand i Silkeborg Kommune følges. Af [retningslinjerne](#) fremgår det blandt andet, at der ikke må ledes vand til beskyttet natur, små vandhuller, vandløb med høj økologisk tilstand eller andre sårbare vandområder. Udledning og nedsivning af regnvand kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune. Hvis der ansøges om at udlede regnvand til et eksisterende dræn, skal der meddeles tilladelse til [medbenyttelse](#). Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn man ønsker at lede vand til.

I den konkrete ansøgning ønskes tagvand fra nye bygninger udledt til faskine.

Silkeborg Kommune vurderer, at der med etablering af en faskine til forsinkelse af tagvandet, vil blive taget tilstrækkelig hånd om tagvandet. Hus at der skal søges om tilladelse til håndtering af tagvandet separat.

Befæstede arealer

De befæstede arealer ved plansiloerne og omkring kalvehytterne har afløb til gyllebeholder.

Silkeborg Kommune vurderer således, at vandet fra de befæstede arealer håndteres hensigtsmæssigt.

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra staldbygninger ledes til trikstank.

Kommunen vurderer, at sanitært spildevand håndteres, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller miljømæssig skade.

3.7 AFFALD OG OLIE / KEMIKALIER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas, plastik m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Batterier bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift.

Døde dyr afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.*

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og evt -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning

De estimerede mængder af affald for ansøgt drift fremgår af tabel 1.5.2.

Tabel 3.7.1 - Affaldsproduktion på ejendommen

| Affaldstype/kemikalie | Opbevaring | Modtager |
|--|---|----------------------------------|
| Plast/brændbart | Container | Afhentes Genbrugsplads |
| Farligt affald <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kemiske midler, herunder sæbe m.m. ✓ Akkumulatører /batterier ✓ Lysstofrør ✓ Spraydåser | Malkestalden Værksted Værksted Værksted | Genbrugsplads Miljøbil |
| Medicinrester, kanyler, etc. | Kanyleboks på staldkontor | Apotek Genbrugsplads |
| Døde dyr | Kadaverkappe, overdækket Placering, ved den nye gyllebeholder mellem gyllebeholder og læhegn | Daka henter ca. 24 gange om året |

Olieoplæg

| | Placering | Underlag | Tankpistol |
|------------------|-----------|--------------------|------------------|
| Diesel/olie-tank | Værksted | Fast, tæt u. afløb | Med automat stop |
| Påfyldningsplads | Værksted | Fast, tæt u. afløb | |

| | | | |
|------------------------------------|----------|---|--|
| Oplag af motorolie, smøreolie m.v. | Værksted | Spildebakke, der kan rumme indholdet af den største beholder eller tæt bund med opkant u. afløb | |
|------------------------------------|----------|---|--|

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

Det fremgår af Affaldsbekendtgørelsens § 64, at virksomheder skal kildesortere deres affald. Virksomheden skal derudover sikre sig, at væsentlige dele af deres kildesorterede affald går til materialenyttiggørelse.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de i miljøtekniske redegørelse beskrevne procedurer overholdes.

Døde dyr og afhentningsplads

Afhentningsplads er ved mellem den nye gyllebeholder og læhegnet og er placeret i god afstand fra naboer.

Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted, som er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning.

Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Olieoplag

Silkeborg Kommune har vedtaget forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier". Formålet med reglerne i forskriften er, at der ikke sker spild af olie på jorden ved tankning. Der må desuden ikke være risiko for at spild af olie eller kemikalier kan ledes til kloak, jord eller vandløb. Derfor skal oplag af spildolie og kemikalier altid være overdækket og afskærmet mod nedbør. Opbevaring skal desuden ske, så indholdet af den største beholder kan opsamles. Alle husdyrbrug som ikke er miljøgodkendte er automatisk omfattet af reglerne. Miljøgodkendte husdyrbrug er ikke omfattet med mindre det fremgår af miljøgodkendelsen. Der er derfor stillet vilkår til opbevaring og håndtering af olie og kemikalier.

Adgang til genbrugspladserne

Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Ordningen omfatter også aflevering af 10 kg farligt affald om året. Kun virksomheder, der er tilmeldt ordningen, kan lovligt benytte genbrugspladsen.

Særligt for dokumentation af aflevering af farligt affald

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Derfor skal du altid udfylde kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det i to eksemplarer, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

Tilmelding

Virksomheden kan tilmelde sig ved henvendelse til Silkeborg Forsyning, Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de i miljøtekniske redegørelse beskrevne procedurer samt de stillede vilkår overholdes.

3.8 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHOLD

Se miljøgodkendelse af 27. juni 2012

3.9 AMMONIAKTAB FRA STALD OG LAGER

Fra stald og lager sker der et luftbåret tab af kvælstof i form af fordampning af ammoniak. En del af den fordampede ammoniak falder ned i kort afstand fra kilden, hvilket kan forringe kvaliteten af skove og naturområder.

Ifølge beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er den samlede fordampning af ammoniak fra anlæggets stald og lager 2604,07 kg N/år i nudriften. Dette øges til 3894,04 kg N/år.

Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak fremgår af bilag 3 pkt. A til godkendelsesbekendtgørelsen, og er sammensat af:

- a) et generelt krav om reduktion af ammoniakfordampning fra husdyrbruget og
- b) et krav om maksimalt tilladte totalbelastning af ammoniakfølsomme naturområder omfattet af lovens § 7 ved deposition af ammoniak
- c) samt krav om maksimalt tilladte merbelastning af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter en konkret vurdering, jf. lovens § 27, stk. 1.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregning af det generelle ammoniakreduktionskrav for den ansøgte produktion. Dette sammenholdes med det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau for den ansøgte drift, for at vurdere om det generelle krav til ammoniakemission er overholdt.

Nedenfor ses beregningerne af ammoniakreduktionskravet og det beregnede ammoniaktab ved den ansøgte produktion.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

| | |
|--|----------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Nej |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -537,36 kgN/år |

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

| | |
|---|----------------|
| | Ansøgt(kgN/år) |
| Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav: | 298,47 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 1329,84 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 1243,64 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 764,73 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 15,87 |

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

| | |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 3894,04 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 3869,75 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Nej |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | 24,29 kgN/år |

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) | |
|------------------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|---------|
| Kalve i kalvhytter | KvSm01 | 0,00 | 43,09 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 4,69 | 38,40 | |
| | | 0,00 | 20,79 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 2,26 | 18,52 | |
| | JeSm01 | 0,00 | 6,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,68 | 5,51 | |
| | | 0,00 | 16,67 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 1,82 | 14,85 | |
| | KvTk01 | 0,00 | 10,53 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 9,38 | |
| | | 0,00 | 6,98 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,76 | 6,21 | |
| | JeTk01 | 0,00 | 2,19 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 1,95 | |
| | | 0,00 | 9,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 8,23 | |
| | Kostald | KvMa05 | 2824,03 | 2082,99 | 741,03 | 26,24% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2082,99 |
| | | | 2133,04 | 1573,33 | 559,72 | 26,24% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1573,33 |
| JeMa05 | | 405,94 | 301,93 | 104,02 | 25,62% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 301,93 | |
| | | 778,06 | 578,69 | 199,36 | 25,62% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578,69 | |
| KvMa09 | | 0,00 | 83,49 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 9,38 | 74,11 | |
| | | 0,00 | 41,75 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 4,69 | 37,05 | |
| JeMa09 | | 0,00 | 17,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 1,99 | 15,77 | |
| | | 0,00 | 53,29 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 5,98 | 47,31 | |
| KvKs05 | | 95,52 | 66,76 | 28,76 | 30,11% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,76 | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| JeKs05 | | 10,36 | 7,27 | 3,09 | 29,84% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,27 | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| KvKs09 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 0,00 | 31,88 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 3,60 | 28,28 | |
| JeKs09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 3,17 | 24,57 | | |
| Malkecenter | JeMa09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 0,00 | 62,17 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 6,97 | 55,20 | |
| | KvMa09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Ændring af robotafd til køer | KvMa05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 400,57 | 295,46 | 105,11 | 26,24% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 295,46 | |
| Ny kostald | JeMa05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 1522,29 | 1132,23 | 390,06 | 25,62% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1132,23 | |
| Sum | Nudrift | 3335,85 | 2622,19 | 876,90 | | 0,00 | 0,00 | 18,13 | 2604,07 | |
| | Ansøgt | 4833,96 | 3933,72 | 1254,25 | | 0,00 | 0,00 | 39,65 | 3894,04 | |

I ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det generelle krav om reduktion af ammoniak er overholdt for den ansøgte produktion. Idet den samlede

ammoniakfordampning fra anlægget ved den ansøgte drift er 537,36 kg lavere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet.

Til malkekvæg er der følgende teknologiblade:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Skrabere på spaltegulve
- ❖ Fast drænede gulve

På ejendommen er der fast drænede gulve med skraber.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen vedr. ammoniak kan begrænses ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning. Se Tabel 3.9.1

Tabel 3.9.1 Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampningen:

| Teknik/teknologi | Effekt af teknologi | Bemærkninger |
|------------------|---------------------|---------------------------------|
| Staldsystemer | 1254,25 kg N/år | Fast drænede gulve med skraber. |

I henhold til afsnit 6 omhandlende BAT er det vurderet, at den maksimale ammoniakemission fra stalde og lagre maksimalt må være 3869,75 kg NH₃-N/år.

Den ansøgte udvidelse overholder det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre i forhold til referencestaldsystemet med 537,36 kgN/år.

3.10 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Ammoniakfølsomme naturtyper – kategori 1,2 og 3-natur

Den ammoniakfølsomme natur, som er beskyttet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er opdelt i tre kategorier.

Naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven(Pkt. 2 ad 2):

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 27 stk. 1 i husdyrloven (Pkt. 3 ad c):

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund", eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovs arter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

Beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomme naturtyper

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående **Error! Reference source not found.**

Tabel 3.10.1 Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

| Naturtyper | Fastsat beskyttelsesniveau |
|--|--|
| Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha. | Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år. |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove. | Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år |

* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af bilag 3 pkt. 4

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

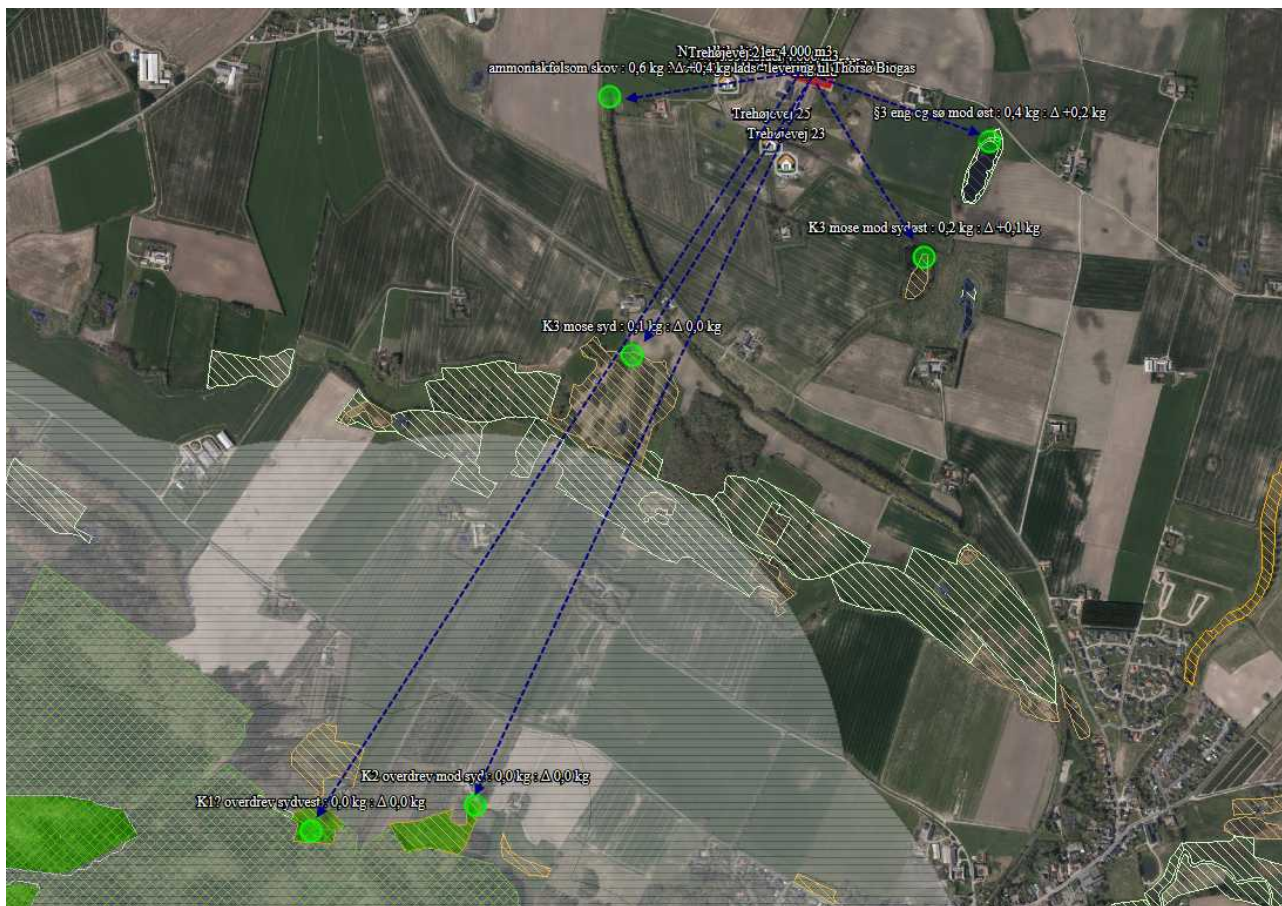
Beregning af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder, skema 95019

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på ejendommen Trehøjevej 17 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen for kategori 1,2 og 3-naturområder nærmest ejendommen. Kommunen har suppleret med beregninger i punktet "Ammoniak følsom skov".




Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående kort (Figur 3.10.1) og

Tabel 3.10.2.

Figur 3.10.1. Beregningspunkter af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt i forhold til nudrift for 8 år siden.



Tabel 3.10.2 Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af anlægget. Totaldeposition og merdepositin er angivet.

| Navn | Kategori ▲ | Opretter | Kumulation | Ruhed | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|--|------------|-----------|---------------|-------|---------------------|-----------------------|
|  K1? overdrev sydvest | 1 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,0 | 0,0 |
|  K2 overdrev mod syd | 2 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,0 | 0,0 |
|  ammoniakfølsom skov | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,4 | 0,6 |
|  K3 mose mod sydøst | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Mk | +0,1 | 0,2 |
|  §3 eng og sø mod øst | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,2 | 0,4 |
|  K3 mose syd | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Mk | +0,0 | 0,1 |

For kategori 1 natur skal det vurderes, om der er kumulation med andre ejendommen. I det konkrete tilfælde med habitatnaturtypen overdrev, er der ikke kumulation med andre ejendomme, hvorfor den maksimale totaldeposition ikke må overstige 0,7/ kg N/ha/år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Forbudszone i § 7 er overholdt

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste EF-habitatområde er nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker, som ligger mere end 2 km sydvest for det eksisterende gårdanlæg.

Gjern Bakker er blandt andet udpeget på grundlag af naturtyperne: "Våde dværgbusksamfund med klokkelyg (Våd hede, 4010), Tørre dværgbusksamfund (Tør hede, 4030), Hængesæk og andre kærsamfund dannet i flydende vand (7140) samt stilkegeskov og krat på mager bund (9190).

På grund af afstanden mellem ejendommen og Natura 2000-området forventes ammoniakdepositionen at være ubetydelig og udvidelsen vil ikke udgøre en trussel mod naturtyperne i Natura2000-området. Beregninger viser at der ikke er nogen deposition fra det ansøgte på de kvælstoffølsomme naturtyper i Natura 2000 området.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Nærmeste kategori 2 naturtype er et overdrev, der ligger mere end 2 km syd for ejendommen. Beregninger viser, at der ikke er nogen deposition fra den ansøgte produktion på overdrevet.

Kategori 3 og anden natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

Umiddelbart øst for stalden findes et vandhul på ca. 1000 m². På nyere luftfotos fremstår vandhullet som en del af et haveanlæg med tætklippet græs omkring og der er tegn på udbredt forekomst af trådalger i vandet. Vandhullet og vegetationen i området vurderes at være påvirket af næringsstoffer og udvidelsen vurderes ikke at ændre naturtilstanden i vandhullet. Udvidelsen vurderes således heller ikke at medføre negative konsekvenser for en eventuel forekomst af spidssnudet frø, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Ca. 200 meter nord for ejendommen og 200 meter sydvest for ejendommen ligger 2 mindre vandhuller på dyrkede arealer. Vandhullerne er tilgroede og helt omgivet/skygget af vedplanter.

Vandhullerne vurderes på grund af deres beliggenhed midt på dyrkede arealer og deres tilgroningsgrad at indeholde et meget beskedent naturindhold. Vandhullerne vil således ikke blive påvirket af udvidelsen.

400 meter mod øst ligger et mindre naturområde med en sø omgivet af lidt eng. Lokaliteten er besøgt i 2002 og fremstod ved denne besigtigelse som et vandingssted for græssende kreaturer som stort set havde trådt hele bredzonen op. Ved besigtigelse i 2011 var der en hættemågekoloni i søen. Af andre ynglefugle kan nævnes gråstrubet lappedykker, blishøne, knopsvane m.fl.

Mod sydøst findes desuden et meget tilgroet moseområde, samt et par småsøer. Småsøerne fremstod ved en besigtigelse i maj 2011 med faste, stejle brinker med tætgræsset vegetation ned til vandkanten. I søen voksede der en del svømmende vandaks og langs søbredden voksede bredbladet dunhammer, vejbred skebred m.m.

Der er ikke fundet særlig kvælstoffølsom natur på lokaliteterne. Beregninger viser at totaldepositionen på disse områder er 0,4 kg/N/ha/år og at merdepositionen er 0,2 kg N/ha/år. Udvidelsen vurderes ikke at påvirke disse naturområder.

Nørbæk enge, som ligger ca. 1000 meter mod syd består af en række B-målsatte eng og moseområder. Området er besøgt af Århus Amt den 29. maj 2002. Ved besigtigelserne blev områderne beskrevet som en blanding af natur- og kulturenge med vældprægede pletter med mere artsrig vegetation. Der blev fundet maj-gøgeurt og engblomme på en af moselokaliteterne.

På baggrund af manglen på særligt kvælstoffølsomme arter generelt vurderes tålegrænsen for det konkrete eng- og moseområde at ligge omkring 20-25 kg N/ha/år. Merdepositionen forventes på grund af udvidelsens størrelse og naturlokaliteternes beliggenhed i forhold til ejendommen at være meget lav. Beregninger viser, at der ikke er nogen merdeposition, samt at den totale deposition kun er på 0,1 kg N/ha/år.

Udvidelsen vurderes på den baggrund ikke at udgøre en væsentlig trussel mod naturtilstanden på lokaliteterne.

Der vurderes ikke at være ammoniakfølsom skov i nærheden af ejendommen.

Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring arealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Der er tidligere fundet butsnudet eller spidssnudet frø i vandhullet i haven ved ejendommen. Vandhullet berøres ikke af udvidelsen og en eventuel forekomst af spidssnudet frø påvirkes ikke.

Samlet vurdering

Ud fra disse forhold, er det kommunens samlede vurdering, at det ansøgte projekt med de beskrevne vilkår i afgørelsen overholder beskyttelsesniveauet for ammoniak i bilag 3 og at ammoniakfordampningen fra anlægget på Trehøjevej 17 ikke medfører en væsentlig påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur omkring ejendommen.

For at fastholde ammoniakemission på det niveau, som ligger til grund for vurderingen, det generelle krav til ammoniakemission og BAT, bliver der stillet vilkår til fodring, gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere og staldsystemer.

4 GØDNINGSPRODUKTION

4.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I dette afsnit er der kun vurderet på håndteringen og opbevaring af husdyrgødningen på selve husdyrbruget.

I den ansøgte produktion produceres 17.956 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Desuden produceres der årligt 879 m³ dybstrøelse.

I nedenstående Tabel 4.1.1 gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 4.1.1 Husdyrgødning på ejendommen

| Gødningstype | Mængde m ³ / t |
|---|------------------------------|
| Gylle | 14.596 m ³ |
| Restvand fra plansiloer til gyllesystem | 3.360 m ³ |
| Dybstrøelse | 879 m ³ (517 t) |
| Afsat husdyrgødning (gylle) | -3000 m ³ |
| Afsat husdyrgødning (dybstrøelse) | -700 m ³ |
| I alt til rådighed | 18.835 |

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Thorsø Biogasanlæg opbevarer årligt 3.000 m³ gylle og modtager og forarbejder hele produktionen af dybstrøelse og afsætter denne til tredjemandsarealer, hvorved kun mindre mængder dybstrøelse opbevares på ejendommen og afsættes løbende til Thorsø Biogasanlæg.

4.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Håndtering af flydende husdyrgødning

Pumpning og håndtering af gylle foregår normalt på hverdage i tidsrummet kl. 06 - 18.

Der kan forekomme lugtgener fra overpumpning af gyllen til gyllebeholderne. Der pumpes gylle op i beholderne ca. hver 2. uge, herudover vil Thorsø Biogasanlæg levere gylle i beholderne en gang ugentligt til beholderne er fuld. Der kan også opstå lugtgener ved omrøring i gyllebeholderen i forbindelse med udbringning på markerne.

Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle opbevares i fortanke og i gyllebeholderne. Se beregning af opbevaringskapacitet herunder.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne mindst hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Beregning af produktion af gødningsmængder for ansøgt drift fremgår af Tabel 4.2.1 herunder.

Tabel 4.2.1 Beregning af gødningsproduktion

Beregning af produktion af gylle

| Dyretype | m^3 pr. årsvild | m^3 i alt |
|---|-------------------|---------------|
| 253 køer, stor race, fast gulv | 30,50 | 7.717 |
| 272 køer, jersey, fast gulv | 25,29 | 6.879 |
| Afløb fra plansiloer og fast areal ved kalvehytterne, 4.800 m^2 | | 3.360 |
| I alt | | 17.956 |

Opbevaringskapacitet af gylle

| | Beholder str. | % af 9 mdr. opbevaring |
|---|--------------------------------|------------------------|
| Eksisterende gyllebeholder, Trehøjevej 17 | 4.000 m^3 | 38% |
| Ny gyllebeholder, Trehøjevej 17 | 4.000 m^3 | 38% |
| Eksisterende gyllebeholder, Trehøjevej 31 | 2.500 m^3 | 24% |
| Afsætning via Thorsø Biogasanlæg | min. 3.000 m^3 | - |
| I alt | 13.500 m^3 | 100% |

*Svarende til opbevaringskapacitet til min 9 mdr. produktion.
Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanal og fortank.*

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet

Det vurderes, at ovenstående kapacitetsberegning er fyldestgørende og har medtaget overfladevand fra alle de omkringliggende arealer som afvander til gyllebeholderne.

Ifølge lovgivningen skal husdyrbrug have opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med gældende regler herfor. Udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold skal opfylde kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

beregning:

Produktion= $17956 \text{ m}^3/\text{år}$, dvs. $17956 \text{ m}^3/\text{år}/12\text{mdr} = 1496,33 \text{ m}^3/\text{mdr}$. 9 måneders opbevaring vil således svare til $9 \text{ mdr} \cdot 1496,33 \text{ m}^3/\text{mdr} = \underline{13467 \text{ m}^3}$.

Gyllebeholdernes placering

Gyllebeholderne er placeret vest for husdyrbruget og afstanden til nærmeste nabo, Trehøjevej 21 er under 100 m. Der vil derfor blive stillet vilkår til tidspunkter for omrøring af gyllen, af hensyn til lugtgener.

Oversigtskort med gyllebeholdernes placering.



Påfyldningsplads

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

4.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der nedenstående produktion af dybstrøelse. Der muges ud fra staldene til området omkring plansiloen med afløb til gyllebeholder. Dybstrøelsen overdækkes. Når der er muget et læs ud, leveres det til Thorsø Biogasanlæg, hvilket sker ca. hver 2-3 uge. Der muges løbende ud ved kalvene og i forbindelse med levering til biogasanlæg muges der ud i kælvningsafdelingen.

Beregning af produktion af dybstrøelse/møg

| | <i>Ton pr. årsvin</i> | <i>Ton i alt</i> |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 12 køer, st race, kælvningsafdeling | 15,92 | 191 |
| 13 køer, jersey, kælvningsafdeling | 13,26 | 172 |

| | | |
|--|------------------------|----|
| 7 kvier, stor race, fra 24-25 mdr | 5,52 * 1,27 korr.fakt. | 49 |
| 8 kvier, jersey, fra 23-24 mdr | 4,45 * 1,28 korr.fakt | 46 |
| 13 kalve, stor race, fra 0-1 mdr | 1,89 * 0,85 korr.fakt | 21 |
| 14 kalve, jersey, fra 0-1 mdr | 1,48 * 0,86 korr.fakt. | 18 |
| 106 tyrekalve, stor race, fra 40-60 kg | Anslået | 10 |
| 114 tyrekalve. Jersey, fra 25-45 kg | Anslået | 10 |

I alt produktion

517 t / 879 m³*

*1 ton dybstrøelse er ca 1,7 m³

Opbevaringskapacitet af dybstrøelse

| | Beholder str. | % af opbevaring |
|---|--------------------------|-----------------|
| Møddingsplads ca 10*10 m = 100 m ² – stakkehøjde min 1,0 m | 100 m ³ | 100 % |
| Direkte udbringning fra stald til Thorsø Biogasanlæg, 90% | 700 m ³ | |
| I alt | <u>800 m³</u> | <u>100 %</u> |

Svarende til opbevaringskapacitet på min 9 måneders produktion.

Herudover opbevaring i staldene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet

Det vurderes, at ovenstående kapacitetsberegning er fyldestgørende.

Ifølge lovgivningen skal husdyrbrug have opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med gældende regler herfor. Udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold skal opfylde kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel. beregning:

Produktion= 897 m³/år, dvs. 879 m³/år/12mdr= 73,25 m³/mdr.. 9 måneders opbevaring vil således svare til 9 mdr.*73,25 m³/mdr.=659,25 m³.

Markstak

Husdyrgødning der lægges i markstak, skal være kompostlignende, dvs. at det skal have ligget i stald, eller på møddingsplads, i 6 sammenhængende måneder.

5 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

5.1 LUGT

Generelt vedr. lugt

Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden samt opbevaring.

I IT-ansøgningssystemet vurderes og beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

For alle ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på lokalmiljøkortet i it-systemet beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE






Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Der er ca. 228 meter fra lugtcentrum til nærmeste nabobeboelse på Trehøjevej 25, ca. 986 m til nærmeste samlede bebyggelse (Horn) og ca. 1.050 m til nærmeste byzone (Horn). Da lugtgeneafstandene er henholdsvis ca. 109 m, ca. 294 m og ca. 443 m er lugtgeneafstandene overholdt med en god margin.

Resultatet af it-systemets lugtberegning

It-systemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af udvidelsen i form af lugt.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnitsafstand | Bort-screenet | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| +  Trehøjevej 21 | 0 | FMK | 108,67 | 90,88 | 108,67 | 90,88 | 232,47 | Ja | Ja |
| +  Trehøjevej 25 | 0 | FMK | 108,67 | 90,88 | 108,67 | 90,88 | 227,47 | Ja | Ja |
| +  Trehøjevej 23 | 0 | FMK | 108,67 | 90,88 | 108,67 | 90,88 | 261,59 | Ja | Ja |
| +  Trehøjevej 31 | 0 | NY | 294,26 | 206,00 | 294,26 | 206,00 | 985,90 | Ja | Ja |
| +  Horn By, Tvillum | 0 | NY | 442,73 | 306,76 | 442,73 | 306,76 | 1.049,71 | Ja | Ja |

Kumulation i forhold til lugtberegning

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o. lign. samt samlet bebyggelse

eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret.

Der er ingen kumulation med andre ejendomme.

Lugtgener ved udbringning af gylle

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfælder. Der vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst og der tages, så vidt det er muligt, hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning.

Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning hele døgnet. Det skal understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrmæssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå hele døgnet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Lugtgener fra staldanlæg

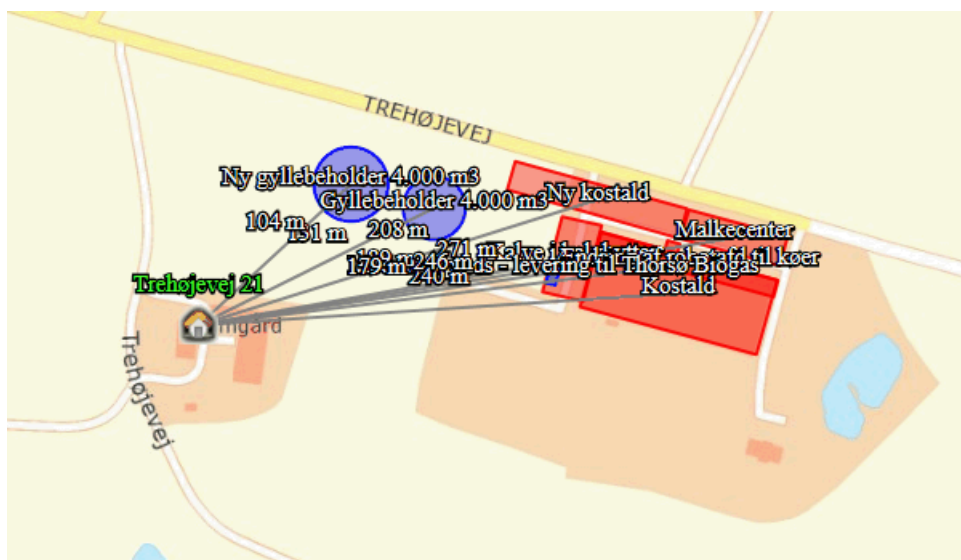
Ansøger skal angive staldanlæggenes placering i forhold til nærmeste byzonegrænse, sommerhusområde, landzoneområde udlagt til boligformål, samlet bebyggelse og enkeltbolig.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende.

Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener". Geneafstanden skal beregnes efter både [Miljøstyrelsens lugtmodel](#) og efter [FMK-modellen](#).

Det resultat systemet viser, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste geneafstand til omboende, så genekriterierne overholdes uanset modelvalg.

På oversigtskortet i Figur 5.1.1 ses afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.



Figur 5.1.1 – Afstande fra staldanlæg til nærmeste naboer mv.

Kumulation

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse vurderet på om der er kumulation med andre husdyrbrug.

Konklusion

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne.

Lugtgener fra udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Udbringning af flydende husdyrgødning skal ske med nedfælder eller udlægning med slange eller slæbesko. På sort jord og i græsmarker skal gyllen forsuers ved udlægning med slange eller slæbesko. Udbringning med nedfælder, minimerer lugtgenerne.

Der udbringes ikke gylle tæt på større by- og sommerhusområder, som kunne genere indbyggerne i en grad som ikke forventes for sådanne områder.

Det vurderes, at når de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen - og vilkår for afgørelsen er overholdt, vil udbringningen af husdyrgødning ikke medføre lugtgener ud over hvad man må forvente, når man bor i landzone, hvor der drives landbrugserhverv.

5.2 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Skadedyr

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Se den oprindelige miljøgodkendelse fra 27. juni 2012.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over fluegener fra husdyrproduktionen, kan Silkeborg Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at foretage tiltag til at reducerer fluegener.

5.3 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af Tabel 5.3.1 nedenfor.

Tabel 5.3.1 - Oversigt over udviklingen i det årlige antal transporter

| Transporter: | Nudrift for 2012 | Miljøgodkendelse 2012 | Tillæg til miljøgodkendelse 2017 |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|

| | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Afhentning af tyrekalve | 24 | 24 | 24 |
| Afhentning af dyr til slagt | 10 | 12 | 12 |
| Afhentning af mælk | 365 | 365 | 365 |
| Ilægning af grovfoder i plansiloer og transport af halm | 450 | 600 | 700 |
| Levering af kraftfoder og mineraler | 20 | 25 | 30 |
| Døde dyr | 10 | 12 | 24 |
| Gylle | 260 | 330 | 550 |
| Dybstrøelse | 15 | 15 | 50 |
| Brændstof | 6 | 7 | 12 |
| Affald | 12 | 14 | 12 |
| Andet/diverse | 15 | 20 | 20 |
| I alt | 1.173 | 1.424 | 1.749 |

Transport med husdyrgødning

Husdyrgødningen afhentes på ejendommen, hvorefter den leveres til Thorsø Biogasanlæg til afgang og produktion af grøn energi.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 255 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Transport med gylle til udspretningsarealerne foregår med gyllevogn. De områder hvor der bliver flere kørsler fremgår af Tabel 5.3.1. Der køres ikke med traktor og gyllevogn igennem byzone, men der er arealer ved Horn, så der køres få læs ind i byen, hvorefter der drejes fra ud på marken. Kort over transportveje kan se i den oprindelige § 12 miljøgodkendelse fra 27. juni 2012.

Trafiksikkerhed

Silkeborg kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de til enhver tid gældende regler overholdes.

Det vurderes, at transport til og fra ejendommen kan ske uden, at der opstår farlige situationer. Oversigtsforholdene vurderes, at være gode, se Figur 5.3.1 og Figur 5.3.2.

Figur 5.3.1 – Udsyn fra nuværende udkørsel mod vest



Figur 5.3.2 – Udsyn fra nuværende udkørsel mod øst



5.4 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet kl. 06 - 18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der vil dagligt forekomme støj fra landbrugsmaskiner, samt transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødig tomgangskørsel undgået.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at støjafgivelsen fra husdyrbrugets produktionsanlæg generelt vil være lavt.

Eventuel støj fra bedriftens interne transporter samt støj fra de forskellige transporter til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende når antallet af transporter øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se Tabel 5.3.1

Der vil med omlægningen ikke ske nogen væsentlige ændringer i støj niveauer fra ejendommen. For virksomheder gælder det altid at støjgrænserne i miljøstyrelsens støj vejledning skal være overholdt. Der er derfor stillet vilkår hertil. Se vilkår i afsnit 1.5.

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

5.5 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje.

I forbindelse med håndtering af halm og ved alle typer af transportere kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret mere foder i ansøgt drift, hvorfor der vil forekomme mere transport i ansøgt drift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Se den oprindelige miljøgodkendelse fra 27. juni 2012 for Silkeborg Kommunes vurdering.

Såfremt der modtages klager over støvgener, vil kommunen lave en mere konkret vurdering og evt. stille mere specifikke krav for at undgå støvgener.

5.6 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er igen udendørsbelysning ved husdyrproduktionen.

Lyset sænkes i staldene om natten, der er derfor en begrænset fjernvirkning fra anlægget.

Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten

Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at anvendelsen af lys i forbindelse med husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt.

Der er beplantninger langs de sider af ejendommen som kan ses fra naboer, og selv i vinterhalvåret, vil beplantningens stammer og grene dæmpe det lys der måtte komme fra bygningerne. En del af bygningerne skjuler også lyset fra de stalde som ligger længere tilbage i forhold til naboer.

Der henvises til afsnit 3 om placering i landskabet.

6 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

6.1 BESKRIVELSE OG VURDERING AF BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT-

begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Emissionsgrænseværdier

I ansøgningen er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Kommunen fastsætter emissionsgrænseværdier, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne. Der er dog [undtagelsesvist mulighed for at fastsætte lempeligere emissionsgrænseværdier](#) og mulighed for at [dispensere fra BAT-konklusionerne ved afprøvning og anvendelse af ny teknik](#).

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusionerne, når Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er strengere.

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

6.2 BESKRIVELSE AF ÆNDRINGER I BAT-STANDARD KRAV FOR AMMONIAK

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Til- og fravalg af BAT-teknologier (BAT = bedst tilgængelige teknik)

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af de anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

| Virkemiddel | Begrundelse for fravalg |
|--------------------|---|
| Gylleforsuring | <p>Forsuring af kvæggylle i kostaldene er fravalgt, da der er fast guly, hvorved der kun kan ske forsuring i tværkanal og fortank, hvilket er økonomisk uproportionalt.</p> <p>Samtidig afgasses husdyrgødningen i biogasanlæg for derved at bidrage til miljøvenlig energiproduktion. Brugen af svovlsyre til forsuring af gylle nedsætter gasudbyttet i biogasanlægget og er dermed ikke ønskeligt.</p> |

Teknologivalg for staldanlæg

Til malkekvæg er der følgende teknologiblade:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Skrabere
- ❖ Fast drænede gulve

På ejendommen er der fast drænede gulve i eksisterende stald og i den nye stald. Der er skraber på gulvene der kører hver 2. time.

Fravalg af miljøteknologi:

Forsuring af kvæggylle i kostaldene er fravalgt, da der er fast gulv, hvorved der kun kan ske forsuring i tværkanal og fortank, hvilket er økonomisk uproportionalt.

Samtidig afgasses husdyrgødningen i biogasanlæg for derved at bidrage til miljøvenlig energiproduktion. Brugen af svovlsyre til forsuring af gylle nedsætter gasudbyttet i biogasanlægget og er dermed ikke ønskeligt.

Generelt ammoniakreduktionskrav og BAT-emissionsniveau:

Af nedenstående fremgår det, at der ved de valgte staldsystemer sker en overholdelse af det generelle ammoniakreduktionskrav. Herudover sker der en mindre overskridelse af BAT-emissionsniveauet på 24,29 kg N, hvilket er under de 100 kg N BAT må afvige i henhold til afgørelser fra Natur- og miljøklagenævnet. Desuden er det ikke økonomisk proportionalt at igangsætte tiltag for at nedsætte ammoniakfordampningen med 24,29 kg N årligt, svarende til ca 0,6% af den samlede ammoniakfordampning fra ejendommen.

Der er desuden fremsendt en rentabilitetsberegning til Silkeborg Kommune der viser at omkostningerne pr kg sparet N ved overdækning af den nye gyllebeholder er over 100 kr pr kg sparet N der vurderes at være økonomisk rentabelt.

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

| | |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 3894,04 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 3869,75 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Nej |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | 24,29 kgN/år |

Staldoversigt over valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)

| Stald nr (i henhold til husdyrgodkendelse .dk) | Kategori dyr | Staldsystem og ammoniakreduktionsprocent | Ammoniakreducerende teknologi | Tiltag lageret |
|--|--------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| KvMa05 | Malkeko, tung race | Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time (26,24%) | | Flydelag på gyllebeholder. |

| | | | | |
|--------|------------------|--|--|----------------------------|
| JeMa05 | Jerseyko | Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time (25,62%) | | Flydelag på gyllebeholder. |
| KvKs05 | Kvier, tung race | Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time (30,11%) | | Flydelag på gyllebeholder. |
| JeKs05 | Kvier, jersey | Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time (29,84%) | | Flydelag på gyllebeholder. |

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Staldsystemer

Kommunen fastsætter emissionsgrænseværdier, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne.

Det samlede ammoniaktab fra husdyrbruget er beregnet til 3869,75 kg N/år for den ansøgte produktion. BAT emissionskravet for den samlede produktion er i ansøgningen beregnet til 3894,04 kg N. Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT er således overskredet med 24,29 kg N/år, Silkeborg Kommune vurderer dog at overskridelsen ligger under bagatelgrænsen og at yderligere tiltag for at reducere ammoniaktabet ved anvendelse af BAT, vil være økonomisk uproportionale. I forbindelse med kravet om BAT er der stillet fastholdelsesvilkår til diverse teknikker og teknologier, som er valgt for at kunne overholde kravet.

Beregningerne er fortaget ud fra de emissionsgrænseværdier som var gældende på ansøgningstidspunktet, og som kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside:
<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.BAT-standardvilkår>.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene opsummeret i dette tillæg overholdes.

Silkeborg kommune vurderer, at de valgte teknologier på husdyrbruget lever op til BAT.

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

6.3 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK ENERGI- OG VANDFORBRUG, MANAGEMENT OG FODRING

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle gener fra stalde og anlæg til opbevaring af husdyrgødning mm.

For § 12 husdyrbrugene skal redegørelsen som minimum indeholde følgende punkter:

1. Management
2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vedr management:

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Ca. 11 gange årligt udføres der mælkekontrol, hvor hver enkelt ko kontrolleres for mælkeydelse og kvalitet.

Der er løbende kontrol af brunst, da hurtig og nøjagtig registrering af brunstige dyr reducere antallet af spildfoderdage.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Medicforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, og der er ugentligt besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Markdriften tilrettelægges, således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og så overfladisk afstrømning undgås. Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof, og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres under kadaverkapsel eller presenning, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

KOMMUNENS VURDERING

Management

Kommunen vurderer samlet set, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT indenfor management ved anvendelse af nedenstående journaler og planer.

- De ansatte deltager i fagligt relevante aktiviteter erfaggrupper er faglige relevante aktiviteter og bør slettes som selvstændig tekst,
- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, som er tilgængelig for alle medarbejdere på bedriften,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Der (fjern) aflæses månedligt energiforbrug, og der tilsendes månedlige opgørelser over forbruget,
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov,

Foder

Der er gode forhold til opbevaring og håndtering af foder på ejendommen.

Vand- og energiforbrug

Elforbrug

Energiforbruget følges løbende og forbruget bør af flere årsager til stadighed søges minimeret. Det vil være i ejers egen interesse at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor forbrug af energi og vand ved anvendelse af energistyring og overholdelse af de stillede vilkår.

Vandforbrug

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og

- Detektering og reparation af lækager.

Kommunen vurderer, med baggrund i ovenstående, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens størrelse og driftsform.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning

For gylletankene gælder, at der er tale om stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- der er ingen spjæld i tankene og alt husdyrgødning overpumpes via neddykket rør
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning, hvilket sker i perioden fra 1. marts – 1. maj.
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor opbevaring/behandling ved anvendelse af ovenstående.

Udbringning af husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Maskinstation udbringer gyllen. Læsning sker med sugekran med pumpe og returløb.

Udspredningen sker med slæbeslanger eller nedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder og/eller nedfældes i sort jord, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor udbringning ved anvendelse af ovenstående.

Samlet vurdering

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

7 ALTERNATIVE MULIGHEDER, 0-ALTERNATIVET OG OPHØR AF DRIFTEN

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøgers oplysninger

Alternative placeringer af det nye husdyranlæg har været diskuteret, men ansøger vurderer at have valgt den bedste placering i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold til ejendommens udseende og omgivelserne.

Det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af husdyranlægget, hensynet til naboer og naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret, at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere, og at det vil give en god dyrevelfærd for husdyrbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alternative løsninger

Silkeborg Kommune vurderer, at der samlet set ikke kan opstilles væsentlige alternativer, som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt.

0-alternativet

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende tilladte produktionsniveau. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården er uændrede i forhold til nudriften.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Trehøjevej 17 ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets placering, indretning og drift er vurderet ud fra den baggrund, den skal være til mindst mulig gene for naboerne.

Med hensyn til nabogener, set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring husdyrbruget. Udarbejdelse af miljøgodkendelsen betyder at der stilles vilkår til diverse geneforhold, som derved reguleres konkret for ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på husdyrbruget, vil være en begyndende afvikling af produktionen.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser, dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

BILAG 1

Sammenfattede vilkår

- (Vilkår fra oprindelig miljøgodkendelse, samt tillæg, er markeret med grønt)

Generelle vilkår

8. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 94222). Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
9. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
10. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
11. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.
12. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt.
13. Godkendelsen bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene og dyreholdet, der ikke er udnyttet indenfor ovenstående tidsfrister.
14. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført.
15. Vilkårene i dette tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen af 27. juni 2012 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget træder i kraft. Tillæg nr. 3 til godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet indenfor 2 år efter godkendelsens meddelelse.

Bygge- og beskyttelseslinjer

2. Bygninger og anlæg skal opføres i overensstemmelse med det ansøgte.

Placering i landskabet

5. Der skal langs malkecenteret, den nye stald og hen til den nye indkørsel etableres græs og plantes en bøgehæk, som der i dag er ved stuehuset.
6. Den nye kostald, som er placeret nordvest for eksisterende staldanlæg, må have en bygningshøjde på maksimalt 7,3 m over terræn.
7. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.
8. Der skal etableres en hæk mellem staldbygningerne og vejen. Hækken skal være etableret senest d. 1 april 2018.
9. Der må ikke etableres udendørs belysning ud mod vejen som kan være til gene for de omkringboende eller give trafikale gener.

Husdyrhold og staldindretning

- Den maksimalt tilladte årsproduktion omfatter dyretyperne og vægt-/aldersintervallerne i tabel 1. Dyreenhederne er beregnet efter normtal for 2017.

Tabel 2

- ❖ 285 årskøer, jersey, 12.500 EKM
- ❖ 265 årskøer, stor race, 12.500 EKM
- ❖ 8 kvier, jersey, fra 23-24 mdr.
- ❖ 7 kvier, stor race, fra 24-25 mdr.
- ❖ 14 småkalve, jersey, fra 0-1 mdr.
- ❖ 13 småkalve, stor race, fra 0-1 mdr.
- ❖ 114 tyrekalve, jersey, fra 25-45 kg
- ❖ 106 tyrekalve, stor race, fra 40-60 kg

Svarende til 848,71 DE.

- Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer - og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.
- I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion. Produktionsrapporter kan fx være slagteriafregninger. Rapporten skal kunne dokumentere antallet af køer og opdræt de pågældende år.
- Der skal afsættes 3.000 m³ gylle, samt 517 ton dybstrøelse til Thorsø Biogasanlæg.

Information af ansatte mv.

- Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
- Den driftsansvarlige bør løbende sikre sig, at medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.
- Der må ikke etableres udendørs belysning ud mod vejen som kan være til gene for de omkringboende eller give trafikale gener.

Foder

- Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.

Ensilage:

- Kasseret ensilage fra ensilagesiloen skal løbende opsamles og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder el. separat beholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før der igen må ensilage på samme sted.

3. Ensilagestakke må ikke placeres på arealer der er vandlidende eller hvor der er fare fra afstrømning til naturarealer eller til vandmiljøet (f.eks. lavbundsarealer eller tættere end 15 m på vandløb, drænledninger eller søer).
4. Kasseret ensilage skal være overdækket og pladsen skal løbende rengøres.
5. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladsen skal løbende fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
6. Ensilagesiloer skal konstrueres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-02.
7. Der skal etableres et nødoverløb fra opsamlingsbeholderen til restvand til gyllebeholderen.
8. Der skal etableres en mindst 15 cm høj kant på det eksisterende kørebaneareal nord og vest for plansiloerne, så det sikres at overfladevand opsamles, se kanternes placering på bilag 1.
9. På sydsiden (bagsiden) af plansiloerne skal der etableres afløb eller laves mindst 1m høje mure, så al overfladevand opsamles.
10. På den eksisterende plansilo skal der etableres afløb som vist på bilag 1. Afløbene skal etableres inden 1. marts 2014.
11. Der skal etableres et alarmsystem, som gør personalet opmærksom på, at beholderen skal tømmes, hvis det er muligt efter husdyrgødnings-bekendtgørelsens regler.

Energi- og vandforbrug

4. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden i forbindelse med revurderingen.
5. Inden byggeriet foretages skal byggeriet godkendes af en energikonsulent eller landbrugsrådgiver, som skriftligt skal erklære, at byggeriet udføres med fokus på lavt energiforbrug. Redegørelsen skal beskrive til- og fravalg indenfor belysning, valg af pumper, samt andre energitunge poster. Den skriftlige erklæring skal sendes til godkendelse hos kommunen inden byggeriet påbegyndes. Kommunen har herefter 5 arbejdsdage til at godkende redegørelsen.
6. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.
7. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres 1 gang årligt og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
8. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller – konsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsyns-myndigheden.
9. Der må ikke lagres halm, korn, olie eller andet brændbart materiale i lagerbygningerne med handelsgødning.

10. I lagerbygningen hvor handelsgødning opbevares må der ikke anvendes værktøj indenfor 25 meter af handelsgødningen, som kan afgive varme eller gnister – f.eks. gasbrænder, svejseapparat eller vinkelsliber.
11. Anvend kun benzin-/dieseldrevne maskiner i bygningen, hvis de er forsynet med pulverslukker, og stil dem mindst 10 meter fra gødningen.
12. Frihold altid et område på 2,5 meter omkring gødningslageret.

Spildevand og regnvand

2. Der skal søges om særskilt tilladelse til håndtering af regnvand fra den nye stald. Projektet skal indsendes til Silkeborg Kommunes spildevandsafdeling inden byggeriet påbegyndes.
3. Der skal etableres afløb fra det udendørs foderbord ved malkestalden til opsamlingsbeholder.
4. Vask af maskiner og redskaber må kun ske på befæstede arealer med afløb til gyllebeholder.

Affald, olie og kemikalier

5. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. April 2014. Forskriften er vedhæftet som bilag
6. Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
7. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 6.3.3. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
8. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

Driftsforstyrrelser og uheld

2. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.
3. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

Flydende husdyrgødning

5. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
6. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

7. Der skal være en skriftlig aftale med biogasanlæg om opbevaring af min. 3000 m³ gylle årligt (ansøgt produktion). Med mindre der laves andre opbevaringsaftaler så kravet om opbevaringskapacitet bliver overholdt.
8. Pumpning, omrøring af gylle må ikke ske på lør-, søn- og helligdage.

Fast gødning inkl. Dybstrøelse:

- Der skal foreligge en skriftlig kontrakt om afhentning af dybstrøelse til biogasanlæg. Når miljøgodkendelsen tages i brug.
- Der må ikke etableres markstakke af kompost på ejendommen.
- Al dybstrøelse og fast møg skal opbevares i staldene på fast bund, eller i gyllebeholderen indtil det afleveres til biogasselskabet.
- Såfremt der opbevares dybstrøelse og fast møg på ensilagepladsen, skal det overdækkes og restvandet skal opsamles i gyllebeholderen.

Lugt

2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

4. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>. Dette skal kunne dokumenteres på tilsyn fx via kvitteringer for indkøbte midler.
5. Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand, bl.a. skal arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
6. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Anden organisk gødning:

- Der kan ikke modtages anden organisk gødning på ejendommen.

Transport

1. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gylle vognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
2. Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.
3. Der må ikke være aktivitet imellem vejen og den nye staldbygning i form af transporter med maskiner.

Støj

4. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.
5. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

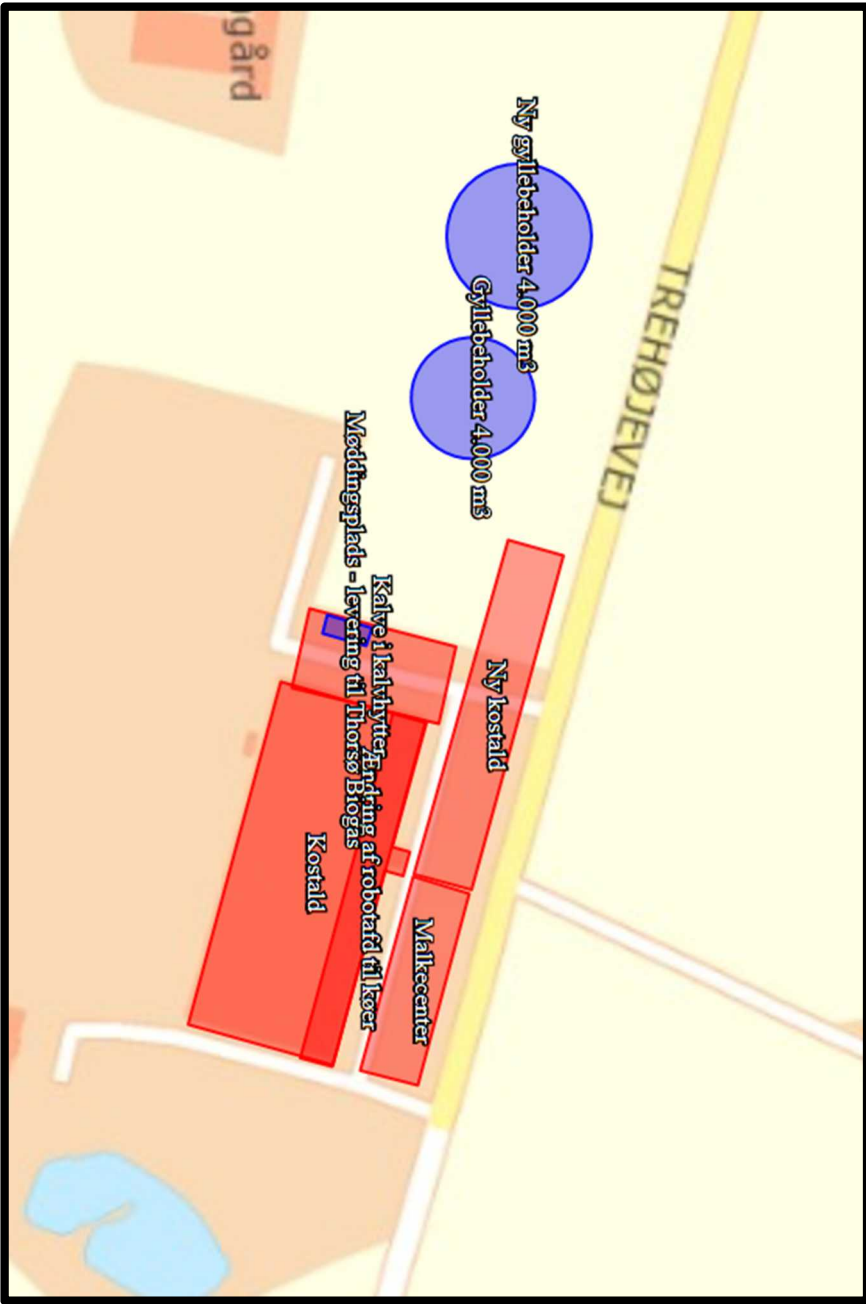
| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| Dag | kl. 07-18 | 55 dB(A) (8 timer) |
| Aften | kl. 18-22 | 45 dB(A) (1 time) |
| Nat | kl. 22-07 | 40 dB(A) (½ time) |
| Lørdag | kl. 07-14 | 55 dB(A) (7 timer) |
| Lørdag | kl. 14-22 | 45 dB(A) (4 timer) |
| Søn-og helligdag | kl. 07-22 | 45 dB(A) (8 timer) |

6. Der må ikke indblæses foder i korn- og færdigvarer silo i tidsrummet 22.00-6.00, da der ligger nabobeboelse indenfor 200 m fra nærmeste fodersilo.

Husdyrbrugets ophør:

1. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, med mindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

Situationplan



BILAG 3

Høringsliste

Ansøger:

Martin Sehested, Trehøjevej 17, 8882 Fårvang

Konsulent:

Senior Miljøkonsulent, Hanne Bang, Gråkjær A/S

Matrikulære ejere af beboelser og beboere indenfor en radius af 444,09 m fra lugtcentrum af husdyrproduktionen.

| | |
|---------------|--------------|
| Hedevej 44 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 8 | 8883 Gjern |
| Trehøjevej 14 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 15 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 18 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 21 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 23 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 25 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 27 | 8882 Fårvang |
| Trehøjevej 29 | 8882 Fårvang |
| Tvilumvej 14 | 8883 Gjern |
| Krogårdsvej 6 | 8882 Fårvang |
| Tingbakken 17 | 8883 Gjern |
| Domdalsvej 2 | 8883 Gjern |

Akut forurening
Ring 112



Regler
for håndtering og opbevaring
af olie og kemikalier 2.0

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Indledning

| | |
|-----------------------|---|
| § 1. Formål | 3 |
| § 2. Gyldighedsområde | 3 |

Kapitel 2: Opbevaring

| | |
|--|---|
| § 3. Generelle regler | 4 |
| § 4. Emballage | 4 |
| § 5. Indretning af areal til beholdere | 5 |
| § 6. Opbevaring af akkumulatorer | 6 |

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldningspladser for motorbrændstof

| | |
|---|---|
| § 7. Generelt om påfyldningspladser | 7 |
| § 8. Indretning af påfyldningsplads med tæt belægning | 7 |
| § 9. Påfyldningspistol og -slange | 9 |

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

| | |
|---|----|
| § 10. Tilsyn og kontakt | 10 |
| § 11. Straf ved overtrædelse af forskriften | 10 |
| § 12. Dispensation og klage | 10 |
| § 13. Lovgrundlag | 10 |
| § 14. Ikrafttrædelse | 10 |

Bilag 1: Information om anden lovgivning

| | |
|--------------------------------------|----|
| Byggetilladelse og andre tilladelser | 11 |
| Underjordiske tanke | 11 |
| Akut uheld | 11 |
| Oplag af brandfarlige væsker | 11 |

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Indledning

| | |
|-----------------------|---|
| § 1. Formål | 3 |
| § 2. Gyldighedsområde | 3 |

Kapitel 2: Opbevaring

| | |
|--|---|
| § 3. Generelle regler | 4 |
| § 4. Emballage | 4 |
| § 5. Indretning af areal til beholdere | 5 |
| § 6. Opbevaring af akkumulatorer | 6 |

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldningspladser for motorbrændstof

| | |
|---|---|
| § 7. Generelt om påfyldningspladser | 7 |
| § 8. Indretning af påfyldningsplads med tæt belægning | 7 |
| § 9. Påfyldningspistol og -slange | 9 |

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

| | |
|---|----|
| § 10. Tilsyn og kontakt | 10 |
| § 11. Straf ved overtrædelse af forskriften | 10 |
| § 12. Dispensation og klage | 10 |
| § 13. Lovgrundlag | 10 |
| § 14. Ikrafttrædelse | 10 |

Bilag 1: Information om anden lovgivning

| | |
|--------------------------------------|----|
| Byggetilladelse og andre tilladelser | 11 |
| Underjordiske tanke | 11 |
| Akut uheld | 11 |
| Oplag af brandfarlige væsker | 11 |

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Indledning

| | |
|-----------------------|---|
| § 1. Formål | 3 |
| § 2. Gyldighedsområde | 3 |

Kapitel 2: Opbevaring

| | |
|--|---|
| § 3. Generelle regler | 4 |
| § 4. Emballage | 4 |
| § 5. Indretning af areal til beholdere | 5 |
| § 6. Opbevaring af akkumulatorer | 6 |

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldningspladser for motorbrændstof

| | |
|---|---|
| § 7. Generelt om påfyldningspladser | 7 |
| § 8. Indretning af påfyldningsplads med tæt belægning | 7 |
| § 9. Påfyldningspistol og -slange | 9 |

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

| | |
|---|----|
| § 10. Tilsyn og kontakt | 10 |
| § 11. Straf ved overtrædelse af forskriften | 10 |
| § 12. Dispensation og klage | 10 |
| § 13. Lovgrundlag | 10 |
| § 14. Ikrafttrædelse | 10 |

Bilag 1: Information om anden lovgivning

| | |
|--------------------------------------|----|
| Byggetilladelse og andre tilladelser | 11 |
| Underjordiske tanke | 11 |
| Akut uheld | 11 |
| Oplag af brandfarlige væsker | 11 |

- Tanke godkendt iht. oliestankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede pallettanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af af faldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

§ 5. Indretning af areal til beholdere

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af plsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



Figur 1: Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2: Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



Figur 3: Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.

§ 6. Opbevaring af akkumulatører

Akkumulatører skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motor-køretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

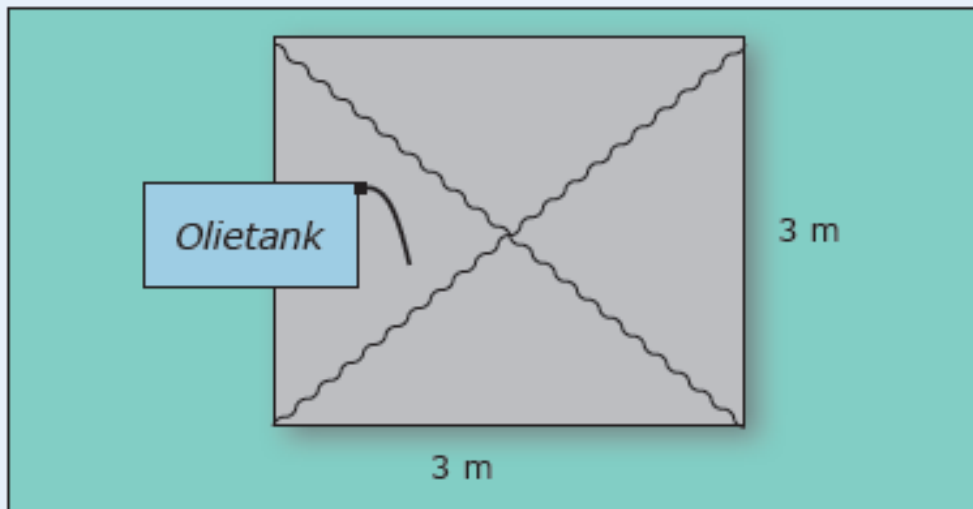
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).



Figur 4: Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

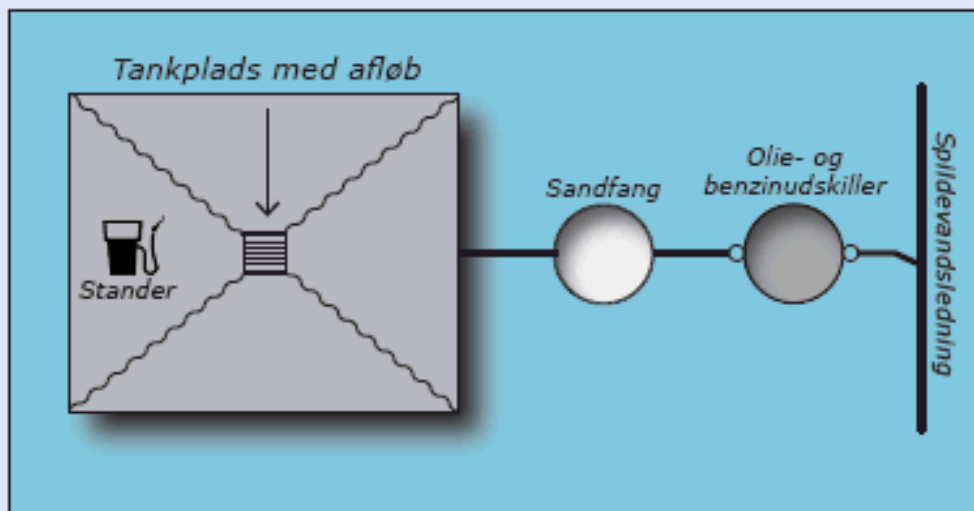
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstiladelse hertil.



Figur 5: Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 12. Dispensation og klage

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 13. Lovgrundlag

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside (www.silkeborgkommune.dk).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012.
Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

Etablering af olie- og benzinudskillere og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedslivningsanlæg, opsamlingstank mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskillere.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Underjordiske tanke

Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.



Silkeborg Kommune
Teknik- og Miljø
Søvej 3,
8600 Silkeborg

