

Miljøgodkendelse af Svinebrug Anebjergvej 35 8600 Silkeborg

efter § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug



Godkendelsesdato: 7. juli 2010.

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

UDKAST TIL	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Indholdsfortegnelse	0
Datablad	3
0 Indledning	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	5
1.2 ikke teknisk resumé.....	6
1.3 Afgørelse om miljøgodkendelse	8
1.4 Vilkår.....	11
1.5 Offentlighed.....	12
1.6 Klagevejledning.....	13
Kopi af afgørelse er sendt til:	15
2 Generelle forhold	16
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	16
2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	16
2.3 Gyldighed.....	16
2.4 Retsbeskyttelse.....	17
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	17
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.	18
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	18
3.2 Placering i landskabet	19
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.	20
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	20
4.2 Ventilation	21
4.3 Fodring	22
4.4 Ensilage	22
4.5 Energi- og vandforbrug	23
4.6 Spildevand herunder regnvand.....	25
4.7 Affald.....	25
4.8 Råvarer og hjælpestoffer	26
4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld	27

5 Gødningsproduktion og -håndtering	29
5.1 Gødningstyper og mængder	29
5.2 Flydende husdyrgødning	29
5.3 Gylleforsuring	31
5.4 Gylleseparering	31
5.5 Gyllekøling	31
5.6 Fast Gødning inkl. dybstrøelse	31
5.7 Anden organisk gødning	32
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	33
6.1 Ammoniak og natur	33
6.2 Lugt	35
6.3 Fluer og skadedyr	39
6.4 Transport	40
6.5 Støj fra anlægget og maskiner	41
6.6 Støv fra anlæg og maskiner	41
6.7 Lys	42
7 Påvirkning fra arealerne	43
7.1 Udbringningsarealerne	43
7.2 Påvirkninger af søer og vandløb	44
7.3 Kvælstof og fosfor til Fjord og hav	55
7.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	59
7.5 Kvælstof til grundvand	59
8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	61
9 Husdyrbrugets ophør	66
10 Alternative løsninger og 0-alternativet	66
10.1 Alternative løsninger	66
11 Egenkontrol og dokumentation	67
12 Bilag	68

Bilag 1: Situationsplan over husdyrbruget.

Bilag 2: Oversigtskort over udspretningsarealerne og transportveje.

Bilag 3: Kort over § 7 arealer i nærheden af Anebjergvej 35.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg
Matrikel nr.	2a, 2r, 3at, 4b, 15m, Mollerup By, Linå.
Cvr. nummer	21910406
P-nummer	1006331945
CHR-nummer	83 520
Ejendomsnummer	7400011767
Ejer af ejendommen/ansøger	Ulla og Erik Rasmussen
Adresse	Anebjergvej 35 8600 Silkeborg.
Tlf.	86841149
Mobil	40186149
Driftsansvarlige	Ulla og Erik Rasmussen
Brugstype	Svinebrug >75DE
Godkendelsesbetegnelse	§ 11 husdyrbrug
Sags nr.	08/59168
Dato for godkendelse	7. juli 2010
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Mette Rasmussen
Næste revurdering af godkendelsen	år 2018

Ansøgers Konsulent:

Navn: Kjartan Einarson, LandboMidtØst

Adresse: Samsøvej 33, 8382 Hinnerup.

Tlf.nr. 87282265 / 20479620

E-mail: kje@lmo.dk

0 INDLEDNING

Når der ønskes en ændring af et husdyrbrugs størrelse eller sammensætning af dyr, skal husdyrbrug, med et dyrehold mellem 75 dyreenheder og op til IPPC-grænsen, med tilhørende udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning, godkendes i henhold til § 11 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 21. oktober 2008.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at omlægge 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)

² Rådets direktiv 96/61/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening med senere ændringer (IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control)

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune har modtaget ansøgning om ændring af dyreholdet fra Ulla og Erik Rasmussen, Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg. Nudriften består i 110 stk. årssøer (25,6DE), 2466 stk. smågrise (11,38DE) og 2266 stk. slagtesvin (58,2DE) samt lidt ammekøer med opdræt (3,09 DE). I ansøgt drift består dyreholdet i 2775 stk. smågrise (12,80DE) og 2725 stk. slagtesvin (76,80DE) i årsproduktion + lidt ammekøer med opdræt (3,09 DE).

Ansøgt drift ønskes tilrettelagt således, at vægtgrænserne for de enkelte dyrekatégorier kan varieres, dog således at det samlede antal DE ikke oversiger det godkendte.

Tabel 1.1.1 Ansøgt ændring af dyreholdet.

Besætning	Nudrift	Ansøgt drift
Søer	110	Ingen
Slagtesvin	2266	2725
Smågrise	2466	2775
Total DE - Svin	95,16 DE	89,60 DE
Ammekøer	2	2
Kvier	2	2
Kalve	2	2
Ungtyr	1	1
Total DE - Kvæg	3,09	3,09

Det svarer til en reduktion af dyreholdet på 5,56DE.

Omlægningen medfører ingen bygningsmæssige ændringer.

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

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommens hovedadresse, hvor husdyrproduktionen med CHR nr. 83520 er tilknyttet. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 21910406.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Silkeborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings system første gang den 21. oktober 2008.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Miljøgodkendelsen af Anebjergvej 35 regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljø-påvirkningen.

Miljøgodkendelsen omfatter kun Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 83520 og Cvr nr.: 21910406.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring af Anebjergvej 35 i henhold til de gældende regler³. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår.

Produktion og arealer

Ulla og Erik Rasmussen ønsker, at omlægge produktionen fra søer, smågrise og slagtesvin til kun at have smågrise og slagtesvin. Omlægningen kan ske i de etablerede staldsystemer.

Ejendommen drives selvstændigt og der er ikke samdrift med andre ejendomme. Der ændres ikke på kvægholdet.

Der vil være en nedgang fra 98,3DE til 92,74DE på ejendommen.

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

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

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

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

- Grundvand.
- Overfladevand.
- Naturområder.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Der hører i alt 67,21ha udbringningsarealer til produktionen, heraf er 11,97 ha af udbringningsarealerne i form af gylleaftaler. De resterende arealer er ejede. Alle arealer fremgår af bilag 2.

Placering

Der opføres ikke nye staldbygninger, da omlægningen af husdyrproduktionen sker i eksisterende stalde.

Lugt

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstande til såvel enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Transport til og fra ejendommen

Det samlede antal af transporter til og fra ejendommen forventes at falde.

Da de fleste transporter vil gå til marker beliggende direkte omkring landbruget vurderes det at der er minimal gene i form af støj og støv fra størstedelen af de interne transporter.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Efter kommunens opfattelse er det relevant at gennemføre en vurdering af, om der optræder naturtyper, skove mv. inden for en radius af ca. 1000m fra anlægget, som kan forventes at blive berørt af dyreholdet.

For natur og skove mv. i internationale beskyttelsesområder og anden særligt højt værdisat natur er det efter kommunens opfattelse relevant at gennemføre vurderingen af væsentlig risiko i en væsentligt større afstand indtil 2km fra anlægget.

På grund af den store afstand til nærmeste Natura 2000 område samt afstand i øvrigt til nærmeste naturområder omfattet af § 7 vurderer kommunen, at omlægningen af dyreholdet er af underordnet betydning for udpegningsgrundlag, naturindhold og arter i disse områder.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Fosfor

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at der maksimalt udbringes et fosforoverskud på 2,1 kg p/ha/år.

Nitrat til overfladevand

Ingen af udbringnings arealer ligger i områder der er sårbare for nitratudvaskning. Det reelle dyretryk for ansøgt drift ligger på 1,35 DE/ha som foreskrevet. Beregningen af udvaskning til overfaldevand af N via Farm- N ligger på 56,90 kg N/ha.

Nitrat til grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i et nitratfølsomt indvindingsområde.

Andre miljøpåvirkninger

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

Bedst anvendelig teknologi (BAT)

Der er tale om en § 11 godkendelse, hvorfor der skal redegøres for relevante BAT-byggeblade.

Da omlægningen sker i eksisterende stalde er det på nuværende tidspunkt ikke aktuelt at ændre på andelen af spaltegulv eller etablere køling og skrabere. Begge dele vil kræve en total renovering af staldene. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer.

1.3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle 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 omlægningen af husdyrbrugets produktion overordnet set ikke øger miljøpåvirkning i regionen.

- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - o Nabobeboelser
 - o Natura 2000-områder⁴ 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. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* overholdes. Se endvidere vedlagte "*Baggrund for miljøgodkendelse*" med tilhørende bilag.

Silkeborg Kommune godkender hermed omlægningen af det ansøgte husdyrhold på bedriften Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg matr. nr. 14h m.fl. Mollerup By, Linå, fra 98,3DE til 92,74DE. 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 ved at overholde de stillede vilkår og lovgivningen i øvrigt kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet.

Miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg med de angivne udbringningsarealer, som fremgår af bilag 2.

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

- miljøgodkendelse til udbringning af husdyrgødningen fra produktionen på de arealer – og i det omfang – som fremgår af bilagene

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af oplysningerne i IT-ansøgningen modtaget d. 21. oktober 2008 og supplerende oplysninger modtaget i perioden frem til d. 24. maj 2010.

⁴ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 11 stk. 2 i husdyrloven⁵, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen⁶, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen fritager ikke ansøger fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. Museumslovens⁷ bestemmelser vedrørende fund af for-tidsminder i forbindelse med jordarbejde.

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

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

6 Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

7 Lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006 af museumsloven.

1.4 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 den miljøtekniske redegørelse,
- at kravet om reduktion af ammoniak tab fra stald og lager overholdes,
- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes, og
- at risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁸, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående, supplerende 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 og egenkontrol.

4.1 Husdyrhold og staldindretning

- Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
- Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.

4.2 Ventilation

- Ventilationsanlæg skal renholdes, vedligeholdes og justeres efter behov. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn.

4.5 Energi og vandforbrug

- Energiforbruget skal registreres, og der skal iværksættes foranstaltninger med henblik på minimering af energiforbruget. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen

⁸ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

- Vandforbruget skal registreres mindst 1 gang i kvartalet og vandforbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug.

4.8 Råvarer og hjælpestoffer.

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

5.2 Flydende husdyrgødning.

- Hvis der ved påfyldning af gyllevogn ikke anvendes udstyr med nødoverløb og direkte opsug skal der etableres fast påfyldningsplads med afløb til gyllebeholder ved gyllebeholderen.

6.4 Transport

- Ved transport af gylle på offentlige veje skal gylle vognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

7.2 Påvirkning af søer og vandløb

- Afstanden fra areal 2-0 til vandhullet syd for arealet er under 1 m, og terrænet skråner fra udbringningsarealet ned mod vandhullet. Som det fremgår af luftfotoet på fig. 7.2.6, er det næppe heller egnet til dyrkning. Der bør derfor etableres en udyrket og ugødsket bræmme på udbringningsarealet, der overholder en afstand på mindst 20 m fra vandhullets øverste kant som forudsætning for at nedbringe risiko for afstrømning og udsivning af husdyrgødning og næringsstoffer til vandhullet.

7.3 Kvælstof og fosfor til fjord og hav.

- Bedriftens egne og forpagtede arealer kan maksimalt tilføres et husdyrtryk på 1,35 DE/ha.
- Der må ikke tilføres anden organisk gødning til udbringningsarealerne.

1.5 OFFENTLIGHED

Partshøring, Nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 2. juni 2010 udsendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen, samt ansøger selv, med frist for afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til den 24. juni 2010.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside og i Ekstraposten onsdag den 7. juli 2010.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelse:

Ansøger

Erik Rasmussen, Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg.
Miljøkonsulent Kjartan Einarson, LandboMidtØst, E-mail: kje@lmo.dk

1.6 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* klages over Kommunens afgørelse. Klagefristen udløber 4 uger efter offentliggørelsen, det vil sige den 4. august 2010.

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*.

Eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Silkeborg Kommune, Søvej 1, 8600 Silkeborg, som sender den videre med sagens øvrige oplysninger. Klagen skal være kommunen i hænde senest den 4. august 2010 ved arbejdstids ophør. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, vil det straks blive meddelt ansøger.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at godkendelsen kan tages i brug fra godkendelsens dato, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve godkendelsen.

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.

Med venlig hilsen



Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder



Peter Fabrin
Ingeniør

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

Ansøger:

Ulla og Erik Rasmussen, Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg.

Konsulent:

Miljøkonsulent Kjartan Einarson, LandboMidtØst, Samsøvej 33, 8382 Hinnerup.
E-mail: kje@lmo.dk

Øvrige parter: - Naboer indenfor det såkaldte "konsekvensområde".

(Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres.)

Konsekvensområdet er beregnet til 298 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget.

Følgende ejendomme ligger indenfor konsekvensområdet.

- Helle Damgaard Jørgensen, Anebjergvej 37, 8600 Silkeborg

Bortforpagtere af arealer:

Ingen

Modtagere af husdyrgødning

John Harder, Anebjergvej 22, 8600 Silkeborg

Kopi af endelig afgørelse med bilag er sendt til:

Ansøger:

Ulla og Erik Rasmussen, Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg.

Konsulent:

Miljøkonsulent Kjartan Einarson, LandboMidtØst. E-mail: kje@lmo.dk

Kopi af afgørelse er sendt til:

Ansøgers konsulent

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø - via e-mail:	dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4 7182 Bredsten	jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N - via e-mail	info@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V - via e-mail:	natur@dof.dk
Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg - via e-mail	post@aar.mim.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg - via e-mail	midt@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia - via e-mail	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Formand: Niels Barslund - via e-mail	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V - via e-mail:	ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 Kbh. K - via e-mail	fbr@fbr.dk

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg. Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg. Til ejendommen er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 83520. Ejendommen har CVR nr. 21910406.

Ansøgere Ulla og Erik Rasmussen, Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg, ønsker at omlægge den nuværende besætning på 110 søer, 2466 smågrise og 2266 slagtesvin til 2775 smågrise fra 7-30kg og 2725 slagtesvin fra 30-107 kg. Den nuværende produktion svarer til 98,3 DE efter omlægningen vil der være 92,74DE. Det er en omlægning og nedgang på 5,56 DE. (præcisering af husdyrholdets størrelse og afvigelser fremgår af afsnit 4.1.1). Der er et lille dyrehold af kvæg på bedriften og denne besætning ændres ikke fra nudrift til ansøgt drift.

Omlægningen af produktionen gennemføres i eksisterende bygninger. Der opstilles nye sti-sektioner. Gulvsystemet forbliver uændret. Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).

Nærmeste nabo ligger ca. 250m sydvest for staldanlægget. Nærmeste by, Linå, er beliggende ca. 1400m nordvest for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Mollerup, der ligger ca. 1210m nord for staldene.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Randers Fjord.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Inden etablering eller ændring af anlæg som fx stalde, afløb og anlæg til gødningsoptagelse og opbevaring 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 ovennævnte bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.3 GYLDIGHED

Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 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 ikke i godkendelsen givet mulighed for forlængelse af projektet i faser udover de 2 år.

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.

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 7. juli 2018. Kommunen kan i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud for godkendelser efter § 11, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 17 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 2018.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De eksisterende bygninger på Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg er placeret længere væk end 1200 meter fra samlet bebyggelse og byzone. Afstanden fra det nærmeste staldhjørne til nærmeste bolig er ca. 250m.

Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Mollerup By der er beliggende ca. 1210 meter nord for ejendommens anlæg. Der er 1400 meter til nærmeste byzone, Linå.

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.

Derudover gælder en række generelle afstandskrav - se tabel: 3.1.1

Tabel 3.1.1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget på Anebjergvej 35, 8600 Silkeborg.

	Generelle afstandskrav meter	Aktuel afstand meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	> 150
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 1000
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	60
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 250
Levnedsmiddelvirkksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 5
Naboskel	30	> 100
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	> 1400

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	850
Nabobeboelse	50	250

Det fremgår af tabellen, at de generelle afstandskrav er overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at de generelle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Afstanden imellem staldbygning og stuehus er under 15m, men da det er eksisterende stald med dyrehold, vil der ikke ske ændringer i disse stalde i forhold til den nuværende produktion. Der er således ikke behov for dispensationer.

Silkeborg Kommune vurderer, at der i øvrigt ikke vil forekomme væsentlige gener som følge af omlægningen, da de generelle afstandskrav er overholdt. Med hensyn til vurdering af geneafstande i forhold til lugt henvises til afsnit 6.2.

På bilag 1 er der en situationsplan over husdyrbruget

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da der ikke sker nogen ydre bygningsmæssige ændringer er der ikke foretaget nogen vurderinger i forhold til de landskabelige forhold.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen har ingen bemærkninger.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT.

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I ansøgt drift produceres årligt 2775 stk. smågrise af 7-32kg samt 2725 stk. slagtesvin (32-107kg). Tabel 4.1.1 giver en oversigt over staldd typer og dyretyper.

Se desuden afsnit 8 for yderligere oplysninger om BAT. Hovedparten af stalddene ændres ikke i benyttelse. Disse staldd er indrettet med delvist spaltegulv som beskrevet i BAT-byggeblade.

Den tidligere farestald ændres, således at der indsættes nyt inventar tilpasset smågrise og slagtesvin. Der vurderes, at det ikke er rentabelt etablere gyllekøling i de eksisterende staldd da det vil kræve fuldstændig opbrydning af gulvet. Da der sker en reduktion i dyreholdet vurderes det, at omkostninger ikke står mål med reduktionen i ammoniakfordampning.

Etablering af syretilsætning og/eller luftrensning er forbundet med så store omkostninger at der heller ikke her er proportionalitet imellem disse og miljøgevinsten ved denne trods alt meget begrænsede produktion. Når staldd en gang skal renoveres - om 20 - 30 år - vil nye miljøteknologier blive inddraget.

Tabel 4.1.1 Oversigt over dyrehold og stalddtype for ansøgt drift.

Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift	Stalddafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årdsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	1.1.1	32-107	2266	567	63,86
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1.1.2	7- 32	2466	363	11,38
Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	1.1.4	7- 32	309	57	1,42
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, (50-75 % fast gulv)	1.1.5	32-107	459	134	12,94
Kvæg, dybstrøelse (hele arealet)	1.1.3		7		3,09
Dyreenheder i alt					92,74

Tabel 4.1.2 Oversigt over dyrehold og stalddtype for nudrift.

Dyrehold og stalddtype for nudrift	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	1.1.1	32-107	2266	567	58,20
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1.1.2	7- 32	2466	363	11,38
Årsso, farestald, løsdrift, fast gulv	1.1.4		110		7,71
Årsso, løbe / drægtighedsstald, fastgulv/delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	1.1.5		40+70		17,87
Kvæg, dybstrøelse (hele arealet)	1.1.3	Alle	7		3,09
Dyreenheder i alt					98,25

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

For et svinebrug kan der være en vis variation i antallet af dyr. Det maksimale tilladte dyrehold på 92,74DE skal overholdes, men der tages højde for at dyreholdet til tider kan være lavere

Kommunen vurderer, at det tilladte dyrehold ikke vil give problemer i forhold til lovens krav.

VILKÅR

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

Husdyrhold og stalddretning

- Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
- Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøgers oplysninger

Der sker ingen ombygning af ventilationssystemet i forbindelse med produktionsomlægningen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den mekaniske ventilation kræver et vist energiforbrug. Ansøger er opmærksom på mulighederne for begrænsning af dette energiforbrug.

Da afstande til naboerne er relativ stor (over 2 gange lugtgeneafstanden), og da der er tale om en nedgang i produktionen, vurderes det, at ventilationsanlægget ikke vil give anledning til gener for de omkringboende.

VILKÅR

For at sikre vedligeholdelse og renholdelse af ventilationsanlægget er der stillet følgende vilkår:

- Ventilationsanlæg skal renholdes, vedligeholdes og justeres efter behov. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn.

Se afsnit 8 om anvendelse af bedst tilgængelig teknik – BAT er der en vurdering af om ventilationsanlægget er bedst tilgængelig teknik.

4.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På sådan et lille dyrehold er der ikke økonomi i fasefodring

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Af EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ fra juli 2003 er det under foderteknologier angivet, at fytase tilsætning og fasefodring er bedst tilgængelig teknik.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor foder ved de beskrevne tiltag samt ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår.

Der er fosforoverskud på 2,1 kg P/ha. i ansøgt drift.

Silkeborg Kommune har vurderet, at der ikke er mulighed for at stille yderligere vilkår til fodring ud fra husdyrbrugets størrelse.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

4.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres ikke ensilage.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

ELFORBRUG

Der bruges ca. 65.000 kWh/år og ca. 7500l dieselolie i nudrift. Der bruges i nudrift ca. 3000m³ vand i alt. Forbruget i ansøgt drift forventes at falde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Elektricitet anvendes til ventilationsanlæg, staldvarme, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug forventes at være det samme som i ansøgt drift.

Ifølge normtal fra EnergiMidt må elforbruget helst ikke overstige følgende:

- Elforbruget pr. produceret slagtesvin er over 13 kWh
- Elforbruget pr. produceret smågris er over 1,5 - 2 kWh

Tabel 4.5.1 Elforbrug i ansøgt drift

Dyretype	Normtal Kwh/stk.	Antal	Energiforbrug Kwh
Smågrise	2	2850	5700
Slagtesvin	13	2800	36400
I alt			42100

Da det skønnede elforbrug forventes at falde lidt eller forblive uændret, og da det samtidig er i ejers egen interesse at minimere elforbruget, antager Silkeborg Kommune, at der ikke forbruges mere energi end nødvendigt.

Det vurderes, at begrundelsen for, at energiforbruget er højere end normtallene skyldes at der er tale om et relativt gammelt anlæg.

Det vurderes dog, at virksomheden bør gennemgås af en energikonsulent. Energekonsulenten udarbejder en rapport over hvilke foranstaltninger der kan gennemføres for at spare energi og beregner tilbagebetalingstiden på hver enkelt investering, se derfor nedenstående vilkår..

VILKÅR

For til stadighed at fokusere på energiforbruget er der stillet følgende vilkår:

- Energiforbruget skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor forbrug af energi ved de beskrevne tiltag samt ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår.

VANDFORBRUG

Ejendommen er tilsluttet privat alment vandværk
Der bruges i nudrift ca. 3000m³ vand i alt. I ansøgt drift forventes ca. samme forbrug.

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

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

Ifølge normtal fra EnergiMidt må vandforbruget helst ikke overstige:

- 0,152m³ pr. smågris
- 0,559m³ pr. slagtesvin

Disse tal sammenholdt med ansøgt drift giver et vandforbrug på ca. 2.000 m³ pr. år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at vandforbruget bør kunne reduceres til 2.000 m³ pr. år

For at sætte fokus på vandforbrug stilles der vilkår om registrering af vandforbruget mindst 1 gang i kvartalet, se vilkår. Vilkåret sættes for at sikre, at forbruget minimeres mest muligt.

For yderligere oplysninger henvises der til vurdering af forbrug af vand og energi i afsnit 6 om anvendelse af bedst tilgængelig teknik – BAT.

VILKÅR

For at kunne minimere vandforbruget er det nødvendigt at vide hvor vandet bruges og om der er variationer i vandforbruget hen over året.

- Vandforbruget skal registreres mindst 1 gang i kvartalet og vandforbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug.

4.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Sanitært spildevand ledes til septiktank og nedsivning.

Tagvand ledes til eksisterende dræn.

Marksprøjten påfyldes fra vandbeholder sikret mod tilbagesug. Rengøring af sprøjten foregår i marken.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Rengøringsvand fra rengøring i stalde, ledes til gyllesystem. Dette er i henhold til gældende lovgivning. Spildevandsmængden forventes, at være indregnet i normtallene for gødningsmængder. Lige som der er indregnet standardmængder af regnvand til gyllebeholder.

Kommunen vurderer at afledning af overfladevand (tagvand o.l.) sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Denne vurdering sker ud fra den forudsætning, at der ikke foretages nogen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med omlægning af dyreholdet.

Kommunen vurderer at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

Ifølge kommunens beregninger er der en samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning på ca. 9,5 måneder.

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

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

4.7 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er aftale om afhentning af affaldscontainer hver 14. dag.

Olie- og kemikalieaffald

Service foretages primært af forhandler.

I et begrænset omfang leveres spildolie til Tandskov Genbrugsplads. Spildolien opbevares i godkendt beholder i maskinhuset på betongulv med adgang til opsugende materiale.

Kanyler + evt. medicinaffald medtages dyrlægen.
Evt. pesticidrester o. lign. returneres til leverandør.

Døde dyr

Der er et mindre antal døde smågrise og få døde slagtesvin som afhentes af DAKA. Der hentes nu ca. 1 gang ugentligt. I ansøgt drift laves en fryser til opbevaring af smågrise og afhentning forventes derfor at blive 1 gang om måneden eller efter behov.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen og skal desuden bortskaffes i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

4.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Pesticid og sprøjteudstyr.

Pesticider opbevares i maskinhuset som angivet på oversigtstegningen - der kan være op til omkring 50 - 60l. Marksprøjten har fyldeudstyr for pesticider. Vand påfyldes fra vandbeholder. Rengøring af sprøjten foregår i marken.

Oplag af olie og kemikalier.

Diesel forbruget i nudrift er på ca. 7500l. I ansøgt drift forventes forbruget at være det samme. Dieselolien opbevares i en 1800l olietank fra år 2009. Dieselolie påfyldes i maskinhuset på betongulv med adgang til opsugende materiale. Der opbevares tillige fyringsolie i en tank på 1500l fra år 2007. Olietankene er placeret i maskinhuset.

Pesticider opbevares i maskinhuset som angivet på oversigtstegningen - der kan være op til omkring 50 - 60l. Marksprøjten har fyldeudstyr for pesticider.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

- Det vurderes, at forbruget af råvarer m.v. er fornuftigt i forhold til bedriftens størrelse og driftsform.

- Råvarerne opbevares forsvarligt, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold og således af pesticider, kemikalier, medicin, samt andre giftige råvarer opbevares utilgængeligt for børn, se dog nedenstående vilkår.

VILKÅR

For at sikre, at undgå spild af olie er der stillet følgende vilkår.

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

4.9 DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Sker der uheld af væsentligt omfang vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Der udarbejdes en beredskabsplan for driftsuheld.

Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften vejledes i beredskabsplanen.

Beredskabsplanen får en fast plads med nem adgang.

Evt. mindre spild af gylle i forbindelse med påfyldning af tankvognen opsamles og udsprede på markerne.

Redegørelse for mulige uheld:

Fejl i foderblandingerne.

Strømsvigt.

Revnet eller overløb af gyllebeholder.

Ingen eller utæt overdækning af gyllebeholder.

Uheld med gyllehåndtering.

Uheld med håndtering af pesticider.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.

Påfyldning af gyllevogn sker kun under overvågning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det kan ikke undgås, at der sker uheld på et landbrug. Det er derfor vigtigt, at det overvejes hvilke risici der er ved de forskellige aktiviteter. Der er tale om et mindre landbrug uden ansatte og ejeren har drevet landbruget igennem en længe årrække og kender landbruget særdeles godt.

Der vil sandsynligvis skulle foretages ændringer i dyrehold eller staldindretning hvis husdyrbruget skifter ejer og det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår til drift og egenkontrol.

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

VILKÅR

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

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I nedenstående tabel gives en oversigt over indholdet af svinegyllen. Der produceres og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 5.1.1: oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Ajle	71,52	5,97	65	0,70
Dybstrøelse (kvæg)	167,97	24,42	45	3,09
Svinegylle	9655,63	1799,62	75	88,18
Fast gødning	45,76	34,26	65	0,73
Afsat Svinegylle	1628,00	307,00	75	16,70
I alt til rådighed	8312,88	1557,27		76,0

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er en eksisterende gyllebeholder på ejendommen fra 1994. Beholderen er eftersat og godkendt ved 10 års kontrol 10. februar 2003.

Der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- der sikres et konstant flydelag

Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol.

Jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) opfylder beholderen BAT.

Der er gyllerør fra eksisterende slagtesvinestald til fortank og videre til gylletank. De gamle stalde til søer er med delvist spaltegulv. Udmugning/udpumpning foregår via linespil med skraber i kanal med aflevering i fortank. Der pumpes via neddykket rør fra fortanken til gyllebeholder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet:

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.

Der produceres 2068 m³ flydende husdyrgødning, inkl. regnvand om året og med en beholder på 1660 m³ er der opbevaringskapacitet til 9,9 mdr.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel og med en samlet opbevaringskapacitet på 9,9 måneder. vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Gyllebeholdernes placering:

Gyllebeholderen er placeret umiddelbart øst for ejendommen i tilknytning til det eksisterende byggeri. Afstanden til nærmeste nabo er ca. 300m.

Ud fra tankens placering vurderes det, at der ikke er behov for at stille ekstra vilkår vedrørende overdækning, tidspunkt for omrøring og udkørsel.

Sikring mod uheld:

Der er ingen dræn, grøfter eller vandløb, samt boringer nærmere end 25m fra gyllebeholderen.

Der er ingen terrænhældning omkring beholderen,

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår der forebygger skader ved uheld eksempelvis jordvold.

Påfyldningsplads

Der er ingen påfyldningsplads ved gyllebeholderne. Der suges direkte i beholderen og der er udstyr på gyllevognene til sikring af, at der ikke sker overløb ved påfyldning af gyllevognen. Der er et nødoverløb på gyllevognen, således at når gyllevognen er ved at være fuld, vil skum og overskydende gylle løbe tilbage i tanken.

Der vurderes derfor at der ikke er behov for at stille vilkår til sikring af unødigt spild på jorden.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår

- Hvis der ved påfyldning af gyllevogn ikke anvendes udstyr med nødoverløb og direkte opsug skal der etableres fast påfyldningsplads med afløb til gyllebeholder ved gyllebeholderen.

5.3 GYLLEFORSURING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Etablering af syretilsætning og/eller luftrensning er forbundet med så store omkostninger, at der heller ikke her er proportionalitet imellem disse og miljøgevinsten ved denne trods alt meget begrænsede produktion. Når stalden en gang skal renoveres - om 20 - 30 år - vil nye miljøteknologier blive inddraget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer at etablering af gylleforsuring ikke er proportionelt med omkostninger og miljøgevinst, i forhold til at der ansøges om reducere og omlægning af dyreholdet.

5.4 GYLLESEPARERING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der anvendes ikke gylleseparering.

5.5 GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der etableres ikke gyllekøling i eksisterende stalde, da det vil kræve fuldstændig opbrydning af gulvet. Omkostninger hermed forbundet står ikke mål med reduktionen i ammoniakfordampning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune vurderer, at der i forhold til projektet er for store omkostninger ved at indføre gyllekøling, da der ikke ændres på gulvtypen i staldene.

5.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres fast gødning fra 3,09 DE kvæg på dybstrøelse. Dybstrøelse spredes direkte på marken ved en årlig udmugning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer at udbringning og opbevaring af fast gødning inkl. dybstrøelse ikke er til gene for de nærmeste naboer, samt at mængden er så lille at det ikke rent miljømæssigt kan påvirke omgivelserne.

5.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffel-
frugtsaft, e.l.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ingen bemærkninger

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der gælder for ændringer og udvidelser som er indsendt i 2007 at ammoniakfordampningen skal reducere med 15 % i forhold til et reference tal for ammoniakfordampning fra stald og lager jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Generel Ammoniakreduktion

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt

Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion: 1027,08 kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer): 260,33 kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: 39,70 kg N/år.
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: 23,42 kg N/år.

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: 1350,33 kg N/år.

Meremission fra anlæg: -371,62 kg N/år.

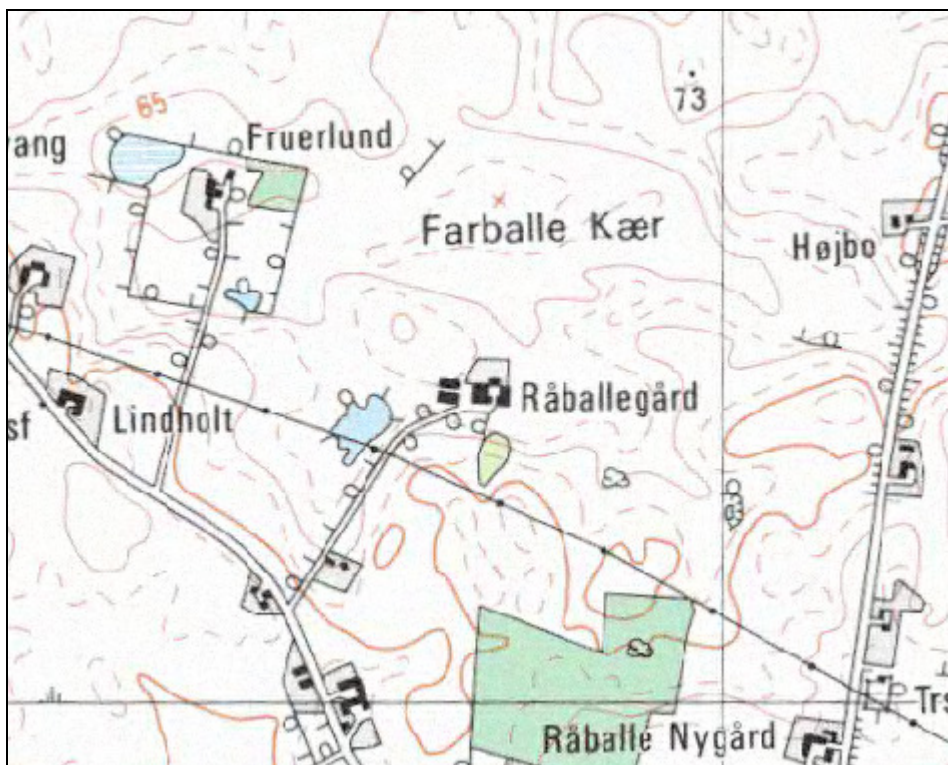
Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000meter fra det nærmeste naturområde. Der er derfor ikke foretaget automatisk beregning på højeste emission i nærmeste naturområder.

Natura 2000- områder og § 7 natur

Det nærmeste Natura 2000 område, som er Silkeborgskovene, ligger i en afstand af ca. 5,3 km fra anlægget. I en afstand på ca. 2,2 km, nord for anlægget, er der et overdrev beskyttet efter § 7 i miljøgodkendelsesloven.

Beskyttede naturtyper

Nærmeste § 3 naturområde er en sø/mose der ligger ca. 58 m vest for ejendommen, se nedenstående kortudsnit



Der ligger § 3 udpeget sø/mose ca. 240m vest for anlægget. Derudover er der i en afstand af ca. 750m syd for ejendommen to moseområder og Puksø. Sydøst for anlægget finder man 3 søer i en afstand på ca. 800-1000m.

Ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk beregner den samlede merfordampning af ammoniak. I dette tilfælde reduceres fordampningen med 340,03kg kvælstof pr. år i forhold til referencestaldsystemet.

Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrmiljøloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 15 % for de stalde hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav ved en omlægning af dyreholdet fra søer til smågrise og slagtesvin.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Fra stald og lager og ved gødningsudbringning sker der et luftbåret tab af kvælstof i form af fordampning af ammoniak. En del af den fordampede ammoniak falder ned i kort afstand fra kilden, hvilket kan forringe kvaliteten af skove og naturområder. Efter kommunens opfattelse er det relevant at gennemføre en vurdering af, om der optræder naturtyper, skove mv. inden for en radius af ca. 1km fra anlægget, som kan forventes at blive berørt af dyreholdet.

For natur og skove mv. i internationale beskyttelsesområder og anden særligt højt værdisat natur er det efter kommunens opfattelse relevant at gennemføre

vurderingen af væsentlig risiko i en væsentligt større afstand indtil 2km fra anlægget.

På grund af den store afstand til nærmeste Natura 2000 område samt afstand i øvrigt til nærmeste naturområder omfattet af § 7 vurderer kommunen, at omlægningen af dyreholdet er af underordnet betydning for udpegningsgrundlag, naturindhold og arter i disse områder.

Kommunen vurderer i det konkrete tilfælde, at de naturarealer som ligger i nærområdet omkring produktionsanlægget, ikke er så kvælstoffølsomme, at der helt undtagelsesvist skal stilles yderligere vilkår for at beskytte de pågældende naturområder tilstrækkeligt imod kvælstofpåvirkning fra produktionsanlægget.

Den reelle ammoniakfordampning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold, men ammoniakfordampningen vil især kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødningen afsættes på, i staldene.

Kommunen vurderer samlet set på baggrund af det oplyste:

- at husdyrbruget ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbåret kvælstof fra produktionsanlægget minimeres, og
- at ammoniakfordampningen fra produktionsanlægget i sig selv og i kumulation med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

VILKÅR

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

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nærmeste nabo ligger ca. 250m sydvest for staldanlægget. Nærmeste by, Linå, er beliggende ca. 1400m nordvest for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Mollerup, der ligger ca. 1210m nord for staldene.

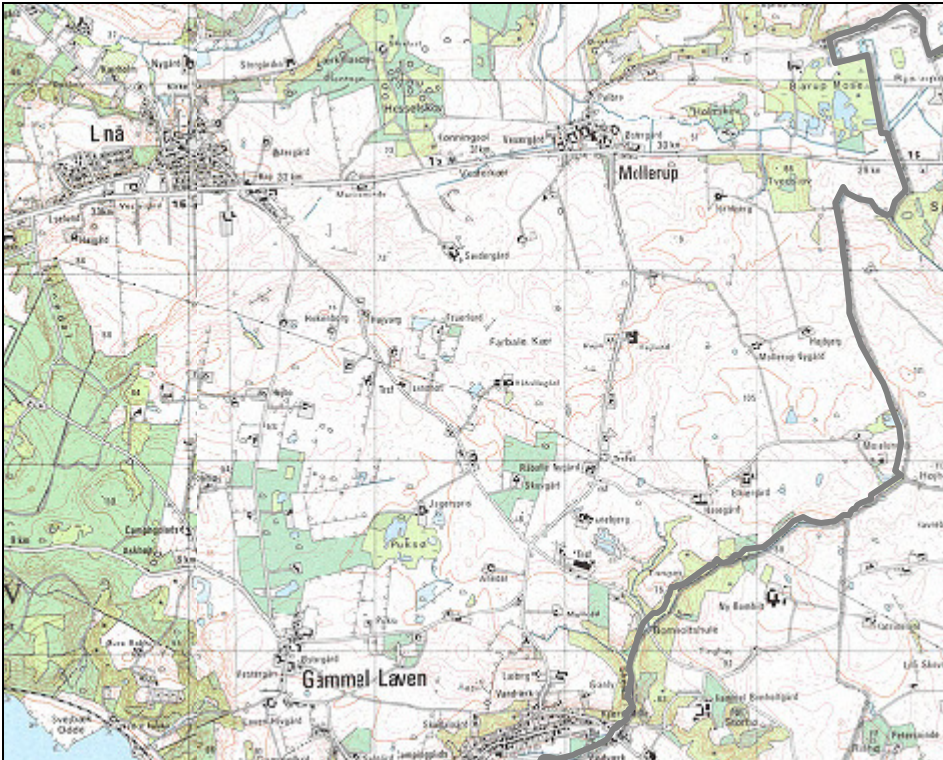
Tabel 6.2.1: Husdyrbrugets placering i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gns. afstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	297,60m	357,12	1425,02	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	167,29m	200,75	1199,09	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	94,11m	112,93	275,38	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Tabel 6.2.2: Afstand fra produktions bygninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Staldafsnit	Område	Afstand til Område m	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Slagtesvine-stald	Byzone	1395,08 m	Nej	0	Nej
Slagtesvine-stald	Samlet bebyggelse	1214,23 m	Nej	0	Nej
Slagtesvine-stald	Enkelt bolig	248,69 m	Ja	0	Nej
Smågrise-stald	Byzone	1425,50 m	Nej	0	Nej

Smågrise- stald	Samlet be- byggelse	1195,89 m	Nej	0	Nej
Smågrise- stald	Enkelt bolig	278,13 m	Ja	0	Nej
Kostald	Byzone	1416,88 m	Nej	0	Nej
Kostald	Samlet be- byggelse	1189,59 m	Nej	0	Nej
Kostald	Enkelt bolig	281,49 m	Ja	0	Nej
Fare- stald→smågri sestald	Byzone	1435,42 m	Nej	0	Nej
Fare- stald→smågri sestald	Samlet be- byggelse	1203,03 m	Nej	0	Nej
Fare- stald→smågri sestald	Enkelt bolig	274,79 m	Ja	0	Nej
Løbe- og drægtigheds- stald→slagtes vinestald	Byzone	1452,22 m	Nej	0	Nej
Løbe- og drægtigheds- stald→slagtes vinestald	Samlet be- byggelse	1192,70 m	Nej	0	Nej
Løbe- og drægtigheds- stald→slagtes vinestald	Enkelt bolig	293,80 m	Ja	0	Nej



Oversigtskort som viser ejendommens placering i forhold til nærmeste by, samlede bebyggelse og nabo.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

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

Lovens minimumskrav til lugtgene afstande til nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give anledning væsentlige gener for naboerne.

I eksisterende gyllebeholder skal der være det lovpligtige intakt flydelag, der næsten lige så effektivt stopper for lugtavgivelse. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Silkeborg Kommune opfordrer til, at naboer til udspretningsarealerne, informeres om udspretningsdag.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er ingen generelle skadedyr på ejendommen. I givet fald vil bekæmpelse af disse blive fortaget efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium.

Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

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.

Der rengøres løbende, 3 – 4 gange årligt, dvs. før der indsættes et nyt hold grise

Silkeborg Kommune vurderer, at der rengøres og vedligeholdes, så der ikke er nogen risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er vigtigt, at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

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

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der leveres foder 2 gange/måned og hentes slagtesvin 1 gang/uge. Det ændrer sig ikke i ansøgt drift.

DAKA henter nu 1 gang/uge, det forventes at blive 1 gang/måned. Der hentes affald nu og i ansøgt drift 1 gang/14 dage.

Der leveres olie nu og i ansøgt drift ca. 5 gange årligt. Der er ca. 210 gylletransporter nu og i ansøgt drift forventes ca. 170. De fleste transporter sker til marker lige ved staldene.

Herudover er der transporter forbundet med markarbejdet og hjemtransport af afgrøder.

Ekstern og intern transport på ejendommen forventes ikke at give anledning til øgede støjgener for naboer i området.

Ingen transporter vil gå gennem tæt bebyggede områder
Se bilag 2 for kort over transportveje.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på nedenstående kort. Det samlede antal af transporter til og fra ejendommen forventes at falde.

Da de fleste transporter vil gå til marker beliggende direkte omkring landbruget vurderes det at der er minimal gene i form af støj og støv fra størstedelen af de interne transporter.

Der køres ikke i tæt bebyggede områder, så antallet af naboer der påvirkes ved transporter vurderes at være lavt.

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.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- Ved transport af gylle på offentlige veje skal gylle vognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støj fra:

- Kompressorer
- Højtryksrensere
- Gyllepumpe

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen samt fra markarbejdet.

Driftsperiode for støjkilder

Kompressorer Sjældent

Højtryksrensere: Sjældent

Gyllepumpe: ca. 1 gang ugentligt i dagtimerne

Der er langt til nærmeste nabo (250m).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved produktionsomlægningen forventes foderforbruget at falde, derfor vil der ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener. Naboer generes ikke af støv fra ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, må forventes at blive lavere, grundet færre transporter til og fra ejendommen.

Silkeborg Kommune vurderer, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser, blandt andet fordi der er 250m fra husdyrbruget til nærmeste nabo.

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

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da der er over 200m til nærmeste nabo og offentlig vej vil der ikke være lysgener fra anlægget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der ikke sker nogen øget gene fra lyskilder, da der ikke sker udbygning og det derfor er de samme staldbygninger som hele tiden har været i brug. Belysningen vil derfor ikke give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nedenstående tabel 7.1.1 (uddrag fra IT-ansøgningssystemet) viser, hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder:

	I alt ha	Nitrat følsomme indvindings- områder	Nitrat- klasse 1/2/3 ha	Fosfor- klasse 0 ha	Fosfor- klasse 1 ha	Fosfor- klasse 2/3 ha
Ejet og for- pagtede are- aler	55,1	0 ha	0	20,1	6,2	28,8

Til ejendommen hører 55,1ha ejede/forpagtede udbringningsarealer samt 11,97ha udbringningsarealer som er aftalearealer med tredjemand. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,41DE/ha. På aftalearealerne udbringes husdyrgødning svarende til 16,70DE.

Der er tale om et enkelt aftaleareal hos tredjemand. Modtagers adresse er: Anebjergvej 22, 8600 Silkeborg.

Der er udtaget prøver på udbringningsarealerne til belysning af fosfortal. Resultaterne fremgår af nedenstående tabel 7.1.1.

Mark nr.	Fosfortal - prøve	Antal prøver pr. ha	Fosforklasse - ansøgningsystem arealdel af hele arealet i fosfor- klasse angivet i %
1-0	4,8	1	P1 - 98,4 %
2-0	3,7/4,2	2	P1 - 92 %
3-0	3,2	1	P0 - 100 %
3-1	-	0	P3 - 100 %
4-0	3,1	1	P0 - 100 %
4-1	4,2	1	P1 - 97,7 %
5-0	2,9	1	P0 - 100 %
5-1	3	1	P0 - 100 %
6-0	4,6/4,7	2	P0 - 100 %
7-0	2,6	1	P0 - 100 %
Aftale.	-		

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Til ejendommen Anebjergvej 35 hører i alt 67,21 ha udspretningsarealer, hvoraf 55,2 ha er ejede/forpagtede, og 11,97 ha er aftalearealer. Der ansøges om driftsændring fra nudrift 95,16 DE til ansøgt drift 89,60 DE. Besætningen af kødkvæg opretholdes uændret på 3,09 DE. 1,42 DE kvæggødning afsættes ved græsning, så der alene indgår 1,67 DE/ha kvæggødning i de nedenfor opstillede regnskaber.

På arealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,42 DE/ha på egne arealer og 1,39 DE/ha på aftalearealer i nudrift og 1,35 DE/ha på egne arealer og 1,39 DE/ha på aftalearealer i ansøgt drift. I tabel 7.2.1 er givet en oversigt over produktion og udspretningsareal i nudrift og ansøgt drift. Figur 7.2.2 viser alle udspretningsarealer tilknyttet det ansøgte projekt. Samtlige arealer ligger i Silkeborg Kommune.

Tabel 7.2.1 – Oversigt over udspretningsarealer og DE til udbringning

	Nudrift			Ansøgt drift		
	DE	ha	DE/ha	DE	Ha	DE/ha
Produceret DE	95,16+1,67 = 96,83	67,21	1,41	89,60+1,67 = 91,27	67,21	1,35
Modtager DE	0			0		
Afsætter DE til Anebjergvej 35	16,70	11,94	1,39	16,70	11,97	1,39
DE Til egne og forpagtede arealer	78,46	55,24	1,42	72,90+1,67 = 74,57	55,2	1,35

Der er valgt referencesædskifte S2 på samtlige arealer på mark nr. 7-0 og 6-0, benyttes referencesædskifte S4.

Ifølge DJF's kortlægning er jordbundstypen for arealerne inklusive aftalearealet lerblandet sandjord på nær areal 6, der er grovsandet jord som oplyst i ansøgningen. Det er redegjort overfor kommunen, at samtlige ejede og forpagtede arealer reelt er grov sandblandet lerjord undtagen areal 7-0, der er fin lerblandet sandjord og areal 6-0, der er grov sandjord. Ansøgningens oplysninger om jordtype er således fundet korrekte.

Ifølge ansøgningen er der drænet på markerne 1-0, 4-0, 4-1, 2-0, 5-1, 5-0, 3-0, 3-1. De resterende arealer 6-0, 7-0 og aftale arealerne er ifølge Orbicons drænkort også drænedede. Der vandes ikke på markerne.

Alle arealerne indeholder drænet lavbund udenfor P-klasse II eller ligger i umiddelbar nærhed til disse. Kommunen har i høringen af ansøger bedt om en redegørelse for oplysningerne om dræning på arealerne 6-0, 7-0 og aftalearealerne. Da denne redegørelse ikke er frembragt, er der lagt til grund ved vurderingen, at samtlige arealer til udspredding af husdyrgødning er drænedede.

Alle arealer ligger i opland til vandområde overbelastet med fosfor (Randers Fjord), og alle arealer ligger i oplande til søer jf. fremstillingen nedenfor.

Der er ikke angivet foderkorrektioner. Ansøgers konsulent har efterfølgende oplyst pr. mail, at der ikke er korrigeret.

Kvælstof

Da søerne jf. fremstillingen nedenfor ikke anses for særskilt kvælstoffølsomme, er redegørelsen for kvælstofregnskabet alene gennemført i afsnittet om påvirkning af fjord og hav.

Fosfor

Fosforregnskabet fremgår af tabel 7.2.2 I både nudrift og ansøgt drift er der tale om et fosforoverskud. Fosforoverskuddet i ansøgt drift udgør 2,1 kg P/ha/år eller i alt ca. 115 kg P/år i ansøgt drift ved det valgte sædskifte.

Tabel 7.2.2 – Fosforregnskab

	Nudrift		Ansøgt drift	
	kg P/år	kg P/ha/år	kg P/år	kg P/ha/år
Produceret	2159,69 kg P/år		1864,27 kg P/år	
Afsat til aftalearealer	333 kg P/år		341 kg P/år	28,49 kg P/ha/år
Afsat på egne og forpagtede arealer (55,24 ha)	1826,69 kg P/år	33,1 kg P/ha/år	1523,27 kg P/år	27,57 kg P/ha/år
Fraført egne og forpagtede (S2/S4-sædskifte)	1408,62 kg P/år	25,5 kg P/ha/år	1408,62 kg P/år	25,5 kg P/ha/år
Fraført aftalearealer (S2/S4-			305,23 kg	25,5 kg P/ha/år

sædskifte)			P/år	
P-overskud Egne / forp. (S2/S4- sædskifte)			114,65 kg P/år	2,08 kg P/ha/år
P-overskud afta- le antaget fra- kørsel som eg- ne/forpagtede			35,77	2,99

Der er oplyst fosfortal (Pt) for projektet på 2,6 – 4,8 på de ejede og forpagtede arealer. Der foreligger ikke oplysninger om fosfortal på aftalearealet.

Udbringingsarealerne afvander via Mølledal Bæk, Mollerup Bæk og Linå til Julsø og Tange Sø (tab. 7.2.3)

Tabel 7.2.3 – Oversigt over afvanding fra udspretningsarealer til nærmeste modtagende vandområde (vandløb, sø og kyst). Ingen af arealerne afvander til flere forskellige vandområder. Målsætning for det pågældende vandløb er markeret med hævet skrift. Sø- og kystmålsætninger er angivet i vurderingsafsnittet.

Marknummer	Vandløb	Sø	Kystområde
5-0, 5-1, 6-0, 7-0 + Aft.	Mølledal Bæk ^A	Julsø	Randers Fjord
1-0, 2-0, 3-0, 3-1, 4-0, 4-1	Mollerup Bæk ^{C/B1} , Gudenå	Tange Sø	

I nedenstående tabel er givet oplysninger om data vedr. udspretningsarealerne.

Tabel 7.2.4. Oversigt over udspretningsarealerne med angivelse af data om størrelse, beliggenhed og beskaffenhed. Sårbarhed er bedømt i forhold til jordbundstype, vandløbsnærhed, dræning, skrånende arealer og lavbund. Tomme felter angiver, at forholdet ikke er relevant.

Mark nr.	Ejerforhold* ¹	Areal størrelse (Ha)	Jordbunds-type	Vandløbsnærhed (< 100 m)	Skrånende areal tæt på vandløb /sø < 100 m	Drænet / grænser til dræn	Lavbund, okkerklasse I eller II-IV og angivelse af P-klasse	Kommunens bedømmelse af risiko * ²
1-0	E	6,21	JB5	25 m til § 3-mose og vandhul	Ja	Ja	Indeholder udrænnet lavbund i okkerklasse I	Moderat/lav
4-0	E	5,84	JB5			Ja	Indeholder drænnet lavbund i okkerklasse I	Høj
4-1	E	5,97	JB5			Ja	Indeholder lavbund i okkerklasse I	Moderat
2-0	E	6,27	JB5	0-2 m til en – og 7 m til en anden § 3-mose og vandhul		Ja	Indeholder drænnet lavbund i okkerklasse I	Høj
5-1	E	6,16	JB5			Ja	Indeholder drænnet lavbund i okkerklasse I	Moderat/lav
5-0	E	5,16	JB5			Ja	Indeholder drænnet lavbund i okkerklasse I	Moderat/lav
7-0	E	4,42	JB4	Grænser til § 3-mose. 45 m til sø i mosen.		Ja ifølge drænkort (nej ifølge ansøgning)	Indeholder drænnet lavbund i okkerklasse I	Høj
6-0	E	8,78	JB1	6 m til § 3-mose. 85 m til sø i mosen.		Ja ifølge drænkort (nej ifølge ansøgning)	Indeholder drænnet lavbund i okkerklasse I	Moderat
3-0	E	5,59	JB5			Ja	Indeholder drænnet lavbund i okkerklasse I	Moderat

3-1	E	0,84	JB5			Ja	Består af drænet lavbund i okkerklasse I	Høj
Aft.	A	11,97	JB5	Grænser til § 3-mose		(ikke oplyst i ansøgning)	Indeholder drænet lavbund i okkerklasse I	Moderat

*¹ Ejerforhold E = ejet/forpagtet og A = aftale. *² Denne kolonne hører til kommunens vurdering, men er medtaget her af praktiske årsager.

Ingen af udspretningsarealerne ligger vandløbsnært. Dog ligger arealerne 6-0, 7-0, Aft., 1-0 og 2-0 i umiddelbar nærhed til § 3-beskyttede vandhuller, og areal 4-0 ser ud til at indeholde vandlidende parti inde på marken (luftfoto 2009). Søerne ved 6-0, 7-0 og aftale arealet er tillige omgivet af mose. De fleste af arealerne indeholder eller er i kontakt med lavbundsareal i okkerklasse I.

Udspretningsarealerne ligger i overvejende kuperet terræn, selvom kun mindre områder er registreret med hældninger over 6°.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I nedenstående tabel er givet en oversigt over målsætning, status for målopfyldelse og trusler for de berørte søer. Tabellen er baseret på udtræk fra amternes og miljøcentrenes basisanalyser. Badevandmålsætningerne er fra kommuneplan 2009 for Silkeborg Kommune. Fosforkvoterne er fra regionplan 2005 for Århus Amt, nu optaget i Landsplandirektivet. Sminge Sø er ikke medtaget, fordi den anses for at være en del af Gudenåen og derfor ikke sø-målsat.

Navn	Areal (ha)	Middel vanddybde (m)	Målsætning ¹⁾	Målsætning opfyldt	Risikogruppe ²⁾	Påvirkningstype ³⁾	Indsatsprogram ⁴⁾	Behov for yderligere fosforreduktion	Fosforkvote (kg)
Afstrømningsområde Randers Fjord:									
Borre Sø	200	4,9	A2/B	nej	IIa	N	SPA, DAM	ja	691 (SPA)
Brassø	122	4,3	A2/B	nej	IIb	N	SPA, DAM	ja	44 (SPA)
Julsø	574*	7,7	A2/B	nej	IIb	N	SPA	ja	135 (SPA)
Silkeborg Langsø, vest/midt	127,8	2,7	A2/B	nej	IIa	N	SB, SPA, DAM	ja	315 (SPA)
Silkeborg Langsø, øst	92,4	2,3	A2/B	nej	IIa	N	SPA	ja	3125 (SPA)
Tange Sø (SM)	590*	2,8	A2/B	nej	IIb	--	--	--	

SM = stærkt modificeret vandområde

* En del af arealet ligger i tilstødende kommuner

1) Målsætninger:

A. Skærpet målsætning:	Det naturlige plante- og dyreliv i søen må ikke påvirkes af menneskelige aktiviteter i sø/opland
A2. Skærpet målsætning	Søen skal kunne anvendes til badning. aktiviteter i søen eller i oplandet.
B. Generel målsætning	Det naturlige plante- og dyreliv i søen må kun påvirkes svagt af spildevand. Tilførslen af fosfor fra alle kilder skal søges mindsket midt muligt.
C. Lempet målsætning	Det naturlige dyreliv i søen tillades væsentligt påvirket af spildevand, dog skal tilførslen søges mindsket mest muligt.

2) Risikogruppe:

Ia:	Det er allerede klart uden yderligere karakterisering eller overvågning, at gældende regionplanmål nås.
Ib:	Tilgængelige data indikerer ikke risiko for, at gældende regionplanmål ikke nås, men kvaliteten og anvendeligheden af de tilgængelige data kan forbedres.
IIa:	Det er muligt at gældende regionplanmål ikke nås, men der mangler data til at vurdere dette tilstrækkelig sikkert.
IIb:	Det er sandsynligt, at gældende regionplanmål ikke nås, men yderligere karakterisering og / eller overvågning er nødvendig for at iværksætte foranstaltninger.
IIc:	Det er allerede klart uden yderligere karakterisering eller overvågning, at gældende regionplanmål ikke kan nås.

3) Påvirkningstype:

N: Påvirkning med næringsstoffer og organisk stof

4) Indsatsprogram:

SB: Spredt bebyggelse
SPA: Spildevandsanlæg
DAM: Dambrug

Landbrug: Det fremgår ikke af identifikationen i basisanalysen, ved hvilke søer der skal ske reduktion af landbrugsbidraget.

Ca. halvdelen af de ansøgte udspretningsarealer ligger i oplandet til Julsø, som via Gudenåen afvander videre til Borre Sø, Brassø, Silkeborg Langsø og Tange Sø. Gudenåen har udløb i Randers Fjord. Flere af søerne er omfattet af badevandsinteresser, og Borre Sø ligger delvist i internationalt beskyttelsesområde. Ifølge basisanalysen er målsætningen for søerne ikke opfyldt, og det er anført, at der er behov for at få nedbragt belastningen med fosfor yderligere. Generelt bemærkes, at ingen af de berørte søer anses for særskilt kvælstoffølsomme, idet fosfor anses for at være den primært styrende faktor for graden af algevekst i disse.

I de tilfælde, hvor der ikke er overensstemmelse med ansøgningens oplysninger og Silkeborg Kommunes registreringer, er kommunens registreringer lagt til grund for vurderingerne.

Borre Sø

Borre Sø har en generel målsætning for vandkvaliteten i regionplanen (B) og en skærpet målsætning som badesø (A2) i kommuneplanen. En del af søen ligger i

Natura 2000-område: EF-Habitatområde 181 Silkeborgskovene. Belastningen til Borre Sø er faldet som følge af forbedret spildevandsrensning, ophør af udledninger fra landbrug og forbedrede opbevaringsforhold for husdyrgødning. Målsætningen er dog ikke opfyldt på grund af tilførsel af fosfor og intern belastning med fosfor fra søbunden. Da fosfor normalt er den primært styrende faktor for algevækst i Borresø, vurderes tilførsel af kvælstof ikke at være afgørende for miljøkvaliteten.

Det følger af kommuneplan 2009, at vandkvaliteten og de hygiejniske forhold i alle badesøer skal være tilstrækkelig god til, at søerne kan anvendes til badning i hele badesæsonen, som dækker perioden fra 1. juni til 1. september. Det er kommunens ambition, at vandkvaliteten skal være i top og bidrage til naturens mangfoldighed og muligheden for aktiviteter i tilknytning til vandområderne. Kommunen har skærpet fokus på at forbedre og sikre badevandskvaliteten i søerne i hele Gudenåens hovedløb, bl.a. med henblik på at aflaste særligt sårbare søer i internationale beskyttelsesområder for badning. Der er således væsentlige lokale interesser knyttet til badesøerne, som medfører, at der skal tages de nødvendige hensyn ved godkendelse af etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug.

I Borre Sø ligger De Små Fisk, som er en offentlig badeplads, hvor der udtages badevandsprøver hvert år. Der er således væsentlige lokale interesser knyttet til Borre Sø, som er afhængige af en god vandkvalitet. Bortset fra 2008 - 2009 har prøverne vist forringet badevandskvalitet som følge af alger gennem de sidste mange år.

I 2008 - 2009 har der været færre alger i Borre Sø end normalt. Dette tilskrives pludselig indtrådt masseforekomst af den invasive art vandremuslingen. Med vores nuværende vidensgrundlag bør effekten af en pludseligt forekommende invasiv art ikke tillægges vægt ved vurderingen af risiko for forringelse af miljøtilstanden. Det er derfor fortsat kommunens vurdering, at reduktion i fosforbelastningen er nødvendig for at overholde forpligtelserne til at sikre en gunstig bevaringsstatus for Borre Sø, hvor naturtilstanden ikke er tilfredsstillende som følge af næringsstoffbelastning. En reduktion er også i overensstemmelse med basisanalysens anbefalinger og kommunens mål og retningslinjer for anvendelsen til badevand.

Af tabel 7.2.5 fremgår, hvilke arealer der afvander til Julsø, som via Gudenåen afvander videre til Borre Sø og de øvrige Silkeborg-søer.

Tange Sø

Tange Sø er i Regionplan 2005 fra Århus Amt målsat med en generel målsætning (B) om et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv, som kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Den er endvidere målsat med en skærpet målsætning som vandområde til badning. Hverken den generelle målsætning eller badevandsmålsætningen er opfyldt, idet der hver sommer optræder store mængder

alger, som gør vandet uklart og uegnet til badning. Tange Sø anses først og fremmest for at være følsom overfor belastning med fosfor. Badevandsinteresserne indgår med stor vægt i Silkeborg Kommune, og der er badevands station i Tange Sø ved Tange Sø Marina. Af retningslinje F7 om badning i kommuneplan 2009 fremgår, at vandkvaliteten og de hygiejniske forhold i alle badesøer skal være tilstrækkelig god til, at søerne kan anvendes til badning i hele badesæsonen, som dækker perioden fra 1. juni til 1. september. Det vil sige, at grænseværdierne for forekomst af fækale bakterier fra mennesker og dyr ikke må overskrides, og at algevæksten ikke må give anledning til sundhedsproblemer i forbindelse med badning. Bortset fra 2008 – 2009 har Silkeborg Kommunes badevandsanalyser vist, at vandet i Tange Sø i sommerhalvåret normalt er mindre egnet til badning trods tilfredsstillende hygiejnisk kvalitet på grund af kraftig algeforekomst. Basisanalysen bekræfter, at der vil være behov for en indsats overfor belastningen med fosfor.

I 2008 – 2009 har der været færre alger i Tange Sø end normalt, sandsynligvis forårsaget af masseforekomst af vandremusling som omtalt under Borre Sø. Det er fortsat kommunens vurdering, at reduktion i fosforbelastningen er nødvendig for at opnå tilstrækkelig god vandkvalitet i Tange Sø, hvor naturtilstanden ikke er tilfredsstillende som følge af næringsstofbelastning. En reduktion er også i overensstemmelse med kommunens mål og retningslinjer for anvendelsen til badevand.

§ 3-beskyttede vandhuller

Jævnfør natur-afsnittet er der ikke registreret særligt naturindhold eller særligt næringsstoffølsomme arter i tilknytning til berørte § 3-beskyttede mindre vådområder. Derfor er vurderingen her rettet mod risiko for direkte afstrømning/udsivning af husdyrgødning og næringsstoffer til vandhullerne, som kan fungere som transportveje for næringsstoffer til følsomme vandområder.

Afstanden fra areal 2-0 til mose/vandhul vest for udbringningsarealet er ca. 10 m. Der indgår ikke skrånende areal eller lavbund på udbringningsarealet, hvorfor risiko for afstrømning/udsivning vurderes at være ikke-væsentlig.

Afstanden fra areal 2-0 til vandhullet syd for arealet er under 1 m, og terrænet skrånede fra udbringningsarealet ned mod vandhullet. Som det fremgår af luftfotoet på fig. 7.2.6, er det næppe heller egnet til dyrkning. Der bør derfor etableres en udyrket og ugødsket bræmme på udbringningsarealet, der overholder en afstand på mindst 20 m fra vandhullets øverste kant som forudsætning for at nedbringe risiko for afstrømning og udsivning af husdyrgødning og næringsstoffer til vandhullet. Udspretningsarealet til rådighed skal derfor korrigeres for det areal, der udgår.

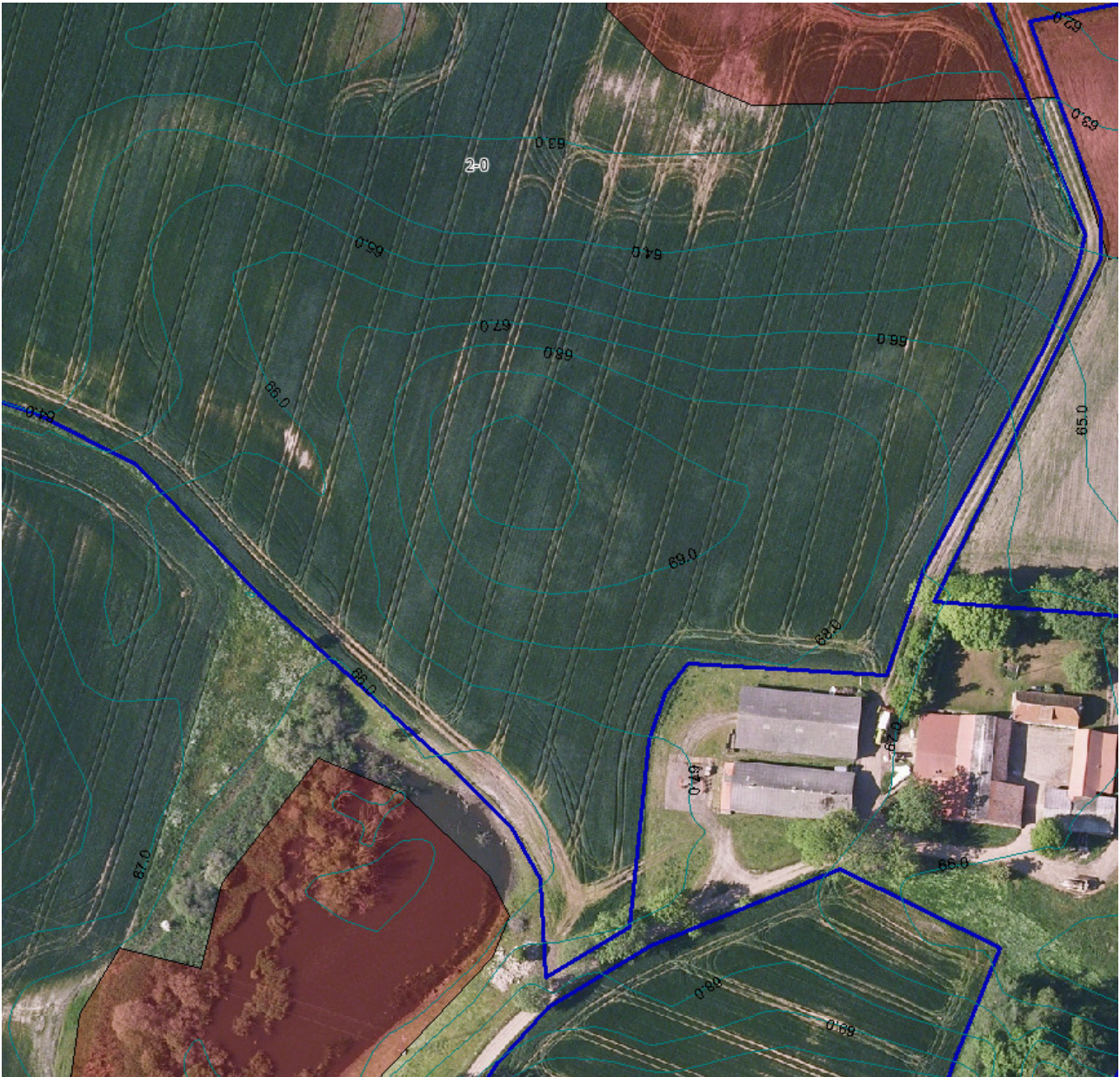


Fig. 7.2.5. Udsnit af udspretningsareal 2-0 til fastlæggelse af udstrækning af udyrket bræmme på arealet langs § 3-beskyttet vandhul.

Areal 1-0 ligger 21 m øst for samme vandhul, og terrænet skrån timer ned mod vandhullet. På grund af afstanden og en mellemliggende vej vurderes der ikke at være væsentlig risiko for direkte afstrømning/udsivning af husdyrgødning og næringsstoffer til vandhullet fra 1-0.

Risiko for afstrømning af husdyrgødning og næringsstoffer fra 6-0, 7-0, og Aft. til mosen og vandhullet vurderes ikke at være væsentlig, fordi afstanden til de våde partier er god, og der ikke er tale om stærkt skrånende terræn.

De enkelte arealer i søopland

Nedenfor er givet en detaljeret vurdering af tabsrisiko for fosfor fra de enkelte ansøgte arealer til udspreddning af husdyrgødning.

Areal 1-0 indeholder skrånende partier med hældning større end 6 ° mod § 3-beskyttet mose og vandhul. Afstanden mellem arealet og naturområdet er større end 25 m, og der ligger en markvej imellem de to områder. Derfor vurderes der at være tilstrækkelig beskyttelse mod afstrømning af husdyrgødning. Dræningsgraden og andelen af lavbund vurderes samlet set, at arealet bør placeres i fosforklasse I, hvilket er i overensstemmelse med ansøgningen.

Areal 4-0 indeholder drænet lavbund udenfor P-klasse II og ligger i udkanten af Farballe kær. På grund af drænet lavbund, drænet lerjord og tidvist vandlidende parti (luftfoto 2009), flyttes hele arealet til P-klasse III, idet risikoen for tab af fosfor fra arealerne vurderes at være høj. Fosfortallet tillægges ikke afgørende vægt, fordi der vil ske en ophobning og forøget tabsrisiko over tid ved det beregnede fosforoverskud på 3,6 kg P/ha/år. Dette bør tilrettes i ansøgningen, hvor arealet er placeret i fosforklasse 0.

Areal 4-1 ligger i kanten af drænet lavbund udenfor P-klasse II og ligger i udkanten af Farballe kær. På grund af drænet lerjord og berøring med lavbund, flyttes hele arealet til P-klasse II. Fosfortallet tillægges ikke afgørende vægt jf. areal 4-0. Dette bør tilrettes i ansøgningen, hvor arealet er placeret i fosforklasse I.

Areal 2-0 er gennemdrænet. Det er omgivet af lavbund (Farballe Kær) udenfor P-klasse II til en side og vådområder på to andre sider. På grund af dræning, lavbund og umiddelbar nærhed til moser og vandhuller flyttes arealet ind i fosforklasse III. Fosfortallet tillægges ikke afgørende vægt jf. areal 4-0. Dette bør tilrettes i ansøgningen, hvor arealet er placeret i fosforklasse I.

Areal 7-0 er højrisikoareal for tab af fosfor, da det dels er drænet sandjord, indeholder lavbund og samtidigt grænser til et større lavbundsområde, der omfatter 3-beskyttet mose og sø (Puksø med omgivelser), der afvander videre til Julsø. Fosfortallet tillægges ikke afgørende vægt jf. areal 4-0. Arealet flyttes derfor til fosforklasse III, hvilket bør tilrettes i ansøgningen, hvor arealet er placeret i fosforklasse 0.

Areal 6-0 ligger som 7-0, men dræningsgrad er mindre og afstand til vandområde større. Samlet vurderes arealet derfor ikke at være omfattet af fosforklasse, idet der er tale om sandjord.

Areal 3-0 ligger robust i forhold til vandløb og vådområder, men på grund af jordtypen ler og drænet lavbund (dræning af Farballe Kær) bør 1,40 ha indplaceres i fosforklasse II, selvom der er tale om okkerklasse I, der ifølge det gene-

relle beskyttelsesniveau ikke er omfattet af fosforklasse. Fosfortallet tillægges ikke afgørende vægt jf. areal 4-0. Dette bør tilrettes i ansøgningen.

Areal 3-1 er gennemdrænet (dræning af Farballe Kær) lavbundsjord, som vurderes at være højrisikoareal for tab af fosfor og følgelig at være omfattet af P-klasse III. Fosfortallet tillægges ikke afgørende vægt jf. areal 4-0. Dette bør tilrettes i ansøgningen.

Aftalearealet Aft. ligger i kanten af Puksø med omgivelser på grænsen til § 3 beskyttet mose. Arealet er drænet. Afstanden til åbent vand er over 100 m. Der er derfor en vis tabsrisiko for fosfor, men arealet vurderes samlet set ikke at udgøre en så væsentlig risiko for miljøet, der kan begrunde et skift til fosforklasse og dermed krav om § 16 godkendelse som forudsætning for, at arealet kan anvendes til udspreddning for det ansøgte projekt. Med til vurderingen hører, at der er tale om et fosforoverskud på arealet på 3 kg P/ha/år eller i alt 28 kg P/år, som ikke i sig selv anses for væsentligt ved den vurderede tabsrisiko. Det skal dog understreges, at det ved denne vurdering er forudsat, at der sker et fald i den samlede belastning fra det ansøgte projekt, som medfører, at den kumulative effekt sammen med andre projekter ikke tillægges vægt.

Samlet vurdering søer

36,49 ha eller 54 % af arealerne ligger i oplandet til Julsø og nedstrøms beliggende Silkeborg-søer og Tange Sø i Gudenåens hovedløb. De resterende 46 % ligger alene i oplandet til Tange Sø.

Ingen af arealerne ligger vandløbsnært, men flere af arealerne ligger tæt på mindre § 3-beskyttede vandhuller. Der indgår et mindre stærkt skrånende parti på udspreddningsareal 1-0 ned mod § 3-beskyttet sø. Dette fremgår ikke af statens kortlægning af skrånende partier, men er beregnet af Silkeborg Kommune ved simpel geometri. Da udspreddningsarealerne er dræned, omfatter partier med lavbund, og flere af arealerne ligger ved vandhuller med kontakt til vandløbssystemet gennem dræn, forventes samtlige arealer at stå i direkte kontakt med vandløbssystemet i hele eller dele af året.

Ingen af de berørte søer vurderes at være særskilt kvælstoffølsomme, idet fosfor her anses for at være den primært styrende faktor for algevækst.

Da der er et fosforoverskud på ca. 3 kg P/ha/år eller i alt ca. 200 kg P/år, og der indgår arealer med forhøjet tabsrisiko, vurderes projektet at udgøre en væsentlig risiko for miljøet i søerne uagtet, at der sker et lille fald i overskuddet fra nudrift til ansøgt drift på i størrelsesordenen 15 kg P/år. Der er tale om arealer med forhøjet tabsrisiko for fosfor på grund af dræning, drænet lavbund, tidvis vandlidende partier og nærhed til åbne vandområder (mose og vandhuller), og der er tydelig forbindelse fra drænene til nærmeste åbne vandløb. Oplysningerne om fosfortal på 2,6 – 4,8 tillægges ikke afgørende vægt på arealer med høj tabsrisiko, idet fosfor vil akkumuleres over tid og forstærke den aktuelle tabsri-

siko. Dog er fosfortallet lagt til grund ved indplacering af nogle af arealerne i fosforklasse jf. fremstillingen ovenfor.

Der er behov for en genberegning af projektet, hvor ejede og forpagtede udspredningsarealer fordeles på fosforklasser som anvist. Hvis beregningen viser, at kravet om P-overskud ikke er overholdt, skal der indarbejdes tiltag i projektet med henblik på at nedbringe belastningen med fosfor til Borre Sø af hensyn til Natura 2000-bevaringsstatus og af hensyn til de berørte søer med væsentlige rekreative interesser. Der skal etableres udyrket og ugødsket bræmme på udspredningsareal 1-0 ned mod tilgrænsende vandhul for at minimere risiko for direkte afstrømning af husdyrgødning og næringsstoffer til vandhullet.

Vandløb

Vandløb anses generelt ikke for at være følsomme overfor tilførsel af næringsstoffer. Direkte afstrømning af husdyrgødning kan skade levevilkårene for flora og især fauna i vandløbene. Ingen af arealerne ligger vandløbsnært, og der vurderes derfor ikke at være risiko for direkte afstrømning af husdyrgødning til vandløb.

VILKÅR

- Afstanden fra areal 2-0 til vandhullet syd for arealet er under 1 m, og terrænet skrånede fra udbringningsarealet ned mod vandhullet. Som det fremgår af luftfotoet på fig. 7.2.6, er det næppe heller egnet til dyrkning. Der bør derfor etableres en udyrket og ugødsket bræmme på udbringningsarealet, der overholder en afstand på mindst 20 m fra vandhullets øverste kant som forudsætning for at nedbringe risiko for afstrømning og udsivning af husdyrgødning og næringsstoffer til vandhullet.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD OG HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Samtlige udsprede arealer afvander til Randers Fjord.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk tilføres der i nudrift 8738,18 kg N/år (158,18 kg N/ha/år) og i ansøgt drift 8109 kg N/år (147 kg N/ha/år) til de ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der tilføres 1832 kg N/år på aftalearealet (153 kg N/ha), hvilket er en ubetydelig reduktion fra nudriften på 1632 kg N/år (136,3 kg N/ha/år).

Kvælstofudvaskningen er beregnet til 56,90 kg N/ha ud ad rodzonen på de 55,24 ha i ansøgt drift eller i alt 3143,2 kg N/år fra det samlede, ansøgte projekt.

Som redegjort for ovenfor genereres et årligt fosforoverskud på udspretningsarealerne på i gennemsnit 2,1 kg P/ha/år eller i alt ca. 116 kg P/år.

Ifølge ansøgningen er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for kvælstof og fosfor i oplandet til de af loven omfattede, beskyttede vandområder overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Randers Fjord

Dele af Randers Fjord er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15, EF-habitatområde nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord og Ramsar-område. Grund Fjord og den inderste del af Randers Fjord er udlagt med generel målsætning i Regionplan 2005. Fra Uggelhuse og til Udbyhøj har fjorden skærpet målsætning i Regionplan 2005. Det skyldes, at denne del af fjorden har status som internationalt naturbeskyttelsesområde. Fra Uggelhuse 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.

Oplandet til Randers Fjord udgør 3256 km². Ifølge en opgørelse fra Århus Amt blev fjorden i 2004 tilført i alt ca. 4.100 tons kvælstof og ca. 130 tons fosfor til Randers Fjord. Silkeborg Kommune har ikke kendskab til nyere opgørelser. Målsætningen for Randers Fjord er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er kraftigt påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer til fjorden og dens opland. Belastning med fosfor fra spildevand og landbrugsarealer i Silkeborg Kommune er medvirkende årsag til, at målsætningen ikke er opfyldt. For at opnå en bedre miljøtilstand skal tilførslerne af kvælstof og fosfor reduceres.

Kvælstofoverskud

Ifølge sårbarhedskortlægningen i forbindelse med husdyrloven er Randers Fjord et meget sårbart område med hensyn til belastning med kvælstof. Ifølge statens nitratklassekortlægning er kvælstoftilbageholdelsen 76 – 100 % i Silkeborg Kommune, så der ifølge det generelle beskyttelsesniveau ikke skal stilles kvælstof-krav til ansøgninger i Silkeborgområdet.

Samtlige arealer ligger i oplandet til Tange Sø, hvoraf 36,49 ha eller 54 % af arealerne også ligger i oplandet til Silkeborg-søerne. Kommunen har valgt at lægge en tilbageholdelse på 90 % til grund for beregningen af, hvor meget af den udvaskede kvælstof, der på baggrund af statens nitratklassekortlægning kan forventes at nå frem til Randers Fjord fra oplandet til Silkeborg-søerne på grund af de mange indskudte søer. For de arealer, som alene ligger i oplandet til Tange Sø, er tilbageholdelsen sat til 76 %, fordi der ikke ligger flere indskudte

søer. Samlet svarer det til, at 7,7 kg N/ha/år eller i alt ca. 520 kg N/år kan forventes at nå frem til Randers Fjord fra det ansøgte projekt.

Silkeborg Kommune har på baggrund af den nylige opdatering af statens kortværk og nitratklasser vurderet, at dette pt. udgør nyeste viden på området og har på den baggrund i det konkrete tilfælde lagt den angivne kvælstofreduktion på 76-100 % i statens nitratkortlægning til grund for vurderingen af, at kvælstofudvaskningen fra det ansøgte projekt ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter udgør en væsentlig risiko for forringelser af miljøet i Randers Fjord.

Fosfor overskud

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.

Det fremgår af den konkrete vurdering af risiko for direkte afstrømning og udsivning af fosfor fra de ansøgte udspretningsarealer til søerne opstrøms Randers Fjord, at der ikke er nogen væsentlig risiko for afstrømning og udsivning af fosfor til vandområderne. Der indgår ikke udspretningsarealer nedstrøms søerne. Ved vurderingen er i alle tilfælde lagt vægt på nærhed til vandområderne, skrånende partier på udspretningsarealerne mod vandområder, graden af dræning og arealernes beskaffenhed i øvrigt.

Med et fosforoverskud på 2,1 kg P/ha/år eller i alt ca. 115 kg P/år, vurderes der ikke at være væsentlig risiko for forringelse af miljøet i Randers Fjord fra det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre projekter

Habitat-vurdering

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. Udvaskning af kvælstof fra de ansøgte udspretningsarealer vil efter kommunens vurdering jf. ovenstående ikke kunne medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området Randers Fjord. Udvaskningen af fosfor fra de ansøgte udspretningsarealer vil jf. ovenstående kunne medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området Randers Fjord.

Konklusion overfladevand

Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for kvælstof og fosfor i oplandet til de af loven omfattede, beskyttede vandområder er overholdt for de ansøgte arealer til udspretning af husdyrgødning. Ifølge statens kortlægning er hele Silkeborg Kommune omfattet af et tilbageholdelsespotentialer for kvælstof på 76 – 100 %,

hvorfor Randers Fjord ikke kan forventes væsentlig påvirket som følge af kvælstofoverskuddet fra det ansøgte projekt.

Der ligger ikke indskudte søer i den del af Gudenå-systemet, som udspretningsarealerne i Silkeborg Kommune afvander til, hvor kvælstof anses for regulerende faktor i forhold til algevækst og dermed styrende risiko- eller påvirkningsfaktor i forhold til opfyldelse af målsætningen for vandområderne.

Der er gennemført en konkret vurdering af risiko for tab af fosfor til samtlige berørte vandløb, søer og fjorde, som de ansøgte udspretningsarealer afvander til. Udspretningsarealerne ligger i opland til vandområde overbelastet med fosfor ifølge statens kortlægning. På grund af fosforoverskud i sammenhæng med arealernes beliggenhed og beskaffenhed i øvrigt er det vurderet, at der med det ansøgte fosforoverskud på 2,1 kg P/ha/år ikke er en væsentlig risiko for miljøet i de berørte søer og fjorde, ligesom der ikke vurderes at være væsentlig risiko for påvirkning af Natura 2000-områder, Ramsar-områder eller områder med væsentlige lokale, regionale eller nationale interesser i øvrigt. Ved vurderingen er samtidig lagt en vis vægt på, at der som følge af ændringen sker en mindre nedgang i den samlede belastning til de berørte vandområder i Natura 2000 og de berørte vandområder med væsentlige lokale interesser.

Der er ikke risiko for afstrømning af husdyrgødning direkte til vandløb eller søer, fordi der ikke indgår stærkt skrånende partier, lavbundsarealer eller andre mulige transportveje for husdyrgødning i umiddelbar tilknytning til vandløbene. Dog skal der indarbejdes vilkår om udyrket og ugødsket bræmme langs et § 3-beskyttet vandhul, hvor der er væsentlig risiko for direkte afstrømning af husdyrgødning og næringsstoffer.

VILKÅR

- Bedriftens egne og forpagtede arealer kan maksimalt tilføres et husdyrtryk på 1,35 DE/ha.
- Der må ikke tilføres anden organisk gødning til udbringningsarealerne.

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen miljøteknisk redegørelse fra ansøger

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg Kommune har besigtiget nogle af arealerne og har ved besigtigelsen haft særlig fokus på større heder og overdrev i nærheden af udbringningsarealerne, om der indgår § 3 arealer i tilknytning til udbringningsarealerne, samt stærkt skrånende arealer. Endvidere er der søgt på forekomst af bilag IV arter i området.

Bilag IV arter

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

Silkeborg Kommune vurderer, at omlægningen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten som sårbare.

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

VILKÅR

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

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen af udspretningsarealerne befinder sig i områder med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomt indvindingsopland, indvindingsopland til vandværk eller områder, hvor der er udarbejdet indsatsplan.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ingen konflikter mellem udspretningsarealerne og grundvandsrelaterede områder.

Silkeborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomster i området.

VILKÅR

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

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik⁹ til at nedbringe eventuelle gener fra stalde og husdyrgødnings-opbevaringsanlæg. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

Princippet om BAT supplerer det fastlagte beskyttelsesniveau. Opfyldelse af BAT-krav kan altså indebære et krav om mindre forurening end det fastsatte beskyttelsesniveau. Beliggenhed i et særligt følsomt område skærper ikke kravet om BAT.

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 med hensyn 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.

Følgende BAT teknikker er anvendt:

Management

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplan samt husdyrindberetning. Der føres logbog til kontrol af flydelaget på gyllebeholder. Gyllebeholder er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Udarbejdet beredskabsplan

Der laves beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Beredskabsplanen er tilgængelig for alle ansatte, og alle medarbejdere er instrueret i forholdsregler i forbindelse med diverse uheld, samt hvem de skal kontakte i tilfælde af uheld. Der ligger én kopi i staldkontoret og én i stuehuset.

⁹ BAT= Best Available Technique (bedste tilgængelige teknik), som skal anvendes jf. EU's IPPC-direktiv (IPPC = Integrated Pollution Prevention and Control).

Staldindretning.

Staldafsnit 1.1.1. - Slagtesvin

Slagtesvinestald er indrettet med delvist spaltegulv som beskrevet i BAT-byggeblade. Der kan ikke etableres gyllekøling i eksisterende stalde da det vil kræve fuldstændig opbrydning af gulvet; omkostninger hermed forbundet står ikke mål med reduktionen i ammoniakfordampning. Etablering af syretilsætning og/eller luftrensning er forbundet med så store omkostninger at der heller ikke her er proportionalitet imellem disse og miljøgevinsten ved denne trods alt meget begrænsede produktion. Når stalden skal renoveres i år 2020 vil nye miljøteknologier blive inddraget.

Staldafsnit 1.1.2 - Smågrise

Der er tale om eksisterende stald med uændret benyttelse. Stalden er toklimastald indrettet med delvist spaltegulv som beskrevet i BAT-byggeblade. Der kan ikke etableres gyllekøling i eksisterende stalde da det vil kræve fuldstændig opbrydning af gulvet; omkostninger hermed forbundet står ikke mål med reduktionen i ammoniakfordampning. Etablering af syretilsætning og/eller luftrensning er forbundet med så store omkostninger at der heller ikke her er proportionalitet imellem disse og miljøgevinsten ved denne trods alt meget begrænsede produktion. Når stalden skal renoveres i år 2020 vil nye miljøteknologier blive inddraget.

Staldafsnit 1.1.3 - Kostald

Kostald med dybstrøelse (hele arealet). Der er kun ganske få køer som kun er inde i vintermånederne.

Staldafsnit 1.1.4 - Smågrisestald

Der er tale om eksisterende stald med ændret benyttelse; inventaret udskiftes, men ellers laves der ikke om. Stalden er indrettet med fast gulv og udmugning til gyllebeholder. Der kan ikke etableres gyllekøling i eksisterende stalde da det vil kræve fuldstændig ombygning af gulvet; omkostninger hermed forbundet står ikke mål med reduktionen i ammoniakfordampning. Etablering af syretilsætning og/eller luftrensning er forbundet med så store omkostninger at der heller ikke her er proportionalitet imellem disse og miljøgevinsten ved denne trods alt meget begrænsede produktion. Når stalden skal renoveres i år 2020 vil nye miljøteknologier blive inddraget.

Staldafsnit 1.1.5 - Slagtesvinestald

Der er tale om eksisterende stald med ændret benyttelse; inventaret udskiftes, men ellers laves der ikke om. Stalden er indrettet med fast gulv og udmugning til gyllebeholder samt delvist spaltegulv. Der kan ikke etableres gyllekøling i eksisterende stalde da det vil kræve fuldstændig opbrydning af gulvet; omkostninger hermed forbundet står ikke mål med reduktionen i ammoniakfordampning. Etablering af syretilsætning og/eller luftrensning er forbundet med så store omkostninger at der heller ikke her er proportionalitet imellem disse og miljøgevinsten

sten ved denne trods alt meget begrænsede produktion. Når stalden skal renoveres i år 2020 vil nye miljøteknologier blive inddraget.

Biologisk/kemisk luftrensning

Ikke etableret idet Etablering af luftvasker med syre i de eksisterende stalde, er en væsentlig merinvestering i forhold til projektets størrelse.

Gyllekøling

Der er ikke etableret gyllekøling, Da produktionsomlægning, kun har betydet delvis opsætning af nyt inventar. Der er således ikke ændret på gulvsystemet. Etablering af gyllekøling er en uforholdsmæssig stor investering.

Ventilation

Det er BAT at gøre følgende i forbindelse med ventilation:

- Renhold af ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og vinger) gennemføres årligt og noteres i logbog.
- Trinvis regulering af ventilation
 - Temperaturstyret
 - CO₂-styret
 - Kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval)

Disse tiltag er implementeret

Vandforbrug

Det er BAT at gøre følgende i forbindelse med vandforbrug.

- Iblødsætning før vask med koldt vand.
- Vask med højtryksrensere
- Installere drikkenipler, der sidder over fodertruget.

Disse tiltag er implementeret

Udtørring af stald efter vask sker ved naturligt udtørring dog anvendes varmekanon i vinterhalvåret, efter behov.

Gyllebeholder

Der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- der sikres et konstant flydelag
- beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol

Udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:

- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet). Der er etableret 2m bræmmer langs vandløb.
- at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket

Disse tiltag er implementeret.

Det er BAT at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:

- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
- at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Disse tiltag er implementeret.

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.

Krav om redegørelse for BAT for husdyr omfatter af § 11 er at såfremt der er udarbejdet BAT-byggeblade for de pågældende dyretyper, skal der redegøres for virksomhedens muligheder for at anvende de teknikker, der er beskrevet i disse.

Indenfor staldsystemer for slagtesvin foreligger følgende BAT-byggeblade:

- Delvis spaltegulv
- Delvis spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 pct. af afgangsluft

Indenfor staldsystemer for smågrise foreligger følgende BAT-byggeblade:

- Toklimastald med delvist spaltegulv

De to stalde hvor størstedelen af produktionen foregår, har begge delvist spaltegulv som foreskrevet. Smågrisestalden er desuden toklimastald.

Silkeborg Kommune vurderer at der leves op til BAT i et omfang der er proportionelt med bedriftens størrelse og det faktum at det kun er inventaret i den tidligere fare- og drægtighedsstald der ændres. Det vurderes at indførelse af yderligere teknologi i staldene, er ude af proportion med den miljøgevinst der er forbundet ved sådanne teknologier som f.eks. gyllekøling, gylleforsuring eller luftrensning.

Der er tale om en nedjustering og omlægning af dyreholdet, hvor der ikke opføres nye stalde eller ændres på eksisterende stalde i væsentlig grad. Når staldene i år 2020 skal gennem en omfattende renovering skal der implementeres BAT i projektet.

Samlet vurdering

Af ansøgningen fremgår det at der er taget forholdsregler indenfor management, energi og vand forbrug, foderteknologi, staldindretning og håndtering og opbevaring af husdyrgødning i forbindelse med driften.

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, anvender den bedste tilgængelige teknik.

Det vurderes derfor at bedriften overholder kravet om BAT for § 11 husdyrbrug med hensyn 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.

9 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderne blive fjernet, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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 et øde og forladt

10 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med Omlægningen er der ikke foretaget overvejelser om alternative muligheder i forhold til den ønskede Omlægning af produktionen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ansøgninger efter § 11 stk. 2 skal ikke præsentere en oversigt over de væsentligste alternativer, med mindre det ansøgte kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Da der er tale om en nedjustering af produktionen vurderer Silkeborg Kommune, samlet set at der ikke kan opsættes væsentlige alternativer som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt.

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der laves obligatorisk mark- og gødningsplan og medfølgende gødningsregnskab hvor bedriftens anvendelse af husdyr- og handelsgødning dokumenteres.

Der føres lovpligtig sprøjtejournal og, der dokumenterer forbruget af pesticider.

Der udarbejdes en foderplan i samarbejde foderstof, der laves tillige opfølgning på foderforbrugt og produktion m.m.

Vand- og el-forbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Der føres løbende journal over forbruget, det gemmes i fem år.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Det sikres, at der er flydelag på gyllebeholder, og der føres logbog ifølge de gældende regler.

I bedriftens driftsregnskab dokumenteres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Der vil løbende blive opgjort forbrug af vand og strøm og min. 1 gang årligt.

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 udfylder den lovpligtige logbog over gyllebeholderernes flydelag, og gyllebeholderne er omfattet af den lovpligtige beholderkontrol. Der udarbejdes mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab efter gældende regler.

12 BILAG

Bilag 1

Situationsplan over husdyrbruget



Nummereringen fra oversigtsplanen anvendes nedenfor til beskrivelse af anvendelsen af den enkelte bygning i nu drift og ansøgt drift. For udvidelse af eksisterende bygninger angives størrelsen på grundplanen før og efter Omlægningen

Under den enkelte bygning skrives hvad der er i bygningerne f. eks kemikalierum, foderkværn, korn-tørningsanlæg osv.

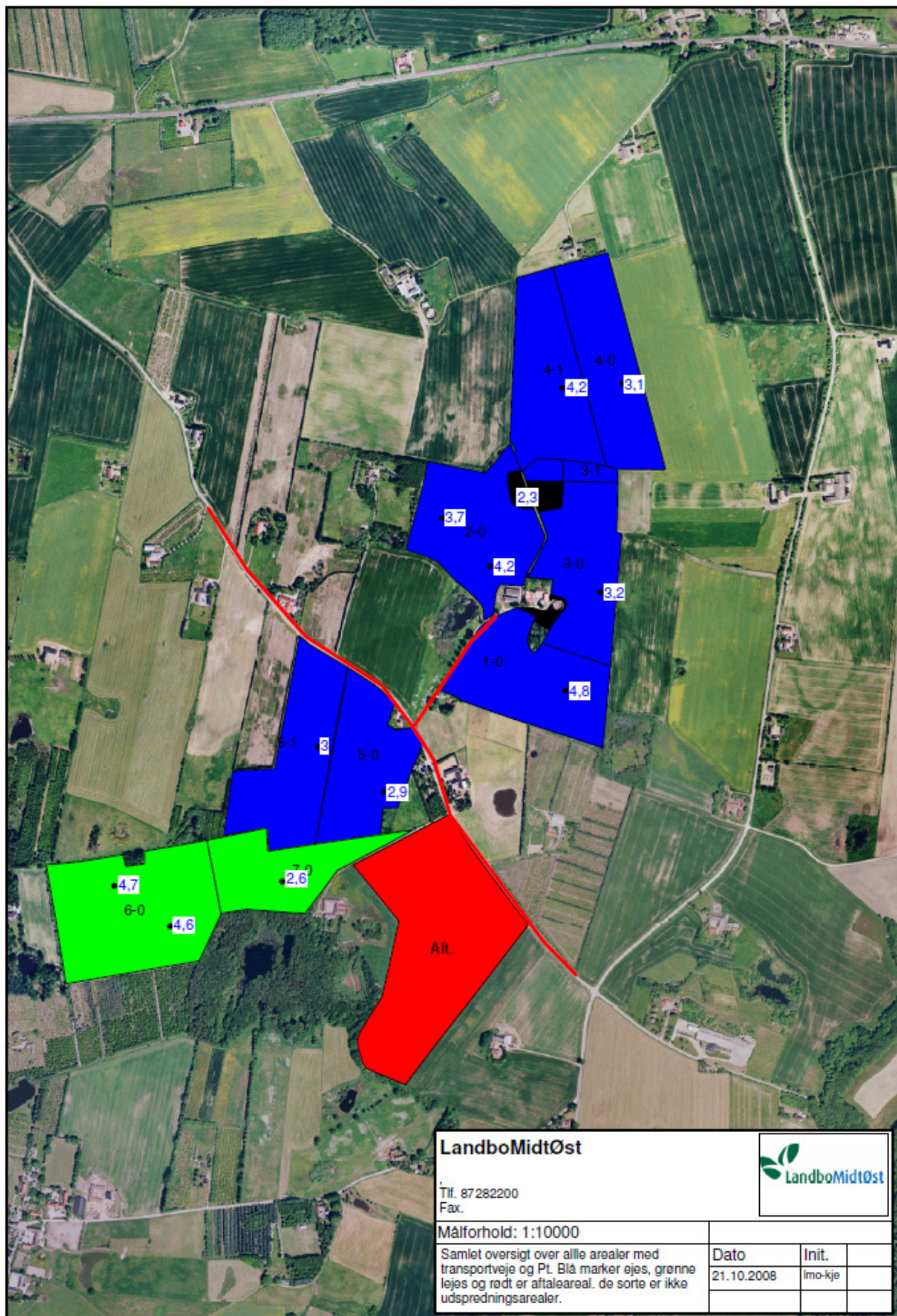
DRIFTSBYGNINGER

Bygningsbeskrivelse nudrift	Bygningsbeskrivelse ansøgt drift	Grundplan nudrift (m2)	Grundplan ansøgt (m2)	Bygningshøjde (m) målt til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farver
1 Farestald	1 Smågrisestald	Ca. 220	Ca. 220	Ca. 5	Ca. 45	Røde mursten og røde teglsten
2 Smågrise-stald	2 Samme	Ca. 140	Ca. 140	Ca. 5	Ca. 45	Røde mursten og røde teglsten
3 Kvægstald	3 Samme	Ca. 90	Ca. 90	Ca. 5	Ca. 45	Røde mursten, røde metalplader
4 Lade	4 Samme	Ca. 120	Ca. 120	Ca. 5	Ca. 45	Røde mursten og røde teglplader
5 Løbe- og drægtighedsstald	5 Slagtesvinestald	Ca. 320	Ca. 320	Ca. 5	Ca. 45	Røde pudsede vægge, røde metalplader og grå eternit på tag
6 Overdækket	6 Samme	Ca. 50	Ca. 50	Ca. 3	Fladt	Hse
7 Gyllebeholdere	7 Samme	1660	1660			
8 Ventilation	8 Ventilation					
9 Udmugningsanlæg og gyllerør	9 Samme	Der er gyllerør fra eksisterende slagtesvinestald til fortank og videre til gylletank. De gamle stalde til søer er delvist med fast gulv og resten med delvist spaltegulv. Udmugning/udpumpning foregår via linespil med skraber i kanal med aflevering i fortank.				
10 Fortank	10 Samme					
11 Slagtesvinestald	11 Samme	Ca. 335	Ca. 335	Ca. 6	20	Røde mursten og grå eternit
12 Udlevering	12 Samme	Se ovenfor				
13 Møddingplads	13 Samme					
14 Lade til maskiner og foder	14 Samme	Ca. 436	Ca. 436	Ca. 6	20	Grønne metalplader og grå eternit
15 Beboelse	15 Beboelse					

16 Fyringsolie-tank	16 Samme	1500 l		Tanken er fra dec. 2007		Står i lade nr. 4
17 Pesticider	17 Samme					Står i lade nr. 14
18 Diesel-olie	18 Samme	1800 l		Tanken er ny		Står i lade nr. 14
19 Spildolie	19 Samme					Står i lade nr. 14
20 Vand til sprøjten	20 Samme					
21 Større døde dyr	21 Samme					
22 Mindre døde dyr	22 Samme					Se nr. 6

Bilag 2

Oversigtskort over udspretningsarealerne.



LandboMidtøst			
Tlf. 87 282200 Fax.			
Målforshold: 1:10000			
Samlet oversigt over alle arealer med transportveje og Pt. Blå marker ejes, grønne lejes og rødt er aftaleareal, de sorte er ikke udsprædningsarealer.		Dato	Init.
		21.10.2008	lmo-kje

Bilag 3

Kort over §7 arealer i nærheden af Anebjergvej 35 med 300m og 1000m bufferzoner