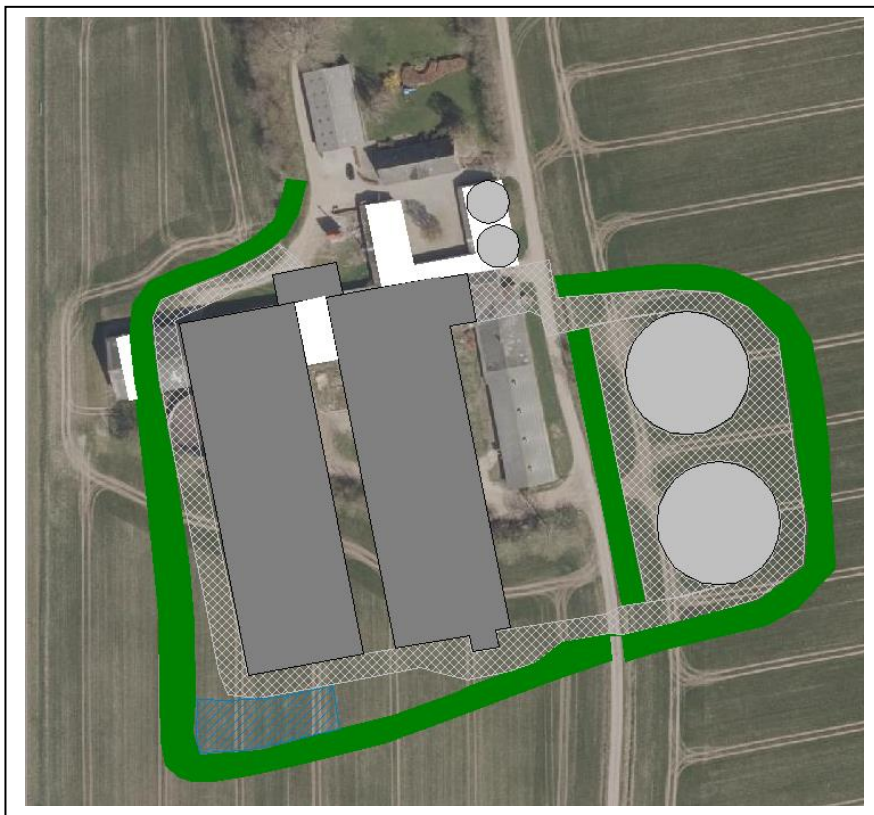


Miljøgodkendelse af

Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup

- efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Godkendelsesdato: 16.09.2016

**Silkeborg Kommune
Teknik- og Miljøafdelingen
Søvej 1, 8600 Silkeborg
Telefon nr. 8970 1000
landbrug@silkeborg.dk
www.silkeborgkommune.dk**

Indhold

1	Datablad	3	
2	Indledning	4	
3	Resumé og samlet vurdering	5	
	3.1 Ansøgning om miljøgodkendelse		5
	3.2 ikke teknisk resumé		5
	3.3 Afgørelse af miljøgodkendelse		8
	3.4 Vilkår		10
4	Offentlighed	16	
	Klagenævnet skriver:		16
5	Klagevejledning	21	
6	Generelle forhold	26	
	6.1 Beskrivelse af husdyrbruget		26
	6.1 Meddelelsespligt - anlæg, arealer, ejerforhold		26
	6.2 Gyldighed		27
	6.3 Retsbeskyttelse		27
	6.4 Revurdering af miljøgodkendelsen		27
7	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.	28	
	7.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.		28
8	Husdyrhold og staldindretning	34	
	8.1 Ventilation		39
	8.2 Fodring		39
9	Energi- og vandforbrug	42	
	9.1 Spildevand herunder regnvand		44
	9.2 Affald		46
	9.3 Råvarer og hjælpepestoffer		48
	9.4 Driftsforstyrrelser eller uheld		49
10	Gødningsproduktion og - HÅNDTERING	52	
	10.1 Gødningstyper og mængder		52
	10.2 Gylleforsuring		56
	10.3 Gyllekøling		57
11	Forurening og gener fra husdyrbruget	60	
	11.1 Ammoniak og natur		60
	11.2 Lugt		64
	11.3 Fluer og skadedyr		68
	11.4 Transport		69
	11.5 Støj fra anlægget og maskiner		71
	11.6 Støv fra anlæg og maskiner		72
	11.7 Lys		73
12	Påvirkning fra arealerne	75	
	12.1 Udbringningsarealerne		75
	12.2 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)		87
	12.3 Kvælstof til grundvand		88
13	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	89	
14	Alternative løsninger og 0-alternativet	97	
	14.1 Alternative løsninger		97
	14.2 0-alternativ		98
15	Husdyrbrugets ophør	99	
16	Egenkontrol og dokumentation	100	
17	Bilag	101	

1 DATABLAD

Landbrugets navn Beliggenhed	<i>Rosenlund</i> Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup
Matrikel nr. Ejerlav	1 H, 13 B, M FL. TOVSTRUP BY, DALLERUP
Cvr. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	76376212 1018631306 24012 7400000400
Ejer af ejendommen Mobil E-mail	John Jakobsen Lykkegårdsvej 375 8472 Sporup 2284 7507 jjakobsen@live.dk
Driftsansvarlig	John Jakobsen
Brugstype	Svinebrug, årssøer med produktion af smågrise til fravæning og polte.
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 husdyrbrug for mere end 250 dyreenheder
Sags nr.	EJD-2014-03047
Dato for godkendelse	16.09.2016
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Peter Fabrin
Næste revurdering af godkendelsen	2024

Ansøgers Konsulent:

Miljøkonsulent Hanne Bang

E-mail: hab@graakjaer.dk

Gråkjær Miljøcenter, Fabersvej 15, 7500 Holstebro

2 INDLEDNING

Når et svinebrug ønskes udvidet til mere end 250 dyreenheder (DE.), skal anlægget med tilhørende udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning godkendes i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv¹ og IPPC-direktiv².

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Silkeborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 7. juli 2014

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IPPC-direktivet.

¹ Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

3 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

3.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

John Jakobsen, Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup søger om miljøgodkendelse til en husdyrproduktion på 344,49 DE, bestående af 1.400 årssøer med fravænnning og salg af smågrise ved 7,2 kg, samt en årsproduktion på 700 polte fra 30-107 kg.

Miljøgodkendelsen omfatter alene hovedejendommen Rosenlund, Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 76376212.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Silkeborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 65932, version 4, første gang den 7. juli 2014.

3.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og ansøgers miljøtekniske redegørelse, samt de efterfølgende beregninger. Miljøgodkendelsen er betinget af, at vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Miljøgodkendelsen indeholder en Miljøteknisk redegørelse og Kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen, herunder vurdering af de miljømæssige påvirkninger af naturen, det omkringliggende miljø og naboerne.

Produktionen ønskes udvidet fra 162,59 DE bestående af:

- ❖ 5.385 smågrise fra 7,2-32 kg
- ❖ 4.880 slagtesvin fra 32-107 kg

Til 344,49 DE. bestående af:

- ❖ 1.400 søer med fravænnning og slag af smågrise ved 7,2 kg
- ❖ 700 polte 30-107 kg

Der er 118,77 ha. harmoniareal til ejendommen, hvor på der udbringes 166,25 DE. Herudover afsættes husdyrgødning til godkendte aftalearealer eller til biogasanlæg.

Bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende byggeri:

- ❖ Ny løbe-/kontrolafdeling og drægtighedsstald på ca. 4.000 m²
- ❖ Ny farestald på ca. 3.100 m² samt udleveringsrum/-sluse på ca. 50 m²
- ❖ Ny foderlade på ca. 900 m² og en bygning til korngrav på ca. 120 m²
- ❖ Ny medarbejderfaciliteter/indgangsparti på ca. 200 m²
- ❖ To nye gyllebeholdere på hver 4.500 m³ med teltoverdækning
- ❖ 1-3 nye fortanke på hver maksimalt 99 m³.
- ❖ To nye stålsiloer til korn
- ❖ Forsinkelsesbassin til afledning af tagvand sydvest for de nye bygninger.
- ❖ Nuværende klimastald ændres til poltestald
- ❖ En del af en nuværende slagtesvinestald ændres til depot m.v.
- ❖ Eksisterende gyllebeholdere og øvrigt eksisterende byggeri nedrives.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Der er ca. 250 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra lugtcentrum af de nye stalde. Nærmeste samlede bebyggelser er Landsbyen Toustrup Mark ca. 310 m fra lugtcentrum og nærmeste byzone er Galten beliggende ca. 3,7 km fra ejendommen.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger nær placeringen af den nye stald og gyllebeholder.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugt

Lugtgenafstandene er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transporter til og fra ejendommen

Anslået medfører udvidelsen af produktionen på ejendommen, at antallet af transportere stiger fra ca. 344 til ca. 658 årligt.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Husdyrgødning

På ejendommen produceres der ca. 8.500 m³ gylle årligt, som opbevares på egen ejendom og udbringes på egne udbringningsarealer, samt på gylleaftalearealer eller afsættes til biogasanlæg.

Støv, støj og flue

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til støv, støj og fluer.

Påvirkning af den omkringliggende natur

Kategori 1 naturområde:

Ejendommen ligger mere end 8 km fra nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 område.

Pga. den lange afstand til naturområdet er der ikke foretaget beregninger hertil.

Kategori 2 naturområde:

Ca. 650 m sydvest for ejendommen ligger nærmeste overdrev, der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". Beregninger viser, at totaldepositionen til naturområdet er 0,2 kg N pr ha.

Kategori 3 naturområder:

❖ *Ca. 450 m vest for ejendommen ligger et § 3 beskyttet overdrev. Beregningerne viser at merbelastningen til naturområdet er 0,2 kg N pr ha.*

❖ *Ca. 550 m øst for ejendommen er der en potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne viser at merbelastningen til skoven er 0,1 kg N pr ha.*

Udvidelsen af husdyrbruget vurderes ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning af ovennævnte naturområder.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Kravet om 30% reduktion af ammoniak i forhold til referencestaldsystemet er overholdt, med 8,3 kg N/år under kravet.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig også gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til (DE_{reel}) 45,9 kg

N/ha. En lille del af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Beregningen i skema ID 65932, version 4 www.husdyrgodkendelse.dk viser, at udvaskningen er uændret hvorfor beskyttelsesniveauet er overholdt.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og håndtering af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at produktionens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, betragtes som acceptabel, såfremt de stillede vilkår overholdes.

Anvendelse af bedst tilgængelig teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

BAT

Det er endnu ikke fastlagt præcist, hvilken ammoniakreducerende teknologi, der skal anvendes på ejendommen, da ansøger er interesseret i at undersøge mulighederne for at anvende gylleforsuring nærmere i henhold til reduktion af emissioner, afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, udnyttelse af husdyrgødning på udbringningsarealerne m.v.

Gylleforsuring vil evt. blive benyttet i stedet for delvis luftrensning i farestalden, da gyllekøling vil blive anvendt som bæredygtig energikilde uanset hvilken anden ammoniakreducerende teknologi det besluttet at anvende på ejendommen. Beregninger på gyllekølingsanlægget er indsat i nærværende bilag.

Der vil blive anvendt en teknologi der, ifølge beregningerne for opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT kravet, reduceres ammoniakemissionen med samlet ca. 990 kg N.

Der er derfor stillet fleksible vilkår i denne miljøgodkendelse som medfører, at der kan vælges den rette teknologi, når stalden dimensioneres.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt både tager hensyn til naboer og den omgivende natur og miljø, samt opfylder kravene til en effektiv svineproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

Samlet vurdering

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.

3.3 AFGØRELSE AF MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes
- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og 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-områder³ 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. Se endvidere vedlagte "*Baggrund for miljøgodkendelse*" med tilhørende bilag.

Silkeborg Kommune godkender hermed udvidelsen af husdyrproduktionen på bedriften Rosenlund, tilhørende John Jakobsen, Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup, matr. nr. 1h m.fl., Tovstrup by, Dallerup.

Der gives tilladelse til en husdyrproduktion på maksimalt 344,49 DE, bestående af en årsproduktion på:

- ❖ 1.400 årssøer med fravæning af smågrise ved 7,2 kg, samt
- ❖ 700 polte fra 30-107 kg (egen polteproduktion)

Godkendelsen omfatter 118,77 ha. udbringningsarealer tilhørende ejendommen.

Bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende byggeri:

- ❖ Ny løbe-/kontrolafdeling og drægtighedsstald på ca. 4.000 m²
- ❖ Ny farestald på ca. 3.100 m² samt udleveringsrum/-sluse på ca. 50 m²
- ❖ Ny foderlade på ca. 900 m² og en bygning til korngrav på ca. 120 m²
- ❖ Ny medarbejderfaciliteter/indgangsparti på ca. 200 m²
- ❖ To nye gyllebeholdere på hver 4.500 m³ med teltoverdækning
- ❖ 1-3 nye fortanke på hver maksimalt 99 m³.
- ❖ To nye stålsiloer til korn
- ❖ Forsinkelsesbassin til afledning af tagvand sydvest for de nye bygninger.

³ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

- ❖ Nuværende klimastald ændres til poltestald
- ❖ En del af en nuværende slagtesvinestald ændres til depot m.v.
- ❖ Eksisterende gyllebeholdere og øvrigt eksisterende byggeri nedrives.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 stk. 2 i husdyrloven⁴, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen⁵, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø, som beskrevet i loven og bekendtgørelsen. Miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen Lykkegårdsvej 375 med de angivne udbringningsarealer.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af oplysningerne i IT-ansøgningen, Version 4.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. byggetilladelser, spildevandstilladelser, nedrivningstilladelser, samt Museumslovens⁶ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

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

Dyreenheder er beregnet efter de nugældende omregningsfaktorer i husdyrgødningsbekendtgørelsen (normsæt 2013).

Miljøvurderingerne er alene gennemført i forhold til **antal dyr** og den faktiske størrelse og sammensætning af dyreholdet, og miljøgodkendelsen tager derfor afsæt heri, uagtet at der på et senere tidspunkt måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder.

4 Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

5 Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

6 Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014.

3.4 VILKÅR

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

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen,
- at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes,
- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunens vurderinger overholdes og,
- at risikoen for forurening eller gener ifølge miljøvurderingerne nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁷, samt de til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående vilkår:

Nummereringen af vilkårene er den samme, som nummereringen af de enkelte afsnit i miljøgodkendelsen. Den nærmere beskrivelse og vurdering for fastsættelse af vilkårene kan findes under det samme afsnit i nærværende miljøgodkendelse.

Følgende vilkår er stillet til drift, indretning og egenkontrol.

3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv

3.1.1 Der skal etableres et mindst 3 rækket beplantningsbælte omkring hele husdyrbruget, så der i løbet af 4-5 år er en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal udføres som vist på miljøgodkendelsens bilag 1 og udføres i henhold til beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse. Beplantningen må ikke ske med nåletræ, da det bryder med områdets landskabskarakter.

3.1.2 Beplantningen skal være etableret senest et år efter, at de nye stalde og gyllebeholdere er opført.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

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

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt grænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE.
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, + delvist spaltegulv	ST-224375		933	700	151,18
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, + delvist spaltegulv	ST-228631		467	350	75,67
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	ST-224376		1400	350	97,91
Slagtesvin/polte Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.	ST-224373	30 - 107 kg	700	175	19,73
Dyreenheder i alt					344,49

4.1.2. Dyreholdet i vilkår 4.1.1 må som gennemsnit over det enkelte planår ikke overskrides.

⁷ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26. november 2015.

Drift og indretning

- 4.1.3. 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.
- 4.1.4. Vilklårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.
- 4.1.5. 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.

Information af ansatte mv.

- 4.1.7. 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.
- 4.1.8. Beredskabsplanen skal være kendt af husdyrbrugets personale.

Ammoniakemission

- 4.1.9 Inden byggeriet påbegyndes skal der indsendes en redegørelse, der beskriver hvilke teknologier, der anvendes til opfyldelse af såvel det generelle ammoniakreduktionskrav (ca. 3.560 kg N/år) og BAT kravet til ammoniakemissionen (ca. 3.713 kg N/år).
- 4.1.10 Der skal indsendes en ansøgning igennem www.husdyrgodkendelse.dk som dokumenterer, at kravene i vilkår 4.1.9 er overholdt.
- 4.1.11 Silkeborg Kommune skal godkende de valgte teknologier i henhold til vilkår 4.1.9 inden byggeriet startes op.

4.2 Ventilation

- 4.2.1. Ventilationssystemet i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 12. måned.

4.3 Fodring

- 4.3.1 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 7.337 kg P pr. år.
- 4.3.2 Der skal føres en driftsjournal, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
 - antal fravænnede grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. år
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
- 4.3.3. P ab dyr skal på baggrund af driftsjournalens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 4.3.4. Der skal udarbejdes en foderrecept for det anvendte foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 4.3.5. Sammen med driftsjournalen skal der kunne fremvises dokumentation for de anvendte foderblandinger i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Driftsjournalen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.5 Energi- og vandforbrug

- 4.5.1. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af vand, el og olie, og registreringerne skal gemmes i 5 år.
- 4.5.2 Inden byggeriet foretages skal byggeriet godkendes af en energikonsulent eller landbrugsrådgiver, som skriftligt skal erklære, at byggeriet udføres med fokus på lavt energiforbrug. Redegørelsen skal beskrive til- og fravalg indenfor ventilation, belysning, valg af pumper, samt andre energitunge poster. Den skriftlige erklæring skal sendes til godkendelse hos kommunen inden byggeriet påbegyndes.

4.6 Spildevand herunder regnvand

- 4.6.1 Forsinkelsesbassinet til tagvand fra nye bygninger skal etableres i forbindelse med etablering af de nye staldbygninger.
- 4.6.2 Tagvand fra de eksisterende bygninger skal ledes til forsinkelsesbassinet. Bygninger hvor vandet ikke opsamles er dog undtaget fra kravet.

4.7 Affald

- 4.7.1 Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
- 4.7.2 Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsen tabel 4.7.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
- 4.7.3 Husdyrbruget skal, senest 6 måneder efter vedtagelsen af denne miljøgodkendelse, tilmelde sig genbrugspladsordningen eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

4.8 Råvarer

- 4.8.1 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles i henhold til reglerne i Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier.
- 4.8.2 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i original emballage og placeres i en spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder.

4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

- 4.9.1. Beredskabsplanen skal opdateres mindst 1 gang årligt, så det sikres at telefonnumre, redskaber til forebyggelse og standsning af uheld er korrekt monteret og lever op til gældende lovgivning.
- 4.9.2. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

5 Gødningsproduktion og håndtering

- 5.2.1 Påfyldning af gyllevogne o.l. skal 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.
- 5.2.2 Begge gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
- 5.2.3 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.
- 5.2.4 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres. Automatisk udpumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere kan dog ske om natten uden opsyn, hvis pumpen er udstyret med en anordning, som sikrer, at pumpen maksimalt kører i 20 minutter pr. nat – eller svarende til en udpumpning på 60 m³ gylle pr. nat. Det skal i dagtimerne kontrolleres, at der er plads i den pågældende gyllebeholder til den mængde gylle, der udpumpes den følgende nat.

5.5 Gyllekøling

Indretning og drift

- 5.5.1 Gyllekanalerne på i alt 2.640 m², i løbe-/drægtighedsstalden, staldafsnit ST 224375 og ST 228631, skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 5.5.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 256.703 KWh.
- 5.5.3 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- 5.5.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 5.5.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 5.5.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 5.5.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

5.5.8 Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter, samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

6.2 Lugt

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

6.2.2 Der må ikke udbringes husdyrgødning på mark nr. 40-0b, 40-0c, 40-0d og 43-0 på lørdage, eller søn- og helligdage.

6.3 Fluer og Skadedyr

6.3.1. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

6.3.2 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-for-fluebekampelse.pdf>.

6.3.3 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

6.4.1. Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

6.5 Støj fra anlæg og maskiner

6.5.1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimal-værdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

6.6 Støv fra anlæg og maskiner

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

7 Påvirkning fra arealerne

7.1.1 Der skal indsendes kontrakt om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg eller til anden modtager senest 1 måneder før arealerne skal bruges.

7.1.2 Såfremt husdyrgødningen afsættes til andre husdyrbrug, skal disse arealer godkendes efter husdyrgodkendelseslovens bestemmelser. Anmeldelsen af de nye arealer skal indsendes til kommunen inden planårets begyndelse d. 1. august. For eksempel, ønskes

nye arealer taget i brug i efteråret 2017 skal kommunen have modtaget anmeldelse herom senest d. 31. juli 2017.

- 7.3.1. På bedriften skal der hvert år være 2 % ekstra efterafgrøder, svarende til 7,9 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
- 7.3.2 Der må højst udbringes 16.530 kg N pr. år og 3.794 kg P pr. år, med husdyrgødning, på bedriftens udbringningsarealer, som fremgår af bilag 8.

10 Husdyrbrugets ophør

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

4 OFFENTLIGHED

Forudgående offentliggørelse af § 12-ansøgning

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i godkendelsesprocessen gennem annoncering på kommunens hjemmeside www.silkeborgkommune.dk i perioden fra den 2. december 2014, med frist for bemærkninger og ideer frem til den 16. december 2014.

I offentlighedsfasen modtog Kommunen ingen henvendelser.

Partshøring, Nabohøring

Det følger af husdyrlovens § 55, stk. 4, at kommunen skal fremsende udkast til afgørelse til dem, som har anmodet herom, med oplysning om, at der er 6 ugers frist til at kommentere udkastet.

Kommunen skal herudover fremsende udkast til afgørelse eller en orientering om udkastet til afgørelse til naboer og andre berørte med oplysning om, at der er 6 ugers frist til at kommentere udkastet.

Udkastet til afgørelse sendes i høring, inklusive ansøgningen med miljøreddegørelse, udkast til miljøgodkendelse med vilkår.

Natur- og Miljøklagenævnet har defineret, at det afgørende for, om nogle klagere skulle være hørt i forbindelse med nabo- og partshøring, var, om de ville blive udsat for forurening af en vis styrke. I det omfang der var tale om forurening i form af lugtgener, kunne vurderingen af, om de pågældende vil blive udsat for forurening af en vis styrke, foretages med udgangspunkt i det beregnede konsekvensområde for lugtemission.

Klagenævnet skriver:

Vurderingen af, om den pågældende udsættes for forurening af en vis styrke foretages med udgangspunkt i det såkaldte konsekvensområde for lugtemissionen. Konsekvensområdet er et område omkring lugtkilden. Lugtkilden er i dette tilfælde husdyrproduktionen med produktionsanlægget, herunder staldbygninger og gylletanke m.v. som centrum. I konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres. Uden for konsekvensområdet kan registrerbar men ikke genegivende lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis forekomme, uden at dette medfører, at den pågældende udsættes for forurening af en sådan styrke, at den pågældende er "berørt" i husdyrbruglovens § 55, stk. 4's forstand.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 7. juli 2016 udsendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og organisationer og private, der har anmodet herom med frist for afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til den 22. august 2016.

De berørte parter fremgår af listen efter afsnit 1.6.

Der indkom følgende bemærkninger:

1.

Vi gør hermed indsigelse mod udvidelse af husdyrhold på Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup. Vi har i forvejen mange lugtgener fra dette husdyrhold, og der bliver ikke taget hensyn ved udkørsel af gylle som ved den forrige ejer. Her tænker vi på at når gyllen bliver kørt ud så er det altid når vinden vender den forkerte vej, og der bliver også kørt så meget gylle ud flere dage i træk på de samme marker, så det bare ligger oven på jorden i stedet for at trække ned, hvilket giver mange lugtgener i over en uge hver gang, og det bevirker at man i dette tidsrum, overhovedet ikke

kan åbne hverken vinduer eller døre. Vi har endvidere også ekstra udgifter på bilvask af vores biler, da der aldrig bliver gjort rent på vejene, efter kørsel på markerne. Disse ting kan vi kun se bliver værre hvis der gives tilladelse til en udvidelse.

Mvh
Angela Bisgaard
Steen Gordon Andersen
Skjoldsbjergvej 43
8472 Sporup

2.

Indsendt af: Erik Bisgaard, Skjoldsbjergvej 41

Dato: 18.07.16

Høringsvar vedr. Arkiv - Høring: Udvidelse og ombygning af svineproduktion på Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup

Vi ved jo alle at det er nødvendig med en produktion af en eller anden art men svine produktion er en af de værste set med øjne her tænker jeg på stanken fra GYLLEN.

Hvad bliver der gjort ud over overdækning af GYLLETANKENE?

Her er der tale om en kraftig udvidelse af svineholdet og GYLLEN skal jo også ud på markerne, vi er i forvejen stærkt plaget af stanken fra GYLLE her i området og må mange dage om året holde døre og vinduer lukkede.

Jeg spørger,

Bliver GYLLEN afgasset inden udbringning?

Bliver GYLLEN nedfældet,

3.

Modtaget d. 18-07-2016

Jeg fremsender hermed min store bekymring om en udvidelse af svinebesætning på Lykkegårdsvej.

Vi har i forvejen oplevet en væsentlig stigning i lugtgener, efter ejer skiftet på ejendommen, og er derfor bekymret for at en udvidelse vil gøre generne endnu værre.

Med venlig hilsen
Mie og Karsten Møller Andersen
Skjoldsbjergvej 35
8472 Sporup
Tlf. 52391030

4.

Hi.

I forbindelse med udsendte høring, om udvidelse af husdyrhold på Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup, har vi efter salg af ovenstående landbrug, for ca 2 år siden, oplevet en markant stigning i lugtgener samt mængden af fluer, afledt af svineproduktionen, det er vores vurdering at ovenstående gener, udelukkende skyldes manglende evne til at holde staldene lukket, samt flytning af gylle fra andre gårde.

Vi vil se frem til at der landbruget bliver omlagt til miljøstald, samt overdækkede gylletanke, under forudsætning af at der kan garanteres en markant reduktion af lugt og flue gener.

Med venlig hilsen
Joan Dahl & Søren Nørgaard Jensen
Toustrup Stationsvej 55
8472 Sporup

5.

Kære Silkeborg kommune

Vedr. Høring af naboer og andre parter vedr. udkast til miljøgodkendelse af udvidelse af husdyrholdet på Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup

Jeg gør indsigelse på baggrund af de forelagte informationer.

Da vi jævnlig har gener fra den nuværende bedrift, ved støj og lugtgener vil jeg gerne sikre mig, at kommunens vurdering " ikke medfører en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø med bl.a. lugt og forurenende stoffer" Har denne vurdering fra kommunen afkast i en reel vurdering. En vurdering som bundet i de forhold, som gøre sig gældende for området. Jeg vil vide om vurderingen har base i foretaget målinger vedr. støj, lugtgener, på forskellige tide af døgn og under forskellige vindretninger samt ved forskellige temperaturer.

Ud over de målinger der ligger til grund for kommunens vurderinger vil jeg også gerne se de nye bygningers placering i forhold til min bolig. Det er på ingen måde en lille udvidelse der her er tale om godt 8000 m² nye bygninger til de nuværende og den udvidelse vil markant ændre områdets miljø. Ikke mindst de nye kornsilo som vil rejse sig over landskabet og to nye gyllebeholdere på hele 9000m³ de er enorme og det er min store frygt, at lugtgener og støj bliver permanente hele året. Alene den kraftige udvidelse af gyllebeholderne indikerer, at mindst 9000 m³ mere gylle skal spredes på marken op mod blandt andet min bolig.

Jeg vil gerne sætte spørgsmål ved kommunens vurdering på, at dette byggeri denne udvidelse ikke vil påvirke os i nogen negativ regning. Og dette vil jeg bede kommunen om, at føre dokumentation for og ligeledes vil jeg påberåbe mig retten til erstatning hvis kommunens vurdering ikke holder.

Hvis min indsigelse kræver brug af advokat bistand, så vil jeg gerne underrettes hurtig, så jeg kan opbygge en eventuelt erstatningssag, men først beder jeg om alle sagens agter herunder byggeandraget, miljø beregninger mv.

Det vigtigste for os er, at vi ikke rammes af flere gener end i dag. Vi oplever nemlig generalt flere generne i dag fra dette landbrug efter, at den nye landmand har overtaget denne driften. Vi har ikke noget imod landmænd når de udviser hensyn til deres naboer, det gjorde den gamle ejer og han var

altid i dialog med sine naboer. Den nye holder sig væk og udviser på ingen måde forståelse for de gener han påtvinger os. Denne høring er netop et bevis på, at denne landmand ikke ønsker sin naboers accept i almindelighed for ellers, så havde han jo kontaktet os før denne høring, denne sag mener landmanden kun er en sag imellem ham og kommunen. Til det kan han jo godt få ret, det kommer an på hvordan kommunen behandler min indsigelse.

Jeg ser forskellige muligheder for at landmanden 1kan forebygge gener for sine naboer. Hvis landmanden ville være interesseret i at høre herom så lad ham kontakt mig.

Vi går på ferie i uge 29 og 30, men kan herefter kontaktes.

Venlig hilsen

Frank Aalestrup
Skjoldsbjergvej 37

Kommentar til høringssvar fra ejer af Lykkegårdsvej 375

På vegne af John Jakobsen, Lykkegårdsvej 375, Sporup kommenteres der hermed på de 5 høringssvar der er indkommet i forbindelse med nabo høringen af udkastet til miljøgodkendelsen af ejendommen.

John Jakobsen har valgt at kommenter på emnerne og ikke de enkelte høringssvar. I nedenstående er kommentarerne opdelt i emner og står ikke i prioriteret rækkefølge. Er der brug for yderligere oplysninger kan nedenstående eller John Jakobsen kontaktes.

Rengøring af veje og gylleudbringning:

John Jakobsen (kaldet JJ i nedenstående) er uforstående over kritikken af rengøring af veje, da han i den daglige drift har fokus på at skrabe vejene efter kørsel på markerne, der kan medføre jord på vejene. Ved en konkret fremtidig problemstilling håber JJ, at han vil blive kontaktet direkte herom.

Gylleudbringningen på markerne vil ske uanset om der meddelelse miljøgodkendelse til udvidelsen af husdyrbruget og opmærksomheden skal henledes på at andre husdyrbrug i området ligeledes udbringer gylle på markerne i området.

Siden JJ overtog ejendommen udbringes der nu gylle med større maskiner. Det betyder at gylleudbringningen er hurtigere overstået og at det overordnet set medfører mindre lugtgener og færre transporter i området. JJ anslår, at gyllen i et normalt år kan udbringes på 3-5 dage. Dette kan evt medføre større lugtgener i de få dage omkring udbringningen, men til gengæld er arbejdsopgaven så overstået hurtigt for hver sæson.

Det er korrekt, at nogle marker dette forår har fået gylle ad to gange, hvilket er to mindre portioner i stedet for en stor portion. Dette er sket for at nedsætte ammoniakfordampningen fra husdyrgødningen, da dette forår var meget tørt. Det er ikke normal drift på ejendommen, men det kan ikke afvises, at det evt vil sker igen, hvis der igen kommer meget tørre forår, da det er vigtigt at minimere ammoniakfordampningen, af hensyn til miljøet og ressourceforbruget, ved udbringning af husdyrgødning.

Ud over transporterne til markerne og udbringning af gylle på markerne vil der ske transporter med flytning af gylle til andre ejendomme og/eller biogas. Disse transporter sker så vidt muligt indenfor alm arbejdstid og vil derfor ikke være til væsentlig gene for omkringboende.

Fluegener:

Hvor der er husdyr og gødning vil der også være risiko for fluegener. I dag forebygger JJ fluegenerne ved ofte udslusning af gylle fra staldene, så fluernes levesteder vedvarende bliver ødelagt. Det er desværre ikke muligt at holde vinduerne/ventilationsventiler lukket pga ventilation af staldene i dag og dermed undgå at fluerne evt flyver ud af stalden. I det nye staldanlæg vil der blive benyttet nyere ventilation og det vurderes helt generelt, at evt fluegener fra det nye staldanlæg vil være minimale.

Støj:

Markdriften vil medføre støj i de perioder, hvor der er behov for behandling af markerne. JJ viser hensyn for omkringboende ved at planlægge kørslen på markerne, så det så vidt muligt ikke sker sen aften og tidlig morgen. Det kan dog desværre ikke garanteres, at der aldrig køres sen aften og tidlig morgen, da markdriften er helt afhængig af vejret og der kan være perioder, hvor det er vejrligt der bestemmer markdriften.

Igen skal opmærksomheden henledes på at markerne fortsat vil blive drevet uanset om der meddeles miljøgodkendelse af husdyrbruget eller ikke og opmærksomheden skal også henledes på at andre landbrug i området driver markbrug.

Støj fra selve ejendommen vurderes at være af mindre karakter og vil primært ske forbindelse med transporter. Der er ingen grund til at antage at evt støjgener bliver forøget ved ændringen fra nuværende drift til den ansøgte drift med sohold.

Landskab:

Det er kommunen der har kompetencerne i forhold til de landskabelige vurderinger, hvorfor JJ ikke kan kommentere herpå.

Det kan dog oplyses, at det planlagte byggeri er sket på den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensynet til naboer, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det er ikke umiddelbart muligt, at placere staldene og gyllebeholderne andre steder, da dette vil give uhensigtsmæssigheder i forhold til levering af foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen, samt staldenes placering i forhold til lugtgeneafstandene til Landsbyen Toustrup Mark.

Lugtgener:

Der kan kun ske miljøgodkendelse af et husdyrbrug, hvis husdyrbruget overholder de fastsatte lugtgeneafstande. Se mere herom på <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx>
På baggrund af de fremsendte høringssvar har ansøger valgt at udarbejde yderligere lugtberegninger. Disse fremgår af nedenstående tabel.

Tabel vedr lugtgenæafstande fra www.husdyrgodkendelse.dk:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse		Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Beregninger til enkelt bolig i landzone	+ Toustrup Stationsvej 72	Yderligere lugtberegning pga høringssvar		142,40	127,37	142,40	127,37	253,76	Ja	Ja
	+ Skjoldsbjergvej 43			142,40	127,37	142,40	127,37	631,52	Ja	Ja
	+ Skjoldsbjergvej 41			142,40	127,37	142,40	127,37	634,41	Ja	Ja
	+ Skjoldsbjergvej 35			142,40	127,37	142,40	127,37	620,86	Ja	Ja
	+ Skjoldsbjergvej 37			142,40	127,37	142,40	127,37	601,44	Ja	Ja
	+ Toustrup Stationsvej 55			142,40	127,37	142,40	127,37	245,37	Ja	Ja
Beregning til samlet bebyggelse	+ Lykkegårdsvej 400	0	NY	209,75	275,61	209,75	275,61	312,94	Nej	Ja
Beregning til byzone	+ Galten By, Galten	0	FMK	450,31	402,76	450,31	402,76	3.713,12	Ja	Ja

I følge Geodatastyrelsen landbrugsejendom og skal dermed ikke indgå i lugtberegningerne

Tabellen viser at lugtgenæafstanden til enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt i nudriften er 127,37 m og i ansøgt drift er 142,40 m. Dette betyder, at der sker en stigning i lugtgenæafstandene på ca 15 m ved ændringen til sohold. Afstandene til nærmeste bolig, Toustrup Stationsvej 72, er 253,76 m, hvorved lugtgenæafstandene overholdes med en god margin. Da der er blevet fremsendt høringssvar fra Toustrup Stationsvej 55 er der udført lugtberegninger hertil trods det forhold at ejendommen er med landbrugspligt og derfor ifølge lovgrundlaget ikke indgår i lugtberegningerne. Beregningerne viser at lugtgenæafstandene hertil er overholdt med en god margin.

Tabellen viser at lugtgenæafstanden til samlet bebyggelse (min 8 huse) i nudriften er 275,61 m og i ansøgt drift er 209,75 m. Dette betyder, at der sker et fald i lugtgenæafstandene på ca 66 m vedr ændringen til sohold. Afstandene til samlet bebyggelse, Landsbyen Toustrup Mark, er reelt 312,94 m, hvorved lugtgenæafstandene overholdes med en god margin. Da der er blevet fremsendt høringssvar fra Skjoldsbjergvej 35, 37, 41 og 43 er der udført lugtberegninger hertil. Beregningerne viser at lugtgenæafstandene hertil er overholdt med en god margin uanset om boligerne beregnes som enkelt boliger eller som samlet bebyggelse. Vedr samlet bebyggelse er lugtgenæafstandene fra husdyrbruget 209,75 m og afstandene til boligerne på Skjoldsbjergvej er 600-634 m, hvorved lugtgenæafstandene er overholdt med en god margin.

Tabellen viser at lugtgenæafstanden til byzone i nudriften er 402,76 m og i ansøgt drift er 450,31 m. Dette betyder at der sker en stigning i lugtgenæafstandene på ca 48 m. Afstanden til byzone er overholdt med en meget stor margin.

5 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 på kommunens hjemmeside
www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe

Hvem kan klage?

Klageberettigede efter planloven er som udgangspunkt enhver med "retlig interesse" i sagen, dvs. dem, der får en væsentlig genevirkning af landskabelig og miljømæssig karakter for deres ejendom. Læs mere i [planloven § 59](#). En tilknytning til lokalområdet som grundejer, beboer, arbejdstager eller erhvervsdrivende er oftest tilstrækkelig. Grundejerforeninger i lokalområdet kan godt være klageberettigede.

Man er ikke klageberettiget, hvis man bliver berørt på en måde, der ikke adskiller sig fra påvirkningen for en meget vid kreds af borgere.

"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. De betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr., se nærmere på dette link. <http://nmkn.dk/klage/gebyr-for-at-klage/>

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.

Eventuel klage skal være skriftlig og skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. **senest den 10. 10 2016.**

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 15. marts 2017.**

Venlig hilsen

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

Ansøger:

John Jakobsen, Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup

Konsulent:

Miljøkonsulent Hanne Bang, E-mail: hab@graakjaer.dk
Gråkjær Miljøcenter, Fabersvej 15, 7500 Holstebro

Øvrige parter – herunder personer som har anmodet herom i forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen:

Ingen

Bortforpagtere af arealer:

Ingen

Modtagere af husdyrgødning

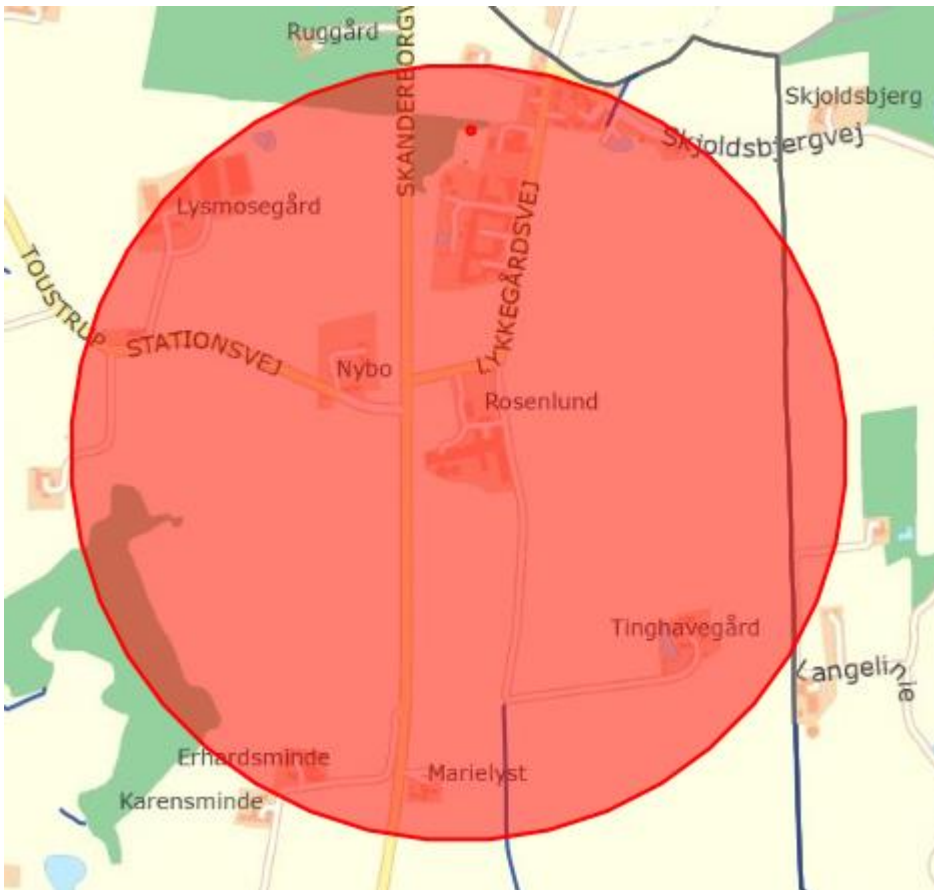
Ingen

Ejere og lejere af nabobeboelser indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone. Konsekvenszonen er beregnet til 614 m i IT ansøgningen under "Lugt".

Navn	Adresse	Postnr.
Charlotte Brønsted Rasmussen	Hovedgaden 17	8641 Sorring
Marianne Ærthøj Pedersen	Johannes Jensens Vej 85	8641 Sorring
Troels Lorenz Kanne Pedersen	Johannes Jensens Vej 85	8641 Sorring
Kathrine Skovgård Olsen	Lykkegårdsvej 344	8472 Sporup
Thomas Zacher Nielsen	Lykkegårdsvej 344	8472 Sporup
Hans K Jensen	Lykkegårdsvej 345	8472 Sporup
Casper Nygaard	Lykkegårdsvej 346	8472 Sporup
Nathja Nygaard	Lykkegårdsvej 346	8472 Sporup
Søren Eskildsen Kirkegaard	Lykkegårdsvej 347	8472 Sporup
Vivi Kjær Panduro	Lykkegårdsvej 347	8472 Sporup
Darinko Divkovic	Lykkegårdsvej 348	8472 Sporup
Rasmus Jørgen Boesen Rasmussen	Lykkegårdsvej 348	8472 Sporup
Jens Bøgedal Guldmand Hausgaard	Lykkegårdsvej 349	8472 Sporup
Sara Isabella Tvillum	Lykkegårdsvej 349	8472 Sporup
Annamaria Sirsi	Lykkegårdsvej 350A	8472 Sporup
Hans-Henrik Michael Pedersen	Lykkegårdsvej 350A	8472 Sporup
Jennifer Aifuwa	Lykkegårdsvej 350A	8472 Sporup
Hans Karl Nielsen	Lykkegårdsvej 351	8472 Sporup
Lilli Nielsen	Lykkegårdsvej 351	8472 Sporup
Andelsforeningen Af 1970	Lykkegårdsvej 352	8472 Sporup
Claudia Marie Barfod	Lykkegårdsvej 354	8472 Sporup
Wieslaw Adam Mojak	Lykkegårdsvej 354	8472 Sporup
Lotte Hougaard Ustrup	Lykkegårdsvej 356	8472 Sporup
Louisa Bisgaard-Jespersen	Lykkegårdsvej 358	8472 Sporup
Lars Bo Nissen	Lykkegårdsvej 360	8472 Sporup
Ole Simmelsgaard	Lykkegårdsvej 362A	8472 Sporup

Johan Bøgebjerg Ahrenfeldt	Lykkegårdsvej 362B	8472 Sporup
Lars Toft Jensen	Lykkegårdsvej 364	8472 Sporup
Jan Hrolv Larsen	Lykkegårdsvej 365	8472 Sporup
Karen Kolbeck	Lykkegårdsvej 365	8472 Sporup
Anna Martinussen	Lykkegårdsvej 366	8472 Sporup
Rikke Marlene Rybak Shrestha	Lykkegårdsvej 368	8472 Sporup
Tatjana Ravlo Wehner Stenvad	Lykkegårdsvej 370	8472 Sporup
Birtha Lund Karlsen	Lykkegårdsvej 372	8472 Sporup
Celine Deela	Lykkegårdsvej 374	8472 Sporup
Lene Kjær Jensen	Lykkegårdsvej 374	8472 Sporup
Theis Jonathan Scherfig	Lykkegårdsvej 374	8472 Sporup
Mogens Steen Jensen	Lykkegårdsvej 376	8472 Sporup
Laura Bach Vilsgaard	Lykkegårdsvej 378	8472 Sporup
Lisbeth Simonsen	Lykkegårdsvej 380	8472 Sporup
Per Lindberg Jørgensen	Lykkegårdsvej 380	8472 Sporup
Morten Kruse Andersen	Lykkegårdsvej 382	8472 Sporup
Thea Skaanes	Lykkegårdsvej 384A	8472 Sporup
Inger Bro Frederiksen	Lykkegårdsvej 384B	8472 Sporup
Johannes Lassen	Lykkegårdsvej 386A	8472 Sporup
Kari Lassen	Lykkegårdsvej 386A	8472 Sporup
Frank Hasberg	Lykkegårdsvej 386B	8472 Sporup
Diana Torup Hofer	Lykkegårdsvej 388	8472 Sporup
Kasper Frausing Østergaard	Lykkegårdsvej 388	8472 Sporup
Marietta Kathrine Langkjær	Lykkegårdsvej 390	8472 Sporup
Thomas Christian Langkjær	Lykkegårdsvej 390	8472 Sporup
Berit Skøtt Rasmussen	Lykkegårdsvej 392	8472 Sporup
Michael Skøtt Lauritzen	Lykkegårdsvej 392	8472 Sporup
Lajla Birk Adolfsen	Lykkegårdsvej 396	8472 Sporup
Lars Nørrelykke Adolfsen	Lykkegårdsvej 396	8472 Sporup
Signe Agger Klinkby	Lykkegårdsvej 398	8472 Sporup
Britt Hoelgaard Rasmussen	Lykkegårdsvej 400	8472 Sporup
Kristine Hoelgaard Pedersen	Lykkegårdsvej 400	8472 Sporup
Torben Smærup Justesen	Skanderborgvej 247	8641 Sorring
Jens Føns	Skanderborgvej 280	8472 Sporup
Ruth Elsebeth Føns	Skanderborgvej 280	8472 Sporup
Eva Holmgaard Nørlem	Skanderborgvej 290	8641 Sorring
Rasmus Nørlem	Skanderborgvej 290	8641 Sorring
Camilla Tollak Pedersen	Skanderborgvej 292	8641 Sorring
Karsten Ditlev Pedersen	Skanderborgvej 292	8641 Sorring
Elin Josefina Smith	Skjoldsbjergvej 16	8472 Sporup
Kaj Edvard A Rogvi Klein	Skjoldsbjergvej 16	8472 Sporup
Rasmus Dam Adler	Skjoldsbjergvej 31	8472 Sporup
Søren Sommer Kristensen	Skjoldsbjergvej 31	8472 Sporup
Karsten Emil Møller Andersen	Skjoldsbjergvej 35	8472 Sporup
Mie Møller Andersen	Skjoldsbjergvej 35	8472 Sporup
Anette Aalestrup	Skjoldsbjergvej 37	8472 Sporup
Frank Dohrendorf Aalestrup	Skjoldsbjergvej 37	8472 Sporup
Alf Wissing	Skjoldsbjergvej 39	8472 Sporup
Anita Wissing	Skjoldsbjergvej 39	8472 Sporup
Erik Bisgaard	Skjoldsbjergvej 41	8472 Sporup
Rigmor Bisgaard	Skjoldsbjergvej 41	8472 Sporup
Angela Bisgaard	Skjoldsbjergvej 43	8472 Sporup
Sara Bisgaard Lønskov	Skjoldsbjergvej 43	8472 Sporup
Sten Gordon Andersen	Skjoldsbjergvej 43	8472 Sporup
Karsten Lottrup Sørensen	Skjoldsbjergvej 45	8472 Sporup

Mona Kristensen	Skjoldsbjergvej 45	8472 Sporup
Jan Ottosen	Skjoldsbjergvej 47	8472 Sporup
Ejerforeningen	Skjoldsbjergvej 8	8472 Sporup
SILKEBORG SPILDEVAND A/S	Tietgensvej 3	8600 Silkeborg
Birgit Margrethe Sørensen	Toustrup Stationsvej 49	8472 Sporup
Lars Jensen	Toustrup Stationsvej 49	8472 Sporup
Karin Larsen	Toustrup Stationsvej 51	8472 Sporup
Steen Larsen	Toustrup Stationsvej 51	8472 Sporup
Joan Dahl Jensen	Toustrup Stationsvej 55	8472 Sporup
Søren Nørgaard Jensen	Toustrup Stationsvej 55	8472 Sporup
Bjarne Christensen	Toustrup Stationsvej 64	8472 Sporup
Connie Lone Christensen	Toustrup Stationsvej 64	8472 Sporup
Dorthe Nielsen	Toustrup Stationsvej 68	8472 Sporup
Jan Laursen	Toustrup Stationsvej 68	8472 Sporup
Johanna Christianne Ludvigsen	Toustrup Stationsvej 72	8472 Sporup
Torben Juul	Toustrup Stationsvej 72	8472 Sporup



Markering af konsekvenszone på kort.

Kopi af afgørelse sendt til følgende klageberettigede organisationer:

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@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

Baggrund for Miljøgodkendelsen

6 GENERELLE FORHOLD

6.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen omfatter de produktions- og landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 24012. Ejendommen har CVR nr. 35115048

Da produktionen overstiger 250 DE er der tale om en godkendelse i henhold til § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".

Produktionen ønskes udvidet fra 162,59 DE, bestående af 5.385 smågrise fra 7,2-32 kg og 4.880 slagtesvin fra 32-107 kg til 344,49 DE, bestående af 1.400 søer med fravænnning af smågrise ved 7,2 kg, samt polteproduktion i form af 700 polte fra 30-107 kg i årsproduktion.

Der forventes en mindre variation i antal og ind-/afgangsvægten af poltene på +/-5%, da ind-/afgangsvægten er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE på årsbasis vil variere væsentligt.

Dyreholdets sammensætning i de enkelte staldafsnit fremgår af afsnit 4.1, og en kort beskrivelse af udvidelsens påvirkning af miljø, natur og naboer ses i afsnit 1.2. Situationsplan af husdyrbruget kan ses på bilag 1.

6.1 MEDDELELSESPLIGT - ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

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

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

6.2 GYLDIGHED

Godkendelsen skal være udnyttet inden 5 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse jf. § 33 stk. 1 i husdyrloven. Med udnyttet menes, at ansøgt byggeri er opført og taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til ansøgt produktion.

Der er i denne miljøgodkendelse givet mulighed for forlængelse af projektet i faser udover de 2 år. Ansøger begrundet dette med, at en detaljeret planlægnings- og projekteringsfase af byggeriet, udførelse af det relativt store byggeri og delvis opformering af egne dyr til avlsbesætningen, vil strække sig over en maksimalt 5 årig periode.

Byggeriet og udvidelsen af produktionen forventes opstartet inden for 1-2 år. Herefter forventes der fuld produktion på ejendommen efter 5 år med baggrund i nedenstående udvidelsesplan:

- ❖ År 1: Endelig dimensionering af staldanlægget samt indhentning af finansiering til staldanlægget.
- ❖ År 2: Nedrivning af eksisterende byggeri påbegyndes og nybyggeri opstartes.
- ❖ År 3: Byggeriet af løbe-/kontrolafdelingen og drægtighedsstalden samt den første gyllebeholder afsluttes. Byggeriet af farestalde, foderlade og den anden gyllebeholder påbegyndes.
- ❖ År 4: Byggeriet af farestald, foderlade og den anden gyllebeholder afsluttes.
- ❖ År 5: Ejendommen er på fuld produktion.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder ifølge § 33 stk. 2 den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

6.3 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 15. 09. 2024. Kommunen kan i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud for godkendelser efter § 12, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven.

6.4 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i år 2024.

7 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.

7.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER MV.

Miljøteknisk redegørelse

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

Der er ca. 250 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra lugtcentrum af de nye stalde. Nærmeste samlede bebyggelse er Landsbyen Toustrup Mark ca. 310 m nord fra lugtcentrum og nærmeste byzone er Galten ca. 3,7 km syd for ejendommen.

Afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger nær placeringen af den nye stald og gyllebeholder.

Ejendommen ligger i et område uden væsentlig terrænhældning.

Af betydning for de landskabelige hensyn foretages der følgende ændringer:

- ❖ Ny løbe-/kontrolafdeling og drægtighedsstald på ca. 4.000 m². Stalden bliver ca. 36*110 m. Stalden bliver ca. 8,5 m høj med en taghældning på 15 grader. Stalden opføres i grå betonelementer med søstensbelægning, mørkegrå stålplader i gavle og grå stålplader på taget.
- ❖ Ny farestald på ca. 3.100 m² samt udleveringsrum/-sluse på ca. 50 m². Stalden bliver ca. 36*85 m og udleveringsrummet ca. 10*5 m. Stalden bliver ca. 8,5 m høj med en taghældning på 15 grader. Stalden opføres i grå betonelementer med søstensbelægning, mørkegrå stålplader i gavle og grå stålplader på taget.
- ❖ Ny foderlade på ca. 900 m² og en bygning til korngrav på ca. 120 m². Foderladen bliver ca. 36*25 m og bygningen til korngraven ca. 8*15 m. Foderladen bliver ca. 8,5 m høj

- med en taghældning på 15 grader. Bygningen til korngrav bliver ca. 12 m høj. Foderladen og bygningen til korngraven opføres i grå betonelementer med søstensbelægning, mørkegrå stålplader i gavle og grå stålplader på taget.
- ❖ Ny medarbejderfaciliteter/indgangsparti på ca. 200 m². Bygningen bliver ca. 20*10 m. Bygningen opføres forventeligt i 2 etager og bliver derved ca. 9,5 m høj. Bygningen opføres i grå betonelementer med søstensbelægning, mørkegrå stålplader i gavle og grå stålplader på taget.
 - ❖ To nye gyllebeholdere på hver 4.500 m³ med teltoverdækning. Gyllebeholderne opføres i grå betonelementer på ca. 2-3 m over terræn og grå teltoverdækning ca. 6-8 m over terræn, hvorved den samlede højde bliver 8-11 m.
 - ❖ To nye stålsiloer til korn. Siloerne bliver ca. 13 m i diameter. Siloerne opføres i stålplader og bliver ca. 14 m høje.
 - ❖ Eksisterende gyllebeholdere og øvrigt eksisterende byggeri nedrives og bortskaffes efter gældende regler.

Byggeriet opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri på ejendommen, hvorved ejendommen fortsat er en samlet, dog noget større enhed.

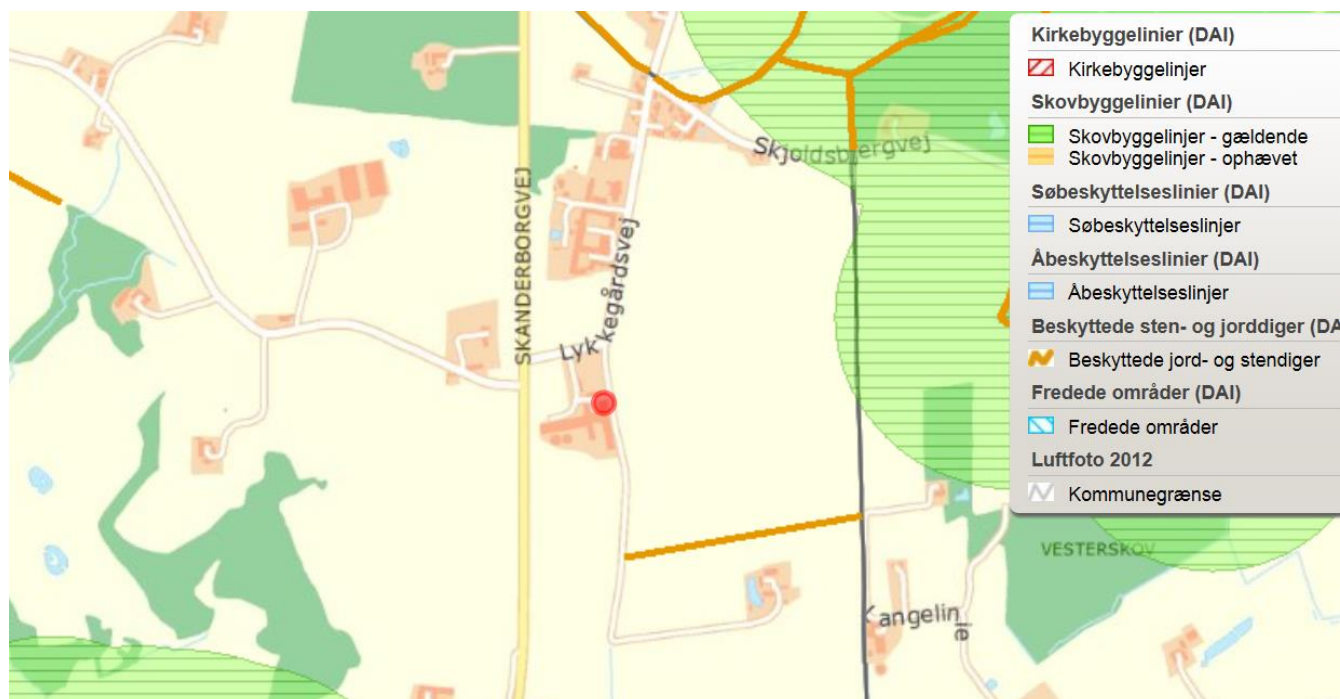
Læhegn

Det planlægges et nyt 3 rækket læhegn vest, syd og øst for de nye stalde og gyllebeholder. Beplantningen nord for staldene og vest for gårdspladsen bliver forventeligt med allé træer af hensyn til gårdmiljøet. Se bedriftsoversigt i nærværende bilag.

Denne beplantning og eksisterende beplantning ved bygninger og stuehus medvirker til at ejendommen kun er delvist synligt i landskabet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbruget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer. Der er ingen skovbyggelinjer i umiddelbar nærhed af anlægget.



Ejendommen er ikke berørt af fortidsminder.

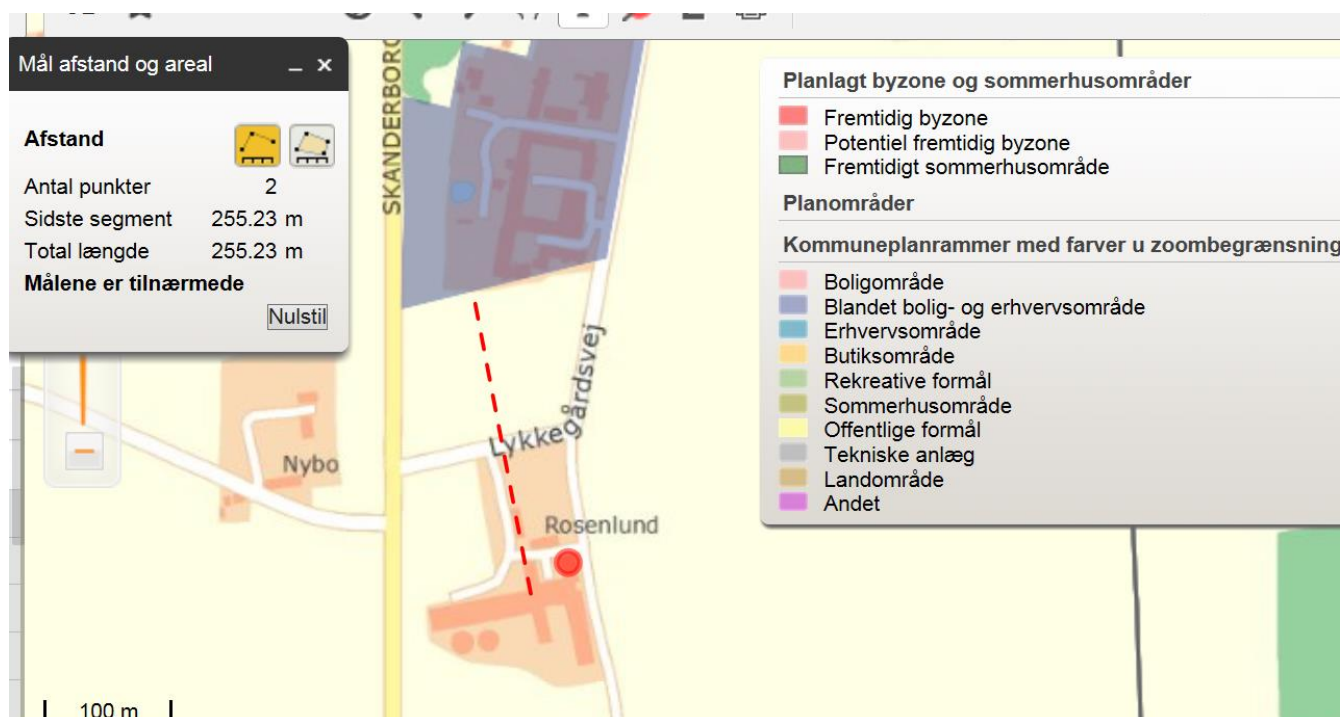
Kommunen vurderer derved, at alle bygge- og beskyttelseslinjer, er overholdt.

Samlet bebyggelse og byzone

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

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

Der er et område beliggende ca. 250m nord for Rosenlund, som i Kommuneplanen er udlagt til boligformål. Området er ikke lokalplanlagt, og dermed ikke omfattet af ovenstående regelsæt, se nedenstående oversigtskort.



Generelle afstandskrav

Derudover gælder en række generelle afstandskrav - se tabel 3.1.1. og 3.1.2.

I følge § 6 i Husdyrloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening indenfor de i tabel 3.1.1 nævnte afstande.

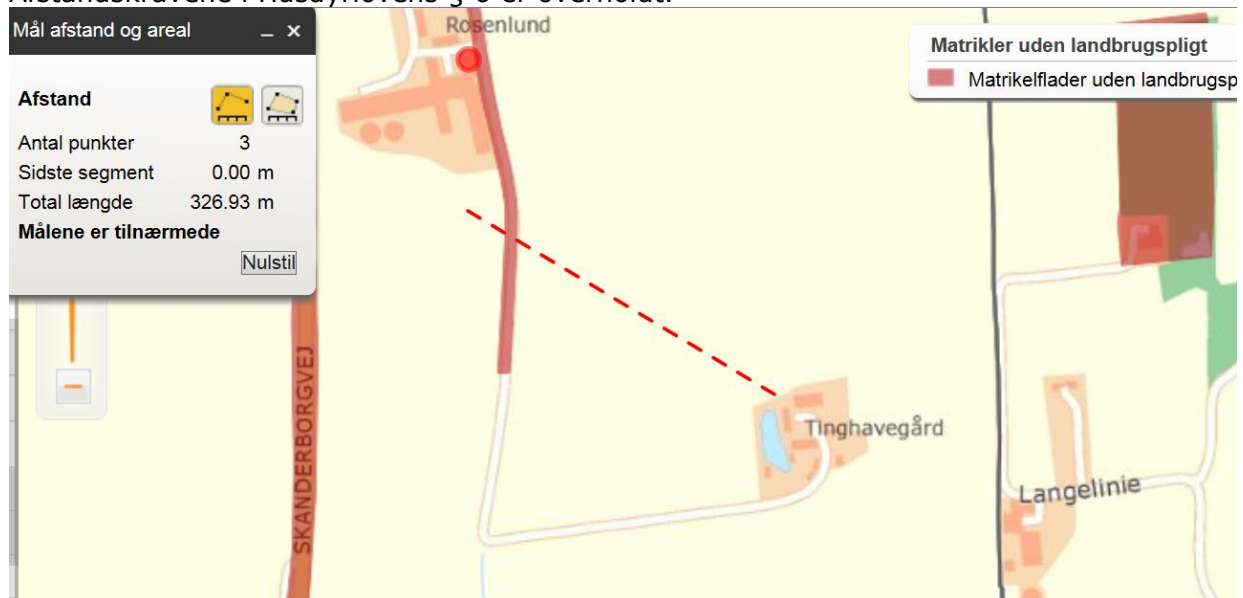
Afstanden skal måles fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen (dvs. den stald, opbevaringslager og/eller ensilage- opbevaringsanlæg som udvidelsen skal gennemføres i), til det nærmeste punkt i det omhandlede område.

Tabel 3.1.1. Afstandskrav - jf. § 6 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

	Afstands krav meter	Afstand fra nærmeste staldhjørne meter

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	50	Over 3 km Galten by
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	Ca. 250 Toustrup Mark
Nabobeboelse	50	Ca. 325 Lykkegårdsvej 365

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6 er overholdt.



I følge § 8 i Husdyrloven må der ikke etableres stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, inden for følgende afstande: se tabel 3.1.2

Tabel 3.1.2. Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

	Afstandskrav meter	Afstand fra nærmeste staldhjørne eller gyllebeholder meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	100
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 650
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	15
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 100
Beboelse på samme ejendom	15	> 25
Naboskel	30	> 100

Afstanden til private fællesvej, som er fælles med ejendommen beliggende Lykkegårdsvej 365 var oprindelig mindre end 15 m.

Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift. Kommunalbestyrelsen fastsætter vilkår om indretning og drift i forbindelse med tilladelser eller godkendelser efter §§ 10-12. Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Silkeborg Kommune har sendt ansøgningen om dispensation fra afstandskravet i høring hos ejere og brugere af den private fællesvej i partshøring efter forvaltningslovens bestemmelser.

Der er modtaget nedenstående svar fra ejeren af Lykkegårdsvej 365, se tekst med kursiv.

Til Silkeborg Kommune.

Jeg har modtaget og læst ansøgningen om dispensation for placering af gylletanke.

Jeg har følgende indvendinger:

1) Placeringen af gyllebeholderne øst for gårdsbygningerne er uheldig. Jeg har en service virksomhed på min ejendom på Lykkegårdsvej 365 (dyrepension) som betyder at mine kunder skal køre ad fællesvejen forbi Rosenlund (Lykkegårdsvej 375). Hvis der placeres 2 store gylletanke (og de ER store) øst for fællesvejen vil indtrykket af en fællesvej forsvinde fuldstændigt, og folk vil få det indtryk at der er tale om en privat vej ind til en stor gård. Bemærk venligst at fællesvejen efter at have passeret Rosenlund går ned af bakke, så man kan ikke se at den fortsætter.

2) Placeringen af gyllebeholdere øst for Rosenlund vil give en kraftig øget belastning af fællesvejen idet gylletransport foretages med tunge maskiner, og 9000 kubikmeter gylle giver megen kørsel. Samtidig vil der ske en kraftig øgning af trafikken på fællesvejen når svineproduktionen er iværksat. Alt dette vil pålægge ejeren af Rosenlund et stort ansvar for vedligeholdelsen af fællesvejen. Til sammenligning vil trafikken til pensionen i gennemsnit dreje sig om i gennemsnit 15 – 20 biler om ugen (incl. egen daglig kørsel) med biler under 3500 kg.

3) Et gylleudslip fra tankene vil i højere grad kunne ramme min ejendom ved placering øst for fællesvejen, så nødprocedurer for udslip skal vel foreligge?? Jeg har en mose/sø med frøer og salamandre i. Jeg kan konstatere at der allerede har været et lille (minimum 15 kubikmeter gylle) udslip fra de eksisterende stalde, med belastning af grøfter og åløb syd for Rosenlund til følge, for få uger siden.

Derfor kan jeg ikke acceptere en dispensation for placeringen af gyllebeholderne og ser allerhelst at de placeres syd for de 2 stk 110 m lange planlagte svinestalde, en placering der også vil være billigere at etablere.

Ejendommen syd for Rosenlund har sikkert sine bemærkninger til projektet.

Jeg forventer samtidig at hele bygge projektet kan etableres uden at belaste og blokere for fællesvejen, evt ved etablering af midlertidig tilkørsel direkte fra landevejen.

Venlig hilsen

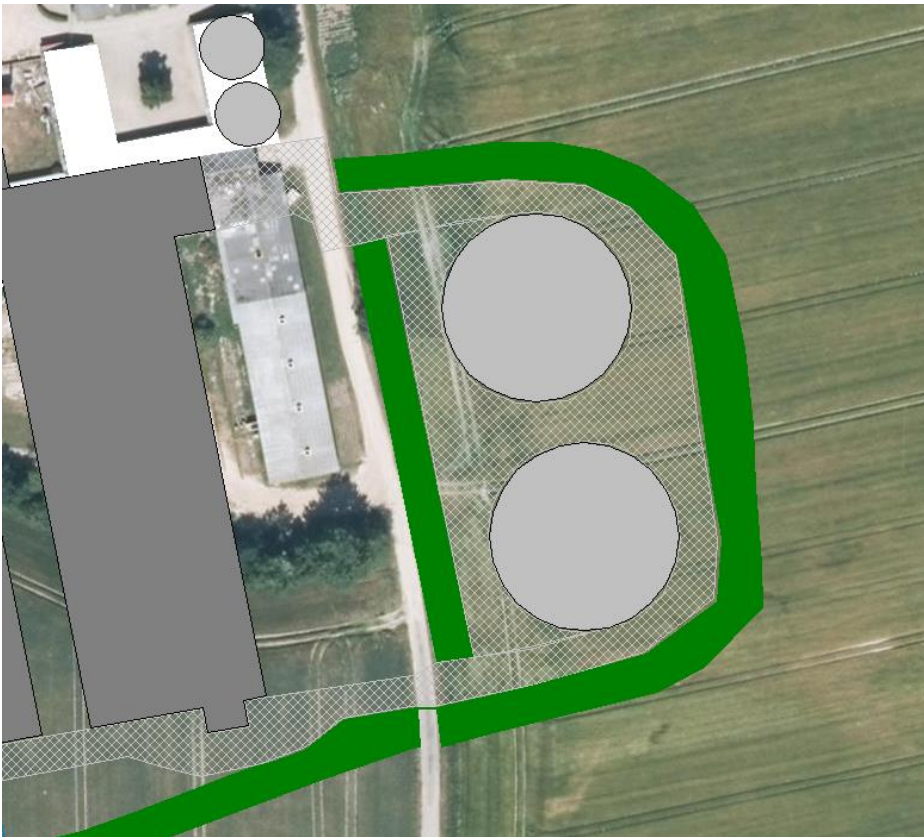
Dyrlæge Jan Hrolv Larsen

Lykkegårdsvej 365

8472 Sporup

Ovenstående udtalelse har ført til, at ansøger nu har flyttet gyllebeholderne 15 m væk fra vejen og der er indsat et læhegn mellem vejen og gyllebeholderne – se nedenstående oversigtskort.

Herudover tilbydes opsætning af skilte der viser til svineproduktionen og til hundepensionen. Det vurderes, at det er den mest optimale placering af gyllebeholderne i forhold til landskabet, en samlet ejendom, transporter m.v.



Oversigtskort med ny placering af gyllebeholderne. Kørselsvejen vil ligge på vest siden af beholderne mens der vil blive lagt jord helt op af beholdernes væg på østsiden for at give ekstra støtte.

Landskabsvurdering

Landskabet er et storskala åbent landbrugslandskab med store marker og spredte gårde med beplantning omkring. Der er lange udsigter mod syd over Linådal. Mod øst afgrænses landskabsrummet af lange skovbryn.

Ejendommen har en meget stor synlighed (ca. 4 km) fra syd ved motorvejen, øst for Låsby, samt fra Skanderborgvej lige vest for husdyrbruget. Derfor er det vigtigt at bygningerne omkranses af tætte læhegn, som med tiden kan få bebyggelsen til at falde godt ind i den eksisterende landskabskarakter, som er præget af store åbne marker med øer af bebyggelse med beplantning omkring.

Vilkår:

- 0.1.1 Der skal etableres et mindst 3 rækket beplantningsbælte omkring hele husdyrbruget, så der i løbet af 4-5 år er en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal udføres som vist på miljøgodkendelsens bilag 1 og udføres i henhold til beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse. Beplantningen må ikke ske med nåletræ, da det bryder med områdets landskabskarakter.
- 0.1.2 Beplantningen skal være etableret senest et år efter, at de nye stalde og gyllebeholdere er opført.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

8 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Miljøteknisk redegørelse

Produktionen ønskes udvidet fra 162,59 DE, bestående af:

- ❖ 5.385 smågrise fra 7,2-32 kg
- ❖ 4.880 slagtesvin fra 32-107 kg

Til 344,49 DE, bestående af:

- ❖ 1.400 søer med fravæning og salg af smågrise ved 7,2 kg
- ❖ 700 polte fra 30-107 kg

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd. Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Alle stalde er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Farestald og poltestald er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker. Løbe-/kontrolafdelingen og drægtighedsstalden rengøres 1-2 gange årligt for derved at nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 1-2 timer pr uge.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Det er endnu ikke fastlagt præcist, hvilken ammoniakreducerende teknologi, der skal anvendes på ejendommen, da ansøger er interesseret i at undersøge mulighederne for at anvende gylleforsuring nærmere i henhold til reduktion af emissioner, afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, udnyttelse af husdyrgødning på udbringningsarealerne m.v.

Gylleforsuring vil evt. blive benyttet i stedet for delvis luftrensning i farestalden, da gyllekøling vil blive anvendt som bæredygtig energikilde uanset hvilken anden ammoniakreducerende teknologi det besluttes at anvende på ejendommen. Beregninger på gyllekølingsanlægget er indsat i nærværende bilag.

Der vil blive anvendt en teknologi der, ifølge beregningerne for opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT kravet, reduceres ammoniakemissionen med samlet ca. 990 kg N. Der skal derfor stilles fleksible vilkår der medfører, at der kan vælges den rette teknologi, når stalden dimensioneres.

Fravalg af teknologi

På baggrund af valg af teknologi vil der afhængig af hvilken teknologi der vælges enten blive fravalgt luftrensning eller gylleforsuring, da den mest omkostningseffektive teknologi vil blive valgt på ejendommen.

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

Eksisterende stalde			
Staldtype	Antal	Emission pr dyr	N niveau
Polte fra 30-107 kg, delvis spalte gulv	700	0,36 * 1,02 korrektionsfaktor.	257,04
Nye stalde			
Staldtype	Antal	Emission pr dyr	N niveau
Årssøer	1.400	2,469	3.456,04
Samlet			3.713,08

BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 3.552,41 kg N. Det skal bemærkes, at det generelle ammoniakreduktionskrav er lavere end det vejledende BAT niveau for husdyrproduktionen.

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-224370	SvSI02	732,47	609,63	122,83	16,77%	0,00	0,00	0,00	609,63
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224371	SvSI01	741,08	837,50	-96,42	-13,01%	0,00	0,00	0,00	837,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224372	SvSI02	629,06	523,57	105,49	16,77%	0,00	0,00	0,00	523,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224373	SvSm01	246,09	204,48	41,61	16,91%	0,00	0,00	0,00	204,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		306,74	255,40	51,35	16,74%	0,00	0,00	13,89	241,51
ST-224375	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2345,83	2246,01	99,81	4,25%	311,71	-5,45	133,02	1806,73
ST-224376	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1260,00	1210,96	49,04	3,89%	529,07	-9,45	91,51	599,83
ST-228631	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1174,17	1124,21	49,96	4,25%	156,02	-2,73	66,58	904,34
Sum	Nudrift	2348,70	2175,18	173,51		0,00	0,00	0,00	2175,18
	Ansøgt	5086,74	4836,58	250,16		996,80	-17,63	305,00	3552,41

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-224370	Ingen data				
ST-224371	Ingen data				
ST-224372	Ingen data				
ST-224373	Ingen data				
ST-224375	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,70%	8760,00	312,00
ST-224376	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	51,00%	8760,00	529,00
ST-228631	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,70%	8760,00	156,00

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har vurderet konsekvenserne af at øge antallet af DE til det dobbelte. Beregningerne viser, at ammoniakfordampningen fra stalde og lagre vil stige med 63 % i forhold til nudriften.

Fleksibilitet i godkendelsen.

Der er søgt om fleksibilitet i form af *en mindre variation i antallet af polte, samt ind-/afgangsvægten af poltene på +/-5%, da ind-/afgangsvægten er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt målt på årsbasis.*

Silkeborg Kommune betragter den ansøgte produktion på 1.400 årssøer med 28,8 fravænnede smågrise ved 7,2 kg pr. årssø og en årsproduktion på 700 polte, svarende til 344,49 DE., som den absolut maksimale produktion. Det vil sige, at de naturlige udsving i produktion forventes at være under den tilladte produktion.

BAT dyrehold

BAT-emissionsniveauet for de enkelte kategorier af dyr, er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår. Der er anvendt emissionsgrænseværdier for ansøgninger indsendt efter 10. april 2011. Tabel 4.1.1 viser de beregnede emissionsgrænseværdier for den eksisterende og de nye stalde.

TABEL 4.1.1 - BAT EMISSIONSNIVEAU I HENHOLD TIL MILJØSTYRELSENS BAT-STANDARDVILKÅR FOR DE ENKELTE KATEGORIER AF DYR I HHV. NYE OG EKSISTERENDE STALDE.

Stald	Dyre kategori	Antal	Vægt grænser / antal fravænnede pr. årssø	staldsystem	Emission Kg NH3-N pr. årssø	Samlet ammoniak-emission Kg NH3-N
Ny Stald	Årssøer	1400	28,8 stk. fravænnede grise ved 7,2 kg	-	2,469	3.456
Eks. Stald	Polte	700	30-107 kg	Delvis spaltegulv	0,3672	257
BAT emissionsniveau for hele anlægget						3.713
Ansøgt emissionsniveau for hele anlægget						3.552

Tabel 4.1.1 viser det emissionsniveau for ammoniak, der som udgangspunkt, vurderes at være opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi, jf. vejledningerne for emissionsgrænseværdier fra Miljøstyrelsen.

Da antallet af årssøer ligger i intervallet mellem 1.075 – 3.225 stk. skal nedenstående formel anvendes ved beregning af emission pr. årssø.

Emission opnåelig ved anvendelse af BAT i Kg NH3-N pr. årssø =
 $2,53 - (((2,53 - 2,12)/(750 - 250)) \times (\text{antal DE i søer} - 250))$

De 1.400 årssøer svarer til 324,77 DE.

Emission opnåelig ved anvendelse af BAT i Kg NH3-N pr. årssø =
 $2,53 - (((2,53 - 2,12)/(750 - 250)) \times (324,77 - 250))$ =

$2,53 - (((0,41)/(500)) \times (74,77))$ = 2,469 Kg NH3-N pr. årssø

Emissionsgrænseværdien er beregnet til 3.713 kg N/år for hele anlægget. Ifølge IT-ansøgningen er ammoniakfordampning for hele anlægget med de valgte tiltag reduceret til 3.552 kg N/år, hvilket er 161 kg mindre end emissionsgrænseværdien.

Opsummering af valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)

Ansøger har endnu ikke fastlagt præcist, hvilken ammoniakreducerende teknologi, der skal anvendes på ejendommen, da ansøger er interesseret i at undersøge mulighederne for at anvende gylleforsuring nærmere i henhold til reduktion af emissioner, afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, udnyttelse af husdyrgødning på udbringningsarealerne m.v.

Gylleforsuring vil eventuelt blive benyttet i stedet for delvis luftrensning i farestalden. Gylleforsuring er i den nuværende ansøgning ikke indsat som virkemiddel.

Gyllekøling vil blive anvendt som bæredygtig energikilde uanset hvilken anden ammoniakreducerende teknologi det besluttes at anvende på ejendommen. Beregninger på gyllekølingsanlægget er indsat i nærværende bilag.

Gyllekøling er i den nuværende ansøgning indsat som virkemiddel i både løbeafdelingen og drægtighedsstalden, med en reduktion af ammoniaktabet på $156 + 312 = 468$ kg N/år.

Biologisk luftrensning er i den nuværende ansøgning indsat som virkemiddel i farestalden, med en reduktion af ammoniaktabet på 529 kg N/år.

Tabel 4.1.2 Oversigt over anvendte virkemidler i den nuværende ansøgning.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-224370	Ingen data				
ST-224371	Ingen data				
ST-224372	Ingen data				
ST-224373	Ingen data				
ST-224375	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,70%	8760,00	312,00
ST-224376	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	51,00%	8760,00	529,00
ST-228631	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,70%	8760,00	156,00

Der vil blive anvendt en teknologi der, ifølge beregningerne for opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT kravet, reduceres ammoniakemissionen med samlet ca. 990 kg N. Der stilles derfor fleksible vilkår der medfører, at der kan vælges den rette teknologi, når stalden dimensioneres.

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.

Ansøger kan vælge at lade andet end normtal indgå i beregningerne ved f.eks. at udfylde felter om fodring med egne data, og herved bruge bedre fodereffektivitet end normen forudsætter, til at begrænse dyrenes næringsstofudskillelse. I disse tilfælde skal der stilles vilkår, som fastholder, at ansøger skal leve op til det oplyste, se nærmere i afsnit 4.3.

Vilkår:

Der stilles følgende vilkår:

Dyreholdets størrelse

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

Dyrehold og stalddtype	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE.
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, + delvist spaltegulv	ST-224375		933	700	151,18
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, + delvist spaltegulv	ST-228631		467	350	75,67
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	ST-224376	28,8 fravænnede grise/årssø	1400	350	97,91
Slagtesvin, (egen polte produktion) Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	ST-224373	30 - 107 kg	700	175	19,73
Dyreenheder i alt					344,49

4.1.2. Dyreholdet i vilkår 4.1.1 må som gennemsnit over det enkelte planår ikke overskrides.

Drift og indretning

4.1.3. 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.

4.1.4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.

4.1.5. 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.

Information af ansatte mv.

4.1.7. 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.

4.1.8. Beredskabsplanen skal være kendt af husdyrbrugets personale.

Ammoniakemission

4.1.9 Inden byggeriet påbegyndes skal der indsendes en redegørelse, der beskriver hvilke teknologier, der anvendes til opfyldelse af såvel det generelle ammoniakreduktionskrav (ca. 3.560 kg N/år) og BAT kravet til ammoniakemissionen (ca. 3.713 kg N/år).

4.1.10 Der skal indsendes en ansøgning igennem www.husdyrgodkendelse.dk som dokumenterer, at kravene i vilkår 4.1.9 er overholdt.

4.1.11 Silkeborg Kommune skal godkende de valgte teknologier i henhold til vilkår 4.1.9 inden byggeriet startes op.

8.1 VENTILATION

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsanlægget er undertryksventilation der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i staldene. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende og ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat når staldene vaskes.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ventilation har til formål at fjerne varme og vanddamp fra stalden, for at sikre et stabilt staldklima. Høj produktionsintensitet i husdyrbruget stiller krav til klima- og ventilationsanlæggets udformning og effektivitet.

Når udetemperaturen stiger, øges ventilationsbehovet i staldene. Den potentielle lugtemission er derfor størst om sommeren, og når der er en maksimal belægning i stalden.

Når der er naboer, samlet bebyggelse eller byzone nær staldanlægget, kan ændringer i ventilationsforholdene påvirke omfanget af lugtgener. Afkasthøjde og afkasthastigheder har væsentlig indflydelse på spredningen og fortyndingen af lugten. Dette er nærmere vurderet i afsnit 6.2 om lugt.

Silkeborg kommune er af den opfattelse, at hyppig og grundig rengøring af såvel stalde og ventilationsanlæg er vigtige parametre til begrænsning af lugt og fluegenerne til omgivelserne og der er derfor stillet følgende vilkår:

Vilkår:

4.2.1. Ventilationssystemet i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 12. måned.

8.2 FODRING

Miljøteknisk redegørelse

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

BAT beregning for P:

19,73 DE i slagtesvin * 20,5 kg P pr DE = 404,47 kg P

324,77 DE i søer * 23,0 kg P pr DE = 7.469,71 kg P

I alt: 7.874,18 kg P

Som det ses af nedenstående, er BAT for fosfor overholdt ved nedsættelse af P i foderet til søerne fra 4,80 g pr FE til 4,61 g pr FE. Fosfor ab lager i gyllen er 7.861,60 kg P.

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Rosenlund	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Svinegylle	34252,46	7861,60	0,00	344,49
Rosenlund	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af foder

Der søges om opførelse af 2 nye stålsiloer som bruges til opbevaring af korn til fodring af dyrene. Med denne løsning til opbevaring og håndtering af foder vurderes det, at der ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne.

Fodertilpasninger:

Ifølge nedenstående tabel 4.3.1 ses de ansøgte virkemidler til begrænsning af fosforindholdet i husdyrgødningen. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Derudover anvendes fasefodring med minimum én blanding til diegivende søer (farestald), én blanding i løbe/kontrol afdelingen og én blanding i drægtighedsstalden.

Tabel 4.3.1. Oversigt over de ansøgte virkemidler til begrænsning af fosforindholdet i husdyrgødningen. Der bruges nedsættelse af P i foderet til søerne fra 4,80 g pr FE til 4,61 g pr FE. Fosfor ab lager i gyllen er dermed reduceret til 7.861,60 kg P.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-224370	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224371	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224372	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224373	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224375	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,61		28,80	7,20
ST-224376	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	462,00	133,40	4,61		28,80	7,20
ST-228631	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,61		28,80	7,20

BAT niveau fosfor

I følge miljøstyrelsens vejledende BAT niveauer kan der beregnes et BAT niveau for fosfor på 7.875 kg P/år, se beregning i den miljøtekniske redegørelse. Ved at benytte foderkorrektionen, angivet i tabel 4.3.1, kan der ifølge IT ansøgningens gødningsregnskaber opnås et totalt fosforindhold i den producerede gylle på 7.862 kg P/år.

Når reduktion af fosfor 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 besætning af søer. Ansøger skal således acceptere, at samtlige dyr i den pågældende dyregruppe i hele anlægget skal leve op til dette krav.

Til kontrol af, at virkemidlet overholdes skal der stilles fastholdelsesvilkår.

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

$$\text{P ab dyr pr årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Beregningsforudsætninger

Antal årssøer	1.400 stk.
Antal fravænnede grise pr. årssø	28,8 stk.
Fravænningsalder og-vægt	7,2 kg.
Foderforbrug pr. årssø	(1078 + 462) = 1540 FE.
Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne	4,61 g P/ FE.

Hvis tallene indsættes i formlen fås:

$$\text{P ab dyr pr årssø} = (1540 \text{ FE pr. årssø} \times 4,61 \text{ gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (28,8 \text{ stk. antal fravænnede grise pr. årssø} \times 7,2 \text{ kg fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

$$\text{P ab dyr pr årssø} = (7099,4) / 1000 - 0,58 - 1,2442 = 5,2752$$

Det svarer til 1.400 stk. x 5,2752

= 7.385 kg P pr. år for søerne

Vilkår:

4.3.1 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årsso x antal årssøer skal være mindre end 7.385 kg P pr. år.

4.3.2 Der skal føres en driftsjournal, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal årssøer
- antal fravænnede grise pr. årsso
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug pr. år
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.

4.3.3. P ab dyr skal på baggrund af driftsjournalens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

4.3.4. Der skal udarbejdes en foderrecept for det anvendte foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

4.3.5. Sammen med driftsjournalen skal der kunne fremvises dokumentation for de anvendte foderblandinger i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Driftsjournalen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

9 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Miljøteknisk redegørelse

ELforbrug

Energi anvendes primært til gyllekølingsanlæg, ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver ca. 250.-300.000 kWh pr år. Herudover forventes der benyttet 1.000-3.000 l fyringsolie pr år til supplerende af gyllekølingsanlægget i kolde perioder.

Der er etableret temperaturstyret undertrykventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt energi på grund af modstand fra støv og skidt. I de nye stalde og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

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

Gyllepumperne kører på timer "Faste tidsintervaller", så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drifts anlås det at der benyttes 7.000 - 8.000 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 drikkepipler 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.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og lugtmissionerne samt energiforbrug til ventilation.

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

Ejendommen ønsker at benytte vandforsyningsboringen DGU Nr. 88.859 til vand til produktionen, hvilket der ansøges om i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

ELforbrug

Ifølge nøgletal fra EnergiMidt må det årlige el- og varmeforbrug helst ikke overstige 279 Kwh pr. årssø. Ved beregning af forbruget er anvendt regneark udlevet af EnergiMidt. Der er indtastet brug af hjemmeblandet foder som en forudsætning, samt anvendelse af gyllekøling som varmekilde.

Beregning udført for: Navn, adr., tlf., mail:		Lykkegårdsvej 375, 8472 Sorup				
Svineproduktion		Hjemmeblanding	Forventeligt forbrug i kWh			
			El	Varme	El / enhed	Varme / enhed
Antal årssøer	1.400	ja	265.009	126.653	189	90
Antal 7 - 30 kg's grise produceret pr. år			-	-	-	-
Antal producerede slagtesvin pr. år	700		5.379	1.200	7,7	1,7
Er der hjemmeblanding af foder?. Tast ja eller nej, til højre for antal			270.388	127.853		

Maksimalt el og varmeforbrug: 270.395 + 127.853 = 398.200 kwh/år.

Forbruget er skønnet til 250.000 kWh/år., hvilket ligger betydeligt under nøgletallene. Herudover forventes der benyttet 1-3.000 l fyringsolie pr år til supplering af gyllekølingsanlægget i kolde perioder.

Da det er tale om et stort set helt nyt staldanlæg i ansøgt drift, er det ikke urealistisk, at elforbruget vil ligge væsentligt under EnergiMidts nøgletal.

Energiforbruget bør dog under alle omstændigheder følges løbende, 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 energi-styringsmodul 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. Det anbefales derfor, 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 ovenstående. For yderligere oplysninger om BAT se afsnit 8.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes på nuværende tidspunkt med vand fra Sporup vandværk. Ansøgningen om brug af egen boring behandles ikke i denne miljøgodkendelse, men kræver en særskilt tilladelse efter vandforsyningsloven.

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 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.

Ifølge nøgletal fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv. angives det, at der normalt bruges 6 m³ vand pr årssø. Tallet omfatter drikkevand, spild og vaskevand. Så længe husdyrbruget ligger under nøgletallene vil vandforbruget som udgangspunkt betragtes som acceptabelt.

“Acceptabelt vandforbrug” skal helst ligge under: Søer = 6 m³ x 1400 stk. = 8.400 m³/år.

Det estimerede forbrug på 8.000 m³/år er under de udregnede nøgletal.

I Danmark er vandet både frisk og rent, men vand er en knap ressource. Derfor er det både økonomisk og miljømæssigt fordelagtigt, at reducere unødvendigt vandforbrug.

Kommunen mener, at der altid skal være fokus på at nedbringe husdyrbrugets energi- og vandforbrug, så de ligger under nøgletallene. Dette forventes opnået ved, at der udføres energieftersyn, og udarbejdes en rapport som beskriver hvilke muligheder, der er for at reducere energiforbruget.

Kommunen vurderer, at der ved overholdelse af nedenstående vilkår sikres, at forbruget af energi og vand minimeres mest muligt.

Vilkår:

4.5.1. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af vand, el og olie, og registreringerne skal gemmes i 5 år.

4.5.2 Inden byggeriet foretages skal byggeriet godkendes af en energikonsulent eller landbrugsrådgiver, som skriftligt skal erklære, at byggeriet udføres med fokus på lavt energiforbrug. Redegørelsen skal beskrive til- og fravalg indenfor ventilation, belysning, valg af pumper, samt andre energitunge poster. Den skriftlige erklæring skal sendes til godkendelse hos kommunen inden byggeriet påbegyndes.

9.1 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Miljøteknisk redegørelse

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 500 m³. Spildevandet fra stalde ledes til gyllebeholder.

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	500	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	500	Til forsinkelsesbassin og herfra til dræn
Tagvand fra nye stalde og foderlade	5.500	Til forsinkelsesbassin og herfra til dræn
Spildevand fra husholdning	150	Nyt nedsivningsanlæg efter gældende regler.
Spildevand fra medarbejderfaciliteter	100	Kobles på eksisterende nedsivningsanlæg.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er forudsætning for denne miljøgodkendelse, at der skal indsendes en afløbsplan for både, spildevand, gyllesystemer og overfladevand til godkendelse inden byggeriet påbegyndes.

Spildevand til gyllebeholder

Rengøringsvand fra rengøring i stalde ledes til gyllesystem. Dette er i henhold til gældende lovgivning. Spildevandsmængden forventes, at være indregnet i normtallene for de angivne husdyrgødningsmængder.

Kommunen vurderer at det spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler, se nærmere i afsnit 5.2.

Opbevaringskapaciteten i gyllebeholderen, samt håndteringen af flydende og fast gødning er vurderet i afsnit 5 om gødningsproduktion.

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til et godkendt nedsivningsanlæg fra år 2005.

Sanitært spildevand fra medarbejder faciliteterne i de nye stalde, skal også tilsluttes et godkendt spildevandsanlæg. Dette kræver **en særskilt tilladelse** ved Silkeborg kommune. Spildevandet kan ikke umiddelbart tilsluttes til det eksisterende anlæg, da dette ikke er dimensioneret til denne ekstra påvirkning.

Overfladevand

Tagvand fra de eksisterende og nye bygninger ledes til forsinkelsesbassin inden det udledes til vandløb, som ender i Lyngbygård Å. 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 hos Silkeborg Kommune.

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

Kommunen vurderer af afledning af overfladevand (tagvand o.l.) sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Vilkår:

4.6.1 Forsinkelsesbassinet til tagvand fra nye bygninger skal etableres i forbindelse med etablering af de nye staldbygninger.

4.6.2 Tagvand fra de eksisterende bygninger skal ledes til forsinkelsesbassinet. Bygninger hvor vandet ikke opsamles er dog undtaget fra kravet.

9.2 AFFALD

Miljøteknisk redegørelse

Affald og Kemikalier

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet/maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

Tabel 4.7.1 Skønnede årlige affaldsmængder i ansøgt drift

	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelses metode og -sted
Jern	0- 2 tons	Opbevares på anden ejendom	Afhentes af jern- og skrothandleren én gang årligt.
Pap og papir	0,5-1 ton	I affaldscontainer. Placeres forventeligt i forbindelse med foderladen.	Bortskaffes via indsamlingsordningen.
Plast (EAKkode 02-	0,5-1 t	I affaldscontainer. Placeres forventeligt i forbindelse med	Bortskaffes via indsamlingsordningen.

01-04)		foderladen.	
Glas	0-50 kg	I beholder, forventeligt placeret i forbindelse med foderlade.	Leveres på kommunal modtagerplads.
Olie og kemikalier	Dieselolie 2500 L	Dieseltank på betongulv under tag.	Bortskaffes via indsamlingsordningen eller mekaniker tager med retur eller afleveres på kommunal modtagerplads.
Spildolie	Spildolie 0-50 liter	Kemikalier og spildolie opbevares på anden ejendom.	
Kemikalier	0 liter kemikalier		
Batterier / Akkumulatorer	0-50 alm batterier 0-1 batteri til maskiner		
Medicinrester	Alle rester bruges	Køleskabet i forrummet	Hvis der er rester, vil de blive sendt retur med dyrlægen eller afleveret på modtagerplads. Brugte kanyler afleveres som farligt affald på modtagerpladsen.
Kanyler	1.000 - 5.000 kanyler årligt	Gule spande i forrum	
Lysstofrør	10-40 stk.	I beholder, forventeligt placeret i forbindelse med foderlade.	Leveres som farligt affald på kommunal modtagerplads.
Døde dyr	Døde dyr afhentes af DAKA. Døde smågrise opbevares i container og søer/polte under kadaverkapsler efter gældende regler. Den endelige placering af døde dyr fastlægges endeligt sammen med dyrlæge i forbindelse med projektering af staldanlægget. Pladsen vil blive placeret hensigtsmæssigt i forhold til naboer, forbipasserende, smittebeskyttelse, transportveje m.v.		

Ingen handelsgødning på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Registrering af affaldsmængder

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre en logbog med registrering over affaldsproduktionen, jvf tabel 4.7.1 efter de gældende regler, samt sikre at bortskaffelsen sker 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. Der stilles desuden vilkår til dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald.

Adgang til genbrugspladserne

Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen, skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Kun virksomheder, der er tilmeldt ordningen, kan lovligt benytte genbrugspladsen.

Hvis et landbrug vil aflevere farligt affald på genbrugspladsen, skal du tilmelde virksomheden "Genbrugspladsordning inklusiv farligt affald". Virksomheden har hermed lov til at aflevere op til 200 kg farligt affald om året på 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 overholdes.

Vilkår

- 4.7.1 Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
- 4.7.2 Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsen tabel 4.7.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
- 4.7.3 Husdyrbruget skal, senest 6 måneder efter vedtagelsen af denne miljøgodkendelse, tilmelde sig genbrugspladsordningen eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

9.3 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Miljøteknisk redegørelse

Stuehuset opvarmes med varme fra gyllekølingsanlægget. Der vil være en fyringsolietank til supplerende af gyllekølingsanlægget i kolde perioder.

Der vil være en dieseltank placeret i maskinhuset til backup brug i perioder med meget markarbejde. Forbruget vil derfor være beskedent og på omkring 400 L diesel om året. Tanken har nr. 68074-02 og er fra 1997.

Kemikalier, medicin, samt andre giftige råvarer opbevares også på anden ejendom.

Spildolie og oliefiltre opbevares også på anden ejendom.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Silkeborg Kommune har ikke vurderet på håndtering og opbevaring af kemikalier m.v., da det opbevares og håndteres på anden ejendom.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og derfor skal man på ejendommen føre registreringer over affaldsproduktionen efter de gældende regler, samt at bortskaffelsen sker i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ, se mere i afsnit 4.7 om affald.

Opbevaring af olie og kemikalier

Alle kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. skal opbevares forsvarligt, som eksempelvis i lukket maskinhus med støbt gulv og uden afløb. Det skal sikres, at hvis der sker et uheld og der tabes olie eller kemikalier på gulvet, kan dette samles op uden risiko for forurening af jord eller grundvand.

Opbevaring og håndtering af kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. skal være i overensstemmelse med reglerne i Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier, version 2.0.

Ovennævnte produkter skal opbevares, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplag skal altid være overdækket eller afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk jf. § 5 i Silkeborg Kommunes forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier.

Det skal i henhold til kommunens forskrift også sikres, at der ikke sker spild ved tankning af dieselolie på traktorer og andre maskiner. Der er stillet vilkår til håndtering og opbevaring af virksomhedens olie og kemikalier.

Vilkår

- 4.8.1 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles i henhold til reglerne i Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier.
- 4.8.2 Spildolie, samt kemikalier skal opbevares i original emballage og placeres i en spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder.

9.4 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Miljøteknisk redegørelse

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

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

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det kan ikke undgås, at der sker uheld på et stort landbrug med mange medarbejdere. Det er derfor vigtigt, at der udarbejdes en beredskabsplan, så alle ved hvordan der skal reageres i de enkelte situationer.

Såfremt nedenstående vilkår og gældende lovgivning overholdes – herunder arbejdstilsynets regler - vurderes det, at ejendommen sikres i et rimeligt omfang mod driftsforstyrrelser og uheld.

Beredskabsplanen er et vigtigt redskab til sikring af, at der ikke sker uheld. Planen er desuden en orientering om hvordan uheldet stoppes og skaderne begrænses mest muligt. Det er derfor vigtigt at beredskabsplanen opdateres mindst 1 gang årligt og at planen er kendt af alle der arbejder på husdyrbruget.

For yderligere oplysninger henvises der til vurdering af Management i afsnit 8 om anvendelse af bedst tilgængelig teknik – BAT, samt til Beredskabsplanen, se bilag 10.

Vilkår

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

- 4.9.1. Beredskabsplanen skal opdateres mindst 1 gang årligt, så det sikres at telefonnumre, redskaber til forebyggelse og standsning af uheld er korrekt monteret og lever op til gældende lovgivning.
- 4.9.2. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

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

Se desuden afsnit 4.1 om husdyrhold og staldindretning, hvor der også er sat vilkår, som kan indgå under management.

10 GØDNINGSPRODUKTION OG – HÅNDTERING

10.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Miljøteknisk redegørelse

I ansøgt drift produceres der 34.252 kg N og 7.862 kg P.

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	34252,46	7861,60	75,00	0,00	344,49
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Der tilføres ikke gødning, men der afsættes 17.722 kg N og 4.068 kg P årligt. Der udbringes dermed 16.530 kg N og 3.794 kg P på udbringningsarealerne til denne miljøgodkendelse. Fordelingen fremgår af nedenstående tabel.

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Godkendt aftager	Svinegylle	17722,00	4068,00	75,00	0,00	178,24
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	16530,46	3793,60	0	166,25
Total	16530,46	3793,60	0	166,25

Der er ansøgt om udbringning af 1,4 DE./ha. Der er 118,77 ha udspretningsarealer til rådighed og der er i ansøgningen udbragt ca. 166 DE.

Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres der ca. 8.500 m³ gylle årligt, der udbringes på egne udbringningsarealer og på gylleaftalearealer eller afsættes til biogasanlæg.

Udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Pumpning og håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle opbevares i fortanke og i gyllebeholdere. Se erklæringen om opbevaringskapacitet i nærværende bilag.

Husdyrgødning udbringes på ejede og forpagtede arealer.

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

Gyllebeholdere er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

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

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

Der er overdækning på de 2 nye gyllebeholdere, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og lugtgener. Overdækningen er kun åben ved omrøring og påfyldning af gyllevogn.

Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvild	Ton i alt
1.400 søer i løbe-/kontrolafdeling og drægtighedsstald, delvist fast gulv	4,79	6.706
1.400 søer i farestald, delvist fast gulv	1,73	2.422
700 polte fra 30-107 kg, delvist fast gulv	0,52 * 1,02 korrektionsfaktor.	371
Fratrukket på grund af overdækning af 2 gyllebeholdere på 4.500 m ³	0,11 pr m ³	-990
I alt		<u>8.509</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Ny gyllebeholder	4.500 m ³	Ca. 50%
Ny gyllebeholder	4.500 m ³	Ca. 50%
I alt	<u>9.000 m³</u>	<u>100%</u>

Svarende til opbevaringskapacitet på over 12 måneders produktion.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaringskapacitet:

Med en samlet produktion af flydende husdyrgødning på ca. 8.500 m³ som kan opsamles i 2 gyllebeholdere på hver 4.500 m³ er der er opbevaringskapacitet på over 1 år.

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

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel. Hvilket også vurderes, at være tilstrækkeligt på denne ejendom.

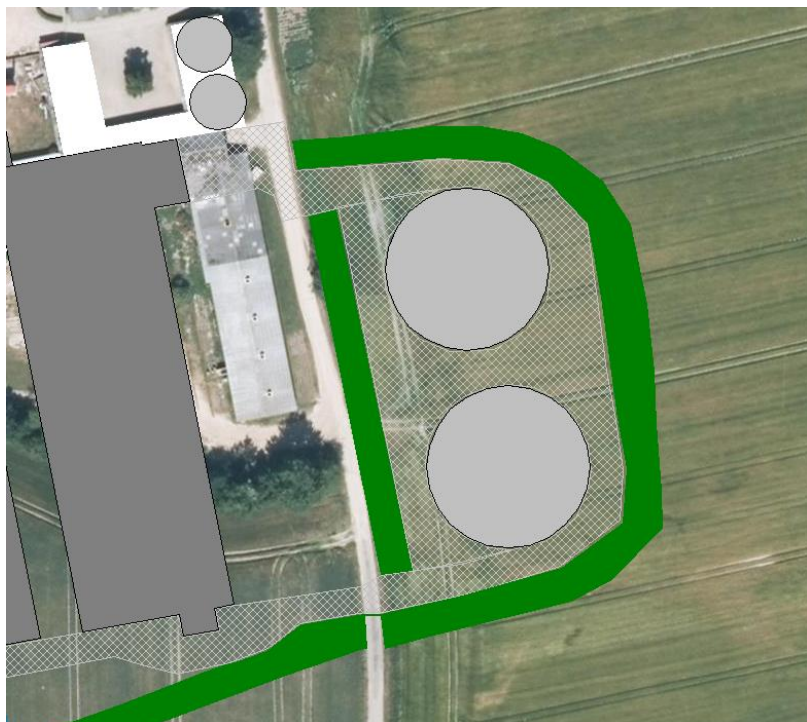
Gyllebeholdernes placering:

Gyllebeholderne er placeret øst for husdyrbruget og afstanden til nærmeste nabo, Lykkegårdsvej 365 er over 200m. Gyllebeholderne har teltoverdækning og der etableres beplantning rundt om beholderne, for at sløre dem i landskabet. Beplantningen vil blive etableret på en mindre jordvold af overskudsjord fra etableringen af gyllebeholderne. Dels for

at øge afskærmningen og dels for at beskytte den nærvæd liggende grøft ved et eventuelt uheld.

Med baggrund i den store afstand til nærmeste nabo vurderes det, at der ikke er behov for at stille vilkår, til tidspunkter for omrøring og udkørsel.

Oversigtskort med gyllebeholdernes placering. Den grønne farve viser, hvor der etableres beplantning. Kørselsvejen vil ligge på vest siden af beholderne mens der vil blive lagt jord helt op af beholdernes væg på østsiden for at give ekstra støtte.



Sikring mod uheld:

Der er drænområder på det ansøgte areal til gyllebeholderne. Der er desuden en åben grøft langs med Skanderborgvej som har forbindelse til Lyngbygård Å.

Det skal sikres, at der ikke er dræn tættere end 15m på gyllebeholderne og der lægges op til, at der skal etableres et omfangsdræn rundt om begge gyllebeholdere, som tilsluttes til en inspektionsbrønd. Omfangsdrænene skal placeres under bundniveau, så det kan kontrolleres om gyllebeholderne er tætte eller hvor højt grundvandet står.

Oversigtskort som viser drænedede områder i nærheden af husdyrbruget.



Derudover vil beplant

Påfyldningsplads

Vurderet ud fra bedriftens størrelse vil der blive håndteret en stor mængde gylle. Ved tømning af ca. 8.500 m³ gylle årligt vil der være en risiko for spild selv om omlastningen sker med gyllevogn med fast monteret kran. Det understreges derfor at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn så eventuelt spild straks kan opsamles.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- 5.2.1 Påfyldning af gyllevogne o.l. skal 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.
- 5.2.2 Begge gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
- 5.2.3 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.
- 5.2.5 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres. Automatisk udpumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere kan dog ske om natten uden opsyn, hvis pumpen er udstyret med en anordning, som sikrer, at pumpen maksimalt kører i 20 minutter pr. nat – eller svarende til en udpumpning på 60 m³ gylle pr. nat. Det skal i dagtimerne kontrolleres, at der er plads i den pågældende gyllebeholder til den mængde gylle, der udpumpes den følgende nat.

10.2 GYLLEFORSURING

Miljøteknisk redegørelse

Der er ikke konkrete planer om etablering af gylleforsuring på husdyrbruget.

Det er endnu ikke fastlagt præcist, hvilken ammoniakreducerende teknologi, der skal anvendes på ejendommen, da ansøger er interesseret i at undersøge mulighederne for at anvende gylleforsuring nærmere i henhold til reduktion af emissioner, afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, udnyttelse af husdyrgødning på udbringningsarealerne m.v.

Gylleforsuring vil evt. blive benyttet i stedet for delvis luftrensning i farestalden.

Gyllekøling vil blive anvendt som bæredygtig energikilde uanset hvilken anden ammoniakreducerende teknologi det besluttes at anvende på ejendommen. Beregninger på gyllekølingsanlægget er indsat i nærværende bilag.

Der vil blive anvendt en teknologi der, ifølge beregningerne for opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT kravet, reduceres ammoniakemissionen med samlet ca. 990 kg N. Der skal derfor stilles fleksible vilkår der medfører, at der kan vælges den rette teknologi, når stalden dimensioneres.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke krav om anvendelse af gylleforsuring. Gylleforsuring er et virkemiddel som kan anvendes til, at reducere ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Der er i afsnit 4,1 foretaget en beregning af opnåelig ammoniakemission ved anvendelse af BAT.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere tiltag.

10.3 GYLLEKØLING

Miljøteknisk redegørelse

Det er endnu ikke fastlagt præcist, hvilken ammoniakreducerende teknologi, der skal anvendes på ejendommen, da ansøger er interesseret i at undersøge mulighederne for at anvende gylleforsuring nærmere i henhold til reduktion af emissioner, afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, udnyttelse af husdyrgødning på udbringningsarealerne m.v.

Gyllekøling vil dog blive anvendt som bæredygtig energikilde, uanset hvilken anden ammoniakreducerende teknologi det besluttes, at anvende på ejendommen. Beregninger på gyllekølingsanlægget er indsat i nærværende bilag.

Der vil blive anvendt en teknologi der, ifølge beregningerne for opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT kravet, reduceres ammoniakemissionen med samlet ca. 990 kg N/år. Der skal derfor stilles fleksible vilkår der medfører, at der kan vælges den rette teknologi, når stalden dimensioneres.

Kommunens bemærkninger og vurdering

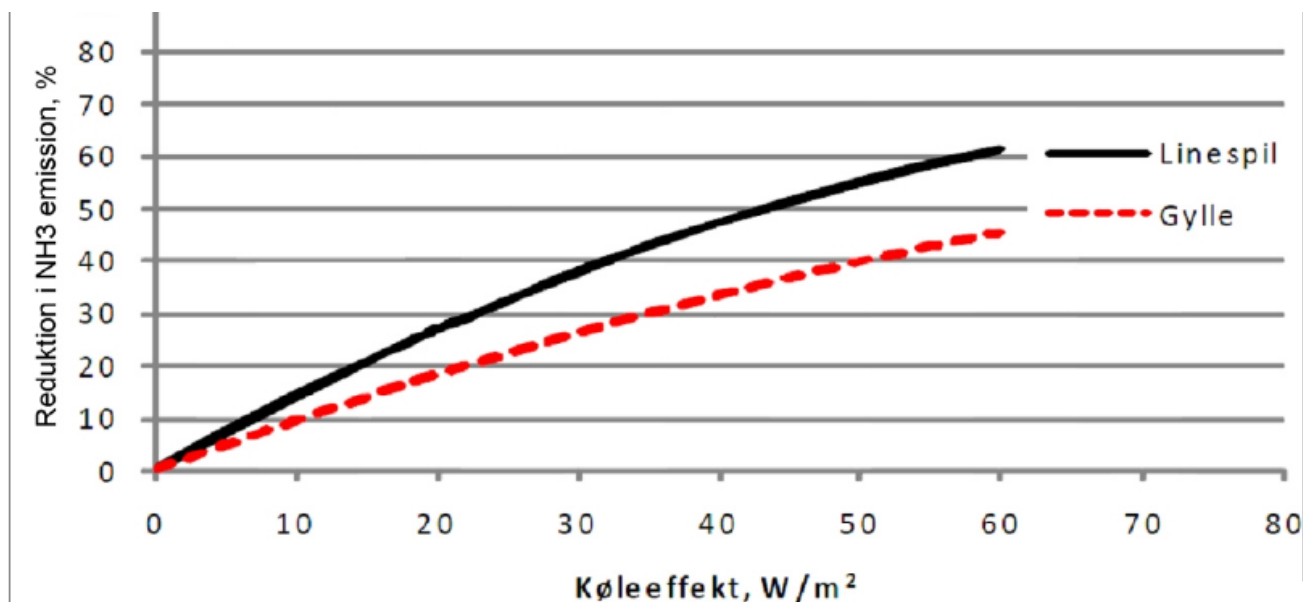
Forsøg viser at gyllekøling medfører en reduktion i ammoniaktabet. Ifølge figur 3 i Landbrugets Byggeblad for køling af gylle i svinestalde, ses den forventede sammenhæng mellem køleeffekt og ammoniakreduktion ved gyllekøling i svinestalde med hhv. skrabe kanal og gyllesystem.

Gyllekøling er forbundet med øgede anlægsinvesteringer, men gyllekøling medfører kun øgede driftsomkostninger, hvis mulighederne for at afsætte den indvundne varme ikke er til stede.

I dette tilfælde kan varmen bruges i stalde og stuehuset, samt til varmt brugsvand.

Derudover forventes der et højere indhold af kvælstof ab lager, hvilket kan påvirke markudbyttet positivt. Teknikken medfører en smule forøget ammoniaktab fra lager og ved udbringning af husdyrgødning.

Nedenstående figur fra byggebladet viser sammenhængen imellem køleeffekten og ammoniakreduktionen.



Figur 3. Forventet sammenhæng mellem køleeffekt og ammoniakreduktion ved gyllekøling i svinestalde med henholdsvis skrabekanal og gyllesystem.

Generel beskrivelse af et gyllekølingsanlæg

Gyllekøling kan anvendes i stalde med gyllekanal såvel som med mekanisk udmugning (linespil, skraber). Gyllekølingssystemet etableres ved nedstøbning af PEL-slanger i bunden af gylle eller gødningskanalerne i stalden. Slangerne udlægges typisk med en afstand på 35-40 cm. I stalde med gyllesystem kan køleslangerne alternativt udlægges direkte oven på kanalbunden. Køleslangerne forbindes til en varmepumpe. Gyllekøling er mest relevant i svinebesætninger, hvor den indvundne varme kan anvendes til opvarmningsformål, hvilket typisk drejer sig om besætninger med søer og smågrise.

Som det fremgår af figur 3 fra byggebladet, som viser sammenhængen imellem køleeffekten og ammoniakreduktionen, ses det, at reduktion af ammoniakemissionen er størst ved anvendelse af linespil i kanalerne. Det er derfor en forudsætning i ansøgningen, at der etableres linespil i kanalerne.

Effekten af gyllekøling på ammoniakemissionen afhænger af staldtypen og af køleeffekten pr. m² og der kan derfor ikke gives et eksakt tal for reduktionen. Danske undersøgelser med køling i bunden af gyllekanaler har vist, at ammoniak-emissionen reduceres med ca. 10 pct., for hver 10 W/m² køleeffekt.

Ansøgte anlæg

Ifølge beregningerne er der et køleareal i den nye løbe-/drægtighedsstald på 2640 m².

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet på husdyrbruget. Der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampning fra stalden på ca. 15,7%, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 11,1 W/m². Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100%, se mere i bilag 7.

Varmebehovet til opvarmning af stalde, stuehus og mandskabsbygning er beregnet til ca. 360.000 kwh årligt, hvilket svarer til et årligt forbrug på 4.200 l fyringsolie.

Ifølge ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk opnås der er ammoniakreduktion på 468 kg N/år, se nedenstående tabel.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-224370	Ingen data				
ST-224371	Ingen data				
ST-224372	Ingen data				
ST-224373	Ingen data				
ST-224375	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,70%	8760,00	312,00
ST-224376	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	51,00%	8760,00	529,00
ST-228631	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,70%	8760,00	156,00

Vilkår

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

Indretning og drift

- 5.5.1 Gyllekanalerne på i alt 2.640 m², i løbe-/drægtighedsstalden, staldafsnit ST 224375 og ST 228631, skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 5.5.2 Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 256.703 KWh
- 5.5.3 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- 5.5.4 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 5.5.5 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 5.5.6 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 5.5.7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

5.5.8 Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter, samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

11 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

11.1 AMMONIAK OG NATUR

Miljøteknisk redegørelse

Med de i ansøgningen beskrevne virkemidler er ammoniakemissionen reduceret til 3.552,41 kg N pr. år. Det skal bemærkes at det generelle ammoniakreduktionskrav er lavere end det vejledende BAT niveau for husdyrproduktionen.

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-224370	SvSI02	732,47	609,63	122,83	16,77%	0,00	0,00	0,00	609,63
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224371	SvSI01	741,08	837,50	-96,42	-13,01%	0,00	0,00	0,00	837,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224372	SvSI02	629,06	523,57	105,49	16,77%	0,00	0,00	0,00	523,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224373	SvSm01	246,09	204,48	41,61	16,91%	0,00	0,00	0,00	204,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224375	SvSo07	306,74	255,40	51,35	16,74%	0,00	0,00	13,89	241,51
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224376	SvSo09	2345,83	2246,01	99,81	4,25%	311,71	-5,45	133,02	1806,73
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224376	SvSo09	1260,00	1210,96	49,04	3,89%	529,07	-9,45	91,51	599,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-228631	SvSo07	1174,17	1124,21	49,96	4,25%	156,02	-2,73	66,58	904,34
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2348,70	2175,18	173,51		0,00	0,00	0,00	2175,18
	Ansøgt	5086,74	4836,58	250,16		996,80	-17,63	305,00	3552,41

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav fungerer på den måde, at der er fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab for de forskellige dyrekategorier (dvs. dyretype i kombination med staldsystem). Ammoniakreduktionskravet er opfyldt for projektet, hvis det samlede maksimalt acceptable ammoniaktab ikke overskrides ved den ansøgte produktion.

Det maksimalt acceptable ammoniaktab er fastsat ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldt "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning" i 2005/2006.

Kravet om ammoniakreduktion i forhold til "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning" adskiller sig fra kravet om brug af BAT, idet det generelle ammoniakreduktionskrav er et helt fast krav, som gælder for alle typer godkendelsespligtige husdyrbrug. Kravet indeholder

således ikke konkrete proportionalitetsbetragtninger lige som BAT-kravet. Disse er foretaget på forhånd på nationalt niveau.

Kravet om 30 % reduktion (gældende fra 15. marts 2011) af NH₃ tabet fra lager og alle stalde, hvor der sker ændringer i staldsystem eller dyrehold, målt i forhold til de fastlagte referencestal, opnås ved etablering af gyllekøling, samt enten gylleforsuring eller luftrensning, se nedenstående beregning fra IT ansøgningssystemet.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-8,31 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3247,40
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	305,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Som det ses af ovenstående tabeller er kravet er overholdt med en margen på 8,3 kg N/år.

Ammoniak og natur

Kommunen har undersøgt, om de angivne oplysninger i ansøgningen om ruhed, kildehøjder og kumulation, som anvendes ved beregningen af ammoniakdepositionen, er korrekte.

Kommunen har desuden kontrolleret om husdyrbruget ligger indenfor forbudszonen.

Forbudszonen for kategori 1-natur og kategori 2-natur er på 10 meter, inden for hvilken der ikke må etableres, udvides eller foretages ændring af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg

Kommunen skal undersøge om [kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på naturarealer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 \(kategori 1- og kategori 2-natur\)](#) er overholdt. De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Krav til totaldepositionen på kategori 1-natur og kategori 2-natur

Kravet til totaldepositionen for kategori 1-natur og for kategori 2-natur er et krav til den maksimale totaldeposition, dvs. den ammoniakdepositionen, som stammer fra hele husdyrbrugets stald(e) og lager - både det, der vil komme fra det ansøgte, og det, der allerede kommer fra den eksisterende drift.

Hvilket krav til den maksimale totaldeposition, der skal stilles for kategori 1-natur, afhænger af det antal husdyrbrug, der er i nærheden af området. Des flere brug, der ligger i nærheden, des skærpede krav til den maksimale totaldeposition skal der således stilles.

Beskrivelse af det ansøgte

Produktionen udvides fra 162,59 DE til 344,49 DE. Der etableres både nye staldanlæg og nye gyllebeholdere.

Ammoniakfordampningen fra ejendommen er på i alt 3.552,41 kg N/år, hvilket svarer til en merfordampning på 1.377,22 kg N pr. år, se nedenstående af IT ansøgningen.

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3552,41
Meremission fra stald og lager	1377,22

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de nærmeste naturområder ses på nedenstående luftfoto.



Luftfoto 2014 – Skraveringerne markerer beliggenheden af de nærmeste beskyttede naturområder.

Kumulation med andre husdyrbrug

Der vurderes, at der ikke er husdyrbrug -ud over det ansøgte-, som ligger i nærheden af kategori 1-natur og kategori 2-natur, ud fra nedenstående afstande:

antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 meter +
antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter

Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Ejendommen ligger mere end 8 km fra nærmeste Natura2000 område. Pga. den lange afstand til naturområdet er der ikke foretaget beregninger hertil.

På grund af afstanden vurderes der ikke at være risiko for påvirkninger af naturtyper i Natura2000 området.

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

Ca. 650 m sydvest for ejendommen ligger nærmeste overdrev, der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". Beregninger viser, at totaldepositionen til naturområdet er 0,2 kg N pr ha.

Overdrevet er en mosaik af overdrev, knoldede kær og eng, som er omgivet af skov og indeholder derfor et meget varieret naturindhold. Området afgræsses.

Billede fra besigtigelsen i 2013. Vældkær i overdrevet med mange fredede maj-gøgeurt.



Ved seneste besigtigelse den 12. juni 2013 blev der på overdrevsdelen fundet: *"mosebunke, alm eg, fløjlsgræs, markfrytle, vellugtende gulaks, håret høgeurt, alm kamgræs, gul kløver, hvid kløver, rød kløver, alm kongepen, alm mælkeurt, agerpadderok, bidende ranunkel, alm rapgræs, alm røllike, slåen, gul snerre, håret star, alm syre, agertidsel, kærtidsel, lancetvejbred, tveskægget ærenpris, maj-gøgeurt, engrævehale, krybende baldrian og sommerfuglene lille ildfugl og alm blåfugl."*

Og på mose delen blev der fundet: *"Liden andemad, skov angelik, krybende baldrian, mosebunke, lodden dueurt, engkarse, fløjlsgræs, engforglemmigej, maj-gøgeurt, alm hønsetarm, alm kamgræs, skov kogleaks, sumpkællingetand, smalbladet kæruld, alm mjøduert, vandmynte, stor nælde, dynd padderok, kær padderok, gråpil, lav ranunkel, knæbøjet rævehale, knopsiv, lysesiv, kærnerre, alm star, håret star, næbstar, topstar, alm syre, tagrør, kærtidsel, trævlekrone, tusindfryd, engviol, dueurt, forskelligfarvet forglemmigej, gåsepotentil, rødøl og sommerfuglene aurora og stor bredpande"*.

Artslisten er lang og naturværdien er høj.

En samlet deposition på 0,2 Kg N pr Ha vurderes imidlertid ikke at ændre på naturtilstanden i dette fine område.

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

Ca. 450 m vest for ejendommen ligger et § 3 beskyttet overdrev og en ammoniakfølsom skov. Beregningerne viser at merbelastningen til overdrevet, der ligger nærmest på ejendommen, er 0,2 kg N pr ha.

Overdrevet vurderes allerede at være påvirket af næringsstoffer fra driften af de omkringliggende marker, hvilket ses i sammensætningen af vegetationen med udbredt forekomst af næringskrævende arter som vild kørvel, stor nælde m.fl.

En merbelastning på 0,2 Kg N pr. Ha vil ikke medføre væsentlige ændringer i naturtilstanden af overdrevet.

Dele af skoven vokser på stejle skråninger, som sandsynligvis aldrig har været opdyrket eller gødsket. Gamle kort viser, at der tidligere har været overdrev og skov på arealet. Da skråningerne aldrig har været opdyrket og gødsket vurderes skoven at være potentiel ammoniakfølsom. En merbelastning på 0,2 Kg N pr. ha vurderes ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning af skoven.

Anden natur

Udover de nævnte naturområder findes der nogle vandhuller i haverne og på markerne ved naboejendommene. Silkeborg Kommune har ikke kendskab til naturindholdet i disse vandhuller, men da de er placeret i haver og på marker vurderes de i nogen grad at være påvirket af menneskelig aktivitet og de er sandsynligvis ikke næringsfattige. Vandhullerne vurderes således ikke at blive påvirket af ammoniakdepositionen.

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.

De nævnte flagermus vurderes ikke at blive påvirket af den ansøgte udvidelse, da deres levesteder og -vilkår ikke ændres.

Silkeborg kommune har ikke kendskab til forekomst af spidssnudet frø og stor vandsalamander i nærheden af ejendommen eller i vandhullerne ved de ansøgte arealer, men de to arter er vidt udbredt i kommunen og de findes sandsynligvis hist og her i området, hvor der findes egnede levesteder.

Udvidelsen på ejendommen medfører ikke ændringer i vandhuller og driften af arealerne vil ikke medføre væsentlige påvirkninger af vandhuller beliggende tæt på arealerne. Alle vandhullerne er som minimum beskyttet af en 9 meter randzone.

Der er ikke kendskab til forekomst af markfirben i området og der vurderes ikke at være oplagte levesteder på ejendommen eller på de ansøgte udbringningsarealer.

Vilkår

På baggrund af ovenstående vurderes der ikke behov for vilkår.

11.2 LUGT

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning af dyrene, der styrer dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskaktene blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret min 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Nedenstående viser at lugtgeneafstanden overholdes til nabobeboelse og byzone med 1,2 gange geneafstanden. Lugtgeneafstandene til samlet bebyggelse / Landsbyen Toustrup Mark overholdes ligeledes.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	450,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	275,25	209,75	273,49	312,93	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	142,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtgener fra staldanlæg

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

Hvis der er andre husdyrbrug med over 75 DE, der ligger inden for 100 meter fra den samme nabo (enkeltbeboelse) og 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone medregnes lugtbidraget fra disse husdyrbrug. Er der ét andet husdyrbrug med over 75 DE inden for de nævnte afstande øges geneafstanden med 10 %, mens geneafstanden ved 2 eller flere ejendomme øges med 20 %. I dette tilfælde er der ikke andre husdyrbrug indenfor ovennævnte afstande.

Løbende rengøring, samt management med henblik på at sikre en veldefineret gødeadfærd er især vigtig, da lugten først og fremmest stammer fra gødningen.

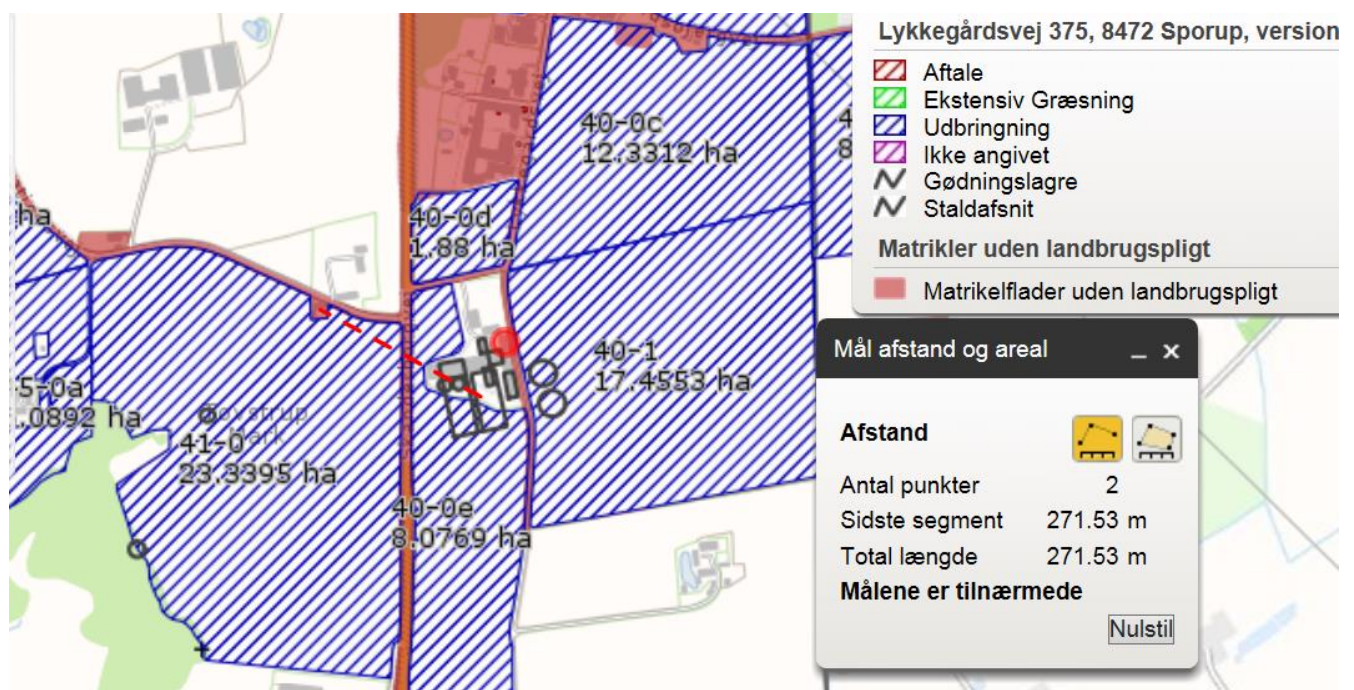
Ved vurdering af, om husdyrbruget kan etableres og drives på en sådan måde, at hensynet til naboer tilgodeses for så vidt angår lugtgener, skal der tages udgangspunkt i de beregnede geneafstande for beboelsesområder, som fremgår af ansøgningen. Af nedenstående tabel ses de genekriterier, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beboelsesområder	Genekriterier
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	5 OUE/m ³
Samlet bebyggelse i landzone ifølge definitionen fastsat i bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. eller område i landzone, er i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	7 OUE/m ³

Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger Lugt fastsættes i lugt enheder (Odour Units), OUE	15 OUE/m ³
--	-----------------------

Genekriterierne kan betragtes som et givet områdes tålegrænse, dvs. den maksimale miljømæssigt acceptable belastning af et område.

På nedenstående oversigtskort er vist placeringen af naboer indenfor ca. 500 m fra husdyrbruget. Nærmeste nabo (uden landbrugspligt) er Toustrup Stationsvej 72, som ligger ca. 260m nordvest for det vægtede lugtcentrum af staldbygningerne og ca. 200m fra nærmeste staldbygning. Lugtgenæafstanden (fra et vægtet lugtcentrum) er beregnet til 142m. Kravet er dermed overholdt.



Figur 6.2.1 Oversigtskort som viser placering af naboer indenfor ca. 500 m fra husdyrbruget. Matrikler markeret med rødlig farve er ejendomme uden landbrugspligt.

I følge nedenstående tabel overholder husdyrbruget lugtgenekriteriet til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, da den ukorrigerede eller den korrigerede lugtgenæafstand er kortere end den vægtede gennemsnits afstand. Når lugtgenæafstanden er overholdt, er der pr. definition ikke væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	450,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	275,25	209,75	273,49	312,93	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	142,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

I ansøgningen har ansøger angivet alle lugtkilder og deres afstand og retning i forhold til de tre typer omboende, samt den angivne kumulation fra øvrige husdyrbrug i området.

Miljøvurdering af lugtgenerne bliver beregnet efter to modeller. FMK-modellen, som tidligere var den mest udbredte, og Miljøstyrelsens lugtvejledning. I det konkrete tilfælde anvendes den model, som giver den længste geneafstand. Systemet angiver, hvilken model der på den baggrund er anvendt.

Den ukorrigerede geneafstand er den brutto geneafstand, som kan beregnes på baggrund af lugtemissionen fra alle staldafsnit uden korrektioner mht. vindretning og kumulation.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation i forhold til en situation, hvor Miljøstyrelsens lugtmodel anvendes. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Beregningsforudsætninger:

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-224370	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224371	SvSI01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224372	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224373	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI02	700	175	11,99	0,00	1798,12	3596,25	0,00%	1798,12	3596,25
ST-224375	SvSo07	933	700	154,00	0,00	9240,00	11200,00	0,00%	9240,00	11200,00
ST-224376	SvSo09	1400	350	77,00	0,00	4620,00	25200,00	0,00%	4620,00	25200,00
ST-228631	SvSo07	467	350	77,00	0,00	4620,00	5600,00	0,00%	4620,00	5600,00
SUM		3500	1575	319,99	-	20278,12	45596,25	-	20278,12	45596,25

Lugtemissionen beregnes ikke som et gennemsnit i løbet af året, men beregnes ud fra perioder med spidsbelastning. Det er derfor den maksimale belægning, som giver den maksimale belastning. For søer regnes der med nedenstående antal OUE/S. pr. dyr.

Dyretype og staldsystem	Emission i OUE/S
Svin	
Søer - Løbe-/drægtighedsstald	16 OUE/S/dyr
Søer - Farestald - Delvist fast gulv	72 OUE/S/dyr
Søer - Farestald - Øvrige staldsystemer	100 OUE/S/dyr

Den maksimale belastning er på 1.400 årssøer og de tilhørende 1.400 stipladser, samt de 175 stk. slagtesvin med tilhørende 175 stipladser.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at husdyrholdet kan drives på stedet, uden at genere omgivelserne. Der skal dog altid opretholdes en god staldhygiejne og ryddelighed på ejendommen. Dette er især vigtigt for dette husdyrbrug, da den vægtede gennemsnitsafstand til samlet bebyggelse (Toustrup Mark) ligger forholdsvist tæt på lugtgeneafstanden.

Vilkår

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

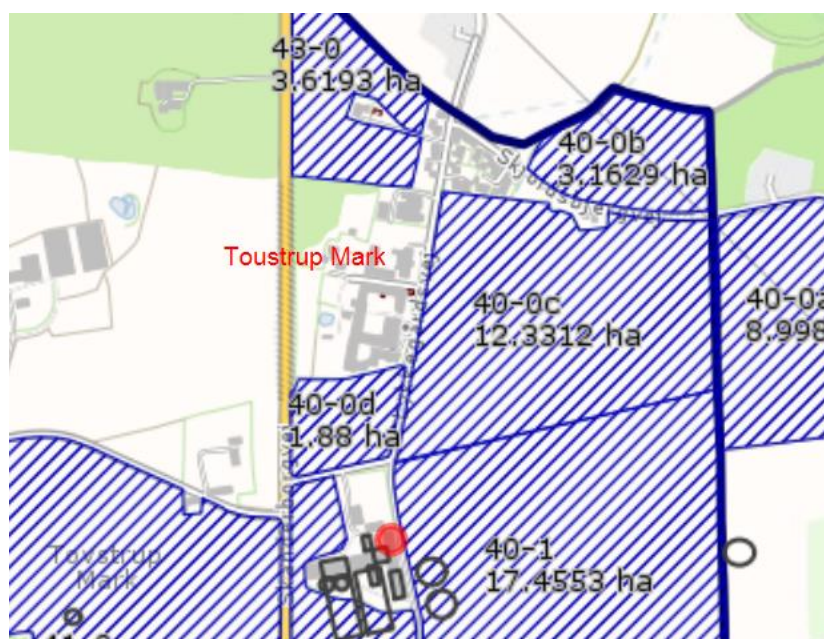
Lugtgener fra udbringning af husdyrgødning

Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn. På vinterafgrøder køres ud på veletablerede afgrøder, og her anvendes udstyr med slæbeslanger. Til vårafgrøder nedfældes gyllen i sort jord før såning.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Med den beskrevne teknik og praksis minimeres ammoniakfordampning og lugtgener.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Der udbringes husdyrgødning tæt på landsbyen Toustrup Mark, hvilket kan genere indbyggerne. Ansøger ønsker at tage hensyn til naboer ved udbringning af gylle og vil i det omfang det er muligt tage hensyn til vejrforhold, tidspunkter på dagen m.v.



Vilkår

På baggrund af ansøgers positive indstilling til de omkringboende, samt da der ikke udbringes husdyrgødning vest for Toustrup mark, vurderes det, at nedenstående vilkår til udbringning af husdyrgødning er tilstrækkeligt.

- 6.2.2 Der må ikke udbringes husdyrgødning på mark nr. 40-0b, 40-0c, 40-0d og 43-0 på lørdage, eller søn- og helligdage.

11.3 FLUER OG SKADEDYR

Miljøteknisk redegørelse

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i staldene. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

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.

På alle husdyrbrug er der 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.

Bemærk at retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet opdateres jævnligt.

Ejendommen anvender biologisk fluebekæmpelse, hvilket er et rigtig godt middel til fluebekæmpelse

Vilkår

6.3 Fluer og Skadedyr

- 6.3.1. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 6.3.2. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-for-fluebekampelse.pdf>.
- 6.3.3. 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.

11.4 TRANSPORT

Miljøteknisk redegørelse

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Lykkegårdsvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentning af grise sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

På dage med gyllekørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Nedenstående transporter er anslået:

<i>Transporter:</i>	<i>Nudrift ca.</i>	<i>Udvidelse ca.</i>
Levering af foder – mineraler m.v.	52	104
Levering af smågrise	52	-
Afhentning af slagtesvin til slagt	52	-
Afhentning af smågrise	-	104
Afhentning af søer og polte til slagt	-	52
Transporter med husdyrgødning	100	300
Afhentning af døde dyr	52	52
Afhentning af affald	26	26
Andet/diverse	10	20
I alt	344	658

Kommunens bemærkninger og vurdering

Transport foregår på Lykkegårdsvej 375j som er en offentlig vej. Vejen er smal og ikke særlig trafikeret, men hvis der skulle komme andre trafikanter er det vigtigt, at der vises agtpågivenhed, da kørsel med store landbrugsmaskiner kan medføre farlige situationer.

I den nuværende drift er der årligt ca. 350 transporter til og fra ejendommen. Efter udvidelsen forventes en stigning i antallet af eksterne transporter til ca. 650 pr. år.

Udviklingen i antallet af de forskellige typer af transporter kan ses af ovenstående tabel 6.4.1. Det skal bemærkes, at antallet ikke er bindene.

Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 8. Omfanget af markarbejde i årets løb er helt uafhængig af udvidelsesprojektet. De enkelte marker vil få samme behandling, uanset om der sker en udvidelse på Lykkegårdsvej 375 eller ej.

Der kan være få døgn i høstperioden, hvor vejret kan være så tørt, at der kan høstes dag og nat.

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at transporterne til og fra husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelser i øvrigt, når nedenstående vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- 6.4.1. Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

11.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af korn og foderstoffer i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Indblæsning/aftipning af korn i kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Kompressor står i værkstedet og det vurderes at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Eventuel støj fra bedriftens interne transportere samt støj fra de forskellige transportere til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende i takt med, at antallet af transportere 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.

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.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger.

Vilkår

6.5.1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimal-værdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

11.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Miljøteknisk redegørelse

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil være begrænset støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn/foder i siloen, kan der forekomme støvgener. På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes det at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Da der sker en stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men da transporten til og fra bedriften sker ad Lykkegårdsvej, som er en offentlig vej og asfalteret vurderes det, at der ikke opstår væsentlige støvgener fra de omkring boende.

Silkeborg Kommune vurderer, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser.

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

Vilkår

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

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

11.7 LYS

Miljøteknisk redegørelse

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stuehuset, ved foderladen og de nordlige og sydlige gavle af staldene. Denne belysning vil ikke være tændt om natten.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

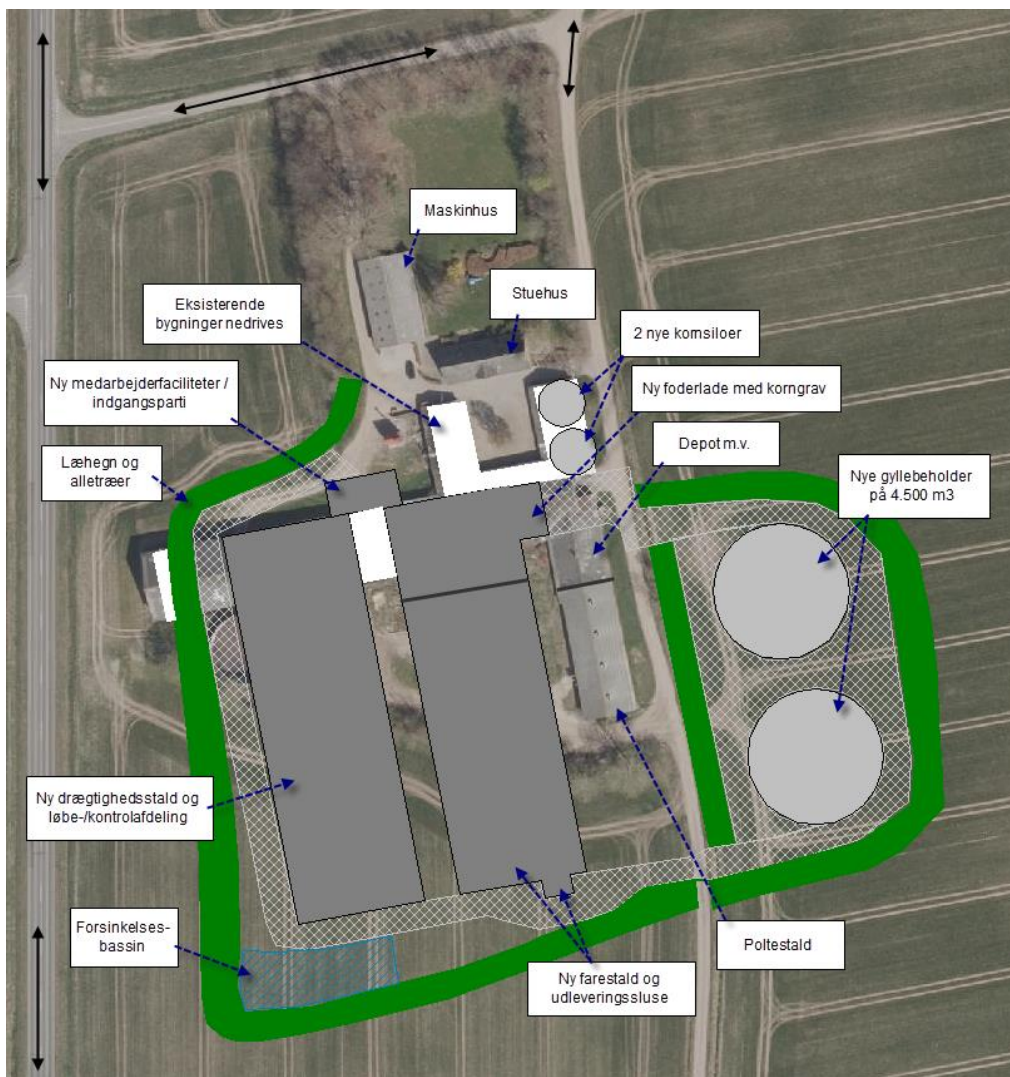
Udendørs belysning er kun tændt i forbindelse med færdsel omkring anlægget, mens indendørs lys kun er tændt ved arbejde i staldene og laderne samt i forbindelse med fodring.

Det vurderes på ovenstående baggrund, at udendørs såvel som lys i stalde og lader påvirker omkringboende i meget beskedent omfang. Dertil kommer, at Lykkegårdsvej om aftenen og natten, hvor lys udendørs og inden døre vil være mest synlig, er meget lidt trafikeret. Det vurderes derfor, at eventuelle lysgener for trafikanter vil være meget begrænset.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer at der ikke er nogen, væsentligt øget gene fra lyskilder, for de omkringboende. Der er over 200m til de nærmeste naboer og det vurderes, at når der etableres beplantning rundt om alle bygningerne vil generne fra lys være begrænsede. Der er

etableret afskærmende beplantning omkring husdyrbruget for bl.a. at begrænse lysgenerne, se nedenstående oversigtskort.



Belysningen vil derfor ikke give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende, for trafikken eller de landskabelige hensyn.

I forbindelse med etablering af belysning ud mod Skanderborgvej skal det sikres, at belysningen ikke virker generende på trafikken.

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

Vilkår

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår.

12 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

12.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Miljøteknisk redegørelse

Til ejendommen er der 118,77 ha til udbringning af husdyrgødning. Herudover er der græsarealer på ca. 7,2 ha der ikke benyttes som harmoniarealer.

Der er 11,8 ha som er beliggende i nitratfølsomt vandindvindingsområde. Beregningerne viser at der ved etablering af 2 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder på 14% ikke sker en merbelastning af grundvandet.

Der er 46,4 ha beliggende i fosforklasse I.

Der er 22,2 ha beliggende i nitratklasse III. Der er ingen arealer i vandoplande med stigende dyretryk.

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
40-1	17,46	Ja	JB6	Nej	S2	S2	16,22	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00*	17,46*	0,00*	0,00*
41-0	23,34	Ja	JB6	Nej	S2	S2	21,99	0,00	0,00	1,35	0,18	0,00*	23,34*	0,00*	0,00*
43-0	3,62	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	3,62*	0,00*	0,00*	0,00*
47-0	8,50	Ja	JB6	Nej	S2	S2	8,50	0,00	0,00	0,00	0,05	8,50*	0,00*	0,00*	0,00*
40-0a	9,00	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00*	0,00*	0,00*	0,00*
40-0b	3,16	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,01	0,00	0,00	3,15	0,00	3,16*	0,00*	0,00*	0,00*
40-0c	12,33	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,54	0,00	0,00	10,79	0,00	12,33*	0,00*	0,00*	0,00*
40-0d	1,88	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,88*	0,00*	0,00*	0,00*
40-0e	8,08	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,90	0,00	0,00	0,17	0,00	8,08*	0,00*	0,00*	0,00*
42-0a	5,60	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	5,60*	0,00*	0,00*
42-0b	3,60	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60*	0,00*	0,00*	0,00*
45-0a	6,09	Ja	JB6	Nej	S2	S2	6,09	0,00	0,00	0,00	3,46	6,09*	0,00*	0,00*	0,00*
45-0b	2,95	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,76	2,95*	0,00*	0,00*	0,00*
46-0a	9,55	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,55	0,00	0,00	0,00	4,48	9,55*	0,00*	0,00*	0,00*
46-0b	2,37	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,37	0,00	0,00	0,00	1,61	2,37*	0,00*	0,00*	0,00*
46-0c	0,62	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,62	0,00	0,00	0,00	0,62	0,62*	0,00*	0,00*	0,00*
46-0d	0,63	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,63	0,00	0,00	0,00	0,63	0,63*	0,00*	0,00*	0,00*
Total	118,77						96,57	0,00	0,00	22,20	11,80	72,37	46,40	0,00	0,00

Afsætning til biogasanlæg eller aftalearealer

Der afsættes i alt 178,24 DE til godkendte aftalearealer eller til biogasanlæg.

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Godkendt aftager	Svinegylle	17722,00	4068,00	0,00	178,24

Udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Pumpning og håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsegødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Alle arealerne fremgår af bilag 8.

Alle miljøpåvirkningerne fra arealer er beskrevet i afsnit 7.2 til 7.5.

Vilkår

7.1.1 Der skal indsendes kontrakt om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg eller til anden modtager senest 1 måned før arealerne skal bruges.

7.1.2 Såfremt husdyrgødningen afsættes til andre husdyrbrug, skal disse arealer godkendes efter husdyrgodkendelseslovens bestemmelser. Anmeldelsen af de nye arealer skal indsendes til kommunen inden planårets begyndelse d. 1. august. For eksempel, ønskes nye arealer taget i brug i efteråret 2017 skal kommunen have modtaget anmeldelse herom senest d. 31. juli 2017.

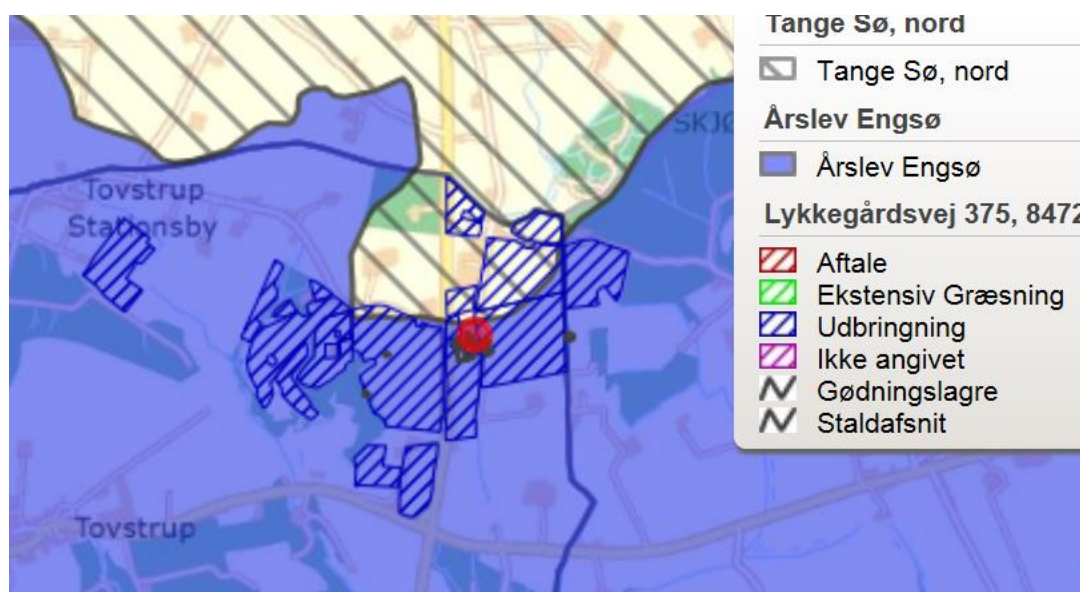
7.2 Påvirkninger af søer og vandløb

Miljøteknisk redegørelse

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Silkeborg Kommune har med baggrund i nedenstående vurdering af arealerne fastsat vilkår om maksimalt fosforoverskud og vilkår om maksimal tilførsel af fosfor til arealerne Kommunen har beregnet det tilladte overskud via husdyrgodkendelse.dk i en scenarieberegning. Se vurdering i nedenstående.



Figur 7.2.1 Udbringningsarealerne i det blå område afvander via, Bjørnholt bæk eller Lyngbygård Å til Århus Å, som ender i Årslev Eng sø/Brabrand Sø og videre til Århus Bugt. Resten til Tange Sø.

En del af kvælstof- og fosforindholdet fra husdyrgødningen, som ikke bliver tilbageholdt på udbringningsarealerne, vil strømme til de i figur 7.2.1 nævnte søer og herfra til Århus bugt.

Hovedparten af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Årslev Eng sø, se område med blå farve på figur 7.2.1.

Resten af udbringningsarealerne afvander via Gjern Å til Tange sø, som er en del af Gudenåens vandsystem med udløb i Randers Fjord, hvor der indgår internationale beskyttelsesområder. Påvirkningen af Randers Fjord og Århus Bugt er vurderet i afsnit 7.3.

Udover beskyttelsen af internationale beskyttelsesområder har kommunen også en forpligtelse til, at beskytte søerne i oplandet til fjordene og havet. I afsnit 7.3 er der tekniske beskrivelser og vurdering af hver enkelt sø, fjorde og hav, med angivelse af målsætning, oplandskarakteristik og tilstand.

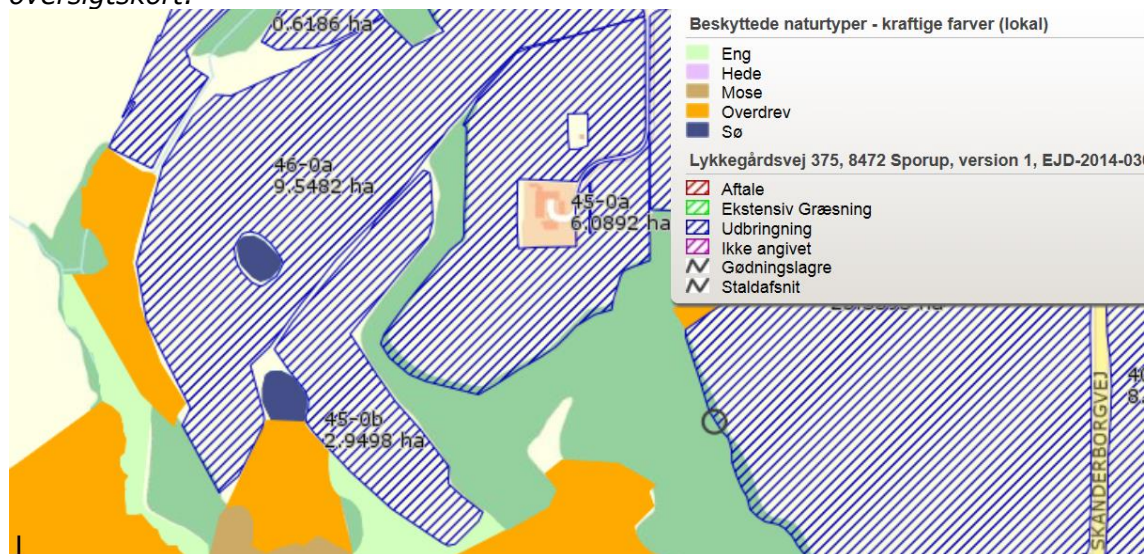
Vandløb

Vandløb anses generelt ikke for at være særligt følsomme overfor tilførsel af næringsstoffer. Direkte afstrømning af husdyrgødning kan dog skade levevilkårene for flora og især fauna i vandløbene.

Mark 47-0, ligger ca. 40 m fra Bjørnholt bæk. En rørlagt del af vandløbet er blevet åbnet op og genslynget så vandløbet nu er længere fra mark 47-0 end tidligere. Bjørnholt Bæk løber ud i Lyngbygård Å. Der indgår ikke stærkt skrånende arealer direkte mod vandløbet. Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning ikke direkte vil påvirke vandløbets tilstand, se drænområde på nedenstående kortudsnit.

Små lokale søer

Arealerne grænser op til vandhuller på 2 marker, mark nr. 45-0a og 46-0b. Der er udlagt bræmmer til alle søer og vandløb. Vandhullernes placering fremgår af nedenstående oversigtskort.



Ingen af de vandhuller som markerne afvander til, vurderes at være særskilt kvælstoffølsomme. Det vurderes derfor, at direkte udvaskning af kvælstof med overfladevand ikke vil kunne påvirke søerne væsentligt i negativ retning.

7.3 Kvælstof og fosfor til fjorde & hav

Miljøteknisk redegørelse

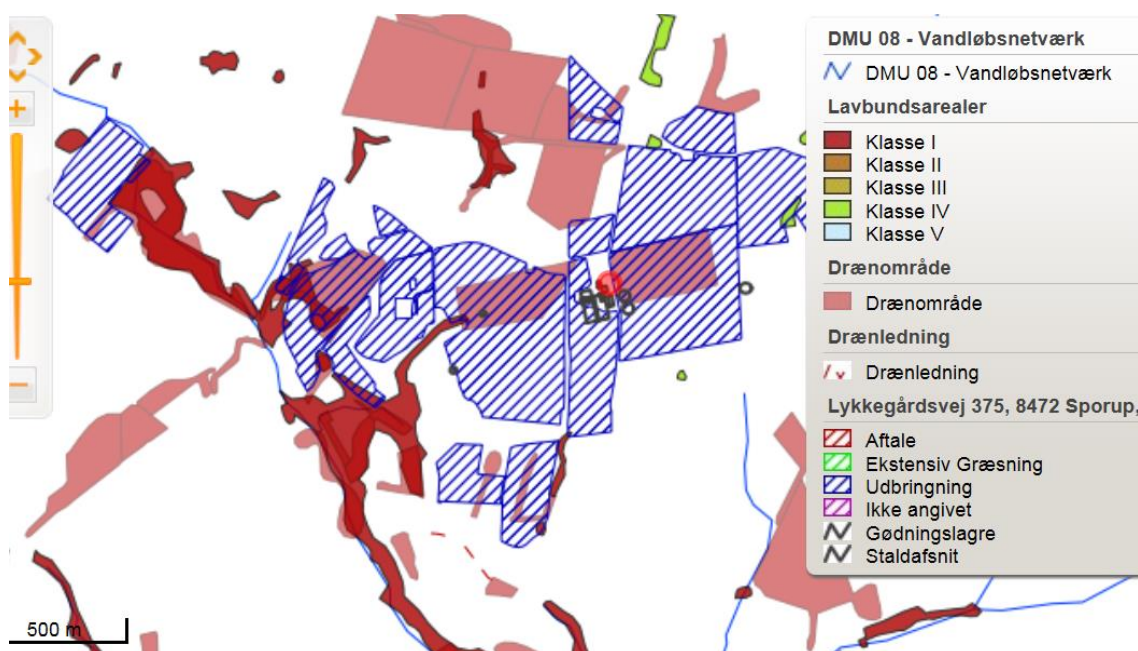
Til ejendommen Lykkegårdsvej 375 hører i alt **118,77** ha ejede og forpagtede udbringningsarealer og 0 ha aftalearealer. Alle udbringningsarealerne, på nær mark 40-0, ligger i Silkeborg Kommune. Mark 40-0 ligger i Favrskov Kommune. I ansøgt drift udbringes der husdyrgødning fra i alt 166,25 DE.

Udbringningsarealernes placering fremgår af oversigtskort (bilag 8). Dyretrykket på arealerne er på 1,4 DE./ha. Der er et fosforoverskud på arealerne på 7,7 kg P i den nyeste version af ansøgningen (version 4).

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

Der anvendes referencesædskifte på alle arealer. Der er anvendt 2 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav og der anvendes ikke reduceret kvælstofnorm. Udbringningsarealerne afvander via Gudenå gennem Tange Sø til Randers Fjord.

Ansøger har oplyst at alle markerne er drænedede, se nedenstående kortudsnit. Af kortudsnittet kan det ses, at der er en del arealer som er drænedede, samt at der er lavbundsarealer på nogle af udbringningsarealerne. Alle arealer er angivet som sandblandet lerjord, jordbundstype JB6. Ifølge Kommunens oplysninger er der tale om lerblandede sandjorder, men hertil skal det bemærkes, at området ligger i et "grænseområde" mellem lerjord og sandjord. Dermed sagt, at modellen, der ligger til grund for afgrænsningen af de enkelte jordtyper, kan være upræcis, hvis der kun er udtaget få prøver som datagrundlag. Lerprocenten er målt 2 steder på markerne (bilag 9) og i begge tilfælde kan jordtypen klassificeres som en lerjord.



Kvælstof og fosfor fra husdyrgødning

Af gødningsregnskabet i IT-ansøgningen, 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 7.2.2 nedenfor.

Tabel 7.2.2 – Total mængde husdyrgødning i ansøgt drift udbragt på ejede og forpagtede arealer.

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	16530,46	3793,60	0	166,25
Total	16530,46	3793,60	0	166,25

Med et udbringningsareal på **118,77** ha., hvor der udbringes 166,25 DE er det samlede dyretryk på ejede og forpagtede arealer 1,4 DE/ha i ansøgt drift.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ca. 97 ha. af de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i oplandet til Årslev Engsø/Brabrand sø og ca. 22 ha. ligger i oplandet til Tange Sø. Tange sø er en del af Gudenåens vandsystem med udløb i Randers Fjord, hvor der indgår internationale beskyttelsesområder.

Resten af arealerne afvander via, Bjørnholt bæk, Lyngbygård Å og Århus Å til Årslev Engsø/Brabrand Sø og videre til Århus Bugt.

TABEL 7.3.1 GRUNDLÆGGENDE OPLYSNINGER.

Faktaboks 1 - overfladevand		
Lykkegårdsvej 375		
Udspretningsareal	Silkeborg Kommune	118,77ha
Gylleaftaler	Silkeborg Kommune	0 ha
Dyretryk		1,4 DE/ha
Sædsifte	Reference	S2
Ekstra efterafgrøder	Ja	2 %
Husdyrgødning	Kvælstoftilførsel	16.530 kg N/år
	Fosfortilførsel	3793 kg P/år
	Dyreenheder	166,25 DE.
Kvælstofudvaskning (overfladevand)	Samlet	45,9 kg N
	Bidrag fra husdyrgødning	3,7 kg N
Reduktionspotentiale	Randers Fjord	82 %
Fosforbudget	Overskud	7,7 kg P/ha
Slutrecipienter	Århus bugt og Randers Fjord	

Ifølge miljøstyrelsens digitale vejledning, skal der være fokus på vurdering af fosfor i oplande til søer. Søer anses generelt for at være mere fosforfølsomme end marine områder. Vejledningen siger, at der skal tages udgangspunkt i beskyttelsesniveauet for fosfor, dvs. bilag 3 og 4 i bekendtgørelsen i de fosforfølsomme søer. Silkeborg Kommunes vurdering af de fosforfølsomme søer som indgår i ansøgningen, vil derfor følge bilag 3 og 4, hvor fosforfølsomme søer sidestilles med fosforfølsomme natura 2000 områder, med de dertil hørende muligheder for at placere risikomarker i fosforklasser ud fra en konkret

risikovurdering af hver enkelt mark. jf. bilag 3 og bilag 4 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Kommunen har gennemgået alle udspretningsarealer mht. sårbarhed for udvaskning af fosfor som er den primære årsag til påvirkning af søerne. Sårbarheden er vurderet ud fra

- afstand til vandløb,
- graden af dræning,
- jordbund,
- hældning af arealerne,
- forekomst af lavbundsarealer,
- de vejledende udpegninger af fosforklasseområder
- størrelsen af fosforoverskuddet beregnet i ansøgningsystemet

Vurdering overfladevand: Årslev Engsø, Brabrand Sø og Århus Bugt

Udbringningsarealerne afvander via Lyngbygård Å og Århus Å til Årslev Engsø/Brabrand Sø og videre til Århus Bugt. En del af kvælstof- og fosforindholdet fra husdyrgødningen, som ikke bliver tilbageholdt på udbringningsarealerne, vil derfor strømme til disse søer og bugten.

Brabrand Sø er udpeget som EF-habitatområde nr. 233, "Brabrand Sø med omgivelser". Den nyetablerede Årslev Engsø er også omfattet af udpegningen. habitatområde 233 er udpeget af hensyn til 5 habitattyper: 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 7230 Riggær, 9130 Bøgeskove på muldbund, 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund og 91E0 Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld. Årslev Engsø er opstået som vådområde i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt og ikke målsat i regionplanen.

Brabrand Sø er C målsat (lempet målsætning) i amtets Regionplan 2005, da Brabrand Sø tidligere har været stærkt forurenede af spildevand. Tilstanden i søen er forbedret på grund af forbedret spildevandsrensning, ophør af dambrugsdrift og fjernelse af fosforholdigt sediment i søen. Tilstanden er dog ikke tilfredsstillende, fordi fosfortilførsel og intern belastning fra søbunden fortsat er for høj. Ifølge basisanalysen i den statslige vandplanlægning er målsætningen ikke opfyldt, og det er angivet, at der vil være behov for yderligere fosforreduktion end angivet i regionplanen for spildevand fra renseanlæg, dambrug og enkeltejendomme i det åbne land for at få målsætningen opfyldt. Den aktuelle fosfortilførsel er opgjort til 6500 kg P/år, og den forventede fremtidige fosfortilførsel i 2015 er opgjort til 5000 kg P/år.

Området ud for Århus Å's udløb i Århus Havn er udlagt med en lempet målsætning i Århus Amts Regionplan 2005. Den lempede målsætning er kun udlagt med hensyn til havneaktiviteterne og udledningen af kølevand og betyder ikke, at der generelt kan tillades en påvirkning af miljøet i området med lempet målsætning. Uden for havnen er Århus Bugt udlagt med generel målsætning. Målsætningen betyder, at området skal være upåvirket eller kun svagt forureningspåvirket. Målsætningen for området er ikke opfyldt på grund af den generelle eutrofiering af Kattegat. Basisanalysen bekræfter, at målsætningen ikke er opfyldt.

Vurdering

Kvælstof

Der vurderes ikke at være væsentlig risiko for påvirkning af Årslev Engsø og Brabrand Sø som følge af tilførsel af kvælstof fra husdyrgødning, fordi eutrofiering og algevækst i søerne primært er reguleret af fosfor.

Der vurderes ikke at være væsentlig risiko for påvirkning af Århus Bugt med kvælstof, fordi tilbageholdelsen er skønnet at ligge på mindst 75 % og altså indenfor det interval, som er angivet for sårbare vandområder i den statslige kortlægning. På grund af den høje tilbageholdelse vurderes derfor heller ikke, at den kumulative effekt fra det konkrete projekt i kumulation med andre husdyrbedrifter i oplandet bør tillægges vægt.

Fosfor

Oplandet til Årslev Engsø og Brabrand Sø er ikke medtaget i statens kortlægning over fosforbelastede Natura 2000 områder. Der stilles derfor ikke umiddelbart krav til indplacering i fosforklasse.

Men da der er tale om et natura 2000-område overbelastet med fosfor, anser kommunen søen og dens opland for værende omfattet af beskyttelsen i bilag 3 og 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Nedenfor er givet en vurdering af tabsrisikoen for fosfor fra det ansøgte areal, og der er gennemført en vurdering af risikoen for påvirkning af vandmiljøet i Brabrand Sø.

Af de ca. 97 ha udspretningsarealer der ligger i oplandet til Årslev Engsø og Brabrand Sø er stort set alle arealerne drænede. På grund af det høje fosforoverskud på alle udspretningsarealerne, graden af dræning og afvanding til fosforfølsomt habitatområde er ca. 46,4 ha. placeret i fosforklasse 1. Se den nærmere vurdering og begrundelse herunder.

Arealerne vurderes at stå i tæt kontakt til vandmiljøet og dermed til Brabrand Sø. Bilag 4 i husdyrbrugsbekendtgørelsen giver kommunen mulighed for at placere drænede risikoarealer i fosforklasse 1, 2 eller 3. Resten af markerne i oplandet til Årslev Engsø og Brabrand Sø er udrænede eller ikke vandløbsnære, samt med lave fosfortal. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastlagte niveauer er der ikke risiko for at ændre tilstanden i Årslev Engsø og Brabrand Sø med hensyn til vandkvalitet og rekreative interesser, når beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser at kravet til fosforoverskud overholdes, når markerne er placeret i fosforklasser.

Flere marker vurderes, at have en moderat tabsrisiko. De arealer som har en moderat risiko for fosforudvaskning, står alle i tæt forbindelse med vandløbssystemet. De er drænede og der er en tydelig forbindelse mellem dræn og vandløbssystem. Flere af risikoarealerne indeholder drænet lavbund og/eller de ligger inden for vejledende udpegninger af fosforklasse I/III. Desuden er der et højt fosforoverskud i ansøgningen.

Markerne 40-1, 41-0, 42-0a og 42-0b placeres, jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, i fosforklasse 1, da der er tale om drænede lerjorde med p-tal mellem 4 og 6, som afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder. De er alle vurderet til at have en moderat tabsrisiko for fosfor. Øvrige marker har alle fosfortal under 4. Dvs. de placeres i P-klasse 0 ud fra de generelle regler. Ingen af de øvrige marker vurderes at have en forhøjet tabsrisiko.

Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke er væsentlig risiko for at udspretning af fosfor med husdyrgødning fra det ansøgte projekt vil påvirke Årslev Engsø og Brabrand Sø negativt. Kommunen har foretaget en konkret vurdering af risikoen for fosforudvaskning fra hvert enkelt areal. Risikoarealer er placeret i fosforklasse 1, hvor der er krav om et maksimalt fosforoverskud på 9,4 kg. Det samlede beregnede fosforoverskud på 7,7kg fosfor pr. hektar overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier.

Vurdering af overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen

Af Habitatbekendtgørelsen fremgår det, at der skal foretages en vurdering af om et projekt som det ansøgte, i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Brabrand Sø er ikke udpeget som en kvælstoffølsom sø, og Silkeborg Kommune vurderer derfor, at en evt. udvaskning af kvælstof med det ansøgte projekt ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af Brabrand Sø. Hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

Århus Bugt

Området ud for Århus Å's udløb i Århus Havn er udlagt med en lempet målsætning i Århus Amts Regionplan 2005. Den lempede målsætning er kun udlagt med hensyn til havneaktiviteterne og udledningen af kølevand og betyder ikke, at der generelt kan tillades en påvirkning af miljøet i området med lempet målsætning. Uden for havnen er Århus Bugt udlagt med generel målsætning. Målsætningen betyder, at området skal være upåvirket eller kun svagt forureningspåvirket. Målsætningen for området er ikke opfyldt på grund af den generelle eutrofiering af Kattegat. Målsætningen ifølge det statslige vandplanforslag er heller ikke opfyldt. Miljømålet er fastsat som god økologisk tilstand med en dybdegrænse for ålegræs på 7 meters dybde. Målet for den samlede kvælstofreduktion er minimum 19.000 tons. Heraf fastlægges vandplanerne den konkrete indsats i forhold til 9.000 tons.

Der vurderes ikke at være væsentlig risiko for påvirkning af Århus Bugt med kvælstof, fordi tilbageholdelsen er skønnet at ligge på mindst 75 % og altså indenfor det interval, som er angivet for sårbare vandområder i den statslige kortlægning. På grund af den høje tilbageholdelse vurderes derfor heller ikke, at den kumulative effekt fra det konkrete projekt i kumulation med andre husdyrbedrifter i oplandet bør tillægges vægt.

Det er beregnet, at der i ansøgt drift udbringes et overskud af fosfor på i alt ca. 746,9 kg P/år med husdyrgødning på arealerne i oplandet til Århus bugt. Den gennemsnitlige fraførsel af fosfor med de anvendte referencesædskifter er 24,2 kg P/år med afgrøderne (sædskiftenotat). Da Årslev Engsø og Brabrand Sø alt andet lige vurderes at være mere sårbare end Århus Bugt overfor fosfortilførsel fra enkeltprojekter, er vurderingen af risiko for påvirkning af søerne også dækkende for Århus bugt.

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-sårbart Natura 2000-vandområde. Ifølge Statens reviderede nitratklassekort er kvælstoftilbageholdelsen 75 – 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

Det generelle beskyttelsesniveau

Der indgår områder i nitratklasser på flere af bedriftens udbringningsarealer. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det samlede dyretryk på alle udbringningsarealer skal reduceres til 1,27 DE/ha. For at overholde det generelle krav har ansøger valgt at bruge 2 % ekstra efterafgrøder på bedriftsniveau. Der stilles fastholdelsesvilkår herom. Silkeborg Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau for kvælstof til overfladevand er overholdt med det ansøgte.

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 medfører ifølge det generelle beskyttelsesniveau, at der ikke skal stilles kvælstof-krav på de ansøgte arealer. Ifølge oplysninger fra Miljøportalen er kvælstofreduktionspotentialt for de dele af kommunen, som alene afvander til Tange Sø 82 %. Silkeborg Kommune tolker nitratklassekortet som nyeste viden om kvælstoftilbageholdelsespotentialt 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. 3169 kg N på de 22,8 ha. Udvaskning med overfladevand er beregnet i det digitale ansøgningssystem til 45,9 kg N pr. ha.

Der udvaskes samlet 1045,1 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 kvælstofreduktionspotential er 82 %). Den mængde kvælstof der udvaskes til Randers Fjord er derfor 188 kg N/år. Heraf udgør bidraget fra husdyrgødning ca. 3,7 kg N/ha. Det samlede bidrag fra husdyrgødning er lig 84,2 kg N/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 **0,003 %**. 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 7,7 kg P/ha/år på de ejede arealer i ansøgt drift. Det svarer til et samlet fosforoverskud på ca. 175,3 kg P pr. år på de ejede arealer i oplandet til Randers Fjord med den producerede mængde husdyrgødning.

Silkeborg Kommune har vurderet alle udbringningsarealer for tabsrisiko for fosfor. Kommunen har 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 7,7 kg P pr. ha pr. år. Kommunen vurderer at der med det pågældende fosforoverskud ikke er risiko for en væsentlig negativ påvirkning af de søer i Gudenåsystemet som indgår. 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. Ifølge kommunens beregninger vil et fosforoverskud på bedriftsniveau i størrelsesordenen 7,7kg P/ha/år være det maksimale som kan accepteres for ikke at påvirke de førnævnte vandområder i væsentlig negativ retning.

Kommunens samlede vurdering af arealerne er, at der ikke er risiko for at Randers Fjord eller de søer markerne afvander til påvirkes væsentligt i negativ retning såfremt det samlede fosforoverskud for bedriften ikke er højere end 7,7kg P/ha/år.

Vilkår

- 7.3.1. På bedriften skal der hvert år være 2 % ekstra efterafgrøder, svarende til 7,9 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
- 7.3.2 Der må højst udbringes 16.530 kg N pr. år og 3.794 kg P pr. år, med husdyrgødning, på bedriftens udbringningsarealer, som fremgår af bilag 8.

12.2 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

De nævnte flagermus vurderes ikke at blive påvirket af den ansøgte udvidelse, da deres levesteder og -vilkår ikke ændres.

Silkeborg kommune har ikke kendskab til forekomst af spidssnudet frø og stor vandsalamander i nærheden af ejendommen eller i vandhullerne ved de ansøgte arealer, men de to arter er vidt udbredt i kommunen og de findes sandsynligvis hist og her i området, hvor der findes egnede levesteder.

Udvidelsen på ejendommen medfører ikke ændringer i vandhuller og driften af arealerne vil ikke medføre væsentlige påvirkninger af vandhuller beliggende tæt på arealerne. Alle vandhullerne er som minimum beskyttet af de lovpligtige 2 m randzoner.

Der er ikke kendskab til forekomst af markfirben i området og der vurderes ikke at være oplagte levesteder på ejendommen eller på de ansøgte udbringningsarealer.

12.3 KVÆLSTOF TIL GRUNDEVAND

Miljøteknisk redegørelse

11,8ha er beliggende i nitratfølsomt vandindvindingsområde. Beregningerne viser at der ved 2% efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder på 14% ikke sker en merbelastning af grundvandet.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
41-0	23,3	53	0	48	50
47-0	8,5	53	0	48	50
45-0a	6,1	53	0	48	50
45-0b	2,9	53	0	48	50
46-0a	9,5	53	0	48	50
46-0b	2,4	53	0	48	50
46-0c	0,6	53	0	48	50
46-0d	0,6	53	0	48	50

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i *Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* kan der i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion ikke tillades nogen merbelastning, inden for nitratfølsomme indvindingsområder, hvis udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter ved den ansøgte drift. En miljøgodkendelse skal endvidere leve op til udarbejdede indsatsplaner med hensyn til drikkevandsbeskyttelse.

Der er ansøgt om 2% ekstra efterafgrøder på det samlede areal, ud over Plantedirektoratets krav, for at sikre at der ikke er nogen merbelastning på arealer. Der er derfor sat fastholdelsesvilkår til dette virkemiddel. Dermed sikres, at der ikke er nogen merbelastning med hensyn til nitratudvaskning fra rodzonen.

Silkeborg Kommune vurderer, at det beskrevne projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af drikkevands interesser og grundvandsressurser i området, såfremt vilkårene i afsnit 7.3 overholdes.

Vilkår

Der er vilkår til efterafgrøder i afsnit 7.3, hvilket er dækkende for dette afsnit.

13 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers BAT-redegørelse

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Alle stalde er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Farestald og poltestald er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker. Løbe-/kontrolafdelingen og drægtighedsstalden rengøres 1-2 gange årligt for derved at nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 1-2 timer pr uge.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til soanlæg findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

Valg af teknologi

- ❖ Luftrensning i farestalden
- ❖ Delvist spaltegulv i alle stalde
- ❖ Gyllekøling i drægtighedsstald og løbe-/kontrolafdeling

Det er endnu ikke fastlagt præcist, hvilken ammoniakreducerende teknologi, der skal anvendes på ejendommen, da ansøger er interesseret i at undersøge mulighederne for at anvende gylleforsuring nærmere i henhold til reduktion af emissioner, afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, udnyttelse af husdyrgødning på udbringningsarealerne m.v.

Gylleforsuring vil evt. blive benyttet i stedet for delvis luftrensning i farestalden, da gyllekøling vil blive anvendt som bæredygtig energikilde uanset hvilken anden ammoniakreducerende teknologi det besluttet at anvende på ejendommen. Beregninger på gyllekølingsanlægget er indsat i nærværende bilag.

Der vil blive anvendt en teknologi der, ifølge beregningerne for opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT kravet, reduceres ammoniakemissionen med samlet ca. 990 kg N. Der skal derfor stilles fleksible vilkår der medfører, at der kan vælges den rette teknologi, når stalden dimensioneres.

Fravalg af teknologi

På baggrund af valg af teknologi vil der afhængig af hvilken teknologi der vælges enten blive fravalgt luftrensning eller gylleforsuring, da den mest omkostningseffektive teknologi vil blive valgt på ejendommen.

Beregning af det vejledende ammoniak emissionsniveau

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

Eksisterende stalde			
Staldtype	Antal	Emission pr dyr	N niveau
Polte fra 30-107 kg, delvis spalte gulv	700	0,36 * 1,02 korrektionsfaktor.	257,04
Nye stalde			
Staldtype	Antal	Emission pr dyr	N niveau
Årssøer	1.400	2,469	3.456,04
Samlet			3.713,08

BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 3.552,41 kg N. Det skal bemærkes at det generelle ammoniakreduktionskrav er lavere end det vejledende BAT niveau for husdyrproduktionen.

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab 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 ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-224370	SvSI02	732,47	609,63	122,83	16,77%	0,00	0,00	0,00	609,63
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224371	SvSI01	741,08	837,50	-96,42	-13,01%	0,00	0,00	0,00	837,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224372	SvSI02	629,06	523,57	105,49	16,77%	0,00	0,00	0,00	523,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224373	SvSm01	246,09	204,48	41,61	16,91%	0,00	0,00	0,00	204,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		306,74	255,40	51,35	16,74%	0,00	0,00	13,89	241,51
ST-224375	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2345,83	2246,01	99,81	4,25%	311,71	-5,45	133,02	1806,73
ST-224376	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1260,00	1210,96	49,04	3,89%	529,07	-9,45	91,51	599,83
ST-228631	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1174,17	1124,21	49,96	4,25%	156,02	-2,73	66,58	904,34
Sum	Nudrift	2348,70	2175,18	173,51		0,00	0,00	0,00	2175,18
	Ansøgt	5086,74	4836,58	250,16		996,80	-17,63	305,00	3552,41

Management

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Alle stalde er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Farestald og poltestald er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker. Løbe-/kontrolafdelingen og drægtighedsstalden rengøres 1-2 gange årligt for derved at nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Beredskabsplan: Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld vil være noteret. Beredskabsplanen vil ligge tilgængelig på ejendommen.

Opsyn med ressourceforbrug: Energiforbruget bliver fjernaflæst hver måned, og ansøger får hver måned tilsendt en opgørelse over det aflæste forbrug, som vil blive kontrolleret for, om der sker et eventuelt øget forbrug. Opgørelsen fra fjernaflæsningen vil fungere som journal over energiforbruget.

Ansøger får årligt en opgørelse over vandforbruget, hvilket fungerer som journal over vandforbruget.

Hvert år bliver der udarbejdet mark- og gødningsplaner for hele bedriften. Der bliver ført journal over eventuelle afvigelse, der måtte forekomme fra mark- og gødningsplanen.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger,
- at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året),
- at beholderens bund og vægge er tætte,
- at der ikke opsættes spjæld, men at alt overpumpes via neddykket rør,
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning.

Derudover bliver gyllebeholderne kontrolleret ved 10-års beholderkontrollen.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 1-2 timer pr uge.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes, at der vil blive anvendt BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

BAT for udbringning af husdyrgødning 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 om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

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

– Management

1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier

– Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:

2. Foder

3. Staldindretning

4. Forbrug af vand og energi

5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning??

Vurdering af Management

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

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

Vilkår

4.9.1. Beredskabsplanen skal opdateres mindst 1 gang årligt, så det sikres at telefonnumre, redskaber til forebyggelse og standsning af uheld er korrekt monteret og lever op til gældende lovgivning.

4.9.2. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Se desuden afsnit 4.1 om husdyrhold og staldindretning, hvor der også er sat vilkår, som kan indgå under management, samt afsnit 4.9 og driftsforstyrrelser og uheld.

Vurdering af foder

Foderet opbevares i tætte, lukkede kornsiloer, hvilket betragtes som gode forhold til opbevaring og håndtering af foder.

I den miljøtekniske redegørelse beskrives, at foderet ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

BAT beregning for P

19,73 DE i slagtesvin * 20,5 kg P pr DE =

404,47 kg P

324,77 DE i søer * 23,0 kg P pr DE =

7.469,71 kg P

I alt:

7.874,18 kg P

Som det ses af nedenstående, er BAT for fosfor overholdt ved nedsættelse af P i foderet til søerne fra 4,80 g pr FE til 4,61 g pr FE. Fosfor ab lager i gyllen er 7.861,60 kg P.

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Rosenlund	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Svinegylle	34252,46	7861,60	0,00	344,49
Rosenlund	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosenlund	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Den valgte fodertilpasning kan ses af nedenstående tabel fra www.husdyrgodkendelse.dk, hvor også normtallene fremgår:

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-224370	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224371	SvSI01	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224372	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224373	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
	SvSI02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-224375	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,61		28,80	7,20
ST-224376	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	462,00	133,40	4,61		28,80	7,20
ST-228631	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,61		28,80	7,20

Der er i afsnit 4.3 sat vilkår til foderoptimering.

Vurdering af staldindretning

Sostalde:

Udvidelsen foretages i nye stalde. Søerne er fordelt i 3 forskellige staldafsnit afhængig af om de skal løbes, er drægtige eller skal fare. Løbe- og drægtighedsstaldene er dels med individuel opstaldning og delvis spaltegulv og løsgående på delvist spaltegulv. Farestalden er med kassestier og delvis spaltegulv.

I afsnit 4.1 er der foretaget en beregning af emissionsgrænseværdien for ammoniak. Emissionsgrænseværdien er beregnet til 3.713 kg N/år for hele anlægget. Ifølge IT-

ansøgningen er ammoniakfordampning for hele anlægget, med de valgte tiltag, reduceret til 3.552 kg N/år, hvilket er 161 kg mindre end emissionsgrænseværdien.

Silkeborg kommune kan ikke stille vilkår til staldindretning, men vurderer alene på om de valgte teknologier på husdyrbruget lever op til BAT. Hvis emissionsgrænseværdien er overholdt er der metodefrihed til, at vælge imellem de godkendte teknologier.

Vurdering af vand- og energiforbrug

Kommunens bemærkninger og vurdering

ELforbrug

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

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.

Der er sat vilkår hertil i afsnit 4.5.

VANDFORBRUG

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

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Til svineopstaldning løber spulevand 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.

Nøgletal fra Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold mv. angiver at der bruges 6 m³ vand pr årssø. Tallet omfatter drikkevand, spild og vaskevand.

Nye staldsystemer, hvor søerne er løse kan være årsag til et større forbrug. For eksempel kan det være svært at se, hvad det er for nogle dyr, der leger med vandet og øger drikkevandsspildet.

Silkeborg kommune stiller derfor kun 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 niveau 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.

Vurdering af opbevaring/behandling

Flydende husdyrgødning

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

Der er en samlet opbevaringskapacitet på over 9 måneder.

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

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

I afsnit 5,2 om håndtering af husdyrgødning er der sat følgende vilkår:

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres. Automatisk udpumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere kan dog ske om natten uden opsyn, hvis pumpen er udstyret med en anordning, som sikrer, at pumpen maksimalt kører i 20 minutter pr. nat – eller svarende til en udpumpning på 60 m³ gylle pr. nat. Det skal i dagtimerne kontrolleres, at der er plads i den pågældende gyllebeholder til den mængde gylle, der udpumpes den følgende nat.

Vurdering af 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 200m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere 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,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

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

Maskinstation udbringer gyllen. Læsning sker med sugekran med pumpe og returløb. Udspreddingen sker med slæbeslanger eller nedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

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

I afsnit 6.4 om transport er der sat følgende vilkår

- Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

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

Samlet vurdering

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

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

14 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

I dette kapitel vurderes alternative løsninger evt. alternative metoder og teknologier, som ansøger har undersøgt, men fravalgt. Der er kun krav om alternative vurderinger i forhold til ansøgninger efter § 12 stk. 2.

14.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Ansøgninger efter § 12 stk. 2 skal præsentere en oversigt over de væsentligste alternativer, som ansøger har undersøgt, og oplysninger om de vigtigste grunde til valg af disse alternativer, under hensyn til virkningerne på miljøet.

Miljøteknisk redegørelse

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

Det vurderes, at den valgte placering til de nye stalde er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det er ikke umiddelbart muligt at placere staldene og gyllebeholderne andre steder, da dette vil give uhensigtsmæssigheder i forhold til levering af foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen, samt staldenes placering i forhold til lugtgeneafstandene til Landsbyen Toustrup Mark.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

14.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet kræves af EU, og er ansøgers beskrivelse af, hvordan bedriften kan udvikles, hvis den ansøgte produktion ikke gennemføres (vil normalt være nudriften).

Miljøteknisk redegørelse

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

Miljøteknisk redegørelse

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften.

0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktions-niveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljø-påvirkningen i nærområdet omkring gården ikke øges yderligere.

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

Husdyrbrugets placering i området er vurderet med den baggrund, at generne fra husdyrbruget skulle genere naboerne mindst muligt

Med hensyn til nabogener, set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring Rosenlund – se afsnit 6 om forurening og gener fra husdyrbruget.

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

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

15 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Miljøteknisk redegørelse

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen skal stalde, gyllekanaler og kornsiloer tømmes og rengøres. Desuden skal ejendommens bygninger vedligeholdes eller fjernes, således at ejendommen ikke forfalder.

Gyllebeholderne skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugs-mæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Kommunen vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som øde og forladt.

Vilkår

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

16 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Miljøteknisk redegørelse

Management er beskrevet under kapitel 8 under BAT.

Egenkontrollen sker i henhold til gældende lov på området, herunder bl.a.:

- Der udarbejdes årligt obligatorisk mark- og gødningsplan med følgende gødningsregnskab, hvor bedriftens afsætning af husdyrgødning dokumenteres.
- Der bliver ført driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger og dokumentation for antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktion samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri. Produktionsstyringen og kassebogen med tilhørende bilag bliver ført løbende.
- Der udarbejdes medicinregnskab.
- Der udføres E-kontrol.
- I løbet af dagen er anlægget under opsyn, og hver dag bliver der foretaget en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke, om alle anlæg fungerer, som de skal.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at kravene til egenkontrol er dækkende via ansøgers beskrivelse af management og gennem udarbejdelse af beredskabsplan, herunder i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen.

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.

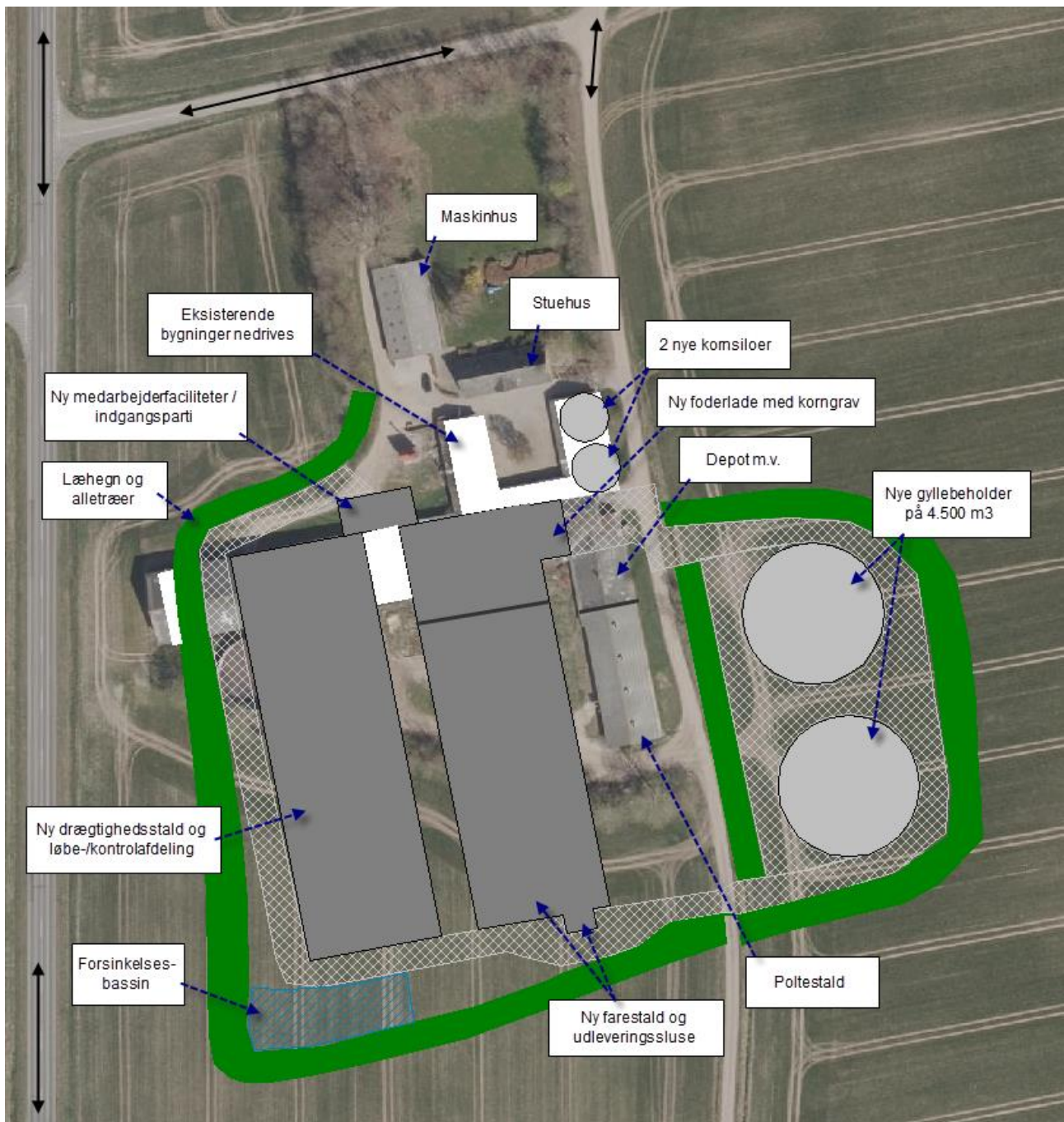
Større uheld som f.eks. brud på gylletanke søges imødegået ved sikring gennem indretning og drift og overholdelse af gældende regler for kontrol af beholdere.

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

17 **BILAG**

- Bilag 1. Anlægstegning over eksisterende og nye bygninger
- Bilag 2A. Placering af nærmeste nabo og samlet bebyggelse
- Bilag 2B. Placering af nærmeste byzone.
- Bilag 3. Kort over vandboring.
- Bilag 4. Kort over fredninger og beskyttelseslinjer.
- Bilag 5. Kort over terrænhældning.
- Bilag 6. Kort over naturarealer.
- Bilag 7. Beregning på gyllekølingsanlæg.
- Bilag 8. Markkort inkl. transportveje.
- Bilag 9. Jordbundsanalyser 2015
- Bilag 10. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.
- Bilag 11. Beredskabsplan.
- Bilag 12. Udtalelse fra Favrskov Kommune
- Bilag 13. Udtalelse fra Skanderborg Kommune

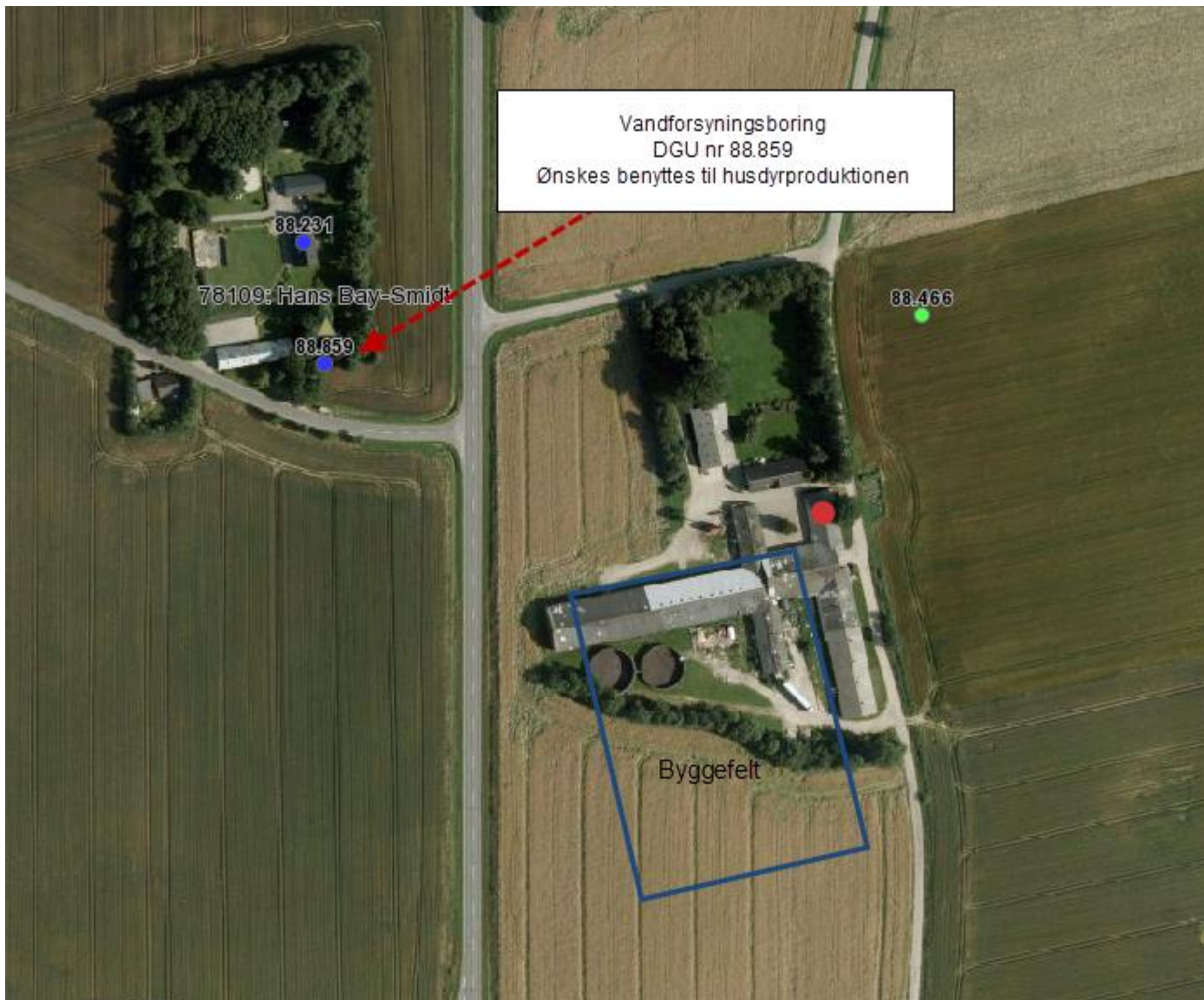
BILAG 1. ANLÆGSTEGNING OVER EKSISTERENDE OG NYE BYGNINGER



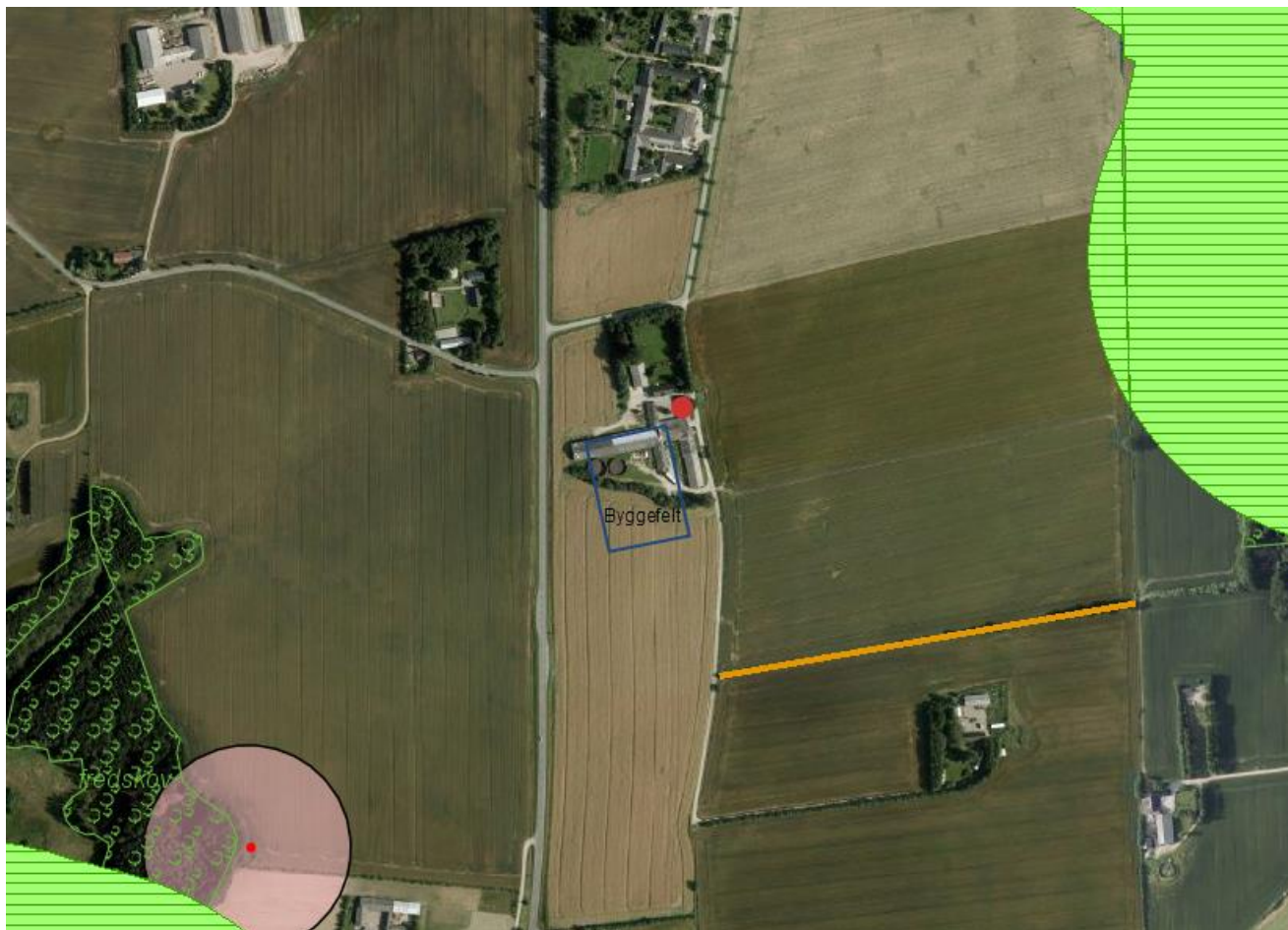
BILAG 2A PLACERING AF NÆRMESTE NABO OG SAMLET BEBYGGELSE



BILAG 3 KORT OVER VANDBORING



BILAG 4 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER



BILAG 5 KORT OVER TERRÆNHÆLDNING

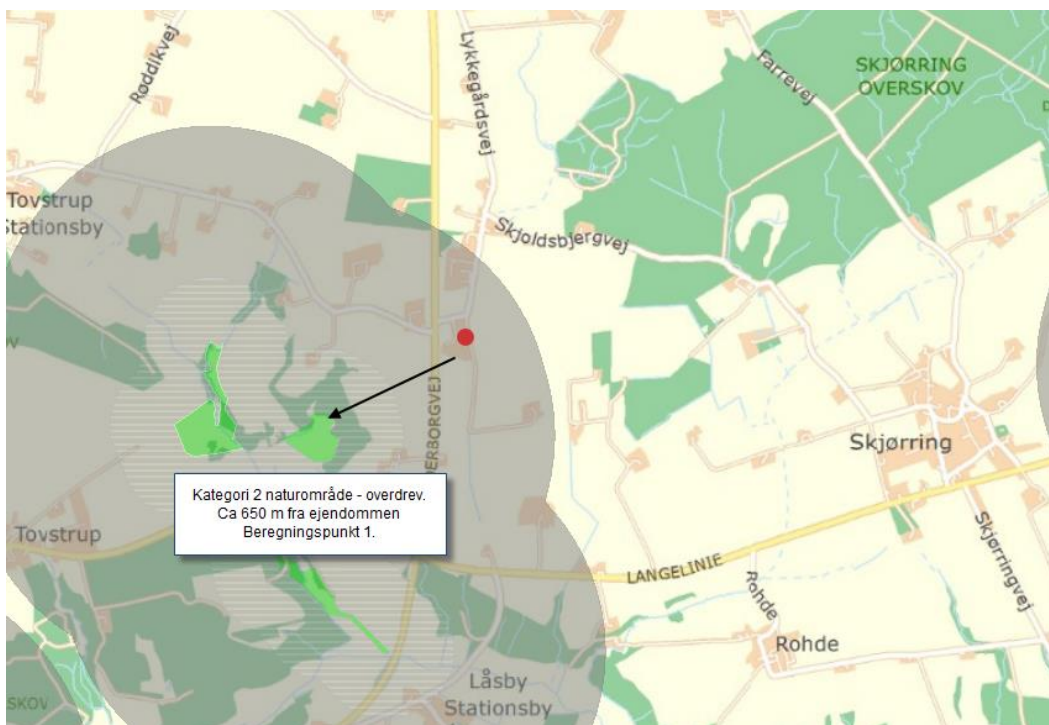


BILAG 6 KORT OVER NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområder – Natura2000



Kategori 2 naturområder – §7 beskyttet naturområder



Kategori 3 naturområder – §3 beskyttet naturområder og potentiel ammoniakfølsom skov



BILAG 7 BEREGNING GYLLEKØLING

John Jakobsen
Lykkegårdsvej 375
8472 Sporup

klimadan

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): **T34642**
Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.
Der etableres gyllekøling i 0 m² med træk-og-slip system og 2640 m² med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 15,7 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 11,1 W/m².
Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

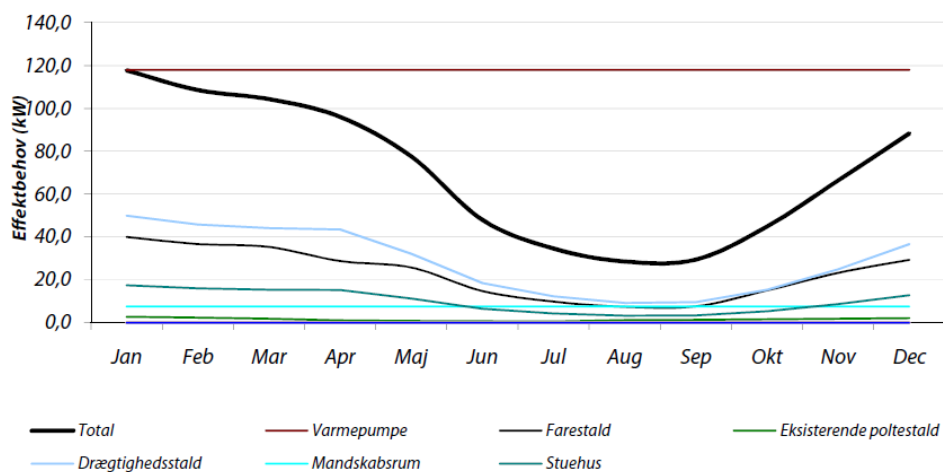
I **husdyrgodkendelse.dk** indtastes varmepumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

Energi

	Effektbehov	Energibehov
Eksisterende poltestald	2,8 kW	3.500 kWh
Farestald	40,0 kW	210.240 kWh
Drægtighedsstald	50,0 kW	75.000 kWh
Mandskabsrum	7,5 kW	21.583 kWh
Stuehus	17,5 kW	50.360 kWh
Samlet behov	117,8 kW	360.682 kWh

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 42500 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt Klimadans erfaringer.



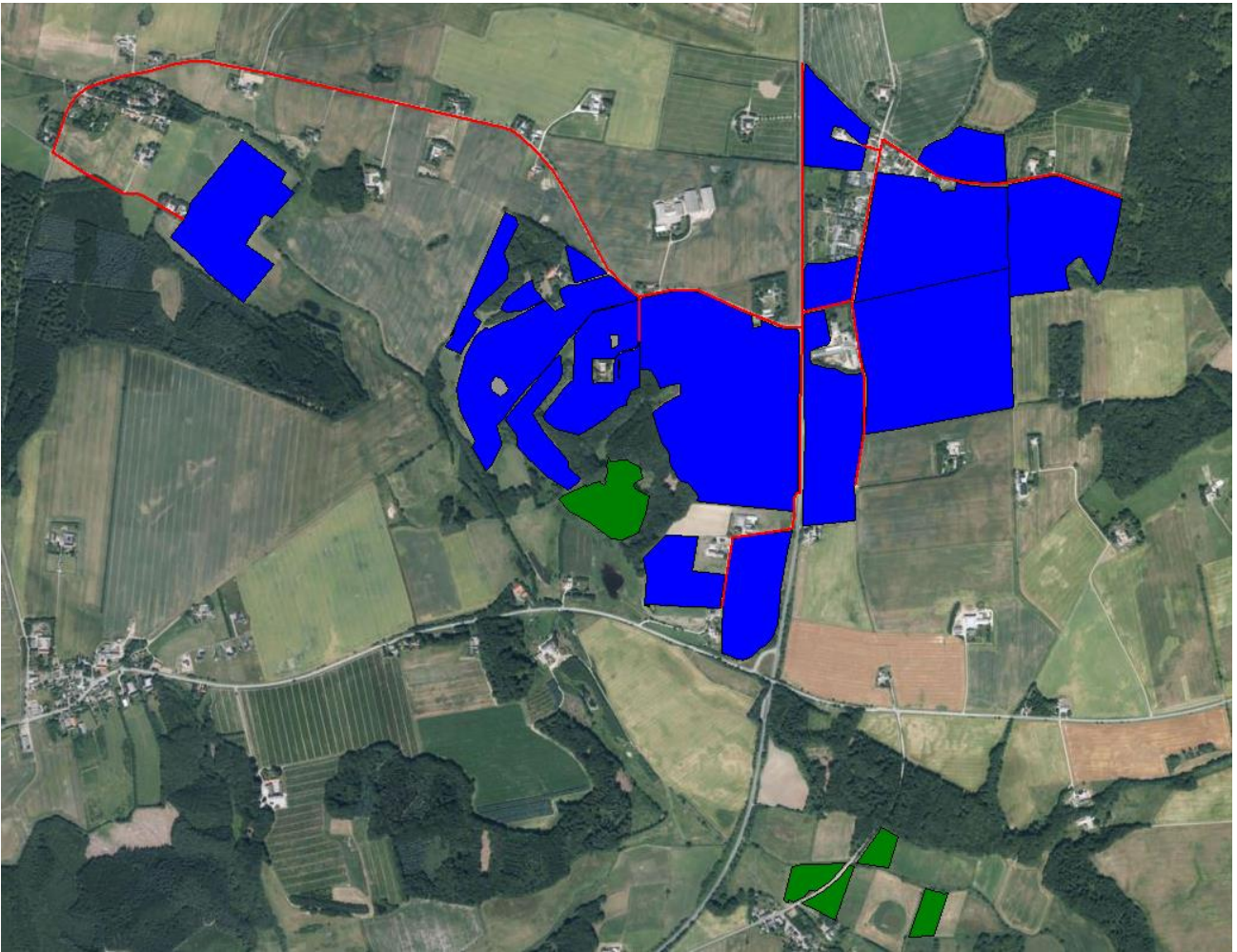
26-06-2014

Niels Kjær Nørgaard

Dato

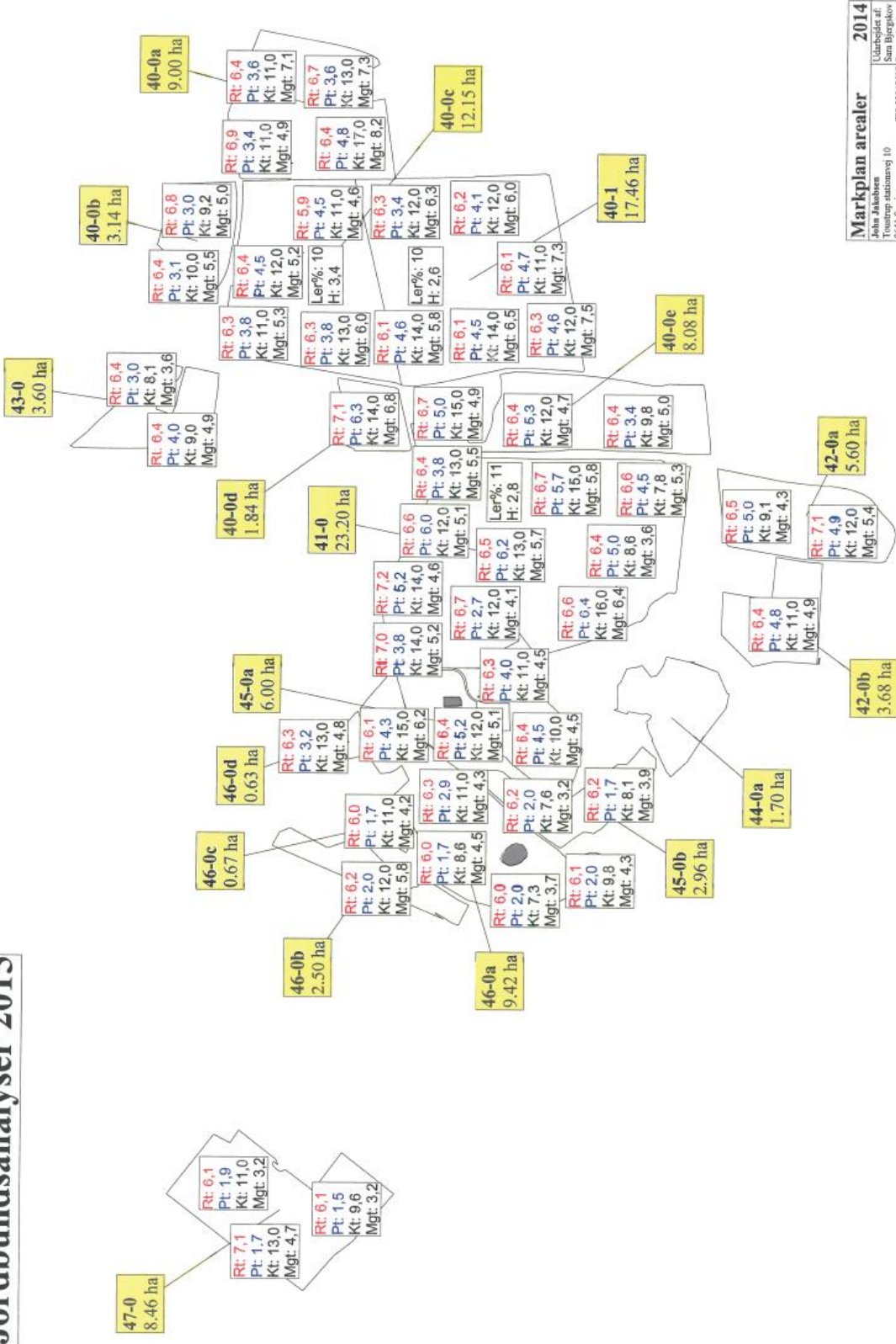
Kontaktperson - Klimadan A/S

BILAG 8 MARKKORT INKL TRANSPORTVEJE
Blå: Harmoniarealer. Grøn: Græs arealer.



BILAG 9 JORDBUNDSANALYSER 2015

Jordbundsanalyser 2015



Markplan arealer 2014

Utskiftning år: 2014
 Skiftplan nr: 10
 Tomteplan nr: 10
 8641 Sörting
 TJE 22847207 Dato: 04-02-15

Patriotisk Selskab
 Ørbækvej 276
 5220 Odense SØ
 63155400

PATRIOTISK SÆLSKAB
 KØBENHAVN

Kortet er ikke militært og arealer, ansvar for misplanlægning
 Uanset hvilket Næstmand Markkort ADVISER

BILAG 10 ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: John Jakobsen, Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup
Kommune: Silkeborg Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvyd	Ton i alt
1.400 søer i løbe-/kontrolafdeling og drægtighedsstald, delvist fast gulv	4,79	6.706
1.400 søer i farestald, delvist fast gulv	1,73	2.422
700 polte fra 30-107 kg, delvist fast gulv	0,52 * 1,02 korrektionsfaktor.	371
Fratrukket på grund af overdækning af 2 gyllebeholdere på 4.500 m ³	0,11 pr m ³	-990
I alt		8.509

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Ny gyllebeholder	4.500 m ³	Ca. 50%
Ny gyllebeholder	4.500 m ³	Ca. 50%
I alt	9.000 m ³	100%

Svarende til opbevaringskapacitet på over 12 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter
Dato: Juni 2014



Underskrift/stempel:

BILAG 11 BEREDSKABSPLAN MED TEKST OG KORT

**UDKAST TIL:
Beredskabsplan for
Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup**

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over brandslukningsudstyr, flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12

Udarbejdet af: John Jakobsen, juni 2014

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret på ejendommen.

Kort materiale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Dieseltanke m.v.
- Afløb gylle og tagvand
- Strømafbryder og afbryder vand
- Slukningsmateriale
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl, ring 1-1-2

Efter brand m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i kontoret og har Nr. _____

Ejer, John Jakobsen, 22 84 75 07

Medhjælper: _____

Medhjælper: _____

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Falck	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	1 1 2	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	96 13 55 55	dag
Landbocenteret	kontaktes på telefon	_____	dag.
Dyrlæge, _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	_____	dag.
Elektriker	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
VVS	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
El-selskab _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.

NB: Manglende telefon Nr. påføres inden godkendelsen tages i brug.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt:

Ejer, John Jakobsen, 22 84 75 07

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukker
- Vandslange

Se bilag C.

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på fortank – RING 1-1-2

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer, John Jakobsen, 22 84 75 07

Kontakt miljømyndighederne på tlf. _____

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. fortages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord

Se bilag A, B og C.

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer, John Jakobsen, 22 84 75 07

Kontakt miljømyndighederne på tlf. _____

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier og olie løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af kemikalier og olie.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord

Se bilag A, B og C.

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen og stophaner er placeret _____.

Elektricitet:

Hovedafbryderen og el-tavler er ophængt _____.

Se bilag A og C.

Strømsvigt instruks

- ❖ Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- ❖ Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.
- ❖ Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- ❖ Kontroller af der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til _____ energiselskab og forhør om varigheden af udfaldet.

Tlf _____

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler/pesticider

Sørg for sikker transport af bekæmpelsesmidler til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport vært sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

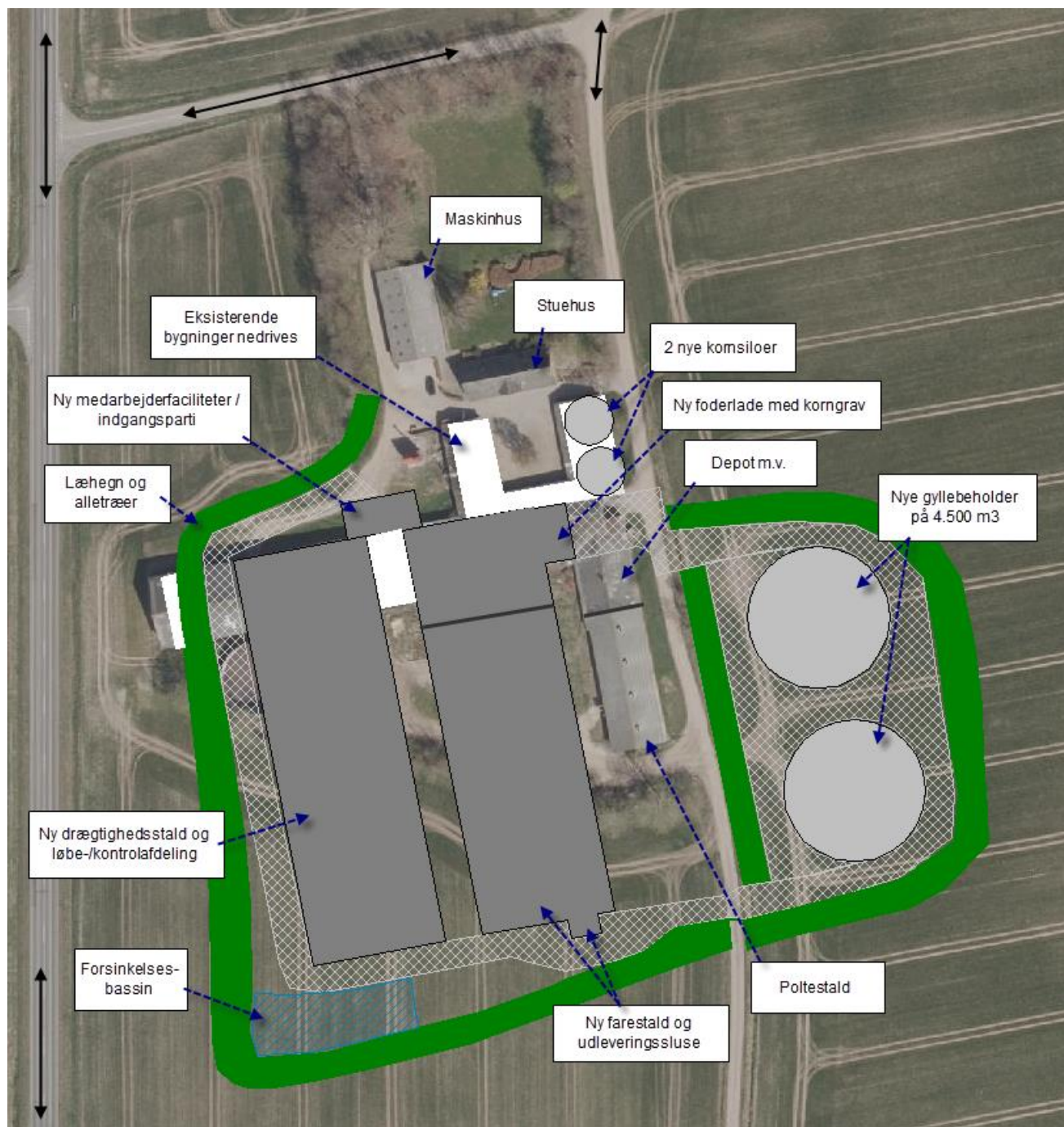
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt) – ikke målfast



Bilag B: Afløbsplan – ikke målfast

Indsættes når staldanlægget er opført og før det tages i brug.

Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan) – ikke målfast

Indsættes når staldanlægget er opført og før det tages i brug.

BILAG 11 UDTALELSE FRA FAVRSKOV KOMMUNE



Silkeborg Kommune
Natur- og Miljøsektion
Søvej 1
8600 Silkeborg

Postadresse:
Favrskov Kommune
Landbrug og Natur
Skovvej 20
8382 Hinnerup

Tlf. 8964 1010

favrskov@favrskov.dk
www.favrskov.dk

§ 46 Høringssvar vedrørende natur i Favrskov Kommune - Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup

Herved fremsendes Favrskov Kommunes høringssvar på jeres skrivelse af 5. januar 2015, samt efterfølgende e-mails.

Høringssvaret vedrører naturarealer, der ligger i Favrskov Kommune og i nærheden af staldanlægget på ejendommen Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup. Høringssvaret gives efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 46. Høringssvaret er udarbejdet på baggrund af det materiale, som Silkeborg Kommune har sendt til Favrskov Kommune. Ingen af udbringningsarealerne ligger i Favrskov Kommune. Selve staldanlægget ligger ca. 550 meter fra grænsen til Favrskov Kommune.

Naturvurdering

Der er flere § 3 beskyttede arealer i Favrskov Kommune og indenfor 2 km fra staldanlægget. Nærmeste vandhul er beliggende ca. 975 meter nordøst for staldanlægget. En mose, som er i tilknytning til vandhul, er beliggende ca. 1.500 meter nordøst for staldanlægget. Desuden er der en ammoniakfølsom skov beliggende ca. 720 meter nordøst for staldanlægget.

På grund af de store afstande fra staldanlægget til de her beskrevne udpegninger, har Favrskov Kommune ingen indvindinger i forbindelse med den planlagte husdyrudvidelse i Silkeborg Kommune.

Konklusion

Favrskov Kommune ønsker ikke at stille skærpede vilkår i miljøgodkendelse af husdyrhold Lykkegårdsvej 375 i forhold til påvirkning af naturarealer beliggende i Favrskov Kommune.

Venlig hilsen

Lene Højlund
Agronom

13. januar 2015

Sagsbehandler:
Lene Højlund
Tlf. 8964 5235
lhoe@favrskov.dk

Personlig henvendelse:
Favrskov Kommune
Landbrug og Natur
Torvegade 7
8450 Hammel

Sagsnr.
710-2015-444

Dokument nr.
710-2015-8609

Cpr.-/CVR-nr./Ejd.nr.

BILAG 12 UDTALELSE FRA SKANDERBORG KOMMUNE

Dato: 23. februar 2015

Sagsnr.: 15/12683

Hørings svar vedrørende Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup

Skanderborg Kommune er i forbindelse med en udvidelse af svineproduktionen på Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup blevet hørt af Silkeborg Kommune angående et enkelt udbringningsareal beliggende i Skanderborg Kommune. Udtalelsen laves med henvisning til § 46 i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*⁸.

Ansøgning

John Jakobsen, ejer af Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup har ansøgt om udvidelse af bedriften fra 163 DE til 344 DE. Den ansøgte produktion giver et dyretryk på 1,4 DE/ha. Udbringningsareal nr. 40-0a er lokaliseret i Skanderborg Kommune, med et areal på ca. 9 ha – se kortbilag A.

Forudsætninger

På det pågældende areal er udvaskningen af kvælstof beregnet til 45,9 kg N/ha/år i ansøgt drift. Det arealvægtede gennemsnitlige fosforoverskud er på 7,7 kg P/ha/år.

Det forudsættes, at de generelle regler i den til enhver tid gældende *Husdyrgødningsbekendtgørelse*⁹ og øvrige til enhver tid gældende, generelle regler overholdes.

De endelige Vand- og Natura 2000-planer, der er vedtaget på baggrund af *Miljømålsloven*¹⁰ for planperioden frem til 2015, giver ikke anledning til ændringer i administrationsgrundlaget for afgørelser efter husdyrlovgivningen. Det aktuelle projekt er således som udgangspunkt vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*. Overholdelsen af de generelle beskyttelsesniveauer vurderes blandt andet ud fra en række arealudpegninger, der indgår som grundlag for beregningsmodellerne i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af arealernes egnethed til udbringning af husdyrgødning er foretaget på grundlag af ansøgningen - herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk med det beregningsgrundlag og de normtal, som lå til grund for

Skanderborg Kommune

Adelgade 44
8660 Skanderborg
Tlf. 8794 7000
Fax 8794 7008

skanderborg.kommune@
skanderborg.dk
www.skanderborg.dk

Fagsekretariatet for Teknik og Miljø Natur- og Miljøafdelingen

Knudsvej 34
8680 Ry

Sagsbehandler:

Anne-Mette Norup
Dir. tlf.: 8794 7783
E-mail. Anne-
mette.norup@skanderbo
rg.dk

⁸ Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁹ Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 af lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (med senere ændringer).

ansøgningssystemet. Derudover er vurderingen foretaget på baggrund af Skanderborg Kommunes registreringer.

Arealudpegninger, registreringer og Skanderborg Kommunes vurderinger

Grundvand

Udbringningsarealet beliggende i Skanderborg Kommune ligger inden for indvindingsoplandet til Galten vandværk. Yderligere ligger arealet i et område der er udpeget som værende grundvandsdannende. Arealet ligger dog på nuværende tidspunkt uden for nitratfølsomt indvindingsområde – se kortbilag B.

Da udbringningsarealet er beliggende udenfor nitratfølsomt indvindingsområde, vurderer Skanderborg Kommune, at de generelle harmoniregler er tilstrækkelige til at beskytte mod nitratudvaskning til grundvandet.

Overfladevand

Kvælstof

Udbringningsarealet, beliggende i Skanderborg Kommune, ligger uden for områder med nitratklasserne I-III, der er udpeget med henblik på minimering af kvælstofudvaskning til overfladevand.

Husdyrbruget anvender et S2-sædskifte¹¹ på udbringningsarealet, og dette sædskifte er referencesædskifte på den aktuelle jordtype med det ansøgte dyretryk.

Fosfor

Da arealet er noteret som drænet lerjord, og afvander til Årslev Eng sø og Brabrand Sø, som er udpeget som et Natura 2000-område overbelastet med fosfor, skal der forevises dokumentation for fosfortal på udbringningsareal 40-0a. Afhængig af fosfortal klassificeres udbringningsarealet i enten fosforklasse 0, I eller III.

En lille del af udbringningsareal 40-0a er udpeget som lavbundsareal (ca. 0,3 ha). Da det kun er tale om en "klatvis" registrering af lavbund, og da det generelle beskyttelsesniveau med hensyn til fosforoverskud, jævnfør beregninger i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk, er overholdt, er der ikke fra Skanderborg Kommunes side stillet yderligere vilkår til udbringningsarealerne i forhold til fosforoverskud.

Der løber et vandløb fra den § 3 beskyttede mose, som grænser helt op til udbringningsarealet, langs med skovkanten mod øst. Fra marken ind til vandløbet, er der ca. 12 meter. Skanderborg Kommune vurderer, at den pågældende "randzone" vil medvirke til at mindske risikoen for tab af fosfor til overfladevand.

Habitatvurdering

Skanderborg Kommune antager, at Silkeborg Kommune foretager en samlet vurdering af påvirkning af Århus Bugt, herunder habitatvurderingen af Brabrand Sø og Årslev Eng sø.

Natur

Der findes ikke beskyttede naturtyper på selve udbringningsarealet. Udbringningsareal 40-0a grænser dog helt op til en § 3 beskyttet mose. Tilstanden på det beskyttede naturområde må ikke ændres. Der er et fald fra udbringningsarealet ned mod mosen. Mosen har ikke en særlig høj naturværdi, og vurderes ikke at være særlig næringsstoffølsom.

¹¹ Der henvises til Miljøministeriet, Miljøstyrelsens notat "Standardsædskifter og referencesædskifter" fra 8. februar 2012, som kan ses via: http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/Virkemidler_paa_arealer/Saedskiftenotat.08.02.2012.pdf.

Mark nr. 40-0a har været intensivt dreven gennem en længere årrække. I forhold til det nærtliggende § 3-beskyttet natur, vurderes fortsat intensiv brug ikke i sig selv at forårsage tilstandsændringer af § 3-natur. Med de generelle krav om nedfældning på sort jord og græs, forventes generelt en lavere N-belastning af nærtliggende § 3-arealer.

Der er ikke registreret naturområder, der er udpeget i kommuneplan 13' for Skanderborg Kommune i tilknytning til udbringningsareal 40-0a.

En del dyrearter, der er anført i EF-habitatdirektivets bilag IV er registreret på egnen. Det drejer sig om odder, arter af flagermus samt spidssnudet frø.

Ved overholdelse af de generelle regler, vurderer Skanderborg Kommune, at udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealet beliggende i kommunen, ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper væsentligt.

Med hensyn til Natura 2000-områder og bilag IV-arter, vurderes det, at ingen af de nævnte bilag IV-arter, eller deres yngle- og eller rastesteder, vil påvirkes i væsentlig negativ retning, ved udbringning af husdyrgødning på det pågældende udbringningsareal. Driften på udbringningsarealet vil ikke blive ændret væsentligt.

Landskabelige og kulturhistoriske værdier

Udbringningsareal 40-0a ligger udenfor områder, der i Kommuneplan '13 for Skanderborg Kommune, er udpeget som værende bevaringsværdigt landskab. Udbringningsarealet ligger desuden udenfor områder, der i Kommuneplan '13 for Skanderborg Kommune, er udpeget som områder med bevaringsværdi kulturmiljøer.

I den østlige skelgrænse af mark nr. 40-0a, er der registreret et sten- og jorddige. Der gøres opmærksom på, at sten- og jorddigerne er beskyttet efter § 29 a i *Museumsloven*¹².

Konklusion

Under forudsætning af, at de generelle regler i den til enhver tid gældende *Husdyrgødningsbekendtgørelsen* og øvrige til enhver tid gældende, generelle regler overholdes – vurderer Skanderborg Kommune, at det pågældende areal, beliggende i Skanderborg Kommune, kan tilføres husdyrgødning fra Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup, op til harmonigrænsen, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til disse.

Skanderborg Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau yder tilstrækkelig beskyttelse på det pågældende udbringningsareal, og ønsker ikke at stille vilkår til udbringning af husdyrgødning fra Lykkegårdsvej 375, 8472 Sporup.

Med venlig hilsen

Anne-Mette Norup
Miljømedarbejder

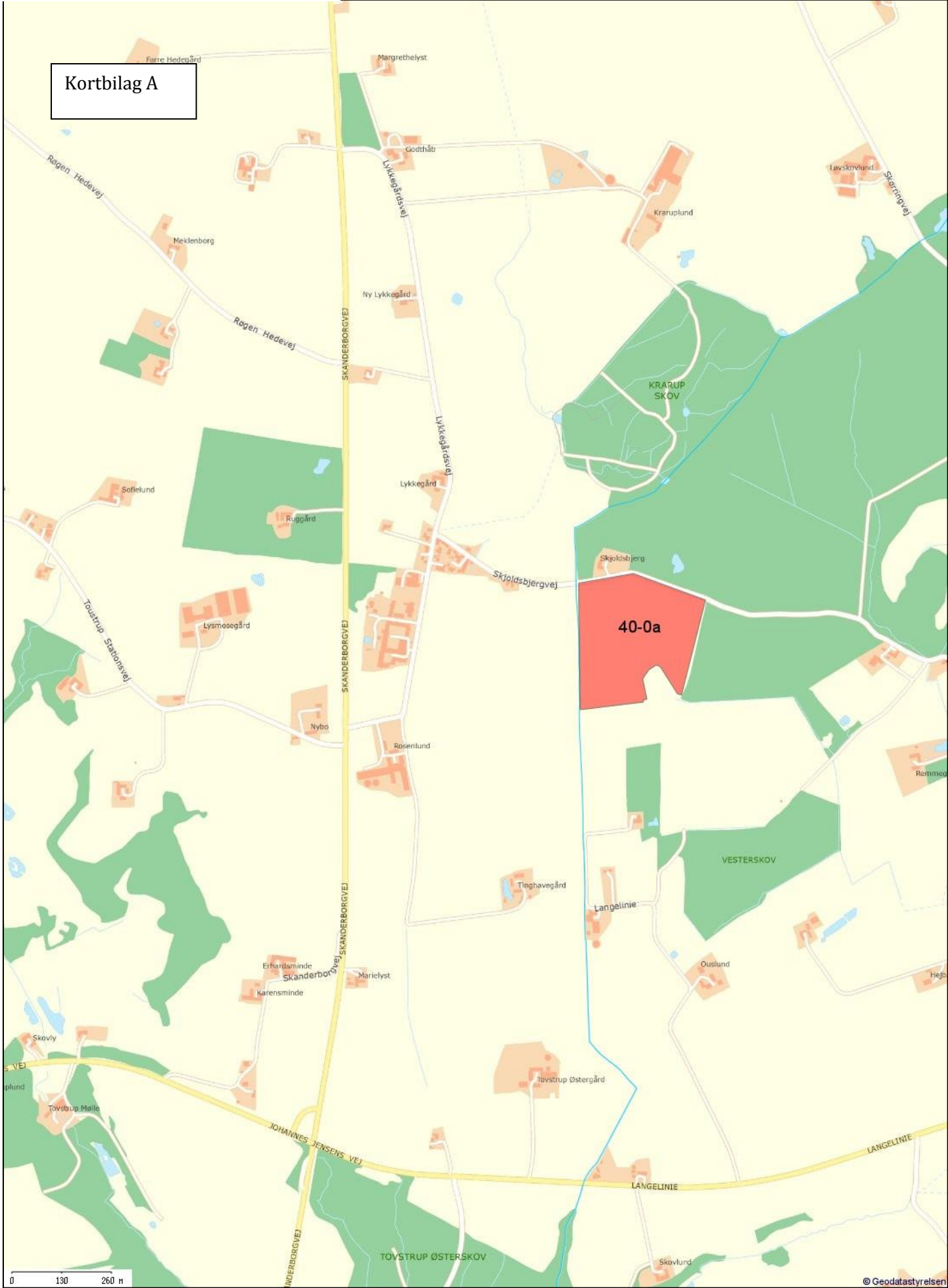
Vedlagt

Kortbilag A - Udbringningsarealet, Skanderborg Kommune

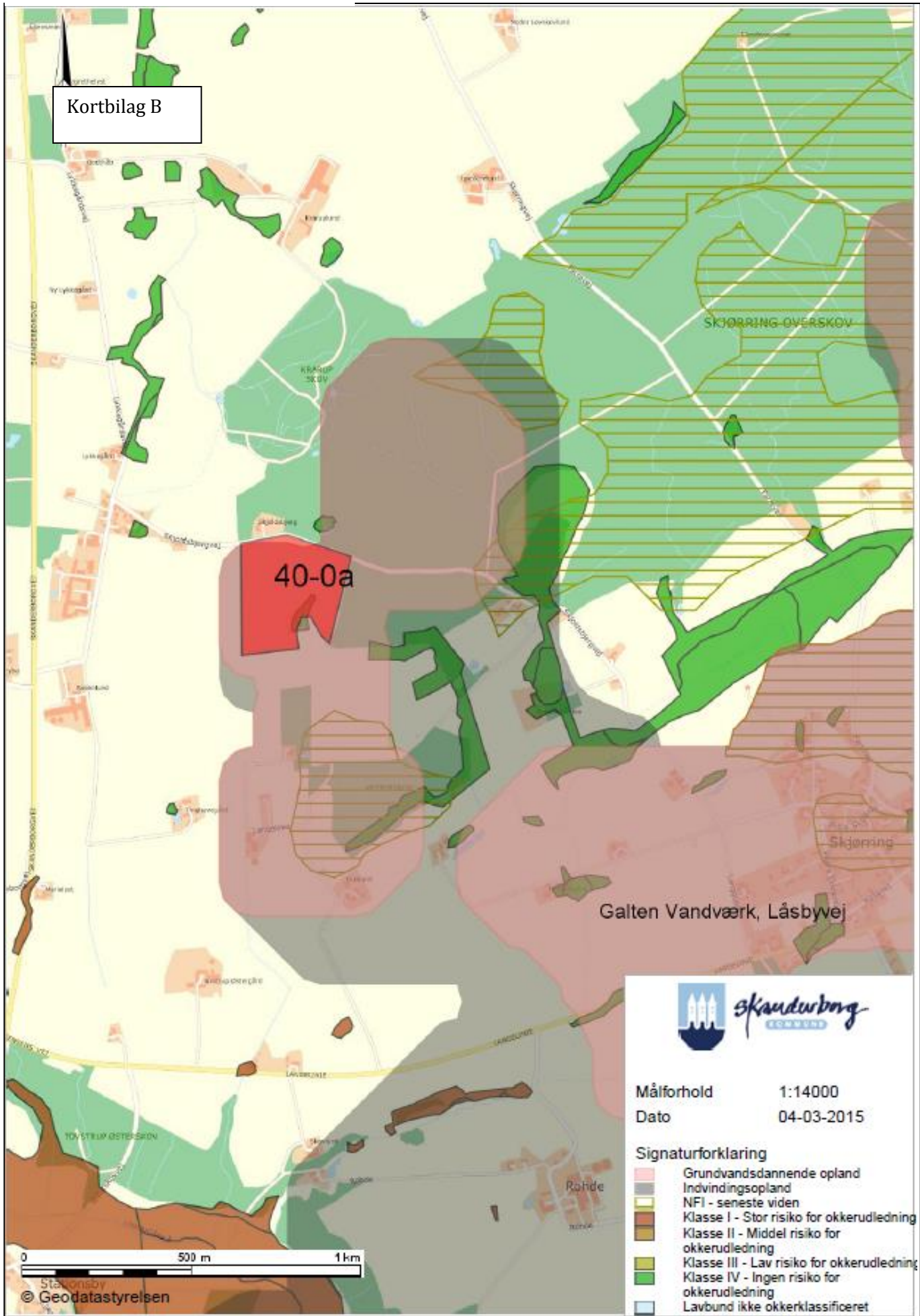
¹² Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

- Kortbilag B - Arealudpegning i henhold til *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*
- Kortbilag C - Arealer registreret som beskyttet efter *Naturbeskyttelseslovens § 3*
- Kortbilag D - Landskabelige og kulturhistoriske udpegninger

Kortbilag A



Kortbilag B



40-0a



Skanderborg
KOMMUNE







Målforshold

1:6000

Dato

04-03-2015

Signaturforklaring

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

0 200 m 400 m

Kortbilag D

40-0a

0 150 m 300 m

DDO®, ©COWI, © Danmarks Arealinformation



Skanderborg
KOMMUNE

Målforshold 1:5000
Dato 04-03-2015

Signaturforklaring
 Beskyttede jord- og stendiger