

§ 12 MILJØGODKENDELSE

Mølhaugevej 2
8883 Gjern



Annonceres den
Klagefristen udløber den
Søgsmålfristen udløber den

9. juni 2015
7. juli 2015
9. december 2015

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse.....	1
Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
1.2 ikke teknisk resumé	5
2 Generelle forhold.....	8
2.1 Beskrivelse af Datoer.....	8
2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	8
2.3 Gyldighed	8
2.4 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	8
2.5 VILKÅR	10
2.6 OFFENTLIGHED	13
2.7 KLAGEVEJLEDNING	14
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	17
3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.....	17
3.2 Placering i landskabet.....	18
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	21
4.1 Husdyrhold og staldindretning	21
4.2 Ventilation.....	24
4.3 Foder	25
4.4 Energi- og vandforbrug	27
4.5 Spildevand herunder regnvand	31
4.6 Affald og olie / kemikalier	32
4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld	35
5 Gødningsproduktion og –håndtering.....	37
5.1 Gødningstyper og mængder	37
5.2 Flydende husdyrgødning	37
5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse	42
5.4 Gylleforsuring	42
5.5 Gylleseparering	42
5.6 Gyllekøling	43

5.7 Anden organisk gødning	43
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	44
6.1 Ammoniak og natur	44
6.2 Lugt	47
6.3 FLUER og skadedyr	49
6.4 Transport	50
6.5 Støj fra anlægget og maskiner	53
6.6 Støv fra anlæg og maskiner	54
6.7 Lys	55
7 Påvirkning fra arealerne	56
7.1 Påvirkning af Søer, Vandløb og Fjorde	56
7.2 Påvirkning af arter med særligt strenge Beskyttelseskrav (Bilag IV arter) .	64
7.3 Kvælstof til grundvand	64
8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	67
8.1 Udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken...	74
8.3 Energibesparende foranstaltninger	75
8.4 Vandbesparende foranstaltninger	76
8.5 Management	77
8.6 Kommunens samlede vurdering af BAT	79
9 Husdyrbrugets ophør	81
Bilag 82	

DATA BLAD

Landbrugets beliggenhed	Mølhaugevej 2, 8883 Gjern
Matrikel nr. Ejerlav	8c Dalby By, Skannerup
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	26391938 96466 7400002004
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. E-mail	Torben Kuhr, Mølhaugevej 2, 8883 Gjern 23305394 kuhr@mail.dk
Driftsansvarlig	Torben Kuhr
Konsulent	Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning e-mail: jakob@miljoeognatur.dk
Brugstype	Slagtesvin
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2014-03318
Dato for godkendelse	9. juni 2015
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Rosa Maria Hauge Pedersen
Næste revurdering af godkendelsen	år 2023

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Dalbygård søger efter husdyrlovens¹ § 12 om tilladelse til udvidelse produktionen af slagtesvin. Der ønskes en udvidelse af svineproduktionen fra 8000 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 222,22 DE til 13.500 slagtesvin (32-115 kg) svarende til 429 DE. Der er derfor godkendelsespligt jf. § 12.

Til ejendommen tilhører 154,83 ha ejede udbringningsarealer. Der udbringes 1,4 DE/ha, svarende til i alt 215,99 DE. Der overføres 213 DE til Thorsø Biogasanlæg.

Der skal bygges ny svinestald på ca. 2000 m². Den nye svinestald vil blive etableret i tilknytning til de eksisterende bygninger mod nord.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 2.6.1.1, uploadet 9. januar 2015, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.2, skema nr. 66246.

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

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Dalbygård søger om miljøgodkendelse efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til udvidelse af staldanlægget og dyreholdet på Mølhaagevej 2, 8883 Gjern i Silkeborg Kommune. Virksomhedens CVR nr. 26391938.

På ejendommen Mølhaagevej 2 er der i dag husdyrproduktion. Der ønskes en udvidelse af produktionen fra 8000 slagtesvin til 13.500.

Bygningsmæssige ændringer:

Der opføres en ny stald på ca. 2000 m².

Placering af nyt byggeri:

De nye bygninger placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende byggeri. Den nye stald bygges i tilknytning til den eksisterende nordligste stald. Der vil blive etableret afskærmende beplantning mod vest, mens at stalden vil blive skjult af det kuperede terræn i nord og østlige retninger. Stalden graves ind i bakken mod nordøst.

Husdyrgødning

Der produceres kun gylle på ejendommen som vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholder.

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 486 til ca. 711 pr. år. Det er hovedsageligt antallet af transportere med husdyrgødning der stiger.

Ingen af transporterne foregår gennem tæt bebyggelse.

Udbringningsarealer

I ansøgt drift rådes der over 154,8 ha eget og forpagtet areal til udbringning af husdyrgødning. Der henvises til bilag 1. Gylle udbringes med slæbeslanger og gyllen tankforsures inden udbringning.

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 618 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 919 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 282 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 644 og 895 meter. Dermed er geneafstandene som beregnet i husdyrgodkendelse.dk ikke overholdt. Der er

derfor foretaget en konkret lugtberegning gennem OML multi. Denne beregning er beskrevet senere.

OML beregningen på de faktiske ventilationsdata, viser at lugtgenekriterierne ved nærmeste nabo og ved samlet bebyggelse kan overholdes.

Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

Ammoniak

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 213 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af etablering af delvist spaltegulv i den nye stald samt gennem optimering af fodringen af grisene. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 5505 kg N/år, hvilket er en stigning på 2050 kg N/år i forhold til nuværende produktion.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasser. Arealerne ligger i oplandet til Randers Fjord hvor husdyrtrykket er faldende.

Ca. 68,2 ha er helt eller delvist beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Udvaskningen til grundvandet kan beregnes til 61 mg nitrat/l, og udvidelsen medfører ingen stigning i overskuddet af kvælstof til grundvandet.

Ingen af arealerne ligger indenfor fosforfølsomme områder. Bekendtgørelsens krav til fosforoverskud er overholdt og derudover er fosfortilførsel reduceret med 458 kg fosfor. Beregningen giver et fosforoverskud på 9,9kg P/ha/år.

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.

Væsentlige alternativer

Ejendommen ligger meget kuperet og der er meget begrænsede alternative muligheder. Således vil en placering øst for nuværende stalde betyde ekstremt store terrænændringer og en nordligere placering vil betyde det samme. Og det er ikke ønskeligt at trække stalde længere vest for de eksisterende bygninger, da det vil betyde, at der ikke vil være den samme logistik i forhold til foder og udlevering af grise. Det er således ansøgers ønske, at holde bygningsmassen samlet og i relation til naboer, landskab, hensynet til fremtidige udvidelser, vurderes den valgte placering at være den bedste.

0 – alternativ

Ifølge ansøger er 0-alternativet er lig med ingen produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Silkeborg Kommunes bemærkninger:

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

Eksisterende og fremtidige arealer til udspreddning af husdyrgødning vurderes i forhold til bl.a.:

- Grundvand.
- Overfladevand.
- Naturområder.

Den konkrete vurdering kan ses i afsnit 3-9, og afgørelsen med de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 2.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF DATOER

Ansøger ønsker at bygge den nye slagtesvinestald, samt etablere produktionen, 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 skønnes, at den generelle frist på 2 år for ibrugtagning er tilstrækkelig.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ansøger er bekendt med, at udskiftning af arealer kræver at kommunen underrettes. F.eks. ved ændrede ejerforhold, det være sig en forpagtning som erhverves, skal dette juridiske forhold anmeldes til kommunen. Nytilkomne arealer skal endvidere anmeldes inden de kan anvendes som udspretningsareal til miljøgodkendt husdyrgødning.

2.3 GYLDIGHED

Miljøgodkendelsen af Mølhaugevej 2 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 Mølhaugevej 2, 8883 Gjern. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 96466 og CVR nr. 26391938.

2.4 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Silkeborg Kommune hermed godkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen Mølhaugevej 2, 8883 Gjern på nedenstående vilkår. Det er Silkeborg Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for drift af landbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle øvrige skadelige virkninger af 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 udvidelsen af husdyrbrugets produktion i form af etablering af en ny tidssvarende stald overordnet set ikke øger miljøpåvirkning i regionen

- at husdyrbruget - under 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
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - o Nabobeboelser
 - o Natura 2000-områder² og natur i øvrigt
 - o Overfladevand
 - o Nitratfølsomme indvindingsområder
 - o Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i *Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* overholdes.

Silkeborg Kommune miljøgodkender hermed det ansøgte husdyrhold på bedriften Mølhaugevej 2 på 429 DE. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af oplysningerne i IT-ansøgningen, version 5 modtaget den 14. april 2015 og supplerende oplysninger modtaget i perioden frem til den 22. april 2015.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 stk. 2 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.

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.

Det er ansøgers ansvar at indhente evt. relevante tilladelser eller dispensationer efter anden lovgivning, herunder byggetilladelse fra kommunen. Dog har kommunen en vejledningspligt, især hvor kommunen selv er myndighed for pågældende bestemmelse.

Der må ikke ske udvidelse eller ændring i udspretningsareal, husdyrgødningsmængder og typer eller lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

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

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

Ejendommen 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.

Godkendelse skal, jf. § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2023.

2.5 VILKÅR

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre:

- At arealerne drives i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁴, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående, supplerende vilkår.

Nummereringen af vilkårene er den samme som de enkelte afsnit i miljøgodkendelse. Den nærmere beskrivelse og vurdering for fastsættelse af vilkårene kan findes under de forskellige afsnit.

3.2.1 Der skal som minimum, plantes et 3-rækket læhegn langs den vestlige side af den nye stald (bilag 2). Beplantningen skal løbende vedligeholdes, så den danner en effektiv afskærmning mod vest.

3.2.2 Beplantningen skal etableres senest 1 år efter, at byggeriet er færdigmeldt.

Dyreholdets størrelse

4.1.1. Der må maksimalt være et dyrehold på 13.500 stk. slagtesvin, fra 32 – 115 kg i årsproduktion, svarende til maksimalt 429 dyreenheder (DE). Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.

4.1.2. Det maksimalt tilladte antal slagtesvin på stald ad gangen er 3500 stk. (stipladser).

4.1.3. 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 producerede slagtesvin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes ind- og afgangsvægt fremgå af produktionsrapporten.

⁴ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 853 af 30. juni 2014.

Drift og indretning

- 4.1.4. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
- 4.1.5. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.
- 4.1.6. 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.
- 4.1.7. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres.
- 4.1.8. Der skal afsættes 17.453 kg N og 4292 kg P (213 DE af svinegylle, beregnet efter september 2014 tal) f.eks. til Biogasanlæg.

Information af ansatte mv.

- 4.1.9. 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.

Ventilation

- 4.2.1 Ventilationsafkastene skal være placeret som vist på tegningen i bilag 3. Afkasthøjden og afkasthastigheden for hvert afkast skal som minimum opfylde de angivne værdier i OML-beregningen (bilag 4)
- 4.2.2 Kommunen skal underrettes, inden der foretages ændringer i ventilationssystemet. Ved væsentlige ændringer skal der indsendes nye OML-beregninger.

Foder

- 4.3.1 Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.
- 4.3.2 Der må maksimalt være 40.561 kg N ab. dyr samlet for bedriften pr. år.

- "*N ab dyr pr. slagtesvin*" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

- 4.3.3 Der må maksimalt være 8592 kg P ab. dyr samlet for bedriften pr. år.

- "*P ab dyr pr. slagtesvin*" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

- 4.3.4 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.

- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne

4.3.5 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

4.3.6 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi og vandforbrug

4.4.1. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes (år 2023), 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 tilsynsmyndigheden.

4.4.2. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme samt foder og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

4.4.3. Bedriften skal tilmeldes et energistyringssystem, der som minimum har automatisk fjernaflæsning af el

Spildevand herunder regnvand

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

Affald og olie/kemikalier

4.6.1 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Pladsen skal minimum være 3 m x 3 m og have fald mod midten.

4.6.2 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i original emballage og placeres i spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder, eller på en tæt belægning med opkant hele vejen rundt, så indholdet af den største beholder kan opsamles.

Flydende husdyrgødning

5.2.1. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

5.2.2. 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.

Anden organisk gødning

5.7.1 Der må ikke tilføres anden organisk gødning, som f.eks. affaldsprodukter eller slam til ejendommens arealer

Fluer og skadedyr

6.3.1. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi, foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse på landbrug. Retningslinjerne opdateres årligt. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.

- 6.3.2. Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.

Støj fra anlægget og maskiner

- 6.5.1 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- 6.5.2 Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Påvirkning af søer, vandløg og fjorde

- 7.1.1 Der må højst udbringes 17.699 kg N pr. år og 4354 kg P pr. år, med organisk gødning, på de 154,8 ha udbringingsarealer som fremgår af bilag 1
- 7.1.2 Den ikke udnyttelige del af husdyrgødningen, som udbringes på de 154,8 ha udbringingsarealer, må maksimalt udgøre 4425 kg N pr. år.

Kvælstof til grundvand

- 7.3.1 På bedriften skal der hvert år være 11 % ekstra efterafgrøder, svarende til 7,5 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, på udbringingsarealerne i NFI. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstattes af 'grønne marker'. Det skal kunne dokumenteres via kort og markplaner, hvor efterafgrøder placeres. Dokumentation skal opbevares minimum 3 år. Alternativt kan der anvendes 11 % ekstra efterafgrøder på bedriftsniveau som dokumenteres via gødningsregnskab. Hvis kommunen gentagende gange konstaterer at dokumentation for placering af efterafgrøder ikke kan fremvises, vil det være kravet på 11 % ekstra efterafgrøder – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav, på bedriftsniveau der gælder.

2.6 OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden, inden den træffer afgørelse om miljøgodkendelse efter § 12 stk. 2.

Det ansøgte projekt er offentliggjort ved annoncering på www.silkeborgkommune.dk 5. februar 2015, med frist til den 20. februar 2015 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i høringsperioden.

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 6 uger til at kommentere udkastet.

Kommunens forslag til miljøgodkendelse blev den 22. april sendt i 6 ugers høring, med frist for afgivelse af bemærkninger frem til den 3. juni. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste på bilag 5.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger i forbindelse med høringen.

Ejer og lejere af beboelser indenfor det såkaldte "konsekvensområde". Naboer som er beliggende 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 904 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 904 m som høringsradius i denne afgørelse.

Liste over naboer som skal have udkast i 6 ugers høring fremgår af bilag 5.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 9. juni 2015.

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

Klageberettigede organisationer, se samlet liste efter afsnit 2.7.

2.7 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 9. juni 2015 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 Natur- og Miljøklagenævnet. 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 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 7. juli 2015

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, 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 Natur- og Miljøklagenævnets 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 Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets 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 den 9. december 2015.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

Anders Aahave
Biolog

Kopi af udkast til afgørelse inkl. bilag er sendt til:

Ansøger

Torben Kuhr, Mølhaugevej 2, 8883 Gjern

Konsulent

Jakob Altenborg, jakob@miljoeognatur.dk

Aftager af husdyrgødning

Thorsø Biogas

Kopi af endelig afgørelse med bilag er sendt til:

Ansøger

Torben Kuhr, Mølhaugevej 2, 8883 Gjern

Konsulent

Jakob Altenborg, jakob@miljoeognatur.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	ta@sportsfiskerforbundet.dk post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.

Byggeri

Der opføres en ny stald på ca. 2000 m².

Det nybyggeri opføres i tilknytning til de eksisterende stalde.

Det er valgt at etablere den nye bygning i elementer i søsten med et gråt tag.

Nyt byggeri overholder alle generelle afstandskrav.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

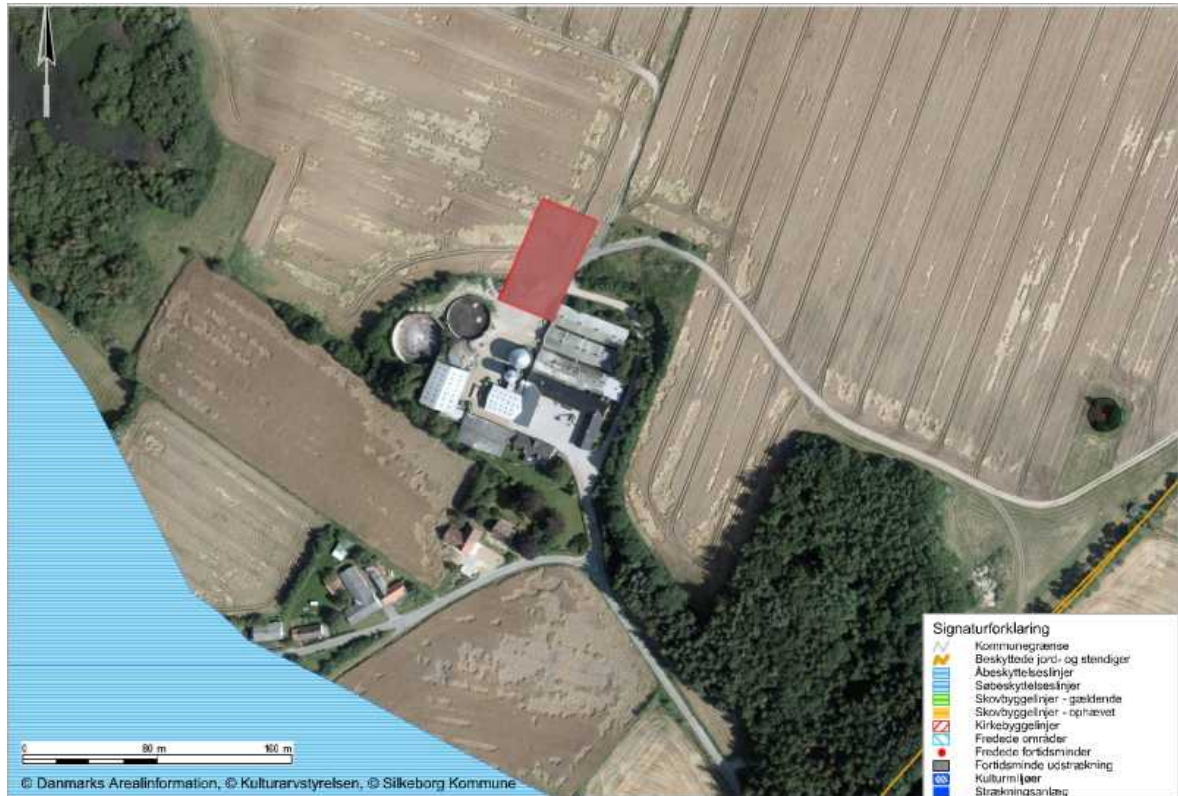
Det vurderes, at husdyrbruget overholder alle generelle afstandskrav i husdyr loven. Se de aktuelle afstande i tabel 3.1.1. herunder

I henhold til husdyrlovens § § 6 og 8 må staldanlæg ikke etableres indenfor de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 3.1.1. Afstande fra den nye stald til forskellige områder

	Afstands-krav (lovkrav)	Aktuel afstand fra den nye stald
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 10 brugere, private boringer)	25 m	131 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	875 m
Vandløb	15 m	219 m
Dræn	15 m	0 m
Søer	15 m	361 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	150 m
Levnedsmiddelvirkosomhed	25 m	over 1000 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	75 m
Naboskel	30 m	80 m
Nabobeboelse (der kan ikke dispenseres fra dette krav)	50 m	218 m
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhus-områder. (der kan ikke dispenseres fra dette krav)	50 m	985 m
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.(der kan ikke dispenseres fra dette krav)	50 m	620 m

Der bygges ikke inden for Bygge- og beskyttelseslinjer eller fredninger af nogen art, se nedenstående oversigtskort, figur 3.1.1.



Figur 3.1.1. Kort over ejendommen med byggelinjer og beskyttelseslinjer

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Dalbygård er en eksisterende landbrugsejendom som ligger ca. 1000 m øst for Gjern. Området er generelt præget af landbrugsaktiviteter og er meget kuperet. Der er få indslag af beskyttet natur i området. Umiddelbart syd vest for anlægget ligger en mindre minkfarm og ca. 800 syd for anlægget ligger et andet husdyrbrug med slagtesvin.

Det nye staldanlæg opføres i dæmpede farver og der etableres slørende beplantninger. På grund af terræn kuperinger vil stalden blive gravet ned og efterfølgende afskærmet med en beplantning langs den vestvendte side.

Landskabelig udpegning	Afstande /sammenfald med byggefelt
Natur områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi (under regionplan bilag)	Nej
Uforstyrrede landskaber (under regionplan bilag)	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder (under regionplan bilag)	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

I følge miljøportalen er der ingen sammenfald mellem byggefelt og de landskabelige udpegninger listet i vejledning til udarbejdelse af miljøgodkendelser.

Der er endvidere ikke registreret overpløjede gravhøje på lokaliteten i henhold til www.dkconline.dk.

Der er med ansøgningen vedlagt forslag til beplantning omkring husdyrbruget. Der vil blive etableret afskærmende beplantning mod vest, mens at stalden vil blive skjult af det kuperede terræn i nord og østlige retninger, som angivet på vedlagte kort, se bilag 2.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det ansøgte placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, da stalden bygges sammen med eksisterende stalde.

Landskabet er et åbent bølgende landbrugsmorænelandskab, som er afgrænset på alle sider af ådale. Der er ingen læhegn og kun få bebyggelser. Det storbølgede åbne morænelandskab har en stor skala fordi terrænets bølger er lange og store og fordi der ofte er meget lange kig ud over landskabet.

Den nye stald vil være synlig når man kører af Hammelvej mod øst, indtil beplantning vokser op, men da bebyggelsen er placeret i tæt sammenhæng med eksisterende bebyggelse er der tale om en god placering i forhold til landskabelige værdier. Bygningens farver bør holdes i mørke nuancer, som får bygningen til at virke mindre visuelt.

Der plantes ikke mod nord, og kommunen vurderer, at der ikke er behov for slørende beplantning mod nord og mod øst, da den nye stald skjules af en stor bakke. Løsningen med at grave ind i bakken er også den bedst rent visuelt. Hvis stalden skulle placeres højere, ville den blive meget mere synlig og muligvis have en væsentlig påvirkning af landskabet.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at forringe området's landskabelige værdier væsentligt, hvis der foretages en slørende beplantning langs vest siden af den nye

stald og anlægget som vist på beplantningsskitsen, bilag 2, og hvis stalden graves ind i bakken.

VILKÅR

Placering i landskabet

- 3.2.1 Der skal som minimum, plantes et 3-rækket læhegn langs den vestlige side af den nye stald (bilag 2). Beplantningen skal løbende vedligeholdes, så den danner en effektiv afskærmning mod vest.
- 3.2.2 Beplantningen skal etableres senest 1 år efter, at byggeriet er færdigmeldt.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen Mølhaugevej 2 er der i dag en produktion på 8000 slagtesvin (32-107 kg). Der ønskes en udvidelse af produktionen til 13.500 slagtesvin (32-115 kg), hvilket svarer til 429 DE efter omregningsfaktoren i 2014.

Nuværende dyrehold					
Dyrekategori	Antal	Vægt ind	Vægt ud	Stipladser	DE
Slagtesvin	8.000	32 kg	107 kg	2000	222,22
Sum					222,22

Ansøgt dyrehold					
Dyrekategori	Antal	Vægt ind	Vægt ud	Stipladser	DE
Slagtesvin	13.500	32 kg	115 kg	3500	429
Sum					428,99

Den nye stald er på ca. 2000 m² med 1500 stipladser. Udvidelsen sker udelukkende i den nye stald, bortset fra vægtændringen i de eksisterende stalde. Den nye stald indrettes med delvis fast gulv, hvilket er den gulvtype med teoretisk laveste fordampning af ammoniak.

Der ændres ikke på gulvtypen i eksisterende stalde som er drænede gulve. Ifølge ansøger giver drænede gulve de reneste stalde, og dermed også lavere fordampning fra beskidte overflader.

BAT redegørelse ved staldindretning

For den ansøgte produktion er BAT niveauet beregnet ud fra at eksisterende stald renoveres og dermed omfattes af niveauerne svarende til ny stald.

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	BAT niveau	Ammoniak BAT, Kg N/år
Ny stald	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Slagtesvin	5500	0,3446*	1895
Eks. stald	Drænede gulve	Slagtesvin	8000	0,4595*	3676
Sum					5571

* Korrigeret i forhold til vægklassen 32-115 kg. Korrektionsfaktor 1,1488

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	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)
ST-231231	SvSI04	689,38	691,09	-1,71	-0,25%	0,00	0,00	0,00	691,09
		791,51	792,92	-1,41	-0,18%	0,00	91,90	0,00	701,03
ST-231232	SvSI04	1034,07	1036,63	-2,56	-0,25%	0,00	0,00	0,00	1036,63
		1187,27	1189,39	-2,12	-0,18%	0,00	137,85	0,00	1051,54
ST-231233	SvSI04	861,72	863,86	-2,14	-0,25%	0,00	0,00	0,00	863,86
		989,39	991,16	-1,77	-0,18%	0,00	114,87	0,00	876,28
ST-231234	SvSI04	861,72	863,86	-2,14	-0,25%	0,00	0,00	0,00	863,86
		989,39	991,16	-1,77	-0,18%	0,00	114,87	0,00	876,28
ST-231235	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2720,82	2262,98	457,83	16,83%	0,00	262,19	0,00	2000,79
Sum	Nudrift	3446,89	3455,44	-8,55		0,00	0,00	0,00	3455,44
	Ansøgt	6678,38	6227,61	450,76		0,00	721,68	0,00	5505,92

Den nye stald etableres med delvist spaltegulv og fodringen af slagtesvinene optimeres med lavere foderforbrug end normen. Herved reduceres ammoniakfordampningen til 5505 kg N/år og lever dermed op til det vejledende BAT niveau for bedriften.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-231231	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,79	0,00	4,72	0,00	0,00	91,90
ST-231232	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,79	0,00	4,72	0,00	0,00	137,85
ST-231233	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,79	0,00	4,72	0,00	0,00	114,87
ST-231234	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,79	0,00	4,72	0,00	0,00	114,87
ST-231235	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,79	0,00	4,72	0,00	0,00	262,19

Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil medføre betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri. Ligeledes lever bedriften op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav.

BAT niveau fosfor

Analogt til det vejledende niveau for ammoniak har Miljøstyrelsen beregnet hvilket niveau, der er proportionalt i relation til fosfor. For slagtesvin er vejledende BAT niveau 22,3 kg P/DE.

Dyretype	Antal DE	BAT niveau Kg P/DE	Kg P
Slagtesvin	429	22,3	9566

BAT niveauet er for fosfor er beregnet til 9566 kg P. Mængden af fosfor i gyllen er gennem husdyrgodkendelse.dk beregnet til 8645 kg P/år. Derved overholdes Miljøstyrelsens vejledende fosfor niveau. Se nærmere i [afsnit 8](#) om BAT

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg kommune vurderer, at de valgte teknologier på husdyrbruget lever op til BAT. Der er ingen krav fra en tidligere miljøgodkendelse eller forudsætninger i en VVM-afgørelse på husdyrbruget, som skal indgå som nudrift i den aktuelle ansøgning.

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 213 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af etablering af delvist spaltegulv i den nye stald samt gennem optimering af fodringen af grisene. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 5505 kg N/år, hvilket er en stigning på 2050 kg N/år i forhold til nuværende produktion.

Grunden til fravalg af yderligere teknologer forklares ved, at man på bedriften lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav. Miljøstyrelsen har i forbindelse med det forberedende arbejde til niveauerne vurderet hvad der kan lade sig gøre i relation til proportionalitetsprincippet. Det er et bevist tilvalg fra ansøgers side, at man ønsker at reducere ammoniakemissionen mest muligt indenfor for det økonomiske råderum.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

Dyreholdets størrelse

- 4.1.1. Der må maksimalt være et dyrehold på 13.500 stk. slagtesvin, fra 32 – 115 kg i årsproduktion, svarende til maksimalt 429 dyreenheder (DE). Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
- 4.1.2. Det maksimalt tilladte antal slagtesvin på stald ad gangen er 3500 stk. (stipladser).
- 4.1.3. 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 producerede slagtesvin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes ind- og afgangsvægt fremgå af produktionsrapporten.

Drift og indretning

- 4.1.4. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
- 4.1.5. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.

- 4.1.6. 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.
- 4.1.7. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres.
- 4.1.8. Der skal afsættes 17.453 kg N og 4292 kg P (213 DE af svinegylle, beregnet efter september 2014 tal) f.eks. til Biogasanlæg.

Information af ansatte mv.

- 4.1.9. 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.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der følgende ventilationsanlæg:

Slagtesvinestalden etableres med diffus undertryksventilation med vægventiler eller kombidiffus i den nye stald. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er ca. 10 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

Ventilation i eksisterende staldanlæg ændres ikke ved udvidelsen.

Overbrusning

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende naboer i form af støj.

Der er foretaget en specifik lugtberegning for hele staldanlægget (OML) for at beregne om lugtgeneafstand til nærmeste nabo og samlede bebyggelse er overholdt. Heri indgår en præcis angivelse af placering af afkast og højden af afkast. Da beregningen er foretaget på bestemte forudsætninger, stilles der vilkår til placering af afkast og afkasthøjde. Se desuden afsnit 6.2 omkring lugtberegning.

Silkeborg Kommune vurderer, at der anvendes BAT i forhold til ventilation.

VILKÅR

Ventilation

- 4.2.1 Ventilationsafkastene skal være placeret som vist på tegningen i bilag 3. Afksthøjden og afkasthastigheden for hvert afkast skal som minimum opfylde de angivne værdier i OML-beregningen (bilag 4)
- 4.2.2 Kommunen skal underrettes, inden der foretages ændringer i ventilationssystemet. Ved væsentlige ændringer skal der indsendes nye OML-beregninger.

4.3 FODER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen anvendes der vådfoder. Foderet blandes og opbevares i foderladen i umiddelbar tilknytning til kornsiloerne. Der er opbevaringskapacitet til 8 m³ færdigblandet foder.

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. Der anvendes tilskudsfoder med ekstra fytase tilsat. Indholdet af fosfor i foderet vil være maks. 4,72 g P/FE.

Der anvendes ikke fasefodring på ejendommen.

Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Der fodres med foderoptimerede foderblandinger, hvor tildeling af N og P begrænses mest muligt. Der udarbejdes foderplaner der i den forbindelse optimeres så tildelingen af N og P begrænses mest muligt. Man vil til en hver tid på ejendommen holde sig orienteret om nye muligheder i relation til bedre udnyttelse af næringsstofferne i foderet. På bedriften anvendes som udgangspunkt normer for N og P i foderet. Gennem anvendelse af hjemmeblandet vådfoder og fytase vurderes fosforindholdet at kunne holdes på maksimalt 4,72 g P/FE. Herudover er fodereffektiviteten højere end normen og derfor tildeles grisene maksimalt 2,79 FE/kg tilvækst. Fodring anvendes som delvirkemiddel for at overholde BAT krav ift. udledning af ammoniak.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener.

Kvælstof

For at overholde det samlede BAT-krav i forhold til udledning af ammoniak, er der valgt en lavere fodertildeling pr. kg. tilvækst end normen. Ved at reducere fodertildelingen fra norm til 2,79 FE/kg tilvækst på samtlige slagtesvin reduceres

ammoniakfordampningen for hele bedriften med 721,7 kg N/år i forhold til hvis der var tildelt foder efter norm.

Kommunen skal fastsætte vilkår til den teknik eller teknologi, som ansøger vælger at anvende til opfyldelse af emissionsgrænseværdien for ammoniak. Kravet til fodring stilles med metodefrihed, forstået på den måde at der frit kan vælges at justere på alle elementer som indgår i beregningen af N ab dyr i den pågældende produktion.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr.}$

$\text{FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}),$
hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$

Fosfor

Miljøstyrelsen har baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos slagtesvin. Anvendelsen af denne teknik vurderes at være omkostningsneutral.

Emissionsgrænseværdien for fosfor opnåelig ved anvendelse af BAT for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 fastlægges herefter til følgende:

Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget må maksimalt være **22,3 kg P/DE ab lager**. Dette svarer til 31,2 kg fosfor pr. hektar ved udbringningen af husdyrgødning fra 1,4 dyreenheder (slagtesvin) på ansøgers samlede, godkendte areal.

Denne emissionsgrænseværdi er i overensstemmelse med det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokument om intensiv fjerkræ- og svineproduktion for slagtesvin omfattet af IPPC-direktivet.

Dette skyldes, at emissionsgrænseværdien vil kunne opfyldes ved foderoptimering, som er en teknik, som står til rådighed for såvel nyetablerede som eksisterende husdyrbrug med slagtesvineproduktion. Alternativt kan emissionsgrænseværdien overholdes ved anvendelse af gylleseparering.

Det er vigtigt at understrege, at ansøgeren selv vælger, hvorvidt denne ønsker at opfylde emissionsgrænseværdien ved hjælp af foderoptimering eller ved anvendelse af alternative teknikker.

Kommunen skal fastsætte vilkår til den teknik eller teknologi, som ansøger vælger at anvende til opfyldelse af emissionsgrænseværdien for fosfor på linje med emissionsgrænseværdien for ammoniak.

Fosforoverskuddet beregnes ud fra følgende ligning:

$\text{P ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$

Når reduktion i tildeling af fosfor pr. FE anvendes som virkemiddel til begrænsning af udledningen af fosfor fra anlægget, skal vilkår fastsættes som et krav til den samlede mængde P ab dyr pr. år for den samlede slagtesvineproduktion.

Beregningen gælder for den dyregruppe, som er omfattet af virkemidlet. Ansøger skal således acceptere, at samtlige dyr i den pågældende dyregruppe i hele anlægget skal leve op til dette krav.

Ansøger har metodefrihed til, at indføre de virkemidler, som er bedst for den samlede produktion, såfremt det samlede fosforkrav overholdes

VILKÅR

Foder

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

4.3.2 Der må maksimalt være 40.561 kg N ab. dyr samlet for bedriften pr. år.

- "*N ab dyr pr. slagtesvin*" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

4.3.3 Der må maksimalt være 8592 kg P ab. dyr samlet for bedriften pr. år.

- "*P ab dyr pr. slagtesvin*" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

4.3.4 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne

4.3.5 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

4.3.6 Logbogen/produktionskontrollen, indlægsedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Samlet opgørelse over energiforbruget på ejendommen årligt:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
------	-------------	---------------

Elforbrug	150.000 kwh	250.000 kwh
Stuehus	Halmfyr	Halmfyr
Opvarmning af stald	Halmfyr	Halmfyr
Halmfyr	250 bigballe	350 bigballe
Drikkevand	4500 m ³	7800 m ³
Vaskevand(vask af stald)	200m ³	350 m ³
Dieselolie til markbruget	20.000	20.000

Elforbrug

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der bruges i videst mulige omfang energisparepære/lavenergi belysning
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 7-16 og i den periode vil lyset være tændt 2 timer dagligt. I mørkeperioder vil lyset være tændt minimum 8 timer.

Det skal understreges at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

På ejendommen bruger man forholdsvis meget energi på at rense kornet, da det har vist sig at have en meget gavnlige effekt på medicinforbruget. Kornet opbevares i gastætte siloer, hvilket kræver et minimum af energi.

Ventilation:

Slagtesvinestalden etableres med diffus undertryksventilation med vægventiler eller kombidiffus i den nye stald. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er ca. 10 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Der er opmærksomhed omkring i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller, hvilket også vil blive prioriteret i forbindelse med byggeriet.

Energi anvendes primært til, ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver ca. 250.000 kWh pr år.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drifts anslås det at der benyttes 7800 m³ årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

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 energiforbruget.

Elforbrug

Ifølge normtal fra EnergiMidt må det årlige elforbrug helst ikke overstige 10,7 kWh pr. produceret slagtesvin (varme fratrukket da der bruges halm til opvarmning).

Maksimalt elforbrug

Slagtesvin = 10,7 kWh x 13.500 stk. slagtesvin = 144.650 kWh.

Der regnes med et forbrug på 3 kWh pr. m² rengjort stald. Der er ca. 5000 m² stalde som rengøres to gange om året. Det svarer til 30.000 kWh pr. år. Kornet renses på ejendommen og dette kræver en del energi. Det specifikke forbrug til kornrensning kendes ikke, men skønnes at udgøre ca. 10.000 kWh årligt.

Samlet set kan man forvente et forbrug på ca. 184.650 kWh pr. år for den ansøgte produktion.

Forbruget er skønnet til 250.000 kWh/år., hvilket ligger ca. 35 % over nøgletallene. Ansøger begrundet det høje energiforbrug med, at korn renses, da det er med til at sænke forbruget af medicin på ejendommen.

Energiforbruget bør følges løbende da det ligger så langt over normtal, og forbruget bør til stadighed søges minimeret. Det vil også være i ejers egen interesse, at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi.

Hos mange energiselskaber er der mulighed for at tilkoble sig et energistyringsmodul som kan hjælpe med, at styre virksomhedens energiforbrug.

Virksomheden kan derved se rapporter, tabeller m.v. samt virksomhedens energital sammenlignet med nøgletal fra tilsvarende produktioner.

Energistyring er et væsentligt redskab til at give overblik og kontrol over virksomhedens energiforbrug. Idéen bag Energistyring er, at det skal være nemt for alle at få, forstå og følge de energiplysninger i virksomheden, som er relevante for den enkelte bruger. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget tilsluttes et energistyringsmodul.

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

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor forbrug af energi og vand ved anvendelse af ovenstående. For yderligere oplysninger om BAT se afsnit 8.

Vandforbrug

Normtal fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv. angiver at der bruges 0,559 m³ vand pr produceret slagtesvin. Tallet omfatter drikkevand, spil og vaskevand.

Maksimalt vandforbrug

$$\text{Slagtesvin} = 0,559 \text{ m}^3 \times 13.500 \text{ stk.} = 7.547 \text{ m}^3/\text{år.}$$

Det estimerede forbrug er på 7800 m³ drikkevand. Ansøgers forventede vandforbrug vurderes dog at være af samme størrelse som det beregnede normtal. Der vil løbende blive fulgt op på bedriftens vandforbrug ved tilsyn.

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.

Samlet vurdering

Kommunen vurderer, er energi- og vandforbruget vil komme til, at ligge på et fornuftigt leje, idet der etableres et nyt og energivenligt staldsystem og da der er fokus på at begrænse spild af både energi og vand. Der stilles dog vilkår til løbende registrering af forbruget af energi og vand, så det fremover er muligt at identificere unaturlige udsving i forbruget og identificere og udbedre årsager til det øgede forbrug.

VILKÅR

Energi og vandforbrug

4.4.1. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes (år 2023), 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 tilsynsmyndigheden.

4.4.2. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme samt foder og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

4.4.3. Bedriften skal tilmeldes et energistyringssystem, der som minimum har automatisk fjernaflæsning af el.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Ejendommens spildevandsmængde er skønnet for den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde i nudrift	Mængde ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde	200m ³	350 m ³	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra stuehus	200m ³	200m ³	Trix tank
Regnvand			Til nedsivning i mose

Tagvand fra eksisterende driftsbygninger ledes til nedsivning i en mose.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er ikke tilladt at have direkte afledning af spildevand, herunder regnvand, til naturområder beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Tagvand fra den nye stald skal bortledes på anden vis. En løsning kan være at nedsive tagvandet, hvis jordforholdene er gunstige for nedsivning. Alternativt kan der etableres et forsinkelsesbassin, hvorfra vandet ledes videre til dræn/vandløb (men ikke til mosen). Det er tilladt at udlede regnvand direkte på jorden, men det kan kun ske, hvor der ikke er risiko for at der sker overfladisk afstrømning til f.eks. naboer eller vandområder.

En simpel og billig løsning er at nedsive vandet. Man kan undersøge jordens nedsivningskapacitet.

Vand fra tagfladerne betragtes som rent vand, som må ledes ud på jorden eller til vandløb under forudsætning af, at vandstrømmen forsinkes til naturligt afstrømmende vandhastigheder.

Der skal søges **om særskilt tilladelse** til etablering af forsinkelsesbassinet eller nedsivning via faskiner eller direkte udledning på jorden hos Silkeborg Kommune.

Der er ingen befæstede arealer omkring staldanlæggene ud over vaskepladsen og regnvand fra de omkringliggende arealer nedsives direkte.

Kommunen vil vurdere regnvandshåndtering når der er indsendt en konkret plan til godkendelse. Ønsket om at udlede direkte i mosen kan ikke imødekommes. Der stilles vilkår om at der skal indsendes et projekt til godkendelse. Ansøgning kan sendes til vand@silkeborg.dk eller til landbrugsteamet (landbrug@silkeborg.dk). Ansøgningen skal indeholde beskrivelse og tegninger med rørføring og dimensionering af rør og evt. faskiner/forsinkelsesbassin.

VILKÅR

Spildevand herunder regnvand

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

4.6 AFFALD OG OLIE / KEMIKALIER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Døde dyr

Opbevaring

Dyrene placeres i vejkanterne af Mølhaugevej og overdækkes med kadaverkappe. Placering fremgår på bilag 6

Bortskaffelse

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov.

Mængder

200 slagtesvin om året- dog med det forbehold at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Fast affald

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf kan ses i tabel 4.6.1

Tabel 4.6.1 Affaldstyper, mængder, bortskaffelse mm.

Affaldstype	Opbevaring	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus	Egen	Kommunal genbrugsstation	80 l	13.02.08	06.01
Olietromle	Maskinhus	Egen	Kommunal genbrugsstation	1	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	100	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierer	18.02.02	05.13
Tørbatterier - NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier - Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	Containere n tømmes 14. dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	Containere n tømmes 14. dag	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-	Container	Egen	Kommunal	Containere	15.01.02	52.00

plast			modtagestation	n tømmes 14. dag		
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkt handler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Kommunal modtagestation	Containere n tømmes 14. dag	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Beskrivelse af kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtage station. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Beskrivelse af pesticider

Al håndtering af pesticider foregår efter forskrifterne på det enkelte kemikalie.

Beskrivelse af oliekemikalier

Oliekemikalier opsamles og afleveres på den kommunale genbrugsstation.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin

Opbevaring af medicin sker i et skab i forrummet.

Desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler opbevares forrummet.

Beskrivelse af egenkontrol

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning" samt "Mark og gødningsplaner", begge dele anvendes til dokumentation af husdyrholdets størrelse og forbrug af gødning.

Handelsgødning

Handelsgødning opbevares udenfor i big bags.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. opbevares forsvarligt, i rum med støbt gulv og uden afløb.

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.

Olieoplag

Silkeborg Kommune har vedtaget regler for hvordan olie og kemikalier håndteres og opbevares gennem en forskrift. Alle husdyrbrug som ikke er miljøgodkendte er automatisk omfattet af reglerne. Miljøgodkendte husdyrbrug er ikke omfattet med mindre det fremgår af miljøgodkendelsen. Reglerne kan deles op i to overordnede kategorier. 1) Pladser til påfyldning af diesel og 2) opbevaring af olieprodukter og olieaffald.

Pladser til påfyldning af diesel

Formålet med reglerne i forskriften er, at der ikke sker spild af olie på jorden ved tankning. Al tankning skal foregå på en plads med tæt belægning på minimum 3 m x 3 m. Pladsen skal have fald mod midten fra alle sider, og terrænet op til pladsen, skal hælde væk fra pladsen. Spild af olie skal omgående opsamles. Den aktuelle udgave af "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier" kan ses i bilag 7. Der stilles vilkår om at tankning af diesel foregår efter de gældende forskrifter.

Opbevaring af spildolie og kemikalier

Der må 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. Der kan bruges en spildbakke, eller der kan i mange tilfælde støbes en opkant, så det sikres at indholdet af den største beholder kan indeholdes inden for et afgrænset område.

Handelsgødning

Ved opbevaring af handelsgødning skal man være opmærksom på brandfare. Ved brand eller stor varmepåvirkning kan alle nitratholdige gødningstyper udvikle gasser, som er giftigt at indånde. Opstår der først brand, kan vand og jord på gården blive forurenede af slukningsvandet. Det er derfor vigtigt, at overveje hvor bigbags med handelsgødning placeres. Som udgangspunkt skal opbevaring udendørs ske på en plads med fast bund, med minimum 10 m til brandbart materiale. Gødningen skal være "selvslukkende".

Adgang til genbrugspladserne

Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Fra den 1. januar 2015 omfatter denne ordning 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.

VILKÅR

Affald og olie/kemikalier

- 4.6.1 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Pladsen skal minimum være 3 m x 3 m og have fald mod midten.
- 4.6.2 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i original emballage og placeres i spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder, eller på en tæt belægning med opkant hele vejen rundt, så indholdet af den største beholder kan opsamles.

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Redegørelse for mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand.
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem.
- Uheld ved gylleudbringning.
- Strømsvigt.
- Oliespild.
- Kemikaliespild.

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs - og drænsystemer og vandløb mv.

- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads i servicerummet med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er medarbejdere bekendt med hvor der kan findes en liste til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Af beredskabsplanen fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at de typiske uheld eller ulykker, der kan opstå på ejendommen, er beskrevet tilstrækkeligt i beredskabsplanen.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

I ansøgt drift vil der blive produceret ca. 7700 m³ gylle pr. år. Heri er der beregnet regnvand i gyllebeholderen samt vaskevand og drikkevandsspild. Bedriftens vaskeplads har afløb til gyllebeholderen og derfor medregnes der ca. 60 m³ regnvand som falder på denne plads.

Samlet produceres der 35.152 kg kvælstof og 8646 kg fosfor fra de 13.500 slagtesvin. Heraf afsættes 17.453 kg kvælstof og 4292 kg fosfor til biogasanlæg. Den afgassede gødning tages ikke retur.

Den samlede mængde gødning som er tilgængelig til markerne falder en anelse. Se tabel 5.1.1

Tabel 5.1.1 Gødningproduktion

	Anvendelse	Kvælstof	Fosfor	DE
Nudrift	Produceret	19.264,55	4960,00	222,22
	Mark	18.787,55	4837,00	216,72
	Biogas	477,00	123,00	5,50
Ansøgt drift	Produceret	35.151,77	8645,72	428,99
	Mark	17.698,77	4353,72	215,99
	Biogas	17.453,00	4292,00	213,00

Der er ansøgt om at udbringe 1,4 DE pr ha. Der er 154,83 ha udbringningsarealer til rådighed.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der udbringes ca. 216 DE på de 154,83 ha udbringningsarealer. Det svarer til et dyretryk på 1,4 DE/ha. Det generelle harmonikrav er dermed overholdt.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Gødningen opbevares i tre beholdere, på i alt 6400 m³, hvor af den ene er overdækket.

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle
- Håndtering af dieselolie

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning og diesel.

Beskrivelse af risikominimering/BAT

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning.

På gylletank II er der fastinstalleret pumpe. Pumpen er tilsluttet således at utilsigtet i gang sætning af pumpen ikke kan opstå, og der pumpes aldrig gylle uden opsyn. Påfyldningen foretages på beton plads med opsamling af eventuel spild. Betonpladsen fungerer samtidig som vaskeplads..

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

I de 2 følgende tabeller fremgår oplysninger om husdyrbrugets opbevaringsanlæg, og de enkelte anlægs kapacitet, husdyrproduktionens tilførsel til anlæggene samt opgørelse af opbevaringskapaciteten.

Tabel 5.2.1 Oplysninger om beholdereOpbevarings- anlæg	Beliggenhed (adresse)	Byggeår	m ³	Over- dækning	Seneste- beholderkontrol
Gylletank I	Mølhaugevej 2	1978	700	Beton låg	2009
Gylletank II	Mølhaugevej 2	1987	2000	Flydelag	2009
Gylletank III	Mølhaugevej 2	2001	3700	Flydelag	2009
I alt			6400		

Tabel 5.2.2 Kapacitet

Tilførsel	m ³ /år	Opbevaringskapacitet (mdr.)
Gylle inkl. vand	Ca. 7760	9,9 måneder

Den samlede beholderkapacitet for flydende husdyrgødning udgør 6400 m³. Den årlige mængde produceret gylle udgør ca. 7760 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand, drikkevandsspild og regnvand i gyllebeholder samt regnvand fra vaskeplads med afløb til gyllebeholderen.

Opbevaringskapaciteten for gylle er større end 9 mdr. Kapacitetskravet er hermed opfyldt.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfælder hvor dette kræves. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid 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 mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog 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 udenfor ovennævnte tidsrum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gyllebeholdernes placering:

Gyllebeholderne ligger ca. 100 m nord for nærmeste nabo, Mølhaugevej 4. Gyllebeholderne er eksisterende beholdere, hvor den sidste er bygget i år 2001.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille ekstra vilkår, vedrørende tidspunkt for omrøring og udkørsel. Det fremgår af ansøgers redegørelse, at der er fokus på at holde udbringning af husdyrgødning inden for normal arbejdstid.

Påfyldningsplads

På gylletank II er der fastinstalleret pumpe. Pumpen er tilsluttet således at utilsigtet igangsætning af pumpen ikke kan opstå, og der pumpes aldrig gylle uden opsyn. Påfyldningen foretages på betonplads med opsamling af eventuel spild. Pumpen til tømning af pladsens opsamlingsbrønd betjenes manuelt. Det er derfor vigtigt at der kun påfyldes gylle under opsyn, så evt. spild hurtigt kan pumpes retur til gyllebeholderen.

Sikring mod uheld:

Der er ingen dræn, grøfter eller vandløb, samt borer nær mere end 25 m fra gyllebeholderne. Terrænet vest og nord for gyllebeholderne hælder kraftigt mod en lavning. Der er ikke nogen registreringer af natur eller vandløb inden for 100 m. Der ligger dog ifølge kommunens oplysninger en drænledning i lavningen, som udmunder i mosen mod vest. Kommunen vurderer, at der er tale om en lukket drænledning uden risiko for afledning af gylle hvis en af gyllebeholderne skulle springe læk. Samlet set hælder terrænet mere end 6 grader mod mosen, over de 150 m der er mellem nærmeste gyllebeholder og mose (figur 5.2.1). Reglerne for beholderbarriere og gyllealarm gælder kun for åbne vandløb og søer. Moser er ikke omfattet. Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles krav om beholderbarriere eller alarm. Det opfordres dog til via frivillige tiltag, som f.eks. terrænen ændring, at være på forkant med at nedsætte risikoen for at gylle løber i mosen ved et evt. uheld.



Figur 5.2.1 – Gyllebeholdere, drænledning og terræn

Beholderne kontrolleres for styrke og tæthed mindst hvert 10ende år.

Kommunen skal sikre, at der ikke opstår spild, ved påfyldning af gyllevogne. For at forhindre spild og forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn. På beholderen med fast pumpe, er der etableret en opsamlingsplads med afløb til gyllebeholder. Dermed overholder beholderen kravene til at der kan ske påfyldning af gyllevogne uden påmonteret pumpe og returløb.

Da der kan benyttes gyllevogne, med påmonteret pumpe og returløb, er det ikke fundet nødvendigt at kræve, at påfyldning af gyllevogne og lignende, foregår på en befæstet plads med afløb til en opsamlingsbeholder på gyllebeholder III.

Beholder I er dækket med betonlåg. Der afhentes gylle fra denne beholder en gang ugentligt til biogas. Dermed sikres det at det naturlige flydelag i de 2 andre gyllebeholdere ikke brydes.

Erfaringer viser, at gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb ikke medfører spild af husdyrgødning ved påfyldning af gyllevognen. Såfremt påfyldning sker med en på gyllebeholderen fastmonteret pumpe, skal der forinden etableres en påfyldningsplads med afløb til opsamlingsbeholder. Se desuden afsnit 6.2 om lugt når gyllen omrøres i gyllebeholderne.

BAT

Opbevaring

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

Der er en samlet opbevaringskapacitet på over 9 måneder, hvormed kravet til opbevaringskapacitet overholdes.

- lageret tømmes regelmæssigt og inspiceres visuelt
- der er ingen spjæld i tankene og alt husdyrgødning overpumpes via neddykket rør
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.
- beholderne er med fast overdækning eller med tæt flydelag.

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

Udbringning

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 nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- 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.

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.

Se afsnit 6.4 om for vilkår om transport.

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

VILKÅR

Flydende husdyrgødning

- 5.2.1. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- 5.2.2. 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.

5.3 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der produceres ikke fast gødning på ejendommen.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.4 GYLLEFORSURING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Forsuringsanlæg er dyre i investering og i drift. Der er derfor vurderet at udbyttet af en investering i forsuringsanlæg ikke står mål med udbyttet (proportionalitetsprincippet).

Der er i stedet valgt fodertilpasning og delvist fast gulv i den nye stald.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gylleforsuring er fravalgt som teknik, idet BAT-emmissionskravet for ammoniak opnås ved bl.a. fodring og staldsystem.

Gyllen forsures dog ved udbringning, og dermed kan der udbringes gylle med slangeudlæg i stedet for nedfælder.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.5 GYLLESEPARERING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Anvendes ikke

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Muligheden for afsætning af separationsprodukter kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branche-specifikke emissionsgrænseværdier.

Der er ingen lovmæssige krav om anvendelse af gylle separation

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.6 GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der bliver ikke etableret gyllekøling, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gyllekøling er fravalgt som teknik idet BAT-emmissionskravet for ammoniak opnås ved bl.a. fodring og staldsystem.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, e.l.

VILKÅR

Anden organisk gødning

5.7.1 Der må ikke tilføres anden organisk gødning, som f.eks. affaldsprodukter eller slam til ejendommens arealer

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 213 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af etablering af stald med delvist spaltegulv og reduceret tildeling af foder. Udvidelsen medfører herefter en udledning på kun 5505 kg N/år, hvilket er en stigning på 2050 kg N/år i forhold til nuværende produktion.

Der er foretaget en række beregninger på afsætningen af ammoniak i de nærmeste naturtyper. Afsætningerne er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Punkterne og depositionerne er ligeledes markeret på bilag 8 med naturpunkter.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er nogle nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Gudenåen og Gjern Bakker beliggende i en afstand af ca. 2500 meter vest for staldene.

Produktionen medfører ingen påvirkning af naturområdet.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, og overdrev større end 2,5 ha beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 1380 m syd for ejendommen. Depositionsberegningen viser, at ingen merdepositionen er og totaldepositionen er 0,1 kg N som følge af det ansøgte. Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes dermed.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor natura 2000.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen i de nærmeste naturområder. Depositionerne er vist på vedlagte bilag med naturpunkter.

Vest for ejendommen ligger en mose hvor merdepositionen overskrider bekendtgørelsens afskæringskriterium på maks. 1 kg N/ha i merdeposition. Merdepositionen kan beregnes til 1,2 kg N/ha/år. Mosen vurderes dog at blive påvirket væsentligt af andre kilder og i den kontekst vurderes 1,2 kg N/ha/år gennem atmosfærisk deposition at være af underordnet karakter.

Området syd for mosen har tidligere været anvendt som losseplads for Gjern Kommune og det må derfor forventes, at der er en påvirkning af området fra dette depot. Derudover ligger der 7 ejendomme uden spildevandsrensning rundt om mosen, hvilket naturligvis ligeledes påvirker mosen. På vedhæftede bilag har vi desuden anslået mosen hydrauliske opland ud fra højdekurver. Det vil sige at som minimum modtager mosen overfladevand fra dette opland. Oplandet er vurderet til ca. 34, hvoraf langt hovedparten er intensivt dyrket landbrugsjord. I denne ansøgning er beregnet et overskud af kvælstof til overfladevandet på 61 kg N/ha/år, og derfor modtager mosen, med overfladevandet mellem 1500-1800 kg N/år.

Med baggrund i disse fakta vurderes 1,2 kg N/ha/år fra atmosfærisk deposition at være af underordnet karakter. Men vi hører naturligvis gerne hvis Silkeborg Kommune mener, at udvaskningsberegningerne i husdyrgodkendelse.dk er forkerte og ikke kan anvendes.

Merdepositionen til de øvrige punkter ligger under bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Ammoniakfølsom skov

Øst for ejendommen er en skov der er angivet som potentiel ammoniak følsom. Skoven er blevet besigtiget og skoven består hovedsageligt af grantræer med indslag af løvtræer. Skovbrynet er præget af brombær og skovbunden er i øvrigt relativt bar. Der er vedhæftet billeder fra skoven. Det vurderes at skoven ikke er ammoniakfølsom. I øvrigt at skoven ejes af ansøger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Beskrivelse af det ansøgte

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning i den ansøgte produktion med yderligere 213 kg N i forhold til det generelle ammoniakreduktionskrav. Denne reduktion fremkommer på baggrund af etablering af stald med delvist spaltegulv og reduceret tildeling af foder.

Udvidelsen medfører en samlet udledning på 5505 kg N/år fra bedriften, hvilket er en stigning på 2050 kg N/år i forhold til nuværende produktion.

Der er foretaget en række beregninger på afsætningen af ammoniak i de nærmeste naturtyper. Afsætningerne er beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor Natura 2000)

Nærmeste Natura2000 område er Habitatområde nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker. Habitatområdet ligger ca. 2,5 km vest for ejendommen. På grund af afstanden vil der ikke være risiko for, at den ansøgte udvidelse påvirker kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet.

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

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 1380 m syd for ejendommen. Depositionsberegningen viser, at der ingen merdeposition er, og at totaldepositionen er 0,1 kg N som følge af det ansøgte.

Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes og udvidelsen vil ikke medføre påvirkninger af overdrevet.

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

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen i de nærmeste naturområder.

Mose vest for ejendommen.

Vest for ejendommen ligger en mose, hvor merdepositionen overskrider bekendtgørelsens afskæringskriterium på maks. 1 kg N/ha i merdeposition. Merdepositionen kan beregnes til 1,9 kg N/ha/år.

Vandstanden i mosen er meget varierende og mosen er sandsynligvis påvirket af tilstrømning fra de omkringliggende marker, samt spildevand fra naboejendommene. Der har tidligere været losseplads i en del af mosen.

Mosen er domineret af høje kvælstofelskende plantearter som bredbladet dunhammer, tagrør, stor nælde og grå pil. Der er ikke udbredt forekomst af kvælstoffølsom natur i mosen.

Merdepositionen fra den ønskede udvidelse vurderes ikke at påvirke naturtilstanden af mosen væsentligt.

Ammoniakfølsom skov

Skoven umiddelbart øst for ejendommen er ikke meget gammel, men den er vokset op på nogle stejle skrånninger (måske tidligere overdrev), som sandsynligvis aldrig har været dyrket eller gødsket intensivt.

Skoven består af en blanding af plantede graner, fyr, lærk, bøg, eg m.fl. I bunden vokser der mangeløv sp. og brombær mm. Der er meget dødt ved og hule stammer.

Skoven er potentielt set ammoniakfølsom, men den har gennem en lang årrække været påvirket af nudriften og den nærliggende minkfarm i en sådan grad, at den ansøgte udvidelse forventeligt ikke vil medføre væsentlige ændringer af skovens naturindhold.

Natur på eller nær udbringningsarealerne

Der er ikke beskyttet natur på udbringningsarealerne og der er ikke risiko for påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper i nærheden af arealerne.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Der er 228 meter til nærmeste enkelt liggende nabo (Mølhaugevej 6), samt 618 meter til nærmeste samlede bebyggelse (Holmstol) og 919 meter til nærmeste byzone (Gjern).

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.

Den korrigerede geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 282 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 644 og 895 meter. Produktionen kan derfor ikke overholde lugtgenekriterierne beregnet ud fra standard normer. Derfor er der udarbejdet en lugt beregning baseret på konkrete driftsdata i forhold afkastshøjder, maksimum hastighed i afkastene og afkastenes indbyrdes placering. Beregninger er foretaget gennem programmet OML Multi.

Kumulation i forhold til lugtberegning

Ved beregning af geneafstanden vedr. lugt skal der indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ved 0 andre ejendomme skal der ikke regnes med kumulation.
Ved 1 anden ejendom med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 10 %.
Ved 2 eller flere andre ejendomme med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 20 %.

Oplysninger om husdyrhold fra andre ejendomme er hentet i Silkeborg Kommunes registreringer af dyrehold. Der ligger et husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 m af det nærmeste punkt mellem Mølhaugevej 2 og Holmstol (samlet bebyggelse). Derfor korrigeres geneafstanden til samlet bebyggelse til 680 m. Der er ingen husdyrproduktioner over 75 DE inden for 300 m af nærmeste punkt i Gjern (byzone) eller inden for 100 m til nærmeste nabo.

OML Multi lugt beregning

OML Multi er bygget op omkring beregninger af lugt fra de enkelte afkast. Der er anvendt 10 års klimadata fra Aalborg i OML Multi 6.0, og derfor skal der anvendes skarp fortolkning af resultaterne. Resultaterne er derfor fortolket udelukkende i retning 200-240 grader da både nabo og samlet bebyggelse ligger i denne afstand. Beregningerne er endvidere foretaget med centrum i det vægtede lugtcentrum. Derfor er der også en receptorcirkel i afstanden 228 meter og 618 som en den vægtede gennemsnitsafstand til henholdsvis nærmeste nabo og samlede bebyggelse.

I relation til nærmeste nabo overholdes geneafstanden i den angivne retning. Således er lugtpåvirkningen ved naboen mellem 11-13 OU i den angivne retning, hvilket er under eller lig med genekriteriet på 15 OU ved nærmeste nabo. Ved den samlede bebyggelse er lugtpåvirkningen 4-5 OU ved nærmeste punkt og dermed overholdes genekriteriet på 7 OU til samlet bebyggelse.

Se i øvrigt bilag 3&4 til OML beregningen med angivelse af OML resultat, placering af ventilationerne samt et skema med fakta om de enkelte afkast.

Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

Lugtgener ved udbringning af gylle

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning og eller nedfælder. Der vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid 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 mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrsmæssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå udenfor ovennævnte tidsrum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Lugtgener fra staldanlæg

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre væsentligt øgede lugtgener for naboejendomme, nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlede bebyggelse og nærmeste byzone. Vurderingen begrundes med den OML-multi beregning der er foretaget. Her ses det, at der med udgangspunkt i de beregnede geneafstande til nærmeste nabo og samlede bebyggelse samt placeringen af afkast på staldbygninger og de ansøgte dyr, ikke sker en overskridelse af grænseværdierne for lugt.

Kumulationseffekt til samlet bebyggelse

Ved beregning til samlet bebyggelse, skal der tages højde for kumulation, da der ligger en anden ejendom med mere end 75 DE inden for 300 m af den samlede bebyggelse. Ifølge miljøstyrelsens vejledning, skal geneafstanden øges med 10 % ved kumulation med en ejendom. I OML beregningen løses kumulation ved at se på den beregnede lugt i en afstand der er 10 % mindre end geneafstanden. Det

svarer til en beregning i 556 m afstand fra lugtcentrum. Nærmeste beregningspunkt er 500 m fra lugtcentrum. Beregningerne viser, at der 500 m fra lugtcentrum vil være en lugt på 4-7 OU. Dermed overholder det ansøgte lugtgrænsen som er på 7 OU, når kumulationseffekten er medregnet. Der er stillet vilkår til placering af ventilationsafkast samt til afkasthøjde og afkasthastighed i afsnit 4.2 om ventilation.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelse, bebyggelse og byzone er overholdt. Kommunen vurderer på den baggrund, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg

Der sker ingen ændringer af bedriftens opbevaringsanlæg. Den øgede gødningsproduktion afsættes til biogasanlæg. Der afhentes gylle 1 gang om ugen fra den lukkede gyllebeholder, og det vil derfor medføre minimale lugtgener.

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 ved forsuring af gyllen inden udbringning på sort jord og i græsmarker. Udbringning med nedfælder minimerer lugtgenerne.

Med den beskrevne teknik og praksis minimeres ammoniakfordampning kraftigt ved udbringning af gyllen.

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.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Fluegener

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 689 af 12. juni 2013).

Bekæmpelsen foretages af Silkeborg Kommune.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Silkeborg kommune vurderer, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Den lille stueflue kan sprede sig op til 1 km fra udklækningsstedet, men plagen er dog størst inden for en lille halv kilometer. Ejeren af husdyrbruget har pligt til at bekæmpe fluer, og den grundlæggende kendsgerning er:

Et husdyrbrug kan ikke producere fluer, hvis larverne ikke kan finde føde dvs. frisk, fugtig gødning.

En ordentlig staldhygiejne er en væsentlig forudsætning for en succesfuld bekæmpelse af fluerne. Den vigtigste forholdsregel er, at holde husdyrbruget ren for gødnings- og foderrester. Foder- og gødningsrester er ideelle udklækkesteder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der ikke kan bekæmpes biologisk.

For at sikre, at der ikke opstår fluegener stilles der vilkår om biologisk fluebekæmpelse i alle staldafsnit.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

Fluer og skadedyr

- 6.3.1. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi, foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse på landbrug. Retningslinjerne opdateres årligt. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.
- 6.3.2. Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabel 6.4.1 nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindene (med mindre der er knyttet vilkår til). Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen bilag 6

Tabel 6.4.1 Oversigt over transporttyper og over antallet af transporter før og efter udvidelsen.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Transport af korn	80	15	Traktor	135	15	Traktor
Transport af tilskudsfoder	15	6-30 tons	Lastbil	24	6-30 tons	Lastbil
Dieselolie	5	4000 l	Lastbil	5	4000 l	Lastbil
Indkøbte smågrise	26	310	Lastbil	52	250	Lastbil
Levering slagtesvin	52	150	Lastbil	52	250	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52		Lastbil	52	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	230	18 tons	Traktor	265	18 tons	Traktor
Transport til biogasanlæg	-	-	-	100	30 tons	Lastbil
Affald	26		Lastbil	26	-	Lastbil
Transporter i alt	486			711		

Generelt:

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter.

Husdyrgødning:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 130 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

Foder og korn:

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige med ca. 45 læs.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor.

Transportveje for udbringning af husdyrgødning fremgår af bilag 9.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

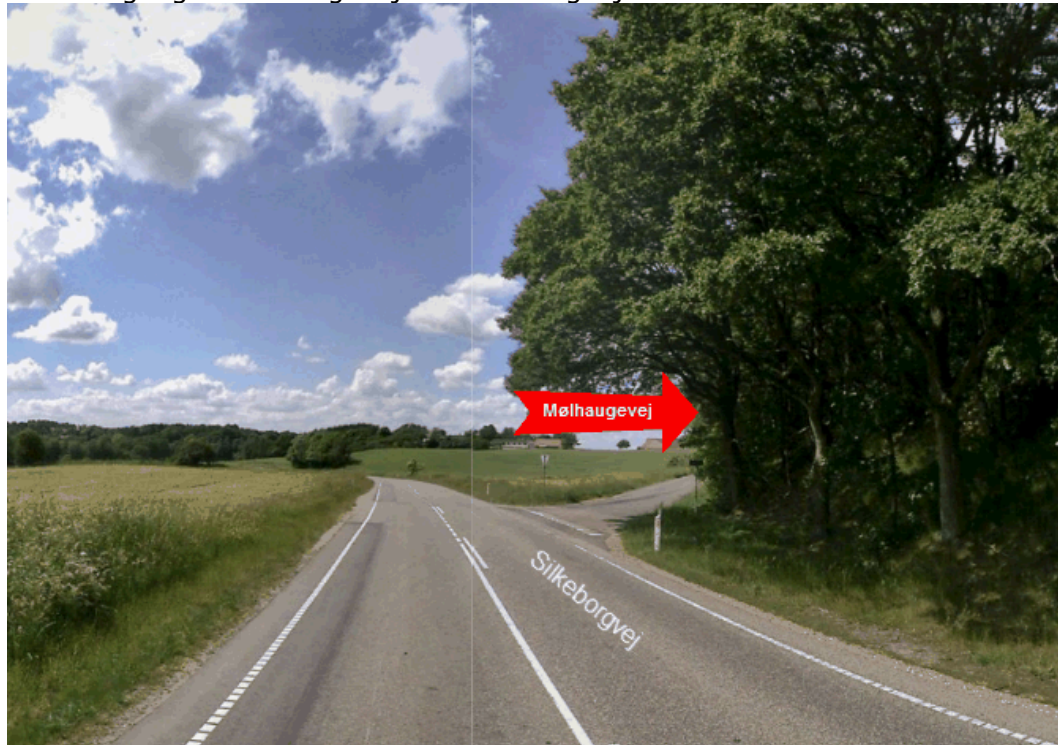
Transport med gylle til udspretningsarealerne foregår med gyllevogn. Langt størstedelen af de nye transporter vil være afhentning af husdyrgødning til biogas. De områder hvor der bliver flere kørsler fremgår af tabel 6.4.1. Der køres ikke med traktor og gyllevogn igennem byzone eller bebygget område.

Transporter med husdyrgødning til biogasanlæg, sker i lukkede vogne med lastbil. Denne type transport, vil ikke være til større gene end normale lastvognstransporter.

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 og Mølhaagevej betragtes som en mindre befærde kommunevej (foto 6.4.1).

6.4.1 Adgang til Mølhaagevej fra Silkeborgvej.



VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderindblæsning
- Foderanlæg og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodelvis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-17. Dog med undtagelse af den periodelvise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift fra 6-22 dagligt, med automatisk fodring 4 gange pr. dag. Der anvendes vådfoder. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen. Foderanlægget kører ikke i perioden 22-06. Foderanlægget er placeret i isoleret rum, for at mindske støjen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig 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 unødigt 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 i takt med, at antallet af transporter øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se tabel 6.4.1.

Silkeborg Kommune vurderer dog, at støjen fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener ved de omkringliggende nabobeboelser, i det de fleste støjkloder er placeret indendørs eller er placeret hensigtsmæssigt i forhold til naboerne.

Ejendommens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:

Dag	Tidspunkt	Støjniveau
Mandag - fredag	Kl. 7.00 – 18.00	55 dB (A)
Mandag - fredag	Kl. 18.00 – 7.00	40 dB (A)
Øvrige dage	Kl. 0.00 – 24.00	35 dB (A)

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden, kl. 7⁰⁰ – 18⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18⁰⁰ – 22⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time, og
- For natperioden, kl. 22⁰⁰ – 7⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.

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.

VILKÅR

Støj fra anlægget og maskiner

6.5.1 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

6.5.2 Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af færdigfoder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke vil opstå væsentlige støvgener med udvidelsen af dyreholdet. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved

hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

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

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene

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 kraftige beplantninger langs de sider af ejendommen som kan ses fra nabohus, og selv i vinterhalvåret, vil 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 ift. naboer.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 PÅVIRKNING AF SØER, VANDLØB OG FJORDE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Faktaboks 7.1.1 - overfladevand

Udspretningsareal	Silkeborg Kommune	154,8 ha
Gylleaftaler	Silkeborg Kommune	0 ha
Dyretryk		1,4 DE/ha
Sædsifte	Reference	S4
Ekstra efterafgrøder	Ja	11 %
Husdyrgødning	Kvælstoftilførsel	17.699 kg N/år
	Fosfortilførsel	4354 kg P/år
	Dyreenheder	216 DE
Kvælstofudvaskning (overfladevand)	DE _{reel}	1,4 Kg N/år
	Samlet	57,1 kg N/ha
	Bidrag fra husdyrgødning	0,3 kg N/ha
Reduktionspotentiale		82 %
Fosforbudget	Overskud	9,9 kg P/ha
Slutrecipienter	Randers Fjord	

Påvirkning af søer, vandløb og fjorde

Til ejendommen Mølhaugevej 2 hører i alt 154,8 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer og 0 ha aftalearealer. Alle udbringningsarealerne ligger i Silkeborg Kommune.

I ansøgt drift udbringes der husdyrgødning fra i alt 216 DE.

Udbringningsarealernes placering fremgår af oversigtskort (bilag 1). Dyretrykket på arealerne er på 1,4 DE./ha. Der er et fosforoverskud på arealerne på 9,9 kg P i den nyeste version af ansøgningen.

Kommunen har vurderet alle arealer i forhold til udvaskning med overfladevand i nedenstående.

Der anvendes referencesædskifte på alle arealer. Der er anvendt 11 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav og der anvendes ikke reduceret kvælstofnorm. Der stilles vilkår om ekstra efterafgrøder, da det er anvendt som virkemiddel. Se nærmere under afsnit 7.3 – Kvælstof til grundvand.

Alle udbringningsarealerne og alle aftalearealerne afvander via Gudenåen til Randers Fjord.

Ansøger har oplyst at markerne eller dele af markerne 1-1, 2, 3, 4, 7 og 8 er drænedede.

Kvælstof og fosfor fra husdyrgødning

Af gødningsregnskabet fremgår mængden af produceret, tilført og fraført husdyrgødning på denne bedrift. Den totale mængde husdyrgødning der udbringes på de ejede og forpagtede arealer fremgår af tabel 7.1.1 nedenfor.

Tabel 7.1.1 – Total mængde husdyrgødning i ansøgt drift udbragt på ejede og forpagtede arealer.

Anlæg	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Mølhaugevej 2	Svinegylle	17.699	4354	216
Total		17.699	4354	216

Med et udbringningsareal på 154,8 ha er det samlede dyretryk på ejede og forpagtede arealer 1,4 DE/ha i ansøgt drift.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Alle 154,8 ha af de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i oplandet til Tange Sø som er en del af Gudenåens vandsystem med udløb i Randers Fjord, hvor der indgår internationale beskyttelsesområder.

Vandløb

Vandløb anses generelt ikke for at være følsomme overfor tilførsel af næringsstoffer. Direkte afstrømning af husdyrgødning kan skade levevilkårene for flora og især fauna i vandløbene. Ingen af arealerne ligger vandløbsnært og der indgår ikke skrånende arealer direkte mod vandløb eller andre fysiske

transportveje for husdyrgødning fra udbringningsarealerne. Det vurderes, at der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af vandløbene med husdyrgødning.

Tange Sø

Søbeskrivelse og oplandskarakteristik

Tange Sø er med 5,41 km² en efter danske forhold meget stor sø. Den ligger med areal i både Silkeborg-, Viborg og Favrskov kommuner. Søen er opstået i forbindelse med opstemning ved anlæggelse af Tangeværket i årene 1918-21. Søen ligger i Gudenåens hovedløb og modtager primært vand fra denne og i mindre omfang fra Tange Å og Borre Å. Derudover løber flere små vandløb til søen. Fra Tange Sø strømmer Gudenåen videre til Randers Fjord.

Søen har et oplandsareal på 1790 km², hvoraf 67 % er dyrket. Resten består primært af skov (17 %), natur, andre vandområder og befæstede eller bebyggede arealer. Søen er ikke omfattet af Natura 2000 eller fredninger.

Søen er karakteriseret som søtype 9 i den statslige vandplanlægning, hvilket vil sige en kalkrig, ikke brunvandet, fersk, lavvandet sø. Middeldybden er 2,8 m, maks. dybden er godt 6 m, og vandets opholdstid (den tid det tager at skifte alt vandet i søen ud) er ca. 10 dage.

Målsætning

I den statslige vandplan for Randers Fjord er Tange Sø målsat med et godt økologisk potentiale og et krav til den øvre grænse for klorofyl for lavvandede søer på 25 µg/l. Klorofyl er det kvalitetskrav, som anvendes i vandplanen som udtryk for vandets kvalitet og indholdet af svævealger i søvandet. Det er svævealger som fx blågrønalger, der gør søvandet uklart i de fleste søer. Algevæksten i søer er primært forårsaget af plantenæringsstofferne kvælstof og fosfor. I vandplanen er fastsat et niveau for støtteparametrene fosfor og kvælstof på henholdsvis 0,07 mg P/l og 0,96 mg N/l. Tange Sø er målsat som badevandsområde i kommuneplanen for Silkeborg Kommune. Miljømålet og badevandsmålsætningen anses ikke for at være helt opfyldt, men indvandring af vandremuslingen i Gudenå-systemet har ført til en forbedring af vandets gennemsigtighed.

Tilstand

Det fremgår af redegørelsen til vandplanen, at Tange Sø har et klorofylindhold på 14,5 µg/l (sommergennemsnit), men at søen tilhører en kategori af søer med et lavt klorofylindhold, hvor klorofylindholdet ikke er repræsentativt for søens tilstand, og søen derfor ikke opfylder god tilstand.

Tange Sø er gennem flere årtier blevet forurenede med næringsstoffer og organisk materiale. Der er gjort en stor indsats i oplandet til søerne i Gudenå-systemet for at formindske udledningen af næringsstoffer fra renseanlæg og dambrug. Effekten af disse tiltag er dog ikke slået helt igennem ved Tange Sø, bl.a. fordi de opstrøms liggende søer endnu ikke har opnået en stabil miljøtilstand. Den reducerede fosfortilførsel har ført til et fald i søvandets fosforkoncentration fra 0,20 mg P/l i 1980-81 til 0,127 mg P/l i 2002. Faldet kvælstofkoncentrationen er derimod lavt – fra 1,8 mg N/l i 1980-81 til 1,6 mg N/l i 2002. Klorofylkoncentrationen er i samme periode faldet fra 69 µg/l til 48 µg/l, og der er en sket en svag forbedring af sigtdybden (fra 0,8 m i 1980-81 til 1,1 m i 2002). Ved vegetationsundersøgelsen i

Tange Sø i 2002 blev der registreret 11 arter af undervandsplanter, og dybdegrænsen for rodfæstede planter i søen blev målt til 1,5 m.

Badevandsmålsætningen anses ikke for opfyldt, fordi der kan optræde perioder om sommeren, hvor blågrønalg forhindrer en tilfredsstillende badevandskvalitet.

Belastning og indsatsbehov

Belastningen til søen kommer fra et meget stort opland, og miljøet i søen er meget påvirket af Gudenåen, som tilfører store vandmængder og næringsstoffer fra det åbne land, rensningsanlæg, dambrug, regnvandsudledninger og spredt bebyggelse. Ifølge vandplanen forudsættes en indsats ved baseline i 2015 på 1248 kg P/år på grund af allerede planlagte eller gennemførte tiltag. Belastningen ved baseline i 2015 er opgjort til 36,9 tons fosfor.

Ifølge vandplanen synes der ikke at være behov for yderligere indsats overfor den eksterne belastning for at opfylde miljømålet, når indsatsen frem mod 2015 og tiltag i opstrøms liggende søer medregnes. Det vurderes dog ud fra de foreliggende data, at der er en intern belastning i søen, som vil hindre målopfyldelse i 2015. Datagrundlaget er utilstrækkeligt til at vurdere, om det er relevant at restaurere søen. Det fremgår, at der skal foretages en nærmere vurdering af søens tilstand, når det er klarlagt, hvordan en løsningsmodel for passage ved søen skal udformes.

Af retningslinje 35 i vandplanen fremgår, at kvalitetsmålet for badevand er, at alt badevand ved udgangen af 2015 i det mindste skal være klassificeret som tilfredsstillende.

Silkeborg Kommune vurderer, at det med den aktuelle fosforkoncentration i søen (2002-data) er væsentligt at sikre, at der ikke er væsentlig risiko for yderligere tilførsel af fosfor, idet der er behov for at få den interne belastning bragt under kontrol. Dette vil blive lagt til grund ved administration af husdyrområdet, indtil der er skabt klarhed over den fremtidige passage ved Tange Sø. Samme vurdering med hensyn til fosfor anlægges af hensyn til at sikre en tilfredsstillende badevandskvalitet.

Udvidelsen er beregnet til at overholde beskyttelsesniveau i husdyrgodkendelse.dk. Der er et højt fosforoverskud ifølge denne beregning. Silkeborg Kommune har vurderet at markerne 1-1 og 7 har en forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. Begge marker er drænedede og der er forbindelse mellem drænen og vandløb, som ligger tæt på markerne. Ydermere er der et stort lavbundsområde på mark 1-1. Det høje fosforoverskud i beregningen indgår også i vurderingen af hvor sårbare markerne er for udvaskning af fosfor. Markerne placeres i P-klasse 1 ud fra kriterierne i bilag 4 i Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. da der er tale om drænedede ikke-lerjorde med fosfortal mellem 4 og 6. Drænedede lavbundslande inden for mark 1-1, skal forblive i P-klasse 2, som er en strengere beskyttelse end P-klasse 1.

Det vurderes, at der med det konkrete projekt indenfor de i husdyrloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlagte niveauer for beskyttelse ikke er

risiko for at ændre tilstanden i Tange Sø med hensyn til vandkvalitet og rekreative interesser (badevandsmålsætning).

Randers Fjord

Kystvandene tilknyttet Hovedvandoplandet Randers Fjord omfatter selve Randers Fjord inklusiv kystvandet umiddelbart ud for indsejlingen til Randers Fjord samt Grund Fjord. Kystvandene er opdelt i 3 særskilte vandområder: Randers Fjord fra Randers til Mellerup, Randers Yderfjord og Grund Fjord. Randers Yderfjord har et vandområdeareal på 18,2 km² og et oplandsareal på 3255 km². Randers Fjord fra Randers til Mellerup har et vandområdeareal på 6,2 km² og et oplandsareal på 3150 km². Grund Fjord har et vandområdeareal på 1,9 km² og et oplandsareal på 266 km². I alt er fjorden 26,3 km² stor med et oplandsareal på 6671 km².

Dele af Randers Fjord er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde, EF-habitatområde og Ramsar-område. Fra Uggeluse er Randers Fjord en del af EF-habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Fra Mellerup og til Udbyhøj er fjorden en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsar-område nr. 11.

De marine områder af Randers Fjord, som omfatter Randers Yderfjord, Randers Fjord fra Randers til Mellerup og Grund Fjord, er omfattet af miljømålet "god økologisk tilstand" i Vandplan 2010-2015 for hovedvandopland Randers Fjord.

Grund Fjord og den inderste del af Randers Fjord er udlagt med generel målsætning i Regionplan 2005 for Århus Amt. Fra Uggeluse og til Udbyhøj har fjorden skærpet målsætning i Regionplan 2005. Målsætningen for Randers Fjord er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er kraftigt påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer til fjorden og dens opland.

Ifølge vandplanen er landbrugsaktiviteter den dominerende årsag til påvirkning af Randers Fjord med kvælstof (66 %). Fosfor fra det åbne land udgør 77 % af den samlede belastning, men bidraget er ikke opsplittet på landbrug og andre diffuse kilder, som det er tilfældet for kvælstof. Ifølge vandplanen tilføres Randers Fjord i alt ca. 3500 tons kvælstof og ca. 100 tons fosfor årligt som gennemsnit for perioden 2005-2009. Silkeborg Kommune har ikke kendskab til nyere opgørelser.

Der er ikke målopfyldelse for miljøkvaliteten i Randers Fjord, idet dybdegrænsen for ålegræs i Randers Yderfjord ikke er opfyldt, og observationer af iltsvind/trådalger/bundfauna mv. i de resterende områder af fjorden ikke understøtter målopfyldelse.

Indsatsprogrammet i vandplanen med hensyn til påvirkning af Randers Fjord er et krav om en reduktion af kvælstoftilførslen på 460 tons/år. Specifikke tiltag over for husdyrbrug indgår ikke i indsatsprogrammet for kvælstof. Der er ikke angivet en indsats for fosfor, men i vandplanen anføres, at der er behov for at sikre en fortsat progressiv reduktion af fosforpåvirkningen af kystvandområderne fra diffuse kilder (herunder især landbruget) og punktkilder. Belastning med kvælstof og fosfor fra spildevand og landbrugsarealer i Silkeborg Kommune er medvirkende årsag til, at målsætningen ikke er opfyldt.

Oplandet til Randers Fjord er af staten udpeget som opland til meget kvælstof-sårbar Natura 2000-vandområde. Ifølge Statens reviderede nitratklassekort er

kvælstoftilbageholdelsen 76 – 100 % i den del af oplandet til Randers Fjord, som ligger i Silkeborg Kommune, hvorfor det generelle beskyttelsesniveau som udgangspunkt kan anses for tilstrækkeligt.

Den del af oplandet til Randers Fjord, som ligger indenfor Silkeborg Kommune, er på Statens kortværk registreret som opland til Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor.

Kvælstof

Ifølge sårbarhedskortlægningen i forbindelse med husdyrgodkendelsesloven er Randers Fjord et meget sårbart område med hensyn til belastning med kvælstof. Ifølge Statens reviderede nitratklassekort er kvælstoftilbageholdelsen 75 – 100 % i den del af oplandet til Randers Fjord, som ligger i Silkeborg Kommune. Dette medføre ifølge det generelle beskyttelsesniveau, at der ikke skal stilles kvælstofkrav på de ansøgte arealer. Ifølge oplysninger fra Miljøportalen er kvælstofreduktionspotentialet for de dele af kommunen, som alene afvander til Tange Sø 82 %. Silkeborg Kommune tolker nitratklassekortet som nyeste viden om kvælstoftilbageholdelsespotentialet i kommunens andel af oplandet til Randers Fjord og finder derfor ikke grundlag for, at hele eller dele af udbringningsarealet på grund af lokale forhold bør skifte nitratklasse.

Habitatvurdering for Randers Fjord

EU's habitatdirektiv er i Danmark udmøntet i miljømålsloven. Ifølge habitatdirektivets artikel 6 kan kommunen ikke give tilladelse til et projekt, som vurderes at ville skade et internationalt naturbeskyttelsesområde, og ifølge artikel 12 om strengt beskyttede arter må kommunen ikke give tilladelse til noget, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de arter, der er omfattet af direktivets bilag IV.

Habitatområdet Randers Fjord er i nitratklassekortlægningen i husdyrgodkendelseslovgivningen klassificeret som meget sårbart. Ifølge basisanalysen for området i forbindelse med vandplanlægningen i henhold til miljømålsloven er Randers Fjord overbelastet med kvælstof, og kvælstofbelastning anses for at være en trussel imod at opnå gunstig bevaringsstatus.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projektet kan medføre skade på habitatområdet Randers Fjord som følge af nitratudvaskning.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter - Udvikling i husdyrtrykket

Udtræk for det centrale husdyrregister (CHR) viser, at det samlede antal af dyreenheder inden for oplandet til Randers Fjord siden 2007 generelt har været faldende. Etableringer og udvidelser af husdyrbrug er således blevet modsvaret af nedlæggelser af andre husdyrbrug. Kommunens øvrige viden om ophørte husdyrbrug og meddelte tilladelser/miljøgodkendelser, som endnu ikke er udnyttede, giver ikke anledning til justering af udviklingstendensen for husdyrtrykket i oplandet. Det vurderes endvidere, at andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse og dambrug, ikke har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007.

Da dyretrykket og den samlede nitratudvaskning fra Gudenå-oplandet til Randers Fjord har været faldende siden 2007 vurderes det, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrprojekter (andre projekter) i oplandet ikke vil have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område, og at det generelle beskyttelsesniveau vil være tilstrækkeligt for at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af habitatområdet, Randers Fjord.

Påvirkning fra projektet i sig selv

Randers Fjord er klassificeres som et meget sårbart vandområde, da fjorden kan karakteriseres som et lukket bassin med ringe vandudskiftning. Fjorden omfatter habitat-naturtypen flodmundinger (naturtype nr. 1130). Da der er tale om et meget sårbart vandområde, skal nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug være mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning til fjorden (fra Gudenå-oplandet), for at det uden rimelig videnskabelig tvivl kan udelukkes, at projektet ikke medfører skadesvirkninger på habitatområdet.

Der udbringes ca. 17.699 kg N på de 154,8 ha. Udvasning med overfladevand er beregnet i det digitale ansøgningsssystem til 57,1 kg N pr. ha.

Der udvaskes 8839 kg N pr. år i ansøgt drift. Kvælstofreduktionspotentialet for hele Silkeborg Kommune er skønnet til 82 % (baseret på oplysninger fra Miljøportalen, hvoraf det fremgår, at det umålte kvælstofreduktionspotentialer er 82 %). Den mængde kvælstof der udvaskes til Randers Fjord er derfor 1591 kg N/år. Heraf udgør bidraget fra husdyrgødning ca. 0,3 kg N/ha. Det samlede bidrag fra husdyrgødning er altså lig 46,5 kg N pr. år. Ifølge vandplanen tilføres Randers Fjord i alt ca. 3500 tons kvælstof som gennemsnit for perioden 2005-2009. Den samlede tilførsel af kvælstof fra Gudenå-oplandet vurderes at være ca. 2.919 tons kvælstof. Det ansøgte projekt bidrager således maksimalt med **0,002 %**. Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede nitratudvaskning via Gudenåsystemet vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv vil have en skadevirkning på habitatområdet Randers Fjord.

Det er Silkeborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en skadesvirkning på Natura 2000-området Randers Fjord, hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter.

Fosfor

Fosforoverskuddet er i version 4 af ansøgningen beregnet til at være på 9,9 kg P/ha/år på de ejede arealer i ansøgt drift. Det svarer til et samlet fosforoverskud på ca. 1532,5 kg P pr. år på de ejede arealer i oplandet til Randers Fjord med den producerede og modtagne mængde husdyrgødning.

Silkeborg Kommune har vurderet alle udbringningsarealer for tabsrisiko for fosfor. For at afgøre, om et areal er drænet eller ej, har kommunen anvendt kortmateriale fra Hedeselskabet, luftfotos (ortofoto) og høje og lave målebordskort. Ved vurderingen er lagt vægt på arealernes beskaffenhed med hensyn til jordbundstype, nærhed til vandløb, skrånende partier mod vandløb/sø, dræning og lavbund. Ved vurderingen indgår størrelsen af det ansøgte fosforoverskud på 9,9 kg P pr. ha pr. år.

Kommunen vurderer, at der er forhøjet tabsrisiko på markerne 1-1 og 7. Begge marker er drænede og der er tydelig forbindelse mellem dræn og vandløb. Der er udtaget prøver fra markerne i 2006 og begge har fosfortal mellem 4 og 6. Desuden er der et højt fosforoverskud i det ansøgte. Der er derfor stillet krav om at placere markerne i andre P-klasser end P-klasse 1. Der er i vurderingen af de enkelte arealers risiko for fosfortab bl.a. lagt vægt på, om arealerne står i tæt forbindelse med vandmiljøet via dræn og vandløb. Størrelsen af det ansøgte fosforoverskud indgår også i vurderingen. Øvrige drænede marker vurderes at have en høj risiko for udvaskning af fosfor, da de står i tæt kontakt med vandmiljøet og pga. den høje fosforophobning i jorden (9,9 kg P/ha/år), men ifølge bilag 4 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug kan der ikke stilles skærpede krav til sandjorde med p-tal under 4 ud over et afslag med begrundelse i risikoen for påvirkning af lokale eller regionale interesseområder. Silkeborg Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er risiko for en negativ påvirkning af Tange Sø som følge af udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne. Dette begrundes med at husdyrbrugets arealer udgør en ganske lille del af det samlede opland til Tange Sø, og derfor næppe vil kunne påvirke søen i med det konkrete projekt.

Kommunen har beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk, at det samlede fosforoverskud for bedriften ikke må overstige 11,6 kg pr. ha. Dette er overholdt med de ansøgte 9,9 kg P/ha/år.

Konklusion overfladevand

EU's habitatdirektiv er i Danmark udmøntet i Miljømålsloven. Ifølge habitatdirektivets artikel 6 kan kommunen ikke give tilladelse til et projekt, som vurderes at ville skade et internationalt naturbeskyttelsesområde, og ifølge artikel 12 om strengt beskyttede arter må kommunen ikke give tilladelse til noget, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de arter, der er omfattet af direktivets bilag IV. Udvasning af kvælstof og fosfor fra de ansøgte udbringningsarealer vil efter kommunens vurdering jf. ovenstående ikke kunne medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området Randers Fjord.

Tange Sø anses ikke for særskilt kvælstoffølsom. Da husdyrloven ikke giver mulighed for at stille vilkår for fosforoverskuddet på særlige risiko-arealer, er det væsentligt, at fosforhusholdningen på bedriftsniveau er af en størrelsesorden, som sikrer tilstrækkelig beskyttelse.

På baggrund af tilpasninger i ansøgningen og en konkret vurdering af de enkelte arealer og det samlede projekt vurderes det, at der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af vandkvaliteten i Tange Sø og dermed heller ikke af badevandskvaliteten i søen.

Ved vurderingen er der lagt vægt på nærhed til vandområderne, graden af dræning, lavbund, arealernes beskaffenhed i øvrigt og fosforoverskuddet.

VILKÅR

Påvirkning af søer, vandløg og fjorde

7.1.1 Der må højst udbringes 17.699 kg N pr. år og 4354 kg P pr. år, med organisk gødning, på de 154,8 ha udbringningsarealer som fremgår af bilag 1

7.1.2 Den ikke udnyttelige del af husdyrgødningen, som udbringes på de 154,8 ha udbringingsarealer, må maksimalt udgøre 4425 kg N pr. år.

7.2 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESRAV (BILAG IV ARTER)

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, troldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på udbringingsarealerne eller på de tilstødende naturarealer. Det kan ikke udelukkes at de forekommer hist og her i de tilstødende. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

Kommunen er ikke bekendt med, at der er forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til udbringingsarealerne.

7.3 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Der er foretaget en udvaskningsberegning via husdyrgodkendelse.dk for arealer indenfor nitratfølsomme grundvandsområder (NFI).

I alt 68,2 ha ligger helt eller delvist inden for nitratfølsomt indvindingsopland. Udvaskningen til grundvandet kan beregnes til 61 mg nitrat/l, og udvidelsen medfører ingen stigning i overskuddet af kvælstof til grundvandet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er for ejendommen Mølhaagevej 2 søgt om miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen omfatter arealer beliggende i indvindingsoplandet Gjern Vandværk

Indvindingsoplandet er kortlagt af Naturstyrelsen, som foreløbigt har udpeget området som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområder (figur 7.3.2).

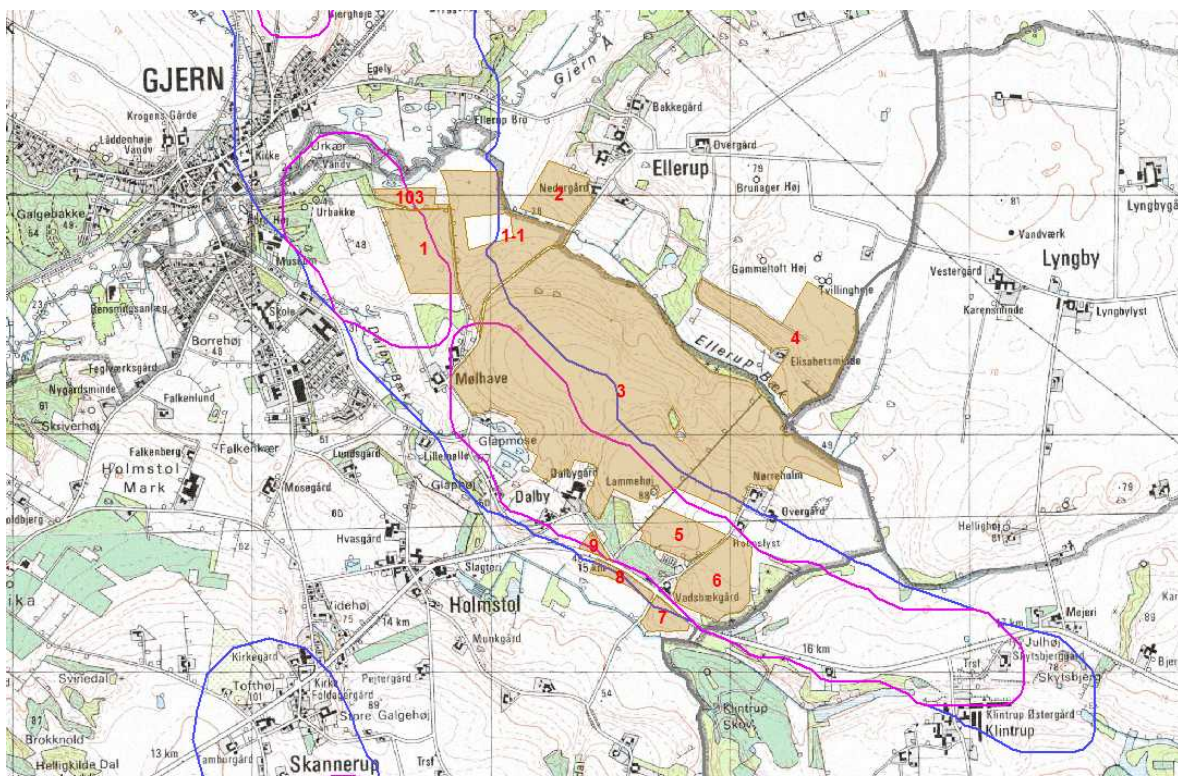
Af ansøgningen fremgår det, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen i ansøgt drift for arealerne beliggende i indvindingsoplandet til Gjern Vandværk er uændret i forhold til nudrift. Der er endnu ikke vedtaget en indsatsplan for Gjern Vandværk. Den generelle regulering vedrørende udvaskning af nitrat i forbindelse med miljøgodkendelser er således gældende, hvilket betyder, at der ikke må ske en merudvaskning i NFI ved en udvaskning større end 50 mg/l i forbindelse med

miljøgodkendelsen eller at udvaskning ikke må overstige udvaskningen svarende til et planteavlbrug med standard planteavlssædskifte. For alle de ansøgte arealer svarer det til 57 mg/l.

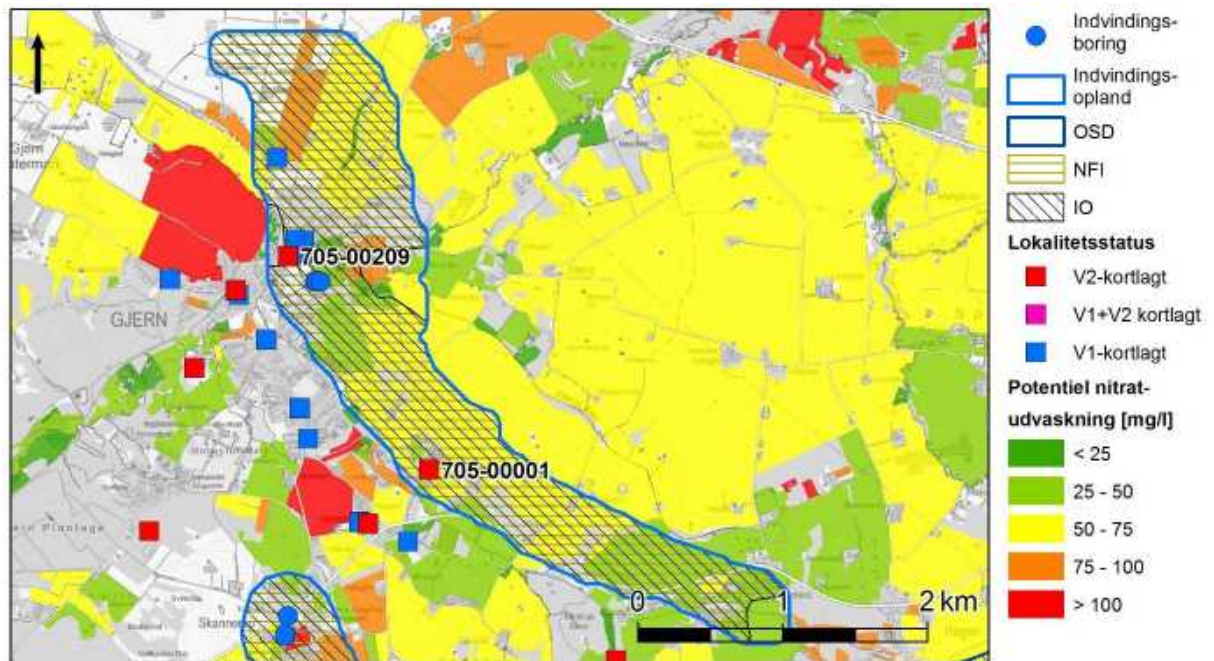
Naturstyrelsen har kortlagt indvindingsoplandet til Gjern Vandværk, og har foreløbigt udpeget indsatsområder hvor det vurderes, at der er et særligt behov for at beskytte grundvandet mod nitrat. Kortlægningen viser, at mark 1, 103, 5, 6 og 9 samt dele af mark 1-1, 3, 7 og 8 ligger i et indsatsområde. Da arealerne ligger i indsatsområder, bør der derfor stilles skærpede vilkår til udvaskningen således, at der ikke udvaskes mere nitrat end udvaskningen svarende til et planteavlbrug med standard planteavlssædskifte for mark 1, 1-1, 103, 3, 5, 6, 7, 8 og 9.

Indsatsplanen for Gjern Vandværk er endnu ikke udarbejdet, men forventes vedtaget i 2016-2017. Da det samlede indsatsbehov i forhold til udvaskning af nitrat endnu ikke er opgjort kan det derfor ikke udelukkes, at kravene til udvaskning af nitrat skærpes yderligere for arealer beliggende i indsatsområderne.

For at overholde planteavlsniveauet for udvaskning af nitrat til grundvand på 57 mg/l er der ud over de lovpligtige efterafgrøder beregnet et behov for 11 % ekstra efterafgrøder på bedriftsniveau. Hvis indsatsen med efterafgrøder målrettes de marker som ligger i NFI, svarer det til at der skal efterafgrøder på 11 % (eller 7,5 ha) af de 68 ha udbringningsarealer i NFI. Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen om de ekstra efterafgrøder og at de skal målrettes udbringningsarealer i NFI. Det skal kunne dokumenteres f.eks. via kort og markplan, at der er ekstra efterafgrøder på udbringningsarealer i NFI hvert år.



Figur 7.3.1 Udpegninger af NFI. Lilla streg er det grundvandsdannede opland og den blå streg er indvindingsoplandet



Figur 7.3.2 Udsnit fra Naturstyrelsens afsluttende rapport (Redegørelsesrapport) for kortlægning, hvor NFI og indsatsområder (IO) udpeges.

VILKÅR

Kvælstof til grundvand

7.3.1 På bedriften skal der hvert år være 11 % ekstra efterafgrøder, svarende til 7,5 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, på udbringningsarealerne i NFI. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstattes af 'grønne marker'. Det skal kunne dokumenteres via kort og markplaner, hvor efterafgrøder placeres. Dokumentation skal opbevares minimum 3 år. Alternativt kan der anvendes 11 % ekstra efterafgrøder på bedriftsniveau som dokumenteres via gødningsregnskab. Hvis kommunen gentagende gange konstaterer at dokumentation for placering af efterafgrøder ikke kan fremvises, vil det være kravet på 11 % ekstra efterafgrøder – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav, på bedriftsniveau der gælder.

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE:

Beskrivelse af valg af virkemidler

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT.

Generelt om Bedste Tilgængelige Teknik (BAT).

Begrebet 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.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 75 DE (ansøgninger efter husdyrlovens § 11 og § 12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. 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.

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

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om BAT som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

Miljøstyrelsen har/skal udarbejde vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene. Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

Der søges om en udvidelse på 5500 slagtesvin fra 32 til 115 kg, svarende til en udvidelse på 206,8 DE. Heraf bliver 174,8 DE opstaldet i ny stald. Se beregning af BAT-niveau i tabel 8.1.

Tabel 8.1 BAT emissionsniveau beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte kategorier af dyr i hhv. nye og eksisterende stalde

Stald	Antal og kategori	Vægt kg	Stald-system	Emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N/dyr) ¹	Korrektionsfaktor ²	Samlet emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N/år) ³
Ny	5500 Slagtesvin	32-115	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)	0,3	1,148	1894
Eks.	8000 Slagtesvin	32-115	Drænet gulv	0,40	1,148	3673
Sum						5567

¹ Aflæst i miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

²Korrektion 2013/2014 for vægt: ((afgangsvægt - indgangsvægt) × (13,77 + 0,1733 × (afgangsvægt + indgangsvægt))) / 2838.

³Samlet emissionsgrænse = emissionsgrænseværdi x korrektionsfaktor for afvigende vægtintervaller x antal dyr.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

BAT emissionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

- Råprotein i slagtesvinefoder.
- Svovlsyrebehandling af gylle (65-70 % ammoniakreduktion).
- Luftrensning – luftvasker med syre (30-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses).
- Luftrensning – Biologisk luftrensning
- Køling af gylle i svinestalde (15-30 % ammoniakreduktion).
- Delvist fast gulv

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

Nye stalde

Stalden etableres med delvist spaltegulv. Dermed vil staldene leve op til BAT definitionerne i EU's BREF notat, hvor gulv med delvist spaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er defineret som BAT.

Eksisterende stalde

Staldene er med drænedede gulve. Stalde 2-4 er enten bygget i 2001 eller renoveret samme år. Stald 1 er blevet renoveret i 2014. Der skal derfor tidligst foretaget en gennemgribende renovering af i eksisterende stalde i 2030.

Teknologi	Nye stalde	Eksisterende stalde
Fast gulv	Staldene etableres med delvist spaltegulv, hvilket er den gulvtype med teoretisk laveste fordampning af ammoniak	Stalde er med drænedede gulve, hvilket giver de reneste stalde, og dermed også lavere fordampning fra beskidte overflader.
Gyllekøling	Der bliver ikke etableret gyllekøling, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.	Der bliver ikke etableret gyllekøling, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.
Forsuring	Forsuringsanlæg er dyre i investering og i drift. Der er derfor vurderet at udbyttet af en investering i forsuringsanlæg ikke står mål med udbyttet (proportionalitetsprincippet).	Forsuringsanlæg er dyre i investering og i drift. Der er derfor vurderet at udbyttet af en investering i forsuringsanlæg ikke står mål med udbyttet (proportionalitetsprincippet).
Luftrensning	I forbindelse med udvidelse er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.	I forbindelse med udvidelse er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.
Sammenfatning	Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT.	Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT.

Samlet redegørelse

Det vurderes, at ejendommen i betragtning af udvidelsens størrelse lever op til hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil medføre betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri. Ligeledes lever bedriften op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav.

Fravalgene af yderligere teknologi skal også ses i lyset af, at man på bedriften lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav. Miljøstyrelsen har i forbindelse med det forberedende arbejde til niveauerne vurderet hvad der kan lade sig gøre i relation til proportionalitetsprincippet.

Det skal yderligere understreges, at man på ejendommen ligger under miljøstyrelsens BAT niveau. Dette er et bevist tilvalg fra ansøgers side, at man ønsker at reducere ammoniakemissionen mest muligt indenfor for det økonomiske råderum.

KOMMUNENS VURDERING (AMMONIAK)

Miljøklagenævnet har den 3. november 2010 truffet en principiel afgørelse om BAT- og habitatvurderinger i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug. Afgørelsen stadfæster, at kommunerne i godkendelser skal anvende de metoder, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledning om vurdering af BAT.

I forhold til BAT-vurderingerne stadfæster nævnet, at kommunerne skal tage udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår.

Et centralt omdrejningspunkt i Miljøstyrelsens metode til fastsættelse af BAT-standardvilkår er, at kommunen skal tage udgangspunkt i, at emissionsniveauet for BAT-vilkår fastsættes for hele anlægget. Nævnet præciserer således i afgørelsen, at emissionsniveauet skal beregnes for det samlede anlæg og ikke specifikt for de enkelte dele af anlægget.

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier.

De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af følgende metoder.

- metoder der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering.
- Valg af gulvsystemer med lavt ammoniaktab.
- metoder der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt
- Metoder der opsamler ammoniak fra luften ved rensning af ventilationsluften.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder, og det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at kommunen ikke kan stille krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøgeren selv træffe.

Derimod kan kommunalbestyrelsen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

En vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, bør derfor indeholde en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed,

Til brug for vurdering af et opnåeligt emissionsniveau for eksisterende dele af anlægget har Miljøstyrelsen fastlagt vejledende emissionsgrænseværdier, som kan efterleves uden væsentlige ændringer af staldanlægget. Miljøstyrelsen har ved fastlæggelsen heraf taget udgangspunkt i den metodiske tilgang, som er anvendt ved fastlæggelse af emissionsgrænseværdierne for nye anlæg, herunder vurderingen af hvilket omkostningsniveau der kan betragtes som proportionelt. De vejledende emissionsgrænseværdier kan således opnås i eksisterende anlæg med et omkostningsniveau, der ikke overstiger ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger.

Silkeborg Kommune har beregnet det opnåelige ammoniakemissionsniveau fra hele bedriften til 5567 kg N pr. år.

Ifølge It ansøgningen er den samlede ammoniakemission for bedriften på 5506 kg N/år i ansøgt drift. Ansøger overholder dermed det opnåelige ammoniakemissionsniveau med 61 kg N / år.

Der er fortaget følgende tiltag til reduktion af ammoniakemissionen:

- Nye stalde indrettes med delvis spaltegulv – dog kun 25-49 % fast gulv.
- Fodertildeling pr. dyr sænkes til under norm

Da ovennævnte tiltag er brugt som virkemiddel til reduktion af emissionen er der i de respektive afsnit stillet fastholdelsesvilkår herom.

På ejendommen er følgende staldteknologier fravalgt:

- Forsuring (se afsnit 5.3.)
- Gyllekøling
- Luftrensning (se miljøtekniskredegørelse for staldindretning ovenfor)

Eksisterende stalde

Der skal tidligst ske en renovering af de eksisterende stalde i 2030. Det vil kræve omfattende ændringer i de eksisterende stalde, at opnå lave fordampning. Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke er proportionelt at stille krav om f.eks. gyllekøling eller ændret gulvtype i stalden. Der er frit teknologivalg for ansøger for at opfylde BAT og kravet overholdes med de fornævnte teknologier. Det skal dog bemærkes, at fodertilpasningen som ønskes anvendt gælder for hele besætningen, dvs. også for dyr i eksisterende stalde.

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker (fasefodring, fytasetilsætning, benzosyre tilsætning, sammensætning af foderet) der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at

den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgasning i biogasanlæg.

Vejledende BAT – standardkrav (fosfor)

Tabel 8.2 Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori	Antal dyreenheder (DE)	Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager) ¹	Emissionsgrænse (kg P/år) ²
Slagtesvin	429	22,3	9567
Strøelse ³			- 18
Sum for fosfor ab dyr total			9549

¹ Emissionsgrænseværdi i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår vedr. fosfor. Opdateret i 2015 pga. ændring af dyreenheder 1. august 2014.

² Emissionsgrænsen = Antal DE x Emissionsgrænseværdi.

³ Der modregnes 0,1 kg fosfor pr. DE for svin på delvist fast gulv

Den samlede emissionsgrænse for den ansøgte produktion i relation til fosfor er på ca. 9549 kg P/år.

Miljøstyrelsen har præciseret, at der for slagtesvin på staldsystemer med delvis fast gulv tilføres 0,1 kg fosfor pr. DE med strøelse. Dvs. der tilføres ca. 18 kg fosfor med strøelse i den nye stald. Da denne fosfor indgår i den totale fosfor ab lager, skal de 18 kg modregnes emissionsgrænseværdien når fodertildelingen beregnes.

Det er miljøstyrelsens holdning, at begrænsningen af fosfor begrundet i BAT skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier.

Foder

Emissionsgrænsen nås ved tilsætning af fytase til foderet og foderets sammensætning.

Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets aktuelle behov for næringsstoffer. På denne måde øges fodringseffektiviteten og fosforindholdet i gødningen reduceres.

I den ansøgte produktion anvendes der ikke fasefodring til slagtesvinene.

Tilsætning af enzymet fytase til foderet sikrer, at en større andel af fodermidlets fosforindhold kan udnyttes af dyret, hvorved indholdet af fosfor i gødningen reduceres.

Der er anvendt reduceret tildeling af fosfor pr. foderenhed. Der tildeles 4,72 g. fosfor pr. FE. Desuden anvendes der reduceret tildeling af FE pr. dyr, hvilket også er med til at sænke fosforudledningen.

Det vurderes, at den ansøgte produktion, med tiltaget lever op til kravet om BAT vedr. fosfor.

Der anvendes tilsætning af fytase til foder, hvilket ifølge EU-kommissionens referencedokument er bedst tilgængelig teknik (BAT) når det drejer sig om foderteknologi for intensivt hold af svin og fjerkræ.

Anvendelse af emissionsgrænseværdien (Standard BAT-niveau)

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

Langt størstedelen af tabet af fosfor fra landbruget til vandmiljøet er imidlertid historisk betinget som følge af ophobningen gennem årene af fosfor i jordens pulje. På landsplan er denne ophobning nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne samt med indførelsen af afgift på foderfosfat. Opgørelser af landbrugets fosforbalance viser således, at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne.

Herudover er der med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. På den baggrund er det Miljøstyrelsens opfattelse, at risikoen for tab af fosfor fra udbringningsarealerne til vandmiljøet derfor generelt set er væsentlig mindre i dag end tidligere.

Fastlæggelsen af BAT indebærer, at der skal findes et passende balancepunkt mellem de forskellige miljøpåvirkninger overfor dertil svarende omkostninger.

Den overordnede ambition ved vurdering af BAT har som udgangspunkt været at opnå fosforbalance på alle landbrugsarealer, dvs. både de arealer, som indgår i en ansøgning og evt. andre arealer, som modtager husdyrgødning fra det ansøgte anlæg.

Det kan imidlertid være omkostningstungt for mange dyretyper ved de gældende harmonikrav. Miljøstyrelsen har derfor valgt at fastsætte et vejledende indhold af fosfor i gødning som leveres fra anlægget til udbringning på egne arealer eller på aftalearealer.

Slagtesvin

Miljøstyrelsen har baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos slagtesvin. Anvendelsen af denne teknik vurderes at være omkostningsneutral.

Emissionsgrænseværdien for fosfor opnåelig ved anvendelse af BAT for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 fastlægges herefter til følgende:

Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget må maksimalt være **22,3 kg P/DE ab lager**. Dette svarer til 31,2 kg fosfor pr. hektar ved udbringningen af husdyrgødning fra 1,4 dyreenheder (slagtesvin) på ansøgers samlede, godkendte areal.

Denne emissionsgrænseværdi er i overensstemmelse med det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokument om intensiv fjerkræ- og svineproduktion for slagtesvin omfattet af IPPC-direktivet.

Dette skyldes, at emissionsgrænseværdien vil kunne opfyldes ved foderoptimering, som er en teknik, som står til rådighed for såvel nyetablerede som eksisterende husdyrbrug med slagtesvineproduktion. Alternativt kan emissionsgrænseværdien overholdes ved anvendelse af gylleseparering.

Det er vigtigt at understrege, at ansøgeren selv vælger, hvorvidt denne ønsker at opfylde emissionsgrænseværdien ved hjælp af foderoptimering eller ved anvendelse af alternative teknikker.

VILKÅR

Se afsnit 4.3 Foder

8.1 UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING OG UDNYTTELSE AF NÆRINGSSTOFFER I MARKEN

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Al flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes hvor der er krav om det. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid 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 mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrsmæssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå udenfor ovennævnte tidsrum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere pH-værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniak tabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).

- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller forsuring og nedharvning efter 6 timer.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning i vinterafgrøder er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

Tilsvarende vurderer miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med gyllen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken.
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson.
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres den enkelte afgrøde totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.

8.3 ENERGIBESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der bruges i videst mulige omfang energisparepære/lavenergi belysning

- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 7-16 og i den periode vil lyset være tændt 2 timer dagligt. I mørkeperioder vil lyset være tændt minimum 8 timer.

Det skal understreges at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Kornet opbevares i gastætte siloer og der anvendes derfor ikke korntørring. Der er dog mulighed for begrænset tørring i mindre plantørreri.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Slagtesvinestalden etableres med diffus undertryksventilation med vægventiler eller kombidiffus i den nye stald. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er ca. 10 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Energistyring er et væsentligt redskab til at give overblik og kontrol over virksomhedens energiforbrug. Idéen bag Energistyring er, at det skal være nemt for alle at få, forstå og følge de energioplysninger i virksomheden, som er relevante for den enkelte bruger. Der er derfor sat vilkår om, at husdyrbruget tilsluttes et energistyringsmodul.

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.

8.4 VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vandbesparende foranstaltninger:

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.

- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og i blødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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.

Normtal fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv. angiver at der bruges 0,559 m³ vand pr produceret slagtesvin. Tallet omfatter drikkevand, spild og vaskevand.

Som beskrevet i afsnit 4.4 er det estimerede forbrug en meget tæt på det beregnede forbrug. Der bør være fokus på løbende at sænke vandforbruget og forhindre spild og overflødig forbrug.

Silkeborg kommune stiller vilkår om, at 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.

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

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vandforbruget sikres, at forbruget minimeres mest muligt.

8.5 MANAGEMENT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylludstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet.

Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Sprøjtejournal

Der udarbejdes sprøjtejournal på bedriften.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Der er opmærksomhed omkring i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller, hvilket også vil blive prioriteret i forbindelse med byggeriet.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at kravene til management er dækkende via ansøgers beskrivelse og gennem udarbejdelse af beredskabsplan.

Ansøger oplyser, at husdyrbruget overholder den lovpligtige beholderkontrol. Der udarbejdes mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab efter gældende regler.

Derudover er virksomheden omfattet af regler om:

- **APV (for bedrifter med ansatte)**
- **Driftsforstyrrelser og uheld**

Driftsforstyrrelser og/eller uheld kan primært ske i forbindelse med håndtering af flydende husdyrgødning, sprøjtemidler, olie m.m., samt ved brud på emballage eller beholdere, som anvendes til opbevaring af disse stoffer.

Større uheld som f.eks. brud på gylletanke søges imødegået ved sikring gennem indretning og drift og overholdelse af gældende regler for kontrol af beholdere.

En beredskabsplan, som er kendt af husdyrbrugets medarbejdere, vil kunne medvirke til at begrænse forurening og øvrige gener i forbindelse med et eventuelt uheld.

8.6 KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING AF BAT

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Renere teknologi er et bærende element i husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand, kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind. Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår ejendommen med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning, samt minimerer forbruget pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås
- At der anvendes energibesparende belysning
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At man udskifter miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

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.

9 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der skal tilkaldes en slamsuger for at tømme gyllebeholdere samt fortank.

Anlægget skal rengøres, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Spildevandet skal køres ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen eller afleveres til Biogasanlæg. Udtjent inventar og andet metal skal leveres til produkt-handleren og elektronisk udstyr skal leveres til genbrug. Andet affald skal afhændes efter miljølovens forskrifter.

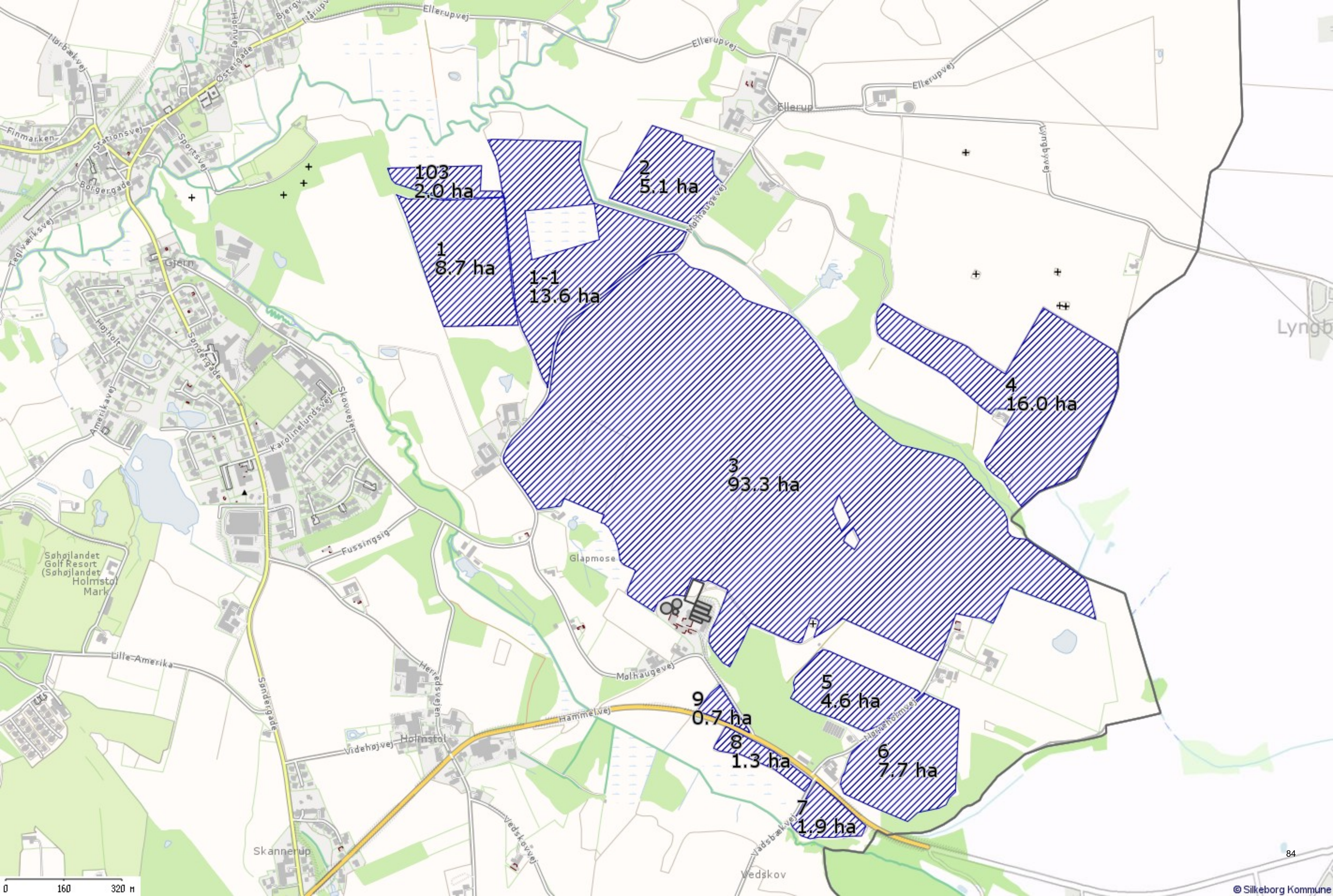
Bygningsmassen skal renoveres til andre formål evt. helt udtages af landbrugsmæssig drift jf. planloven, eller helt eller delvis fjernes, hvis de ikke kan tjene til andet. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse.

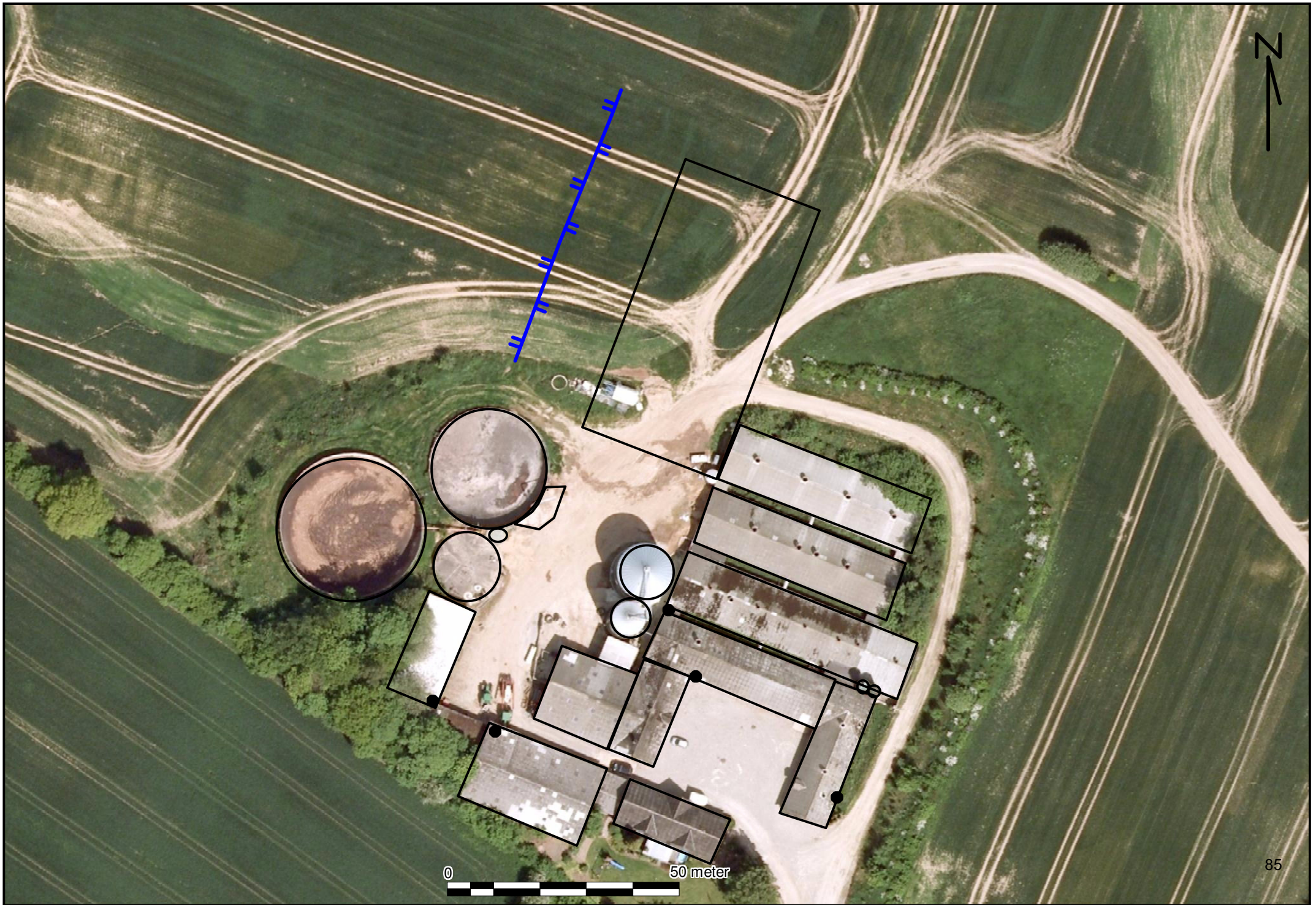
VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

BILAG

- BILAG 1. UDBRINGNINGSAREALER
- BILAG 2. BEPLANTNINGSSKITSE
- BILAG 3. PLACERING AF VENTILATIONSFAKAST - OML
- BILAG 4. LUGTBeregning - OML
- BILAG 5. LISTE OVER NABOER DER SKAL HØRES
- BILAG 6. SITUATIONSTEGNING
- BILAG 7. FORSKRIFT FOR OLIE OG KEMIKALIER
- BILAG 8. KORT MED NATURPUNKTER HVOR DER ER BEREGNET AMMONIAK
- BILAG 9. TRANSPORTVEJE





0 50 meter

N



Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 13., 33.
og radierne (m): 50. 100. 150. 180. 200.
210. 220. 227. 250. 400.
500. 600. 617. 650. 680.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof		
											1	2	3
											Q1	Q2	Q3
1	1	0.	0.	0.0	7.7	20.	6.47	0.80	0.80	7.1	3.31E-03	0.0000	0.0000
2	2	7.	-3.	0.0	7.7	20.	6.47	0.80	0.80	7.1	3.31E-03	0.0000	0.0000
3	3	14.	-6.	0.0	7.7	20.	6.47	0.80	0.80	7.1	3.31E-03	0.0000	0.0000
4	4	3.	12.	0.0	6.3	20.	2.85	0.60	0.60	5.3	2.83E-03	0.0000	0.0000
5	5	7.	10.	0.0	6.3	20.	2.85	0.60	0.60	5.3	2.83E-03	0.0000	0.0000
6	6	13.	8.	0.0	6.3	20.	2.85	0.60	0.60	5.3	2.83E-03	0.0000	0.0000
7	7	23.	4.	0.0	6.3	20.	2.85	0.60	0.60	5.3	2.83E-03	0.0000	0.0000
8	8	30.	1.	0.0	6.3	20.	2.85	0.60	0.60	5.3	2.83E-03	0.0000	0.0000
9	9	35.	0.	0.0	6.3	20.	2.85	0.60	0.60	5.3	2.83E-03	0.0000	0.0000
10	10	43.	-4.	0.0	6.3	20.	2.85	0.60	0.60	5.3	2.83E-03	0.0000	0.0000
11	11	12.	24.	0.0	6.0	20.	5.95	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
12	12	22.	21.	0.0	6.0	20.	5.95	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
13	13	26.	19.	0.0	6.0	20.	5.95	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
14	14	32.	17.	0.0	6.0	20.	5.95	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
15	15	13.	39.	0.0	6.0	20.	6.47	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
16	16	23.	35.	0.0	6.0	20.	6.47	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
17	17	32.	32.	0.0	6.0	20.	6.47	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
18	18	42.	38.	0.0	6.0	20.	6.47	0.80	0.80	5.0	4.13E-03	0.0000	0.0000
19	19	-15.	47.	0.0	6.7	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
20	20	-9.	45.	0.0	8.9	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
21	21	-12.	55.	0.0	6.7	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
22	22	-7.	53.	0.0	8.9	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
23	23	-9.	63.	0.0	6.7	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
24	24	-4.	61.	0.0	8.9	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
25	25	-5.	72.	0.0	6.7	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
26	26	0.	70.	0.0	8.9	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
27	27	-2.	80.	0.0	6.7	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
28	28	3.	78.	0.0	8.9	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
29	29	1.	88.	0.0	6.7	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000
30	30	7.	86.	0.0	8.9	20.	6.47	0.80	0.80	8.1	2.76E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft)
		(omtrentlig) m4/s3
1	13.8	0.7
2	13.8	0.7
3	13.8	0.7
4	10.8	0.3
5	10.8	0.3
6	10.8	0.3
7	10.8	0.3
8	10.8	0.3
9	10.8	0.3
10	10.8	0.3
11	12.7	0.7
12	12.7	0.7
13	12.7	0.7
14	12.7	0.7

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
15	13.8	0.7
16	13.8	0.7
17	13.8	0.7
18	13.8	0.7
19	13.8	0.7
20	13.8	0.7
21	13.8	0.7
22	13.8	0.7
23	13.8	0.7
24	13.8	0.7
25	13.8	0.7
26	13.8	0.7
27	13.8	0.7
28	13.8	0.7
29	13.8	0.7
30	13.8	0.7

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 286 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 2.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	180	200	210	220	227	250	400	500	600	617	650	680	
0	25	27	22	18	16	15	14	13	12	7	5	5	4	4	4	
10	25	22	19	17	15	15	14	13	12	7	5	5	5	4	4	
20	26	22	18	16	15	14	14	13	12	7	6	5	5	5	4	
30	26	22	17	15	14	14	13	13	12	7	6	5	5	5	5	
40	26	23	16	14	13	13	12	12	11	8	7	6	6	5	5	
50	28	24	18	15	13	13	12	12	11	7	6	5	5	5	5	
60	31	24	17	14	13	12	12	11	10	6	5	5	5	4	4	
70	30	23	17	15	14	13	13	12	11	7	6	5	5	5	5	
80	24	22	17	15	14	14	13	13	11	8	7	6	6	5	5	
90	24	21	18	16	14	13	13	13	11	8	7	6	6	6	5	
100	23	21	18	15	14	13	13	12	11	8	7	6	6	5	5	
110	23	22	20	17	15	14	13	13	11	7	6	5	5	5	5	
120	24	25	21	17	15	14	13	13	12	8	7	6	6	5	5	
130	28	28	22	19	16	15	14	14	12	7	6	5	5	5	4	
140	40	31	21	17	15	14	13	13	11	6	5	5	5	4	4	
150	31	29	21	17	15	14	13	13	11	6	5	5	4	4	4	
160	25	29	24	19	17	15	14	14	12	6	5	4	4	4	4	
170	23	29	22	18	16	15	14	13	12	7	6	5	5	5	5	
180	26	27	22	18	16	15	14	13	11	6	6	5	5	5	4	
190	24	28	22	18	16	15	14	13	11	6	4	4	4	4	4	
200	29	27	20	17	15	14	13	13	11	6	4	4	4	4	4	
210	33	26	19	16	14	14	13	12	11	6	5	4	4	4	4	
220	27	26	18	15	13	12	11	11	10	6	5	5	4	4	4	
230	26	24	17	15	14	13	12	12	11	6	5	5	5	4	4	
240	24	23	16	14	13	12	12	11	10	7	6	5	5	5	4	
250	26	21	16	14	13	12	12	11	10	8	7	6	5	5	5	
260	24	20	15	14	13	12	11	11	10	7	6	5	5	5	5	
270	22	19	16	15	13	13	13	13	12	7	6	5	5	5	5	
280	21	19	17	15	14	13	13	13	12	7	6	5	5	5	5	
290	26	21	18	16	14	13	13	12	11	7	6	5	5	5	5	
300	33	24	19	16	14	14	13	12	11	8	7	6	6	5	5	
310	34	27	21	17	15	14	14	13	11	8	7	6	5	5	5	
320	32	29	22	18	16	15	14	13	12	7	6	5	5	5	5	
330	31	30	24	19	17	16	15	14	12	7	6	5	5	5	5	
340	32	34	24	20	17	16	15	14	12	7	6	5	5	5	5	
350	26	33	25	20	17	16	15	14	12	7	5	4	4	4	4	

Maksimum= 39.80 i afstand 50 m og retning 140 grader i 198205 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	180	200	210	220	227	250	400	500	600	617	650	680	
0	4	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
10	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
20	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
30	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
40	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
50	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
60	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
70	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
80	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
90	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
100	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
110	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
120	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
130	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
190	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
220	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
230	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
250	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
260	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
270	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
280	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
290	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
300	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
310	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
320	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
330	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
340	4	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
350	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

Maksimum= 4.63 i afstand 50 m og retning 350 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_Data\torbenkuhr.kld
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\torbenkuhr.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_Data\torbenkuhr.opt

Følgende outputfil er benyttet:

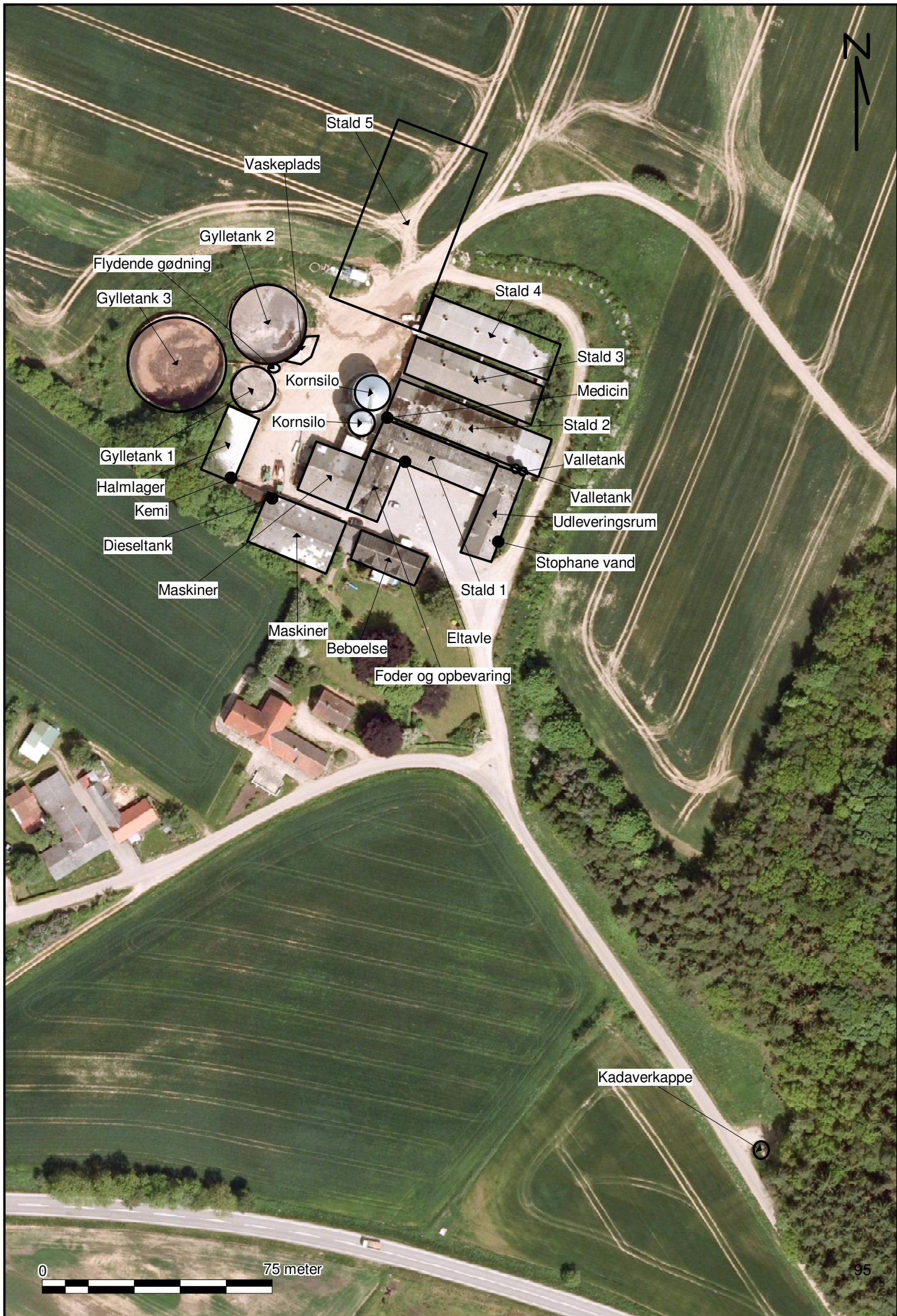
Resultater: C:\OML_Data\torbenkuhr.log

Beregning:

Start kl. 9:55:35 AM (3/4/2015)
Slut kl. 10:01:24 AM (3/4/2015)

Bilag 5 – Personer som skal høres i sagen

Navn	Adresse	By
Birthe Marie Hougaard Sørensen	Ellerupvej 34	8883 Gjern
Kenneth Taulborg Sej	Foldagervej 11 A	8883 Gjern
Trine Taulborg Sej	Foldagervej 11 A	8883 Gjern
Michael Sander Klintrup Jensen	Hammelvej 7	8883 Gjern
Alex Baun Berentzen	Herredsvejen 1	8883 Gjern
Pernille Alminde Berentzen	Herredsvejen 1	8883 Gjern
Karl Kristian Sikjær Nielsen	Herredsvejen 10	8883 Gjern
Ole Bjødstrup Nielsen	Herredsvejen 15	8883 Gjern
Peter Sehested	Herredsvejen 2A	8883 Gjern
Kim Arved Jørgensen	Herredsvejen 2 B	8883 Gjern
Lissy Holm	Herredsvejen 2 B	8883 Gjern
Bjarne Jørgensen	Herredsvejen 4	8883 Gjern
Else Sand Jørgensen	Herredsvejen 4	8883 Gjern
Morten Samsø Christiansen	Herredsvejen 6	8883 Gjern
Berit Maabjerg Mørch	Herredsvejen 8	8883 Gjern
H.H.P. EJENDOMSSELSKAB ApS	Lykkegårdsvej 350 A	8472 Sporup
Erik Krogh Ohlsen	Lyngbygårdsvej 61	8381 Tilst
Hans Jensen	Lærkevej 35 H	8882 Fårvang
Jens Elkjær Bach	Mølhaagevej 10	8883 Gjern
Signe Elkjær Bach	Mølhaagevej 10	8883 Gjern
Carl Aksel Nielsen	Mølhaagevej 11	8883 Gjern
Anette Lundgaard Madsen	Mølhaagevej 12	8883 Gjern
Keld Tolstrup	Mølhaagevej 12	8883 Gjern
J Peter H Petersen	Mølhaagevej 16	8883 Gjern
Bodil Holm Munch	Mølhaagevej 3	8883 Gjern
Esben Munch	Mølhaagevej 3	8883 Gjern
Niels Finn Gjern	Mølhaagevej 4	8883 Gjern
Jens Dalby Pedersen	Mølhaagevej 6	8883 Gjern
Richard D Pedersen	Mølhaagevej 7	8883 Gjern
Ejler Linneberg Pedersen	Mølhaagevej 9	8883 Gjern
Erling Kjær Pedersen	Nørreholmvej 2	8883 Gjern
Birthe Bank Møller	Nørreholmvej 4	8883 Gjern
Peter Møller	Nørreholmvej 4	8883 Gjern
Marie Grøndal Høst	Nørreholmvej 6	8883 Gjern
Søren Veller Hansen	Nørreholmvej 6	8883 Gjern
Tage H Kuhr	Nørreholmvej 8	8883 Gjern
Karl L Ø Sørensen	Skovvejen 32	8883 Gjern
Linda Sørensen	Skovvejen 32	8883 Gjern
Karin Toxværd Madsen	Skovvejen 35	8883 Gjern
Kim Reinholt Madsen	Skovvejen 35	8883 Gjern
Ellen Larsen	Vedskovvej 2	8883 Gjern
Michael Bjørnbak Martensen	Vedskovvej 2	8883 Gjern
Gert Sej	Vedskovvej 3	8883 Gjern
Inger Voldum	Vedskovvej 4	8883 Gjern
Jan Voldum	Vedskovvej 4	8883 Gjern
Niels Erik Østergaard Pedersen	Videhøjvej 2	8883 Gjern
Ove Nielsen	Videhøjvej 3	8883 Gjern
BELDEN CEKAN A/S	Videhøjvej 4	8883 Gjern
Claus Buhl Pedersen	Videhøjvej 5	8883 Gjern



Stald 5

Vaskeplads

Gylletank 2

Flydende gødning

Gylletank 3

Stald 4

Stald 3

Medicin

Kornsilos

Stald 2

Kornsilos

Valletank

Gylletank 1

Halmlager

Kemi

Valletank

Dieseltank

Udleveringsrum

Maskiner

Stophane vand

Stald 1

Maskiner

Beboelse

Eltavle

Foder og opbevaring

Kadaverkappe



Akut forurening Ring 112



**Regler
for håndtering og opbevaring
af olie og kemikalier 2.0** ⁹⁶

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

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grundvand, søer og vandløb samt kloaksystem.

§ 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, autoværkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldningsslangen kan tilkøbes.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde. Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkelig opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

§ 4. Emballage

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. olietankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede palletanke
- 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 akkumulatorer

Akkumulatorer skal opbevares i en tæt syreresistent 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.

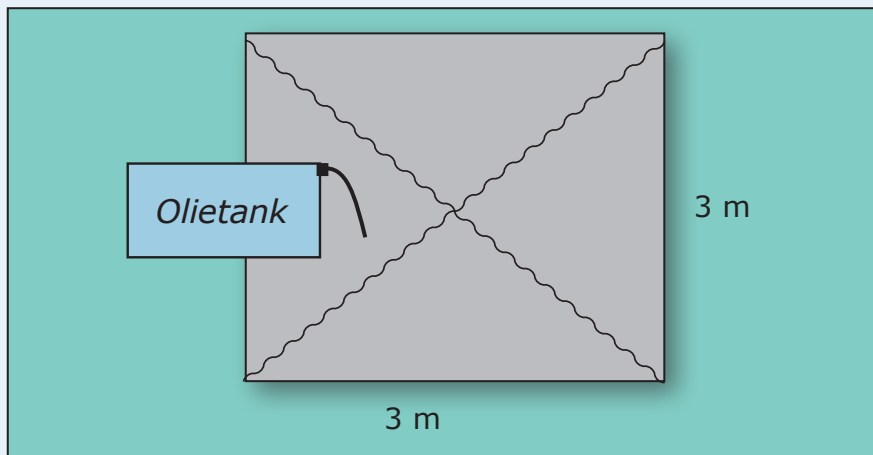
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

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.

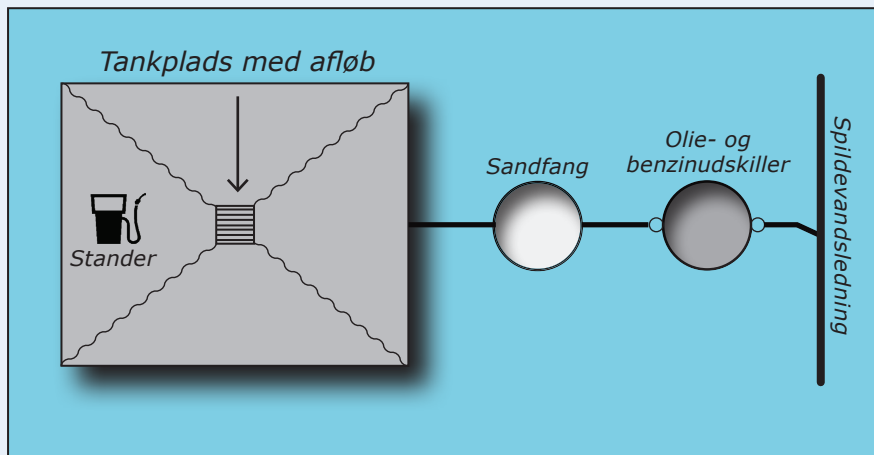
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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 benzinudskiller og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter bygge-loven og miljøbeskyttelsesloven.

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

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.







0 600 meter

N