

Miljøgodkendelse

December 2009

af svineproduktion på Skovvej 25, 8700 Horsens i henhold til

§ 11 lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse af husdyrbrug



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



Lars Sloth-Egholm
Skovvej 25
8700 Horsens

Cvr. nr. 19382508

TEKNIK OG MILJØ
Natur

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon : 76 29 29 29
Telefax: 75 60 10 13
teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskom.dk
KS: JLU

Sagsnr. 2008-006993
2. juni 2010

MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

**Godkendelse af svinebruget Egebjergård,
Skovvej 25, 8700 Horsens
i henhold til § 11 i
Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.**

**Ejendoms nr. 6150109649
Ansøgning nr. 7048**

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad.....	4
Ansøgning, vilkår, resume og samlet vurdering.....	5
Ansøgning om miljøgodkendelse.....	5
Vilkår.....	6
Resume	9
Samlet vurdering.....	11
Generelle forhold	12
Beskrivelse af husdyrbruget.....	12
Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	13
Offentlighed	14
Gyldighed, revurdering og retsbeskyttelse	14
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	15
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv i relation til anlægget og dets placering i landskabet.....	15
Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
Husdyrhold og staldindretning	19
Ventilation.....	22
Fodring	23
Energi- og vandforbrug.....	25
Spildevand herunder regnvand.....	27
Affald.....	28
Råvarer og hjælpestoffer (opbevaring og forbrug).....	29
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	31
Gødningsproduktion og -håndtering	32
Gødningstyper, mængder og afsætning	32
Flydende husdyrgødning	34
Anden organisk gødning.....	35
Forurening og gener fra husdyrbruget.....	35
Ammoniak og natur.....	35

Lugt.....	41
Fluer og skadedyr.....	42
Transport.....	43
Støj fra anlægget og maskiner.....	44
Støv fra anlæg og maskiner	45
Lys.....	45
Påvirkning fra arealerne	46
Udbringningsarealerne	46
Udbringningsarealernes påvirkninger på natur	48
Påvirkninger af søer og vandløb	53
Kvælstof og fosfor til fjord & hav	54
Nitrat til grundvand.....	58
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	59
Egenkontrol og dokumentation.....	63
Bilag 1. Ejendommens placering i forhold til beboelser og bymæssig bebyggelse	64
Bilag 2. Situationsplan.....	65
Bilag 3. Beskrivelse af ejendommens bygninger.....	66
Bilag 4. Ovesigtskort over ejendommens afløbsforhold	67
Bilag 5. Transportveje (eksterne).....	68
Bilag 6. Ejerforhold på udbringningsarealer	69
Bilag 7. Uddrag fra Miljøstyrelsens sædskiftenotat.....	71
Bilag 8. Kapacitetsberegning for gylle.....	72
Bilag 9. Udbringningsarealer i relation til grundvand.....	73
Bilag 10. Udbringningsarealer i relation til Overfladevand	74
Bilag 11. Beredskabsplan	75

DATABLAD

Godkendelse efter § 11 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Oplysninger om bedriften	
Bedriftens navn	Egebjerggård
Adresse	Skovvej 25
Ejendomsnummer	6150109649
Matr. nr	12q, 12p, 16a, 16r
Ejerlav	Egebjerg By, Hansted
CVR-nr.	19382508
P-nr.	1002579907
CHR-nr.	95454
Bedrifts ejer og ansøger	Lars Sloth-Egholm,
Kontaktperson (navn og adresse, telefon og mail)	Lars Sloth-Egholm, Skovvej 25, 8700 Horsens, tlf.: 75656655, mobil: 40849933, egebjerggaard@email.dk
Konsulent (navn og adresse, telefon og E-mail)	Børge O. Nielsen, 76587470, mobil: 20328265, e-mail: bon@lro.dk
Øvrige ejendomme under samme CVR. Nr.	Tolstrupvej 9, 8700 Horsens

Godkendt dyrehold jf. denne godkendelse:

Dyretype og staldtype	Antal	DE
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv, bygning 3+4 (7-30 kg)	3.478	16,05
Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspalte, klimastald i nudrift, toklimastald, delvis spaltegulv i ansøgt drift, bygning 3+4 (7-30 kg)	3.478	16,05
Slagtesvin, fuldspaltegulv, bygning 1+2 (30-107 kg)	1.118	31,51
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, bygning 1+2 (30-107- kg)	1.846	52,03
Slagtesvin, fuldspaltegulv, bygning 6 (30-107 kg)	3.777	106,45
I alt		222,09

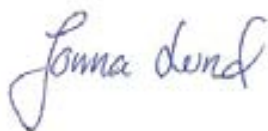
DE er beregnet efter bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009, bilag 1B.

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt 1. gang	27. juni 2008
Ansøgning indsendt sidste gang	22. januar 2010
Ansøgningsskema nr.	7048
Ansøgningsskema version nr.	7

Dato for godkendelse:	2. juni 2010
Dato for offentliggørelse	2. juni 2010
Dato for revurdering	2. juni 2018

Tilsynsmyndighed:	Horsens Kommune, Naturafdelingen
Sagsbehandler:	Bettina Lerche/Jonna Lund



ANSØGNING, VILKÅR, RESUME OG SAMLET VURDERING

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Ansøger Lars Sloth-Egholm ønsker i forbindelse med, at en drægtighedsstald (bygning nr. 1, se bilag 2) er brændt, at sætte søerne ud og omlægge produktionen på ejendommen til slagtesvin. Der søges derfor om godkendelse til en fremtidig produktion på 6.956 smågrise og 6.741 slagtesvin, i alt 222,09 DE.

Der er på ansøgningstidspunktet en godkendt produktion på 280 årssøer, 6.000 smågrise og 4.330 slagtesvin, i alt 198,79 DE.

Omlægningen fra søer til slagtesvineproduktion medfører ikke opførelse af nye stalde, idet omlægningen kan ske i eksisterende bygninger, der endnu ikke er nedslidte. Den brændte drægtighedsstald (bygning nr. 5) er nedrevet og fjernet, og der ønskes opført en drivgang på den brændte drægtighedsstalds placering. Drivgangen ønskes opført for at forbinde bygningerne nr. 2 og nr. 8 (se bilag 2). Den eksisterende farestald (bygning nr. 1) er i nudrift godkendt med kassestier og fuldspaltegulv. I ansøgt drift vil gulvet ikke blive ændret, men farestierne vil blive fjernet, og inventar til slagtesvin vil blive opsat. Der sker derfor ikke ændring af gulvet, da dette endnu ikke er nedslidt, men gulvet vil naturligvis blive ændret inden den 1. juli 2015 efter gældende lovgivning.

Den eksisterende drægtighedsstald (bygning nr. 2) er i nudrift indrettet med bokse og delvis spaltegulv. Som i bygning nr. 1 vil gulvet ikke blive ændret, men inventaret vil blive fjernet, og inventar til slagtesvin vil blive opsat. Gulvtypen i stalden vil derfor også fremadrettet være delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv til slagtesvin. Den eksisterende to-klimastald (bygning nr. 3) vil i ansøgt drift blive fastholdt uændret, idet denne stald overholder kravene til BAT, da den er indrettet i henhold til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52. Den eksisterende klimastald (bygning nr. 4) er i nudrift indrettet med fuldspaltegulv og har derfor ikke to-klima. Stalden vil derfor i ansøgt drift blive indrettet med delvis spaltegulv og to-klima svarende til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52. Stald nr. 6 er i nudrift indrettet til slagtesvin på fuldspalter. Spalterne er endnu ikke nedslidte og ønskes derfor først renoveret/ændret efter gældende lovgivning inden 1. juli 2015.

Ansøger råder over ca. 201,25 ha ejede og forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning. Arealkravet på 85,4 ha er således opfyldt.

Til udbringning af gyllen fra bedriftens samlede svineproduktion er der et samlet areal på 343,29 ha (ejede arealer på 128,2 ha, forpagtede arealer på 73,05 ha og aftaler om overførsel af husdyrgødning på 120,95 ha) til rådighed.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommen Skovvej 25 og dens staldanlæg. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer (ejede og forpagtede) tilknyttet CVR-nr. 19382508.

Virksomheden er omfattet af § 11 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Ansøgningen om miljøgodkendelse er første gang indsendt den 26. juni 2008 gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, og sidste gang den 22. januar 2010. Godkendelsen meddeles på baggrund af 7. version af ansøgningen.

VILKÅR

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte produktion i henhold til de gældende regler i lovekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 7048, version nr. 6 i www.husdyrgodkendelse.dk) samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende vilkår:

GENERELLE FORHOLD

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Skovvej 25, 8700 Horsens.
2. Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 6.956 smågrise fra 7,2-30 kg (toklimastald med delvist spaltegulv) og 6.741 slagtesvin 30-107 kg (delvis spaltegulv og fuldspaltegulv) svarende til i alt 222,09 DE (beregnet efter bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009, bilag 1B).

Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser i DE på +/- 10 % på årsplan, så længe den samlede produktion på i alt 222,09 DE ikke overstiges.

Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år

3. Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen.
4. Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde mv. efterlades rengjorte.
5. Den eksisterende smågrisestald (bygning 4) skal indrettes i henhold til BAT-byggeblad Gr.nr. 106.03-52, toklimastald på delvis spaltegulv.
6. Senest ved udgangen af 2015 skal stald nr. 1 (slagtesvin) og stald nr. 6 (slagtesvin), ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, eller til en stald med en tilsvarende ammoniakfordampning.
7. Såfremt maskinhuset ønsket anvendt til oplag af kunstgødning, skal der forud for dette foretages en byggesagsmæssig anmeldelse til Horsens Kommunes byggesagsafdeling. Dokumentation for anmeldelsen skal kunne fremvises på forlangende.

DRIFT

8. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:

Dag	Periode	Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.

9. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.
10. Gødningsregnskabs type 2 korrektion for kvælstof må for slagtesvin højst være 0,946 beregnet efter følgende formel:

"N ab dyr egne tal" / "N ab dy referenceligning" som beregnes således:

"N ab dyr egne tal" = ((FEsv pr. svin x g råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt levende – indgangsvægt) x 0,028 kg N pr. kg tilvækst)) / 3,19

"N ab dyr referenceligning" = ((Afg. Vægt levende – indgangsvægt) x (20,95 + 0,177 x (indgangsvægt + afgangsvægt))) / 3190.

Type 2 korrektionen er i ansøgningen beregnet ved at anvende 154,1 g råprotein pr. FE, 2,87 FE pr. kg tilvækst (=norm 2005/06), indgangsvægt 30 kg og afgangsvægt 107 kg

Alle slagtesvin (30-107 kg) på bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentation derfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, afregninger fra slagteri, eller lignende.

11. Der skal anvendes fasefodring (2 faser) til smågrisene.

Der skal tilsættes benzoesyre til smågrisenes og slagtesvinenes foder svarende til 6 gram benzoesyre pr. FE til både smågrise og slagtesvin. I tilfælde af at ansøger kan fremlægge dokumentation for, at et andet middel har en tilsvarende effekt, kan dette erstatte benzoesyre. Anvendelsen skal på forlangende kunne dokumenteres gennem f.eks. indlægssedler eller analyser.

12. Dokumentation for service, driftsstop mv. for ventilationssystem skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år.

SPILEDEVAND, OVERFLADEAFLØB, UHELD MV.

13. 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.
14. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

EGENKONTROL

15. Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:
 - o Årlig opgørelse af produktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
 - o Årlig opgørelse af energiforbrug
 - o Årlig opgørelse af vandforbrug
 - o Dokumentation for anvendelse af kvælstofoptimeret foder

- o Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service mv.)
- o Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode

16. Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, se bilag 11. Planen skal holdes opdateret. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Hvis medarbejdere ikke forstår dansk skal planen være lavet på de sprog som medarbejderne forstår.

ANVENDELSE AF UDSPREDNINGSAREALER OG UDSPREDNING AF GYLLE

17. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.

18. Ca. 190 ha af bedriftens udbringningsarealer for husdyrgødning skal dyrkes med et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 (jf. bilag 7). Alternativt skal der i sædskiftet være vinterkorn på min. 50 % af de 190 ha (svarende til min. 95 ha) samt vinter-raps på mere end 15 % af de 190 ha (svarende til min. 29 ha). Afgrøderne kan fordeles på alle bedriftens udbringningsarealer. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.

19. Der må ikke tilføres mere fosfor til bedriftens arealer med husdyr- og handelsgødning end der fraføres med afgrøden. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune

20. Der skal på bedriftens udbringningsarealer for husdyrgødning (ejede og forpagtede) være mindst 8 % efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg eller anlægsdele ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Horsens Kommune.

Kommunen skal gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente de relevante dispensationer efter anden lovgivning. Dog har kommunen en vejledningspligt overfor ansøger – særligt hvor kommunen selv er myndighed for pågældende bestemmelse.

RESUME

Miljøgodkendelsen indeholder dels ansøgers miljøtekniske redegørelse og dels kommunens bemærkninger samt vurdering af produktionen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer. Herunder er kort resumeret de væsentligste forhold på ejendommen. Der er lavet en delkonklusion under hvert delelement.

Produktion og arealer

Størrelsen af svineproduktionen udvides og ændres fra 198,79 DE i søer, smågrise og slagtesvin til 222,09 DE i smågrise og slagtesvin i fremtidig drift. Under samme CVR-nummer som Skovvej 25 hører Tolstrupvej 9. Denne ejendom er VVM-screenet af Vejle Amt i 2004 og har en miljøgodkendelse fra Horsens Kommune fra samme år. Der er på Skovvej 25 fremover tilladelse til 6.956 smågrise og 6.741 slagtesvin i alt 222,09 DE.

Placering

Ejendommen er placeret i landzone med ca. 200 meter til nærmeste beboelse. Der er udpeget værdifuldt landskab ca. 200 m øst for ejendommen. Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er en hede, som er placeret ca. 315 m øst for ejendommen og der er ca. 7 km til nærmeste Natura 2000-område (Bygholm Ådal). Der skal ikke opføres nye bygninger i forbindelse med udviklingen, eneste udvendige ændring er etablering af en drivgang. Idet der ikke skal ændres på den ydre fremtoning har kommunen vurderet at udvidelsen ikke påvirker landskabet.

Lugt

Lugtgeneregningerne i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenestofafstande for både naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Det er kommunens vurdering at der ikke bør opstå øgede lugtgener ved beboelser.

Transporter til og fra ejendommen

Det vurderes, at der ikke vil blive tale om væsentlige gener for de omkringboende, da antallet af gylletransporter falder fra ca. 263 pr. år til ca. 254 pr. år.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Projektet medfører en reduktion i ammoniakfordampningen i forhold til nudrift på 71,60 kg kvælstof pr. år. Reduktionen er opnået ved, at ansøger har tilsat 6 gram benzoesyre pr. FE til foderet til både smågrise og slagtesvin, reduceret råproteinindholdet i foderet til slagtesvinene, samt ændret staldsystemet i smågrisestalden (bygning nr.1 og 4) fra klimastald med fuldspaltegulv til to-klima med delvis spaltegulv.

Nærmeste større naturområde, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug, er et overdrev, som ligger ca. 315 meter sydøst for ejendommen. Da ammoniakfordampningen fra anlægget falder i ansøgt drift i forhold til nudrift, vurderes det, at produktionen ikke påvirker § 7 naturområderne mere i ansøgt drift end ved nudrift, hvorved naturtilstanden vurderes ikke at blive forringet ved det ansøgte projekts gennemførelse.

Der ligger indenfor en afstand af ca. 800 meter fra ejendommen i alt 3 mindre søer og vandhuller, 8 moser, 3 ferske enge og 3 overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. Da ammoniakfordampningen fra anlægget bliver reduceret i ansøgt drift i forhold til nudrift, vurderes det, at de omkringliggende § 3-områders naturtilstand ikke bliver forringet af det ansøgte gennemførelse.

Nærmeste Natura-2000 område er habitatområde nr. 236, (Bygholm Ådal) som ligger ca. 7 km sydvest for ejendommen. På grund af den store afstand til Natura-2000 området vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

Der er ikke registreret Bilag IV arter i nærheden af staldanlægget, og projektet vil dermed ikke påvirke disse.

Det vurderes samlet at omlægningen ikke vil have negativ påvirkning på naturområder, da ammoniakfordampningen fra anlægget er faldende ved det ansøgte projekts gennemførelse frem for at bibeholde den eksisterende, godkendte produktion.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Alle udbringningsarealerne afvander til Horsens Fjord, og næringsstoffer, der udvaskes fra markerne, kan derfor potentielt ende i Horsens Fjord. Reguleringen af udvaskning af kvælstof til sårbart overfladevand sker gennem Miljøstyrelsens udpegede områder med reduceret kapacitet til nitratreduktion, hvor bl.a. oplandet til Horsens Yderfjord er omfattet af udpegningen.

Horsens Kommune sidestiller dog også arealer, der afvander til Horsens Inderfjord, med arealer, der afvander til Horsens Yderfjord. På opfordring fra Horsens Kommune har ansøger derfor opklassificeret arealerne i ansøgningssystemet, således at de betragtes som beliggende indenfor et område, der afvander til et meget kvælstoffølsomt vandområde.

Alle 201,25 ha til ejendommen på Skovvej 25 er på baggrund af opklassificeringen beliggende i nitratklasse 2 og 3, hvilket betyder, at arealernes evne til at denitrificere (reducere nitrat) ligger under 75 % (i nitratklasse 2) og under 50 % (i nitratklasse 3), og at Natura 2000 området er klassificeret som et meget kvælstofsårbart vandområde.

Ansøger har for at opfylde Horsens Kommunes skærpede krav til kvælstofudvaskningen til Horsens Fjord valgt at indarbejde 8 % ekstra efterafgrøder på ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Horsens Fjord er følsom overfor fosfor, og Horsens Kommune anvender derfor et forsigtighedsprincip i forhold til fosforbelastningen på arealerne. På baggrund af en konkret vurdering af det ansøgte projekt, er der stillet vilkår om, at der grundet afvanding fra udbringningsarealerne til fosforfølsomme recipienter skal være fosforbalance. Vilkåret, som er skærpet i forhold til det generelle beskyttelsesniveau, er med til at sikre at tilstanden af vandområder ikke forringes som følge af fosfortilførsel fra ejendommens udbringningsarealer.

Arealerne ligger ikke i grundvandsområder der jf. Miljøstyrelsens kortværk er nitratfølsomme eller jf. Horsens kommunes nyeste viden om sårbare grundvandsområder er ringe beskyttet imod nitratnedsivning til grundvand.

BAT

Den eksisterende farestald (bygning nr. 1) er i nudrift godkendt med kassestier og fuldspaltegulv. I ansøgt drift vil gulvet ikke blive ændret, men farestierne vil blive fjernet, og inventar til slagtesvin vil blive opsat. Der sker derfor ikke ændring af gulvet, da dette endnu ikke er nedslidt, men gulvet vil blive ændret inden den 1. juli 2015 efter gældende lovgivning. Stald nr. 6 er i nudrift indrettet til slagtesvin på fuldspalter. Spalterne er endnu ikke nedslidte og ønskes derfor først renoveret/ændret efter gældende lovgivning inden 1. juli 2015. Bygning nr. 1 og 6 lever på nuværende tidspunkt ikke op til BAT men vil blive bevaret i forbindelse med denne udvidelse, da staldene ikke er udtjente. Der anvendes benzoesyre, og der fordres med reduceret råprotein, hvilket medvirker til at reducere ammoniakfordampningen fra staldene. Det vurderes på baggrund af dette at driften af de pågældende stalde kan fortsætte til 2015, hvor lovkrav bevirker at gulvtypen skal ændres. Omkostningen ved at ændre de pågældende gulvsystemer, så længe de endnu ikke er nedslidte (afskrevet) vurderes at være for stor sammenlignet med den miljømæssige gevinst, der kan opnås i forhold til ammoniakemissionen. Horsens Kommune stiller dog krav om, at når staldenes gulve grundet gældende lovgivning skal ændres inden 1. juli 2015, skal disse indrettes med en ammoniakfordampning svarende til delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv.

Den eksisterende drægtighedsstald (bygning nr. 2) er i nudrift indrettet med bokse og delvis spaltegulv. Som i bygning nr. 1 vil gulvet ikke blive ændret, men inventaret vil blive fjernet, og inventar til slagtesvin vil blive opsat. Gulvtypen i stalden vil derfor også fremadrettet være delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv til slagtesvin. Dette vurderes at være BAT.

Den eksisterende to-klimastald (bygning nr. 3) vil i ansøgt drift fortsætte uændret, idet denne stald overholder kravene til BAT, da den er indrettet i henhold til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52. Den eksisterende klimastald (bygning nr. 4) er i nudrift indrettet med fuldspaltegulv og har derfor ikke to-klima. Stalden vil derfor i ansøgt drift blive indrettet med delvis spaltegulv og to-klima svarende til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52.

I forhold til management anvendes bl.a. E-kontrol, vedligeholdelse, kontrol af energi og vandforbrug og udarbejdelse af gødnings og sædskifteplaner/ regnskaber, hvilket vurderes at være BAT.

I forhold til at reducere energiforbrug er der gjort tiltag som sikrer et lavt energiforbrug (herunder temperaturstyret ventilation samt sikring af at systemet kører optimalt, der anvendes belysning med lavt energiforbrug og disse er kun tændt hvor dette er nødvendigt). Det vurderes på den baggrund at der er anvendt BAT.

Det vurderes, at der indenfor vandforbrug er anvendt BAT idet der er gjort tiltag som begrænser vandforbruget og som sikrer at vandspild minimeres.

Det vurderes, at der indenfor fodring er anvendt BAT, da der anvendes optimeret foder til smågrisene (fasefodres) og slagtesvinene fodres med reduceret råprotein pr. FE således at ammoniakemissionen reduceres. Samtidig tilsættes benzoesyre til både smågrise og slagtesvin.

Det vurderes, at der indenfor opbevaring og udbringning af husdyrgødning er anvendt BAT idet de generelle krav i den danske lovgivning overholdes (opbevaring af gylle og udbringning i forhold til udbringningsarealernes sårbarhed mv).

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 acceptable.

SAMLET VURDERING

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

Horsens Kommune vurderer, at der i forbindelse med den ansøgte udvidelse på Skovvej 25 er truffet de nødvendige og mulige foranstaltninger til at sikre, at miljøet ikke påvirkes i en uheldig retning ved en øget forurening fra husdyrbrugets arealer og anlæg.

Der er den 9. november 2007 ført samlet tilsyn på ejendommen.

GENERELLE FORHOLD

BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen gælder for svinebruget på Egebjerggård, som ejes af Lars Sloth-Egholm. Svinebruget er beliggende på Skovvej 25, 8700 Horsens.

Årsproduktionen på Skovvej 25 ønskes udvidet fra 280 årssøer, 6.000 smågrise og 4.330 slagtesvin, svarende til i alt 195,36 DE til 6.956 smågrise og 6.741 slagtesvin, i alt 222,09 DE.

Omlægningen fra søer til slagtesvineproduktion medfører ikke opførelse af nye stalde, idet omlægningen kan ske i eksisterende bygninger, der endnu ikke er nedslidte. Den brændte drægtighedsstald (bygning nr. 5) er nedrevet og fjernet, og der ønskes opført en drivgang på den brændte drægtighedsstalds placering. Drivgangen ønskes opført for at forbinde bygningerne nr. 2 og nr. 8 (se bilag 2). Den eksisterende farestald (bygning nr. 1) er i nudrift godkendt med kassestier og fuldspaltegulv. I ansøgt drift vil gulvet ikke blive ændret, men farestierne vil blive fjernet, og inventar til slagtesvin vil blive opsat. Der sker derfor ikke ændring af gulvet, da dette endnu ikke er nedslidt, men gulvet vil naturligvis blive ændret inden den 1. juli 2015 efter gældende lovgivning.

Den eksisterende drægtighedsstald (bygning nr. 2) er i nudrift indrettet med bokse og delvis spaltegulv. Som i bygning nr. 1 vil gulvet ikke blive ændret, men inventaret vil blive fjernet, og inventar til slagtesvin vil blive opsat. Gulvtypen i stalden vil derfor også fremadrettet være delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv til slagtesvin. Den eksisterende to-klimastald (bygning nr. 3) vil i ansøgt drift blive fastholdt uændret, idet denne stald overholder kravene til BAT, da den er indrettet i henhold til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52. Den eksisterende klimastald (bygning nr. 4) er i nudrift indrettet med fuldspaltegulv og har derfor ikke to-klima. Stalden vil derfor i ansøgt drift blive indrettet med delvis spaltegulv og to-klima svarende til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52. Stald nr. 6 er i nudrift indrettet til slagtesvin på fuldspalter. Spalterne er endnu ikke nedslidte og ønskes derfor først renoveret/ændret efter gældende lovgivning inden 1. juli 2015. Den nærmeste nabobeboelse, som ikke ejes af ansøger og ikke er omfattet af landbrugspligt, er gartneriet på Skovvej 21, som ligger ca. 245 meter sydøst for Skovvej 25. Den nærmeste samlede bebyggelse er Rådved, som ligger ca. 2500 m fra anlægget. Den nærmeste byzone Egebjerg ligger ca. 470 meter sydvest for anlægget.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i følsomme områder med hensyn til kvælstof ifølge statsligt udpegede arealer.

Hovedparten af ansøgers udbringningsarealer (201,25 ha) ligger indenfor oplandet til Horsens Fjord, som Horsens Kommune stiller skærpede krav til i forhold til udledningen af kvælstof til overfladevand. Baggrunden er, at basisanalysens risikoanalyse (udarbejdet af Vejle Amt) viser, at Horsens Fjord er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er bl.a. en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land.

Hovedparten af udbringningsarealerne ligger udenfor oplandet til Natura 2000, men en mindre del ligger delvist i Natura 2000-opland, der er overbelastet med fosfor (4 ha). Der stilles derfor krav om fosforbalance på alle de ejede og forpagtede udbringningsarealer jf. de statslige regler.

Der er ikke arealer, som er sårbare i forhold til nitratudvaskningen til grundvand.

Det nærmeste kvælstofsårbare naturområde (et § 7-overdrev) ligger ca. 260 meter sydøst for ejendommen.

Der søges om fleksibilitet i dyreholdet, som defineres ved, at den samlede produktion ikke overstiger 222,09 DE på årsplan. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser i DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Under samme CVR-nummer som Skovvej 25 hører Tolstrupvej 9. Denne ejendom er VVM-screenet af Vejle Amt i 2004 og har en miljøgodkendelse fra Horsens Kommune fra samme år.

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Horsens Kommune har gennemgået kommunens registreringer af det tilladte dyrehold på ejendommen, og har på den baggrund vurderet at udgangspunktet for ansøgningen er korrekt.

Der er i 2008 søgt om godkendelse til at foretage en omlægning og mindre udvidelse af svineholdet sådan, at produktionen af soholdet med dertilhørende smågrise og slagtesvin omlægges til udelukkende slagtesvineproduktion (30-107 kg). Horsens Kommune har vurderet, at denne omlægning medfører, at der skal udarbejdes en godkendelse efter Husdyrlovens § 11 stk. 2.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for miljøgodkendelsens vurderinger, er, at der er tale om en bestående virksomhed, som:

- anvender bedste tilgængelige teknologi,
- beskytter natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder herunder områder der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet
- beskytter områder udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkninger
- begrænser eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener, sikrer af korrekt affaldshåndtering
- tager hensyn til overfladevand, jord og grundvand
- tager hensyn til de landskabelige værdier
- har undersøgt væsentlige mulige alternative løsninger
- har en plan for nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Endvidere er godkendelsen behandlet i henhold til de retningslinjer, der i dag er til rådighed for vurdering af Natura 2000 områder

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejds miljøloven m.v.

Skovvej 25 drives under samme CVR-nummer som Tolstrupvej 9, 8700 Horsens.

Tolstrupvej 9 er godkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Der er en produktion svarende til 196,6 DE. Miljøgodkendelsen er meddelt d. 4. oktober 2004 og indeholder en række vilkår. Vilkår til driften af arealerne i nærværende miljøgodkendelse af Skovvej 25 erstatter vilkår nr. 22, 23 og 24 i godkendelsen til Tolstrupvej 9.

Der indgår i ansøgningen 5 aftalepartnere i forhold til udbringning af husdyrgødning. Dele af disse arealer er følsomme i relation til udvaskning af kvælstof til overfladevand.

I denne godkendelse har Horsens Kommune dog vurderet, at der ikke skal udarbejdes § 16 arealgodkendelser for aftalearealerne, da de skærpede krav til nedsættelse af kvælstofudledningen kan løses ved, at ansøger etablerer 8 % ekstra efterafgrøder på ejede og lejede arealer som også ligger indenfor oplandet til Horsens Fjord. Etableringen af disse 8 % ekstra efterafgrøder kompenserer for kravet om reduceret dyretryk på aftalearealerne, som alle ligger i oplandet til Horsens Fjord

Da alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Horsens Fjord har Horsens Kommune vurderet, at etablering af ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav på ejede og forpagtede arealer kan sikre, at udvaskningen til Horsens Fjord ligger på et acceptabelt niveau.

Der er med denne godkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven.

Der gøres ligeledes opmærksom på at ejer har pligt til at sikre sig at alle rørsystemer, herunder forbindelser mellem stald og pumpesteder for gylle er udført korrekt, og at arbejdet **skal** være udført af autoriseret kloakmester.

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen som skal godkendes i forbindelse med denne godkendelse.

OFFENTLIGHED

Ved behandling af ansøgninger, som behandles efter Husdyrlovens § 11, skal naboer og andre parter have mulighed for at komme med bemærkninger til projektet.

Der er ikke arealer beliggende i nabokommuner, og der er derfor ikke foretaget høring af andre kommuner i forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 3. maj 2010 sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen samt ansøger selv. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 25. maj 2010.

Miljøklagenævnet anbefaler, at naboer indenfor konsekvensafstand for lugt høres. Konsekvensafstanden for lugt er jf. Miljøstyrelsens regneark til ansøgningen på 633 meter. De hørte fremgår af fremsendelsesbrevet.

Der indkom følgende bemærkninger.

Klaus Søvang, Munkhøjvej 3 oplyst at han ikke har indgået aftale om modtagelse af gylle fra bedriften.

Birthe Hjortshøj, Grusdalsvej 33 kom med indsigelse mod udvidelsen, men henvisning til at gylleudbringning var til gene og ikke i dag sker efter reglerne, og at der allerede i dag er gener fra ammoniak og lugt af svin og desuden svovlbrinte fra slagteriet.

Bemærkningerne gav anledning til følgende justeringer af projektet.

Bemærkningen fra Klaus Søvang medførte at projektet blev tilpasset, således at gylleaftalen bortfaldt, idet der allerede var tilstrækkeligt med aftalearealer. Der er efterfølgende foretaget ny beregning af udvaskningen af kvælstof til Horsens Fjord (gennem en fiktiv ansøgning skema nr. 17571). Beregningen medførte at der blev stillet krav om indarbejdelse 8 % ekstra efterafgrøder, i stedet for de oprindelige 5,5 % på ansøgers ejede og forpagtede arealer.

Bemærkningen fra Birthe Hjortshøj medførte ingen ændringer i projektet, idet der er ca. 615 meter fra Grusdalsvej 33 til den nærmeste produktionsbygning på Skovvej 25, og den beregnede geneafstand for lugt i forhold til beboelse i byzone er på

GYLDIGHED, REVURDERING OG RETSBESKYTTELSE

Godkendelsen er gældende fra offentliggørelsen.

Udvidelsen af dyreholdet er forholdsvis lille, og de bygningsmæssige ændringer omfatter nedrivning af resterne af en brændt drægtighedsstald (bygning 5, bilag 2), etablering af en drivgang, ændret anvendelse fra søer til slagtesvin med dertilhørende ændret indretning af stalde nr. 1 og 2, samt ændret staldindretning fra klimastald til to-klimastald i bygning nr. 4.

Udnyttelsen af denne godkendelse fastsættes til 2 år fra offentliggørelse.

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 2018.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 2. juni 2018. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

BYGGE- OG BESKYTTESLINIER, FREDNINGER MV I RELATION TIL ANLÆGGET OG DETS PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afstandene fra staldanlægget til nærmeste omgivelser er angivet i nedenstående tabel.

Se endvidere bilag 1 hvor ejendommens placering i forhold til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone er angivet.

Afstande fra nærmeste staldanlæg til:	Husdyrgødnings-bekendtgørelsens afstandskrav (meter):	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Beboelse på samme ejendom (udlejningsbolig)	15	> 15 meter
Nabobeboelse	50	Ca. 245 meter til Skovvej 21
Samlet bebyggelse	100	Ca. 2500 meter til Rådved
Byzone	300	Ca. 470 meter til Egebjerg
Naboskel	30	> 30 meter til Skovvej 21
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	> 25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer)	15	Ca. 146 meter til Tolstrup Å
Offentlig vej og privat fællesvej	15	> 15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 meter

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 200 meter til nærmeste beboelse (Skovvej 21), der ligger sydøst for anlægget. Denne nabo er også den nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ikke er ejet af ansøger selv. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Rådved, der er beliggende ca. 2500 meter vest for ejendommens anlæg. Der er 470 meter til nærmeste byzone, Egebjerg.

Der er ca. 1200 meter i østlig retning til den nærmeste ejendom med en husdyrproduktion over 75 DE.

Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer fra anlægget	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Værdifuldt landskab	Nærmeste område, som er udpeget "Værdifuldt landskab" ligger 200 m øst for ejendommen
Uforstyrrede landskaber	Nærmeste område, som er udpeget "Større uforstyrret landskab" er placeret ca. 2,6 km vest for ejendommen.
Rekreative interesseområder	Nærmeste regionale cykelrute løber godt 1,8 km nordøst for ejendommen op mod Tolstrup.
Områder med særlig geologisk værdi	Nærmeste geologiske interesseområde ligger ca. 7 km vest for ejendommen.
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nærmeste område som er omfattet af udpegningen "Værdifuldt kulturmiljø" er placeret ca. 470 m øst for ejendommen ved Hansted Skov.
Kirkeomgivelser, kirkebyggelinje	Nærmeste kirke beskyttelseslinje er placeret godt 2,3 km nordøst for ejendommen ved Tolstrup.
Fredede områder	Adskillige km fra ejendommen
Fortidsminder	Nærmeste fortidsminde er placeret ca. 900 m øst for ejendommen i Hansted Skov.
Beskyttede sten- og jorddiger	Adskillige km fra ejendommen.
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er en hede, som er placeret ca. 315 m øst for ejendommen.
Naturområder med særlige naturbeskyttelses interesser mv.	Nærmeste naturområde med sjældne arter er placeret ca. 415 m nordøst for ejendommen.
Sø- og Å beskyttelseslinje	Nærmeste Å-beskyttelseslinje er placeret ca. 480 meter sydøst for ejendommen
Strandbeskyttelseslinje	Adskillige km fra ejendommen.
Kystnærhedszone	Adskillige km fra ejendommen.
Lavbundsarealer inkl. evt. okker klassificering	Nærmeste lavbundsareal er placeret ca. 175 meter vest for ejendommen.
Skovbyggelinie	Nærmeste skovbyggelinie er beliggende ca. 77 meter fra ejendommens anlæg øst for ejendommen
Habitatområde	Nærmeste Natura 2000-område er Bygholm Ådal, som ligger ca. 7 km syd/vest for ejendommen.

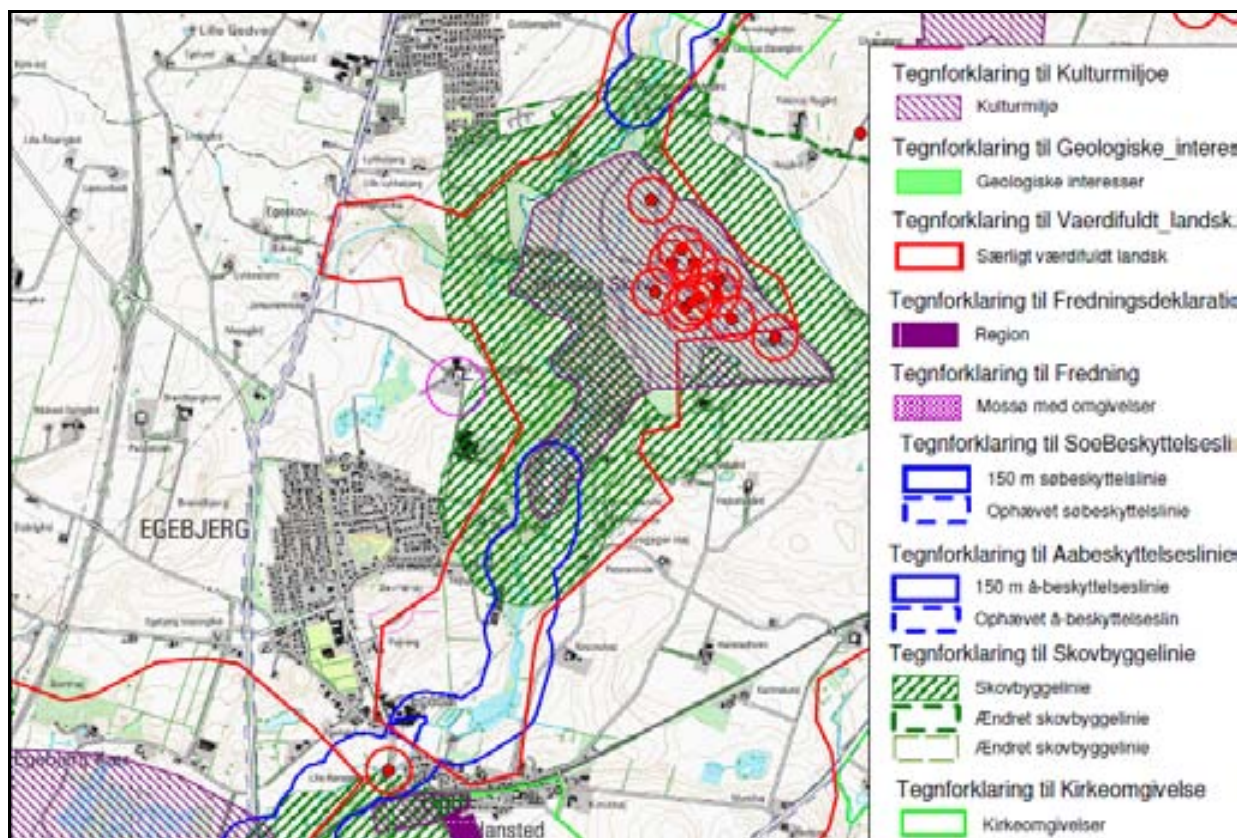


Fig. 1 Beskyttelseslinjer og landskabelige udpegninger omkring Skovvej 25

Der ændres ikke på anlæggets ydre rammer og der bygges ikke nyt (udover drivgang).

Anlægget er omkranset af et 2-rækket læhegn bestående af hjemmehørende arter (træer og buske) på den vestlige, nordlige og østlige side. Derudover er der på den vestlige side af anlægget beplantning i form af træer. Anlægget er således meget lidt synlig set fra Skanderborgvej.

Bygningsnr.	Højde over terræn (tagryg eller maksimal højde)	Taghældning	Beskrivelse af materialer	Beskrivelse af farver	Belysning (facader mv.)
1 og 2 Slagtesvinestald	13	45°	Mursten, eternit og stålbu	Rød og grå	Ingen
5 Drægtighedsstald	10	45°	Mursten og eternit	Rød og grå	Ingen
4 og 4A Klimastald og garage	8	40°	Mursten og tegl	Rød	Ingen
3, 8 og nordlige del af 6 Klimastald, slagtesvinestald og forderlade	9,2	40°	Mursten, eternit/tegl og stålbu	Rød og grå	På bygning 8 er der en udendørs lampe med lysstofrør, som vender imod gårdspladsen.
Sydlig del af 6 Slagtesvinestald	8	40°	Mursten og tegl	Rød	Ingen
7 Stuehus	7,2	45°	Mursten og tegl	Rød	Lampe ved indgang

9 Udlejningsbolig	7,2	45°	-	-	-
10 Maskinhus	7,2	20°	Stålblader	Røde og hvide	Ingen
11 Værksted	5,2	20°	Stålblader	Røde og hvide	Ingen
12 Gyllebeholder	-	-	Betonelementer	Grå	-
13 Kornsiloe	12	-	Metal	Grå	-

Den udendørs belysning på gårdspladsen er ikke synlig fra hverken omkringboende eller omkringliggende veje, da belysningen skærmes af bygningerne.

Den indendørs belysning fra driftsbygningerne 1 til 6 afskærmes af de 2 rækkede læhegn bestående af hjemmehørende arter (træer og buske), som omkranser anlægget på den vestlige, nordlige og østlige side. Disse læhegn sikrer sammen med afstanden til nærmeste nabo, at den nærmeste nabo ikke generes af lyset fra ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der ændres ikke på anlæggets ydre fremtoning, og der skal ikke etableres nye bygninger. Der skal derfor ikke foretages en detaljeret vurdering af anlæggets fremtidige fremtoning.

Kommunen vurderer ligeledes, at ejendommens beliggenhed i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. er overholdt, hvilket fremgår af tabellen i ovenstående afsnit.

Da anlæggets ydre rammer ikke ændres og det eksisterende anlæg overholder eksisterende lovgivning på området i forhold til afstande, vurderer kommunen, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Kommunen vurderer, at naboen mod sydøst, som er nærmeste nabo ikke generes af lyset fra ejendommen grundet kombinationen af afstand og beplantning på anlæggets vest-, nord- og østside.

For at sikre at der ikke henstår bygninger i det åbne land som kan give anledning til uhygiejniske forhold har kommunen stillet vilkår om at der at gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand i tilfælde af produktionens ophør,

VILKÅR

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

- Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand.

HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens anlæg består af 9 bygninger, 1 gyllebeholder og 2 kornsiloer. Højden på bygningerne varierer inden for intervallet 5,2 – 12 meter, hvor de eksisterende kornsiloer er de højeste bygningslementer.

En oversigtstegning og en beskrivelse af anlæggets bygninger og lagre med numre på de enkelte staldafsnit og nr. på lagrene kan ses som bilag 2.

Ejendommen er godkendt til en produktion på 280 årssøer, 6.000 smågrise og 4.330 slagtesvin, svarende til i alt 198,79 DE, og der søges til 6.956 smågrise og 6.741 slagtesvin, svarende til i alt 222,09 DE.

Tabellen herunder viser ændringen i antal dyr og antal DE før og efter ombygningen.

Dyre kategori	Nudrift			Ansøgt		
	Antal	Antal sti-pladser	Antal DE	Antal	Antal sti-pladser	Antal DE
Årso, farestald, kassestier, fuldspaltegulv, bygning 1+2	280	66	19,68	0	0	0,00
Årso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, bygning 1+2	189	120	30,79	0	0	0,00
Årso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, bygning 1+2	91	80	14,82	0	0	0,00
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv, bygning 3+4	3.000	500	13,9	3.478	500	16,05
Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspalte, klimastald i nudrift, toklimastald, delvis spaltegulv i ansøgt drift, bygning 3+4	3.000	500	13,9	3.478	500	16,05
Slagtesvin, fuldspaltegulv, bygning 1+2	0	0	0,00	1.118	300	31,51
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, bygning 1+2	0	0	0,00	1.846	500	52,03
Slagtesvin, fuldspaltegulv, bygning 6	4.330	1.080	115,05	3.777	900	106,45
I alt		2.346	195,4		2.700	222,09

Den eksisterende drægtighedsstald (bygning nr. 2) er i nudrift indrettet med bokse og delvis spaltegulv. Som i bygning nr. 1 vil gulvet ikke blive ændret, men inventaret vil blive fjernet, og inventar til slagtesvin vil blive opsat. Gulvtypen i stalden vil derfor også fremadrettet være delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv til slagtesvin.

Den eksisterende to-klimastald (bygning nr. 3) vil i ansøgt drift blive fastholdt uændret, idet denne stald overholder kravene til BAT, da den er indrettet i henhold til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52.

Den eksisterende klimastald (bygning nr. 4) er i nudrift indrettet med fuldspaltegulv og har derfor ikke to-klima. Stalden vil derfor i ansøgt drift blive indrettet med delvis spaltegulv og to-klima svarende til BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52.

Stald nr. 6 er i nudrift indrettet til slagtesvin på fuldspalter. Spalterne er endnu ikke nedslidte og ønskes derfor først renoveret/ændret efter gældende lovgivning inden 1. juli 2015.

Der er i alle stalde, med grise over 20 kg, etableret overbrusning til køling af dyrene og for at definere gødeområdet.

Alle stalde er sektioneret og kan derfor rengøres efter hvert hold grise. Dette gøres ved at iblødsætte stierne ved hjælp af overbrusningsanlægget. Efterfølgende vaskes med koldt vand og højtryksrensere. Der anvendes ikke desinfektionsmidler i forbindelse med vask af stalde.

Der er ca. 60 cm dybe gyllekanaler under de eksisterende svinestalde, som er indregnet i ejendommens opbevaringskapacitet. Gyllen udsluses til forbeholderen fra stalde og pumpes videre til gyllebeholder nr. 12, som har dykket indløb. Gyllen pumpes over i gyllebeholderen hver 14. dag.

Pladsen ved gylletanken er ikke befæstet, men der bruges sugekran fra gyllebeholder til gyllevogn med hydraulisk pumpe, hvorfor al overpumpning sker ved opsyn og med lille risiko for spild.

Bygning 1. Farestald til slagtesvinestald

Staldens anvendelse ændres fra søer i kassestier med fuldspalter til slagtesvin på fuldspalter. Det er således kun inventaret, der ændres og fjernes i det omfang, der er nødvendigt for at etablere en slagtesvineproduktion. Spalterne er endnu ikke nedslidte og ønskes derfor bibeholdt frem til 2015, hvor fuldspalterne naturligvis efter gældende lovgivning vil blive ændret inden 1. juli 2015. Farestierne med fuldspaltegulv har et ammoniaktab på 20 %, hvorfor konverteringen til slagtesvinestald med fuldspalter og 16 % ammoniaktab medfører en forbedring i ammoniakfordampningen pr. stiplads i forhold til nudriften, selvom staldtypen ikke er bedste tilgængelige teknik. Selvsamme ændring medfører dog, at lugtemissionen fra samme stald nr. 1 i sig selv vil blive øget, idet lugtemissionen fra en kassesti med fuldspalter er 100 OU_E/s mod en slagtesvinestiplads med fuldspalter er 450 OU_E/s. Anlægget overholder dog trods ændringen lugtgenekriterierne i ansøgt drift. Ventilationstypen i stald nr. 1 er ligetryk med afkast i kip og indsug i tagflade. Vandtildelingen er i nudrift trykventiler i fodertruget. Vandtildelingen i ansøgt drift vil blive tilpasset slagtesvineproduktionen.

Bygning 2 Løbe- og drægtighedsstald til slagtesvinestald

Stald nr. 2 er indrettet til bokset søer (til løbning og drægtige søer) på delvis spaltegulv. Inventaret ønskes fjernet i det omfang, der er nødvendigt for at etablere slagtesvineproduktion. Gulvet bibeholdes uændret som delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv). Ammoniaktabet fra slagtesvin på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv er 12 %, og lugtemissionen er 300 OU_E/s, hvorfor der er tale om referencestaldsystemet for slagtesvin jf. Bilag 3 i Bekendtgørelse om tilslutning og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Bygning 3. Smågrisestald med 500 stipladser fordelt på 4 stier

Stald nr. 3 er indrettet med to-klimastier med delvist spaltegulv, der regnes for bedste staldsystem jf. BAT-byggeblad nr. 106.03-52. Indtil 12-14 kg fodres der med tørfoder i foderautomater, derefter med vådfoder i langkrybber. Der er installeret drikkenipler, som er integreret i foderautomaten, samt nipler i langkrybberne. Integreret drikkenipler i foderautomaterne eller mulighed

¹ BEK nr 294 af 31/03/2009

for opsamling af spildvand (som f.eks. i krybber) betragtes som bedste tilgængelige teknik jf. BREF-referencedokumentet, idet dette reducerer muligheden for vandspild.

Bygning 4 Smågrisestald med 500 stipladser fordelt på 4 stier

Stald nr. 4 er i nudrift indrettet som klimastald med fuldspalter. I ansøgt drift ændres fra fuldspalter til to-klimastier med delvist spaltegulv, der regnes for bedste staldsystem jf. BAT-byggeblad nr. 106.03-52. Klimastier med fuldspalter har et ammoniaktab på 16 %, mens to-klimastier har et ammoniaktab på 10 %. Der sker derfor ved ændringen fra nudriftens klimastier med fuldspalter til bedste tilgængelige staldsystem til smågrise jf. BAT-byggeblad nr. 106.03-52 en væsentlig reduktion i ammoniaktabet fra stald nr. 4. Indtil 12-14 kg fodres der med tørfoder i foderautomater, derefter med vådfoder i langkrybber. Der er installeret drikkenipler, som sidder i krybberne, samt nipler integreret i foderautomaten, hvilket minimerer vandspild.

Bygning 6 Slagtesvinestald med 900 stipladser

Stald nr. 6 er indrettet med langstier til slagtesvin på fuldspaltegulv. Der er i nudrift 4½ sektion med hver ca. 240 stipladser svarende til 1080 stipladser. I forbindelse med ændringen ønskes der mere plads til dyrene i stierne, idet afgangsvægten øges, og de 4½ sektion vil derfor i ansøgt drift kun indeholde ca. 900 stipladser. Stierne er langstier med fuldspaltegulv af betonspalter, hvilket ikke lever op til bedste tilgængelige teknik. Stalden ønskes bevaret i forbindelse med denne udvidelse, idet hverken stald eller staldindretning, herunder også spalterne, endnu ikke er udtjent eller afskrevet. Spalterne vil naturligvis blive udskiftet og ændret efter gældende lovgivning inden 1. juli 2015. Der fodres restriktivt med vådfoder i langkrybbe, og der er bideventiler placeret over langkrybben. Bygningen er opført i 1999 og fremstår yderst velholdt. Restlevetiden for bygning nr. 6 er derfor ca. 20 år inden totalrenovering, men inventaret har ca. 5-7 år tilbage (2014-2019) inden renovering. Gulvet vil dog naturligvis jf. gældende lovgivning blive renoveret/ændret inden 1. juli 2015.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

For stald nr. 3 anvendes der i dag bedste staldsystem, jf. BAT byggeblad nr. 106.03-52 (toklimastald med delvist spaltegulv). Dermed skal der ikke stilles yderligere krav til driften af denne.

Stald nr. 4 vil i ansøgt drift blive indrettet med bedste tilgængelige staldsystem, jf. BAT byggeblad nr. 106.03-52 (toklimastald med delvist spaltegulv). Dermed skal der ikke stilles yderligere krav til driften af denne. Ændringen fra fuldspalter til delvis spaltegulv vil medvirke til at reducere den samlede ammoniakfordampning fra anlægget.

Stald nr. 2 vil fortsat være indrettet til slagtesvin på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv, hvilket svarer til BAT jf. Miljøklagenævnets seneste afgørelser.

I bygning nr. 1 og nr. 6 er der tale om eksisterende gulvsystemer med fuldspalter, som på nuværende tidspunkt ikke lever op til bedste staldsystem for slagtesvin. Der foretages godkendelsespligtige ændringer i staldene, hvorfor kommunen skal sidestille kravet med en nyetablering. Dette betyder at emissionen fra staldene maksimalt må være som stalde delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, med mindre det ikke er proportionelt at stille dette krav.

I denne sag er der tale om en begrænset udvidelse af antal DE, som skal bære udgiften ved omlægningen. Der er tale om en blandet produktion af smågrise og slagtesvin. Den samlede produktion er under 250 DE, og kravene til produktionen skal afspejles i kommunens vurdering af BAT.

Ansøger har oplyst at stald 6 har en restlevetid på ca. 20 år, mens der ikke er oplyst restlevetid på stald 1. Det er ligeledes oplyst at fuldspalterne vil blive ændret i forbindelse med lovkrav i 2015.

Ansøger har indarbejdet en ammoniakreducerende tilpasning og tilsætter benzoesyre til foderet hos slagtesvinene, og der fordres med reduceret råprotein pr. FE (type 2 foderkorrektionskvælstof).

På baggrund af de eksisterende slagtesvinestaldes restlevetid, og den begrænsede slagtesvinproduktion på i alt ca. 158 DE, at der tilsættes benzoesyre til foderet og at der fodres med reduceret råproteinindhold, er det kommunens vurdering at det ikke er proportionelt at stille krav om at staldene skal ændres til BAT staldsystem på nuværende tidspunkt. Der er i stedet stillet vilkår om at staldene skal ændres til delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv senest i 2016.

Med baggrund i de stillede vilkår er det kommunens vurdering, at kravene til BAT er opfyldt.

Staldanlæg og vaskeplads har afledning til gyllebeholder, og det vurderes at der ikke er risiko for forurening af overfladevand som følge af husdyrproduktionens drift.

VILKÅR

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

- *Godkendelsen omfatter 6.956 smågrise fra 7,2 kg (toklimastald med delvist spaltegulv) og 6.741 slagtesvin (delvis spaltegulv og fuldspaltegulv) svarende til i alt 222,09 DE.*

Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år

- *Den samlede produktion må ikke overstige 222,09 DE på årsplan. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser i DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.*
- *Gulvsystemet i den eksisterende smågrisestald (bygning 4) skal indrettes i henhold til BAT-byggeblad nr. 106.03-52. (toklimastald med delvis spaltegulv)*
- *Senest ved udgangen af 2015 skal stald nr. 1 (slagtesvin) og stald nr. 6 (slagtesvin), ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, eller til en stald med en tilsvarende ammoniakfordampning.*

VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Bygnings-/afsnit-nr.	Ventilations-type	Afkast type	Luftindtag	Max. ventilationskapacitet
1	Ligetryk	I kip	I tagflade	100 m ³ /h
2	Ligetryk	I kip	I tagflade	100 m ³ /h
3	Diffus	Vægventiler (nordvendte)	Gennem loft	40 m ³ /h
4	Diffus	Gulvudsug og vægventilatorer (vestvendte)	Gennem loft	40 m ³ /h
6	Diffus	Vægventiler (nord- og østvendte)	Gennem loft	100 m ³ /h

Alle stalde er mekanisk ventileret. Luftydelserne er for både det eksisterende anlæg og den nye smågrisestald er beregnet ud fra normtal.

Forskellen på minimum- og maksimumventilationen er bestemt ud fra fugtighed og temperatur i stalden, og maksimal ventilationskapacitet vil almindeligvis benyttes ved en udendørstemperatur på 20 °C eller derover. Ved temperaturer over 30 °C alarmeres ejeren via mobiltelefonen således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at det beskrevne ventilationssystem er det bedste set i relation til energiforbrug, når det sikres, at filtre og luftindtag jævnligt efterses og vedligeholdes.

Kommunen vurderer på baggrund af dette, at ventilationssystemet og den emission det medfører, ikke giver anledning til øgede gener for de omkringboende, når det sikres at anlægget kører optimalt.

VILKÅR

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

- *Dokumentation for service, driftsstop mv. for ventilationssystem skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år*

FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Smågrisene fodres med tørfoder, indtil de vejer ca. 12-14 kg, hvorefter de fodres med vådfoder. Slagtesvinene fodres med vådfoder.

Foderet opbevares i indendørs fodersiloer i foderladen (bygning 8, bilag 2) og i amerikanersiloer udenfor (bygning A, bilag 2).

Der anvendes fasefodring, idet smågrisene fodres med 2 foderblandinger (8-14 kg og 14-30 kg), der svarer til deres vægt og udvikling, samt en blanding til slagtesvin.

Der vil i ansøgt drift blive tilsat benzoesyre til både smågrise- og slagtesvinefoderet. Brug af benzoesyre giver en forbedret fordøjelighed og dermed en forbedret foderudnyttelse samt lavere pH i gyllen, hvilket reducerer ammoniakfordampningen. I ansøgt vil der blive tilsat 6 gram benzoesyre til smågrise og slagtesvin, hvilket reducerer ammoniakemissionen fra stalden med 1 % pr. gram benzoesyre, der er tilsat pr. FEs. Der kan derfor opnås en reduktion i ammoniakemissionen fra dyrene på ca. 6 % ved tilsætning af 6 gram benzoesyre pr. FE til svinene.

I ansøgningen er fodringen med råprotein reduceret i forhold til normen 2005/06, og der er derfor fastsat en type 2 – foderkorrektion, jf. rettelser til bilag 5, appendix 1 i Miljøstyrelsens FAQ-liste.

Der er i ansøgningen angivet et foderforbrug svarende til normen på 2,87 EF/kg tilvækst. Råproteinindholdet er nedsat til 154,1 g råprotein pr. FE (normen er 157,6 g råprotein pr. FE), mens indgangsvægt og udgangsvægt er henholdsvis 30 og 107 kg.

Slagtesvin

Der er på baggrund af nedenstående formel beregnet en type-2-foderkorrektion for kvælstof på 0,946. Gødningsregnskabets type 2 korrektion for kvælstof må for slagtesvin højst være 0,946 beregnet efter følgende formel:

"N ab dyr egne tal"/ "N ab dy referenceligning" som beregnes således:

"N ab dyr egne tal" = ((FEsv pr. svin x g råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt levende – indgangsvægt) x 0,028 kg N pr. kg tilvækst)) / 3,19

"N ab dyr referenceligning" = ((Afg. Vægt levende – indgangsvægt) x (20,95 + 0,177 x (indgangsvægt + afgangsvægt))) / 3190.

Type 2 korrektionen er i ansøgningen beregnet ved at anvende 154,1 g råprotein pr. FE, 2,87 FE pr. kg tilvækst (=norm 2005/06), indgangsvægt 30 kg og afgangsvægt 107 kg

BEREGNING med aktuelle værdier:

"N ab dyr egne tal" = ((221 FEsv pr. svin x 154,1 g råprotein pr. FEsv/6250) – ((107 – 30) x 0,028 kg N pr. kg tilvækst)) / 3,19 = 1,032

"N ab dyr referenceligning" = ((107 – 30) x (20,95 + 0,177 x (30 + 107))) / 3190 = 1,091

1,032 / 1,091 = 0,946

Alle slagtesvin (30-107 kg) på bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentation derfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourfør foderplaner, afregninger fra slagteri eller lignende.

Når råproteinindholdet i foderet reduceres svarende til en foderkorrektion på 0,946, kan det beregnes at medføre en 8 pct's reduktion i ammoniakemissionen fra slagtesvinene (beregnes som $1,5 \cdot (1,00 - 0,946)$), jf. Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 5, s. 48. Ved fastsættelse af en foderkorrektion er ansøger fritstillet med hensyn til at ændre på de nævnte variabler, under forudsætning af, at foderkorrektionsværdien ikke overskrider 0,946.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlige øget påvirkning af omgivelserne og at håndteringen er indrettet så eventuelt spild kan opsamles.

I henhold til BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende fasefodring og fytase. Den kvantitative effekt heraf på ammoniak og næringsstofindhold er dog ikke beregnet. Både fasefodring og fytasetilsætning har en entydig positiv miljømæssig effekt, idet begge tiltag forbedrer grisenes næringsstofudnyttelse, uden at der udskilles flere næringsstoffer med gødningen.

Ansøger har ikke ønsket at anvende fytasetilsætning til foderet som virkemiddel til at reducere fosforudledningen, da det ikke passer ind i ansøgers produktion. Dette vurderes at være acceptabelt, da kravene til fosforudledning er overholdt ved hjælp af sædskiftet. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at ejendommen på Skovvej 25 opnår fosforbalance i ansøgt drift (- 0,5 kg P/ha/år) og dermed vurderes det, at ansøger lever op til BAT.

Ansøger har for at leve op til det generelle ammoniakkrav om en 20 % reduktion i ammoniakemissionen valgt at tilsætte benzoesyre til foderet hos både smågrise og slagtesvin samt fodre slagtesvinene med reduceret råprotein pr. FE (type 2 foderkorrektion for kvælstof). Herudover ændres gulvtypen i bygning 4, hvilket også bidrager til reduktionen i ammoniakemissionen.

Der stilles derfor vilkår om, at bedriften skal anvende fasefodring til smågrisene, tilsætte 6 g benzoesyre pr. FE, og reducere råprotein indholdet pr. FE til slagtesvinene med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Det vurderes, at kombinationen af en reduktion i foderets råprotein indhold svarende til en type-2-foderkorrektion på 0,946 og etablering af et gulv med lavere ammoniakemission vil være tilstrækkelig til at sikre det § 7 område, som ligger indenfor bufferzone 1.

Med henblik på at kunne føre tilsyn med overholdelse af type 2 korrektionerne stilles der vilkår om at ansøger tilvejebringer dokumentation herfor. Det kan f.eks. ske ved tilmelding til anvendelse af Plantedirektoratets gødningsskema A2. Det vurderes dermed, at det anvendte foder lever op til BAT-kravene på området.

VILKÅR

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

- *Gødningsregnskabet type 2 korrektion for kvælstof må for slagtesvin højst være 0,946 beregnet efter følgende formel:
"N ab dyr egne tal"/ "N ab dyr referenceligning" som beregnes således:*

"N ab dyr egne tal" = ((FEsv pr. svin x g råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt levende – indgangsvægt) x 0,028 kg N pr. kg tilvækst)) / 3,19

"N ab dyr referenceligning" = ((Afg. Vægt levende – indgangsvægt) x (20,95 + 0,177 x (indgangsvægt + afgangsvægt))) / 3190.

Type 2 korrektionen er i ansøgningen beregnet ved at anvende 154,1 g råprotein pr. FE, 2,87 FE pr. kg tilvækst (=norm 2005/06), indgangsvægt 30 kg og afgangsvægt 107 kg

Alle slagtesvin på bedriften skal leve op til dette krav. Dokumentation derfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourfør foder- planer eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.

- *Der skal anvendes fasefodring (2 faser) til smågrisene.*
- *Der skal tilsættes benzoesyre til smågrisenes og slagtesvinenes foder svarende til 6 gram benzoesyre pr. FE til både smågrise og slagtesvin. Anvendelsen skal på forlangende kunne dokumenteres gennem f.eks. indlægssedler eller analyser.*

ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens energiforbrug er beregnet ud fra normtal, da regnskabet i nudrift ikke er opdelt på to adresser. Samtidig er soholdet ophørt, og det er ikke relevant at sammenligne med det forventede. Skemaet viser **anvendte ressourcer på ejendommen:**

Energi	Nudrift	Ansøgt
El, kWh	81.500	91.000
Årligt elforbrug i alt, kWh	81.500	91.000
Diesel/olie		
Anvendt i marken	27.000	27.000
Anvendt til opvarmning	5.500	6.000
Andet f.eks. korntørring, varmekanon	0	0
Årligt forbrug af diesel, liter	32.500	33.000

Eksempler på energireducerende tiltag:

- Ventilationsanlægget er temperaturstyret

- Renholdelse af ventilationens mekaniske dele
- Anvendelse af lavenergilysstofrør
- Der er timer på lyset i staldene, således at lyset ikke tændes om dagen
- Lysstofrør rengøres jævnlgt.

Vand inkl. drikkevandsspild (m ³)	Nudrift		Ansøgt	
	Norm	Faktisk (beregnet udfra normtal)	Norm	Faktisk
Drikkevand smågrise og slagtesvin inkl. drikkevandsspild m ³	-	4.570	-	4.680
Rengøring af stalde mv. m ³	-	350	-	350
Samlet årlig forbrug af vand m³		4.920		5.030

Vandforbruget for nudriften er beregnet ud fra normtal, idet regnskabet ikke er opdelt på produktionsadresser.

Vand til marksprøjten og til rengøring af markredskaber er ikke indregnet i vandforbruget. Ansøger har en 3000 l. sprøjte med en 400 l. rengøringstank, og der bruges ca. 150-200 l. pr. gang, den vaskes, hvilket varierer fra år til år, alt efter hvor mange sprøjtninger, der foretages.

Ændringerne i svineholdets sammensætning medfører et anderledes vandforbrug. For smågrise og slagtesvin, der fodres med vådfoder, er vandforbruget delt i vand i foderet og regulært drikkevand. Drikkevandet bliver mindre end normen men det opvejes så af det vand der er indeholdt i foderet.

Ejendommen forsynes med vand fra Horsens Vandværk. Ejendommen har ikke en markvandningstilladelse.

Eksempler på vandbesparende tiltag:

- Drikkeventiler er placeret over foderkrybben eller integreret i foderautomaterne for at minimere vandspildet.
- Stalde sættes i blød i forbindelse med rengøring.

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

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem tilstrækkelig rengøring og så lille vandforbrug som muligt.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) mangler der BAT i forhold vandforbrug, da drikkevandssystemet ikke kalibreres regelmæssigt for at undgå spild.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Idet energiforbruget ligger på et forventeligt leje i forhold til, at der ændres på dyreholdets sammensætning (fra søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og slagtesvin), har kommunen vurderet, at der ikke skal stilles vilkår om energigennemgang af produktionsanlægget.

Horsens Kommunes BAT-niveau for energi- og vandforbrug er fastlagt ud fra BREF-referencedokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, hvilket er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om *Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion*

med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer, og på den baggrund vurderer Horsens Kommune, at niveauet for BAT på energiforbruget er opnået ved de allerede eksisterende tiltag. Såfremt disse fortsættes i ansøgt drift, hvilket det fremgår af ansøgningen, at de gør, vurderer Horsens Kommune, at niveauet for BAT er opnået for energiforbruget.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) mangler der BAT i forhold vandforbrug, da drikkevandssystemet ikke kalibreres regelmæssigt for at undgå spild. Der bør derfor foretages tiltag som sikrer at dette sker fremadrettet. Der er dog ikke stillet vilkår om dette, idet det forventes at være en del af godt landmandsskab.

Kommunen vurderer, at den løbende registrering af forbruget vil medvirke til at forbruget bliver reduceret til et minimum.

Der er stillet vilkår som sikrer at der fortsat vil blive foretaget registreringer af ejendommens energi- og vandforbrug, såfremt der fremover ikke vil blive udarbejdet et grønt regnskab.

VILKÅR

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

- *Årlig opgørelse af energiforbrug*
- *Årlig opgørelse af vandforbrug*

SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er afløb fra vaskepladsen til gyllebeholderen. Afløbsforhold på ejendommen kan ses af bilag 4. Rørføringer til transport af gylle imellem staldanlæg og gyllebeholder kan ses på bilag 3.

Det sanitære spildevand fra stuehuset og ejendommens udlejningsbolig ledes til bundfældningstanken (T på bilag 3), som er placeret i gårdspladsen udenfor udlejningsboligen. Ejendommen ligger i et område, hvor der jf. regionplanen for Vejle Amt er krav til fosforrensning af husspildevand for ejendomme med afløb til recipient, men kravene er for Skovvej 25 opfyldt.

Produktionen medfører ikke afledning af processpildevand til overfladevande, idet alt øvrigt spildevand ledes til gyllebeholder.

Marksprøjten påfyldes og rengøres på vaskeplads, hvorfra der er afløb til fortank.

Overfladevand fra øvrige arealer, hvorpå der ikke håndteres gylle eller lignende afvander via Hansted Å-system til Horsens Fjord. Alt tagvand føres til dræn og sivedræn i lukkede ledninger indtil 15 m fra stalde og lignende hvorefter det føres til sivedræn, se bilag 3.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Mængderne af vand der falder på pladser med opsamling i gyllebeholder, indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er foretaget under afsnittet flydende husdyrgødning.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

Idet der sker opsamling af vand fra vaskeplads, og der ikke sker direkte udledning af overfladevand fra befæstede pladser, hvor der kan forekomme spild, vurderer kommunen, at håndteringen af spildevand fra sådanne pladser sker på forsvarlig vis.

Kommunen gør opmærksom på, at der på pladser med overfladeafløb ikke må ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via drænen.

Sammenfattende vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis, og på denne baggrund er der ikke stillet særlige vilkår vedr. spildevandshåndteringen.

VILKÅR

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

AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Skemaet herunder viser de typer og mængder af affald der produceres på ejendommen. Der er samtidig vist hvorledes det bortskaffes.

Affaldstype	Opbevaring	Afleveres til	Ca. mængder	Afhentningshyppighed
Sprøjterester	I aflåst skab i bygning 4 A, bilag 2	Der er ingen sprøjterester – de anvendes	0	0
Medicinrester, kanyler mv.	I spand i lagerrum og i begge forrum	Apotek/ dyrlæge	1.000 styk pr. år af 100 g styk	Efter behov
Olieaffald	Værksted, bygning 11, bilag 2	Olieleverandør	100–150 l.	1 gang årligt
Plastik affald	I container, V på bilag 2	Genbrugsplads Kommunal ordning	50 kg hver 14. dag	14. dag
Tomme kemikaliedunke	Bygning 4, bilag 2	Genbrugsplads	50–100 kg tomme dunke pr. år	14. dag
Gammelt jern	I gården	Skanderborg produktionhandel i Østbirk	3 tons	1 gang årligt
Døde dyr	Kadaverskjul, S på bilag 2	DAKA	Varierer	7. dag eller efter behov

Selvdøde og aflivede dyr lægges på fast underlag hævet over jorden og dækket med en presenning på afhentningspladsen ved adgangsvejen til Skanderborgvej (S på bilag 2) indtil afhentning. Dyrene afhentes af DAKA ca. 52 gange årligt og er ikke synlige fra offentlig vej.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Opbevaring af farligt affald skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, fx under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til

en mængde, svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle, eller indendørs på tæt, befæstet areal. Ved spild eller uheld må flydende affald ikke kunne løbe i afløbssystemet eller forårsage forurening af jorden eller grundvandet.

I forhold til bortskaffelse af klinisk risikoaffald (kanyler, medicinrester mv) skal dette bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ på området. Horsens Kommune har indgået et samarbejde med Motas (Modtagestation Syddanmark), som administrerer ordningen. Alle affaldsproducenter af risikoaffald er omfattet af indsamlingsordningen og har pligt til at tilmelde sig ordningen. I praksis accepterer kommunen også at risikoaffald bortskaffes gennem apoteket.

Der gøres også opmærksom på at virksomheder, der producerer risikoaffald og farligt affald i Horsens Kommune, skal anmelde dette til Horsens Kommune. Anmeldeskemaer kan findes på kommunens hjemmeside.

Ejendommen er tilmeldt renovationsordning for privat husholdningsaffald.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og bortskaffelsen af affald fra virksomheden. Der er derfor ikke stillet særlige vilkår vedr. affaldsbortskaffelsen

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår for driften.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER (OPBEVARING OG FORBRUG)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er følgende olietanke på ejendommen:

Overjordisk tank fra 2006 på 1.200 liter (anvendes til fyringsolie til stuehuset). Fremgår af BBR.

2 overjordiske tanke fra 2009 på hver 2.500 liter (anvendes til hhv. diesel/ fyringsolie). Tankene vil blive anmeldt til Horsens Kommune. Ejer har fået tilsendt anmeldeskemaer og der vil blive fulgt op på dette ved det kommende miljøtilsyn.

Tanken til dieselolie står i værkstedet (L, bilag 2), som har fast bund.

De nye tanke til fyringsolie skal placeres i en mellemgang på fast bund i bygning 4 (K2 bilag 2), mens den gamle tank til fyringsolie (K1 bilag 2), som var nedgravet lige udenfor forrummet i det nordøstlige hjørne af bygning 4 er sløjfet og fjernet. Sløjfningen er mundtlig blevet anmeldt til kommunen ved miljøtilsynet.

Der vil kunne tabes olie og kemikalier under transport rundt på ejendommen. For at mindske forureningen ved et evt. uheld bærer medarbejderne som hovedregel mobiltelefon under arbejdet så assistance hurtigt kan tilkaldes. Der forefindes savsmuld til opsugning af spildt olie og kemikalier. Derudover står der en rendegraver i maskinhuset (bygning 10, bilag 2) der kan benyttes til eventuel opgravning eller opdæmning af spild, samt eventuelt blokering af dræn.

Diesel til maskinerne tankes indenfor på fast underlag uden afløb. Der er automatstop på dieselpumpen.

Kemikalier opbevares i et aflåst skab i et frostfrit rum (bygning 4A, bilag 2). Dette hindrer utilsigtet adgang til kemikalierne samt frostsprængning af emballage. Der er hverken dræn i rummet eller fald mod åbningen.

Der benyttes almindelig kunstgødning (C-mærket), som oplagres i maskinhuset. Der opbevares maksimalt 12 tons af gangen. Indretning af bygningen er beskrevet i beredskabsplanen (bilag 11). Der opbevares eller benyttes ikke ammoniumnitrat eller lignende gødning, som kan udgøre eksplosionsfare.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Placering af tanke, tankning og håndtering af olieprodukter på fast bund reducerer risikoen for forurening af jord og grundvand.

Det vurderes, at olietanke, placeret på betongulv, giver en minimal risiko for forurening af jord, hvorfor der er stillet vilkår om en tilsvarende placering af nye tanke.

Det vurderes ligeledes, at tankning på tæt bund minimerer risikoen for forurening med olieprodukter.

Der opbevares ikke halm på Skovvej 25. Halmen opbevares på en lejet ejendom.

Olieprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulv afløb.

I forhold til opbevaring af handelsgødning gælder der følgende regler:

Oplag af produkter med indhold af ammoniumnitrat og højt nitrogenindhold, med undtagelse af bl.a. EF-gødning, er omfattet af Beredskabslovens bestemmelser. Se evt. PET's udsendte brochure om oplag af gødning: http://www.pet.dk/upload/pet_godningsbrochure_28aug2009.pdf

Oplag af gødningsstoffer, herunder kunstgødning af typerne NPK, NP og NK, er underlagt Miljøministeriets BEK 328 af 8. juli 1983 om nitratholdige gødningsstoffer. Dvs. at håndteringen af N-holdige gødninger til enhver tid skal ske under iagttagelse af en sådan agtpågivenhed, at risikoen for forgiftninger af mennesker og dyr ved udvikling af nitrøse gasser i tilfælde af brand forebygges så effektivt som muligt.

De handelsgødninger, der i dag markedsføres til anvendelse i landbruget, er med få undtagelser alle klassificeret som C-gødninger, dvs. at de er selvslukkende gødninger. Ved opbevaring af C-gødning på partier på 500 tons og derover er der skærpede krav for opbevaringen.

I de få tilfælde, hvor der er tale om ikke selvslukkende B-gødninger, skal dette fremgå af emballagen, jfr. bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer. Der er yderligere skærpede krav til opbevaring af B-gødninger.

Horsens Kommunes Brand og Redningskorps generelle holdning til gødningsoplag er, at det skal ske i selvstændige afsnit eller alternativt i rum uden væsentlige brandrisikomomenter. For landbrugsejendomme vil det i praksis sige, rum uden oplag af letantændelige materialer (halm, hø mv.), rum hvor der ikke hensættes motordrevnemaskiner eller -redskaber, rum hvor der ikke forefindes oplag af brandfarlige væsker eller rum som ikke anvendes til dyrehold.

Byggesagsmæssigt vurderes det ikke, at et "maskinhus" er identisk med et rum for oplag af gødning. Så ønskes en bygning anvendt til gødningsoplag, bør dette fremgå af bygningens oplysninger på BBR.

Der skal derfor indsendes oplysninger til Horsens Kommunes Byggesagsafdeling, således at der kan foretages en nærmere brandmæssig vurdering. Til dette kan anvendes anmeldeskema BR08, der kan findes på kommunens hjemmeside (<https://www.borgeronline.dk/Blanket.aspx?municipalityId=615&groupId=11&formId=kb7081ff>). Der er stillet et vilkår vedr. dette.

Samlet vurderes det, at landbruget har indrettet sig således, at risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der/er der ikke stillet følgende vilkår for driften:

- *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.*
- *Såfremt maskinhuset ønsket anvendt til oplag af kunstgødning, skal der forud for dette foretages en byggesagsmæssig anmeldelse til Horsens Kommunes byggesagsafdeling. Dokumentation for anmeldelsen skal kunne fremvises på forlangende.*

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Beredskabsplanen er indsendt sammen med ansøgningen. Beredskabsplanen er indsat som bilag 11 i denne godkendelse.

Der anvendes udenlandsk arbejdskraft fra Ukraine på ejendommen, men der tales dansk som arbejdssprog.

Selvom der anvendes udenlandsk arbejdskraft på ejendommen er beredskabsplanen kun udarbejdet på dansk, da arbejdssproget er dansk.

Nedenstående er eksempler på en kort opsamling på beredskabsplanen:

Forurening med gylle

Der vil kunne ske brud på gyllebeholdere samt utilsigtet udpumpning af gylle og spild fra omhældning til gyllevogn.

For at undgå utilsigtet udpumpning af gylle anvendes der en sugekran, som sidder fastmonteret på gyllevognen således, at der kun kan pumpes manuelt. Der er ingen pumpe på gylletanken..

Hvis gyllevognen er fuld, fungerer sugekranen således, at overskydende gylle løber tilbage til gyllebeholderen, hvilket minimerer risikoen for uheld og spild af gylle.

Hvis der skulle opstå en lækage på gyllebeholderen af almindelig størrelse f.eks. ved påkørsel eller andet hændeligt uheld, vil ansøger eller medarbejder hurtigt opdage det, da gyllebeholderen står lige ved anlægget. En sådan lækage af 'normal' mængde gylleudslip vil stå og soppe omkring bygningerne.

Ved meget store mængder gylle vil det løbe ned i lavningen nord for ejendommen.

Der forefindes rendegraver på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Forurening med olie og kemikalier

Der vil kunne tabes olie og kemikalier under transport rundt på ejendommen. For at mindske forureningen ved et evt. uheld forefindes savsmuld til opsugning af spildt olie og kemikalier.

Kemikalier opbevares i et aflåst skab i et frostfrit rum. Dette hindrer utilsigtet adgang til kemikalierne samt frostsprængning af emballage. Der er hverken dræn i rummet eller fald mod åbningen.

For at undgå forurening af drikkevandet med kemiske bekæmpelsesmidler anvendes der en buffertank til at fylde vand på marksprøjten. Derved vil der ikke kunne ske returløb til vandforsyningen ved et evt. stop af vandværkspumpen. Påfyldning af marksprøjten med vand og kemikalier foretages på et befæstet areal med afløb til gyllebeholderne.

Diesel til maskinerne tankes på fast underlag uden afløb. Der er automatstop på dieselpumpen.

Brand

Der opbevares ikke halm på Skovvej 25. Al halm opbevares på en lejet ejendom.

Der opbevares kun almindelig C-mærket handelsgødning i maskinhuset på ejendommen.

Kemikalier opbevares i et aflåst skab i et frostfrit rum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Såfremt der anvendes en ikke-traktormonteret pumpe til overpumpning fra gylletank skal der etableres et befæstet areal med afledning til gylletank.

Det vurderes at virksamheden er indrettet og drives, således at spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer kan forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

VILKÅR

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

- *Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, se bilag 11. Planen skal holdes opdateret. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forfindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Hvis medarbejdere ikke forstår dansk skal planen være lavet på de sprog som medarbejderne forstår.*
- *Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.*

GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

GØDNINGSTYPER, MÆNGDER OG AFSÆTNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af ejendommens nuværende gødningsregnskab (indberettet den 26. november 2010 på cvr nr. 19382508) fremgår et samlet antal DE i svin på i alt 169,8 DE. Det ses således at produktionsniveauet har været mindre end den nuværende tilladte produktion. Kommunen har dog efter at have set nærmere på forudsætningerne vurderet at udgangspunktet for ansøgningen er korrekt.

Herunder ses fordelingen af gødning mellem de to ejendomme Tolstrupvej 9 og Skovvej 25.

Gødningstype	Nudrift			Ansøgt		
	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle, svin, Skovvej 25	20.297	4.514	195,36	22.744	4.740	222,09
Gylle, svin, Tolstrupvej 9	18.955	3.479	196,60	18.955	3.479	196,60
Afsat husdyrgødning	-13.785	-2.794	-136,30	-14.258	-2.967	-138,00
Sum	25.467	5.199	255,66	27.441	5.252	280,69

Der har i 2008 og 2009 under samme cvr. desuden været produceret i forpagtede bygninger på Gl. Kattrupvej 54, 8751 Gedved. Produktionen er nu afsluttet. Udbringningsarealer har her været under den samme ejendom, så produktionen på Gl. Kattrupvej 54 har i princippet været totalt adskilt fra bedriftens arealer og ejede produktioner.

Der afsættes fremover gødning til følgende modtagere, hvor der er indgået skriftlige aftaler (se nedenstående skema):

Modtager (navn og adresse)	Modtager (Cvr. nr.)	Antal DE	Antal ha	Forpagtning eller gylleaftale?	Omfattet af N- eller P-klasse	Har søgt § arealgodkendelse?
Lars Madsen, Gl. Kirkevej 17, 8700 Horsens	29566550	8	8,2	G	Nej	Nej
Holger Hansen, Skovvej 19A, 8751 Gedved	14622675	31	31,8	G	Nej	Nej
Jesper Mortensen, Vandmøllevej 12, 8700 Horsens	17096443	9	9,2	G	Nej	Nej
Niels Thorkildsen, Blældvej 85, 8700 Horsens	25312880	35	36,3	G	Nej	Nej
Niels Laursen, Tolstrupvej 3, 8751 Gedved	85359215	35	35,4	G	Nej	Nej

Harmonikravet på ejendommen Skovvej 25 er 1,4 DE/ha, svarende til det faktiske harmoniforhold for ejendommen. Der er desuden forpagtet arealer som ikke modtager husdyrgødning. Disse fremgår af nedenstående skema:

Ejer (navn og adresse)	Marknummer på kortbilag 6	Antal ha	Anvendelse
Niels Laursen, Tolstrupvej 3, 8751 Gedved	023-0	0,30	Randzonebrak
Knud Brixsted, Tolstrupvej 2, 8751 Gedved	025-0	1,30	Brak
Knud Brixsted, Tolstrupvej 2, 8751 Gedved	064-1	2,30	Gyllefrit
Knud Brixsted, Tolstrupvej 2, 8751 Gedved	068-0	3,50	Brak

Der modtages ikke slam, biokompost eller anden organisk gødning på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at oplysninger om alle udbringningsarealer er oplyst i denne ansøgning, og at grundlaget for ansøgningen dermed er korrekt.

Der modtages ikke slam, biokompost eller anden organisk gødning på ejendommen. Der skal således ikke tages særlige hensyn i forhold til slamhåndteringen.

Det vurderes ud fra oplysningerne i ansøgningen, at det generelle harmonikrav er overholdt ved den ansøgte produktion.

Da der ikke er særlige forhold der skal tages hensyn til, er der ikke stillet vilkår til hverken drift eller egenkontrol under dette afsnit.

Vurdering af om anvendelsen af aftalearealer udløser krav om § 16 er foretaget i et andet afsnit.

FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der 1 gyllebeholder med en opbevaringskapacitet på ca. 2.630 m³ og der er en opbevaringskapacitet i gyllekanalerne på 787 m³. Udover dette er der ekstern opbevaringskapacitet (640 m³) på Tolstrupvej 9 (ejet af ansøger)

Opbevarings-anlæg, herunder også adresse	Beholder nr.	Byggeår	Kontrol år	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1	12	1997	2009	2.630	Nej	Sugekran
Ejet kapacitet på Tolstrupvej 9 (gyllebeholder)	-	2004	-	640	-	-
Kanaler				787		
Opbevaringskapacitet i alt				4.057		

Som det ses af ovenstående skema er der opbevaringskapacitet på i alt 4057 m³.

Der produceres ca. 4.435 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og spild fra pladser på ejendommen jf. nedenstående tabel.

Dyretype	Antal dyr	Samlet mængde m ³
Smågrise	6.956	967
Slagtesvin	6.741	3.468
Gylle til opbevaring i alt		4.435

Vaskevand og drikkevandsspild fra staldene er indeholdt i beregningerne.

Dermed er der opbevaringskapacitet til 10,9 måneder, hvilket er tilstrækkeligt til at opfylde lovens krav, som er 9 måneders opbevaringskapacitet, (beregning vedlægges som bilag 8).

I ansøgt drift vil gyllebeholder nr. 12 fortsat være med tæt flydelag, hvilket også gælder for gyllebeholderen på Tolstrupvej 9. Der er ikke fast overdækning på gyllebeholderen. Snittet halm sikrer et tæt flydelag. Der føres lovpligtig logbog over flydelag.

Gyllebeholderene på både Skovvej 25 og Tolstrupvej 9 er underlagt 10-års kontrol, og under dagligt opsyn, løbende eftersyn og vedligeholdelse.

Gyllebeholderens placering ses på bilag 2.

Der er fald fra gyllebeholderen ned til fortanken. Ved et eventuelt brud på en beholder vil gyllen ved en almindelig lækage samle sig ved bygningerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke kendskab til problemer med at holde flydelaget, og det vurderes derfor at der ikke skal stilles skærpede krav til dette.

Idet den beregnede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning er til mere end 9 måneder, vurderes det at være tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og der stilles ikke yderligere krav til opbevaringen.

Idet der indgår eksterne gyllebeholdere i beregningen gør Horsens Kommune opmærksom på, at der skal føres logbog over flydelaget i gyllebeholderne. Kommunen vil i forbindelse med det almindelige miljøtilsyn på ejendommen også kontrollere flydelaget på beholderen på Tolstrupvej 9. Såfremt den eksterne opbevaring ophører, skal kommunen orienteres om dette, således at det sikres at der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

VILKÅR

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

ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages ikke anden organisk gødning på ejendommen (f.eks. slam)

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen ligger i et område, hvor der er fokus på fosfortilførslen til arealerne, hvilket behandles under et senere afsnit vedrørende fosforudledning.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I dette afsnit beskrives ammoniakpåvirkningen af naturområder, som ligger tæt på anlægget.

Beregninger i IT-ansøgningen, www.husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Skovvej 25 er 3.866,99 kg kvælstof pr. år i nudrift.

ten, mens den ansøgte produktion vil resultere i en ammoniakfordampning på 3.795,39 kg kvælstof pr. år.

Projektet medfører således en reduktion i ammoniakfordampningen på 71,6 kg kvælstof pr. år.

Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 20 % i forhold til referencestaldsystemet, da ansøgningen er indsendt i 2008. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for eventuelle nye stalde. Der bygges ikke nye stalde i forbindelse med det ansøgte projekt. Ansøger har opfyldt dette krav ved at tilsætte 6 gram benzoesyre pr. FE til både smågrise og slagtesvin, reducere i råprotein indholdet pr. FE til slagtesvinene (en type 2 foderkorrektion for kvælstof) samt ændre gulvsystem i bygning 4 fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulv (bygning 4).

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7-områder).

De nærmeste § 7-områder er:

Naturtype	Afstand til stald- og gødningsopbevaringsanlæg (meter)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Merdeposition af kvælstof fra det ansøgte på naturområdet (kg N/ha/år)
200106581* - overdrev	260	15-25	0,00
200106540* - overdrev	700	15-25	-

(*Nr henviser til det entydige nummer, som hvert naturområde er tildelt på Miljøportalen.)

Da emissionen fra anlægget reduceres med 71,60 kg kvælstof pr. år i det ansøgte projekt, er der ikke lavet beregning af ammoniakdeposition på overdrevet beliggende 700 meter fra anlægget.

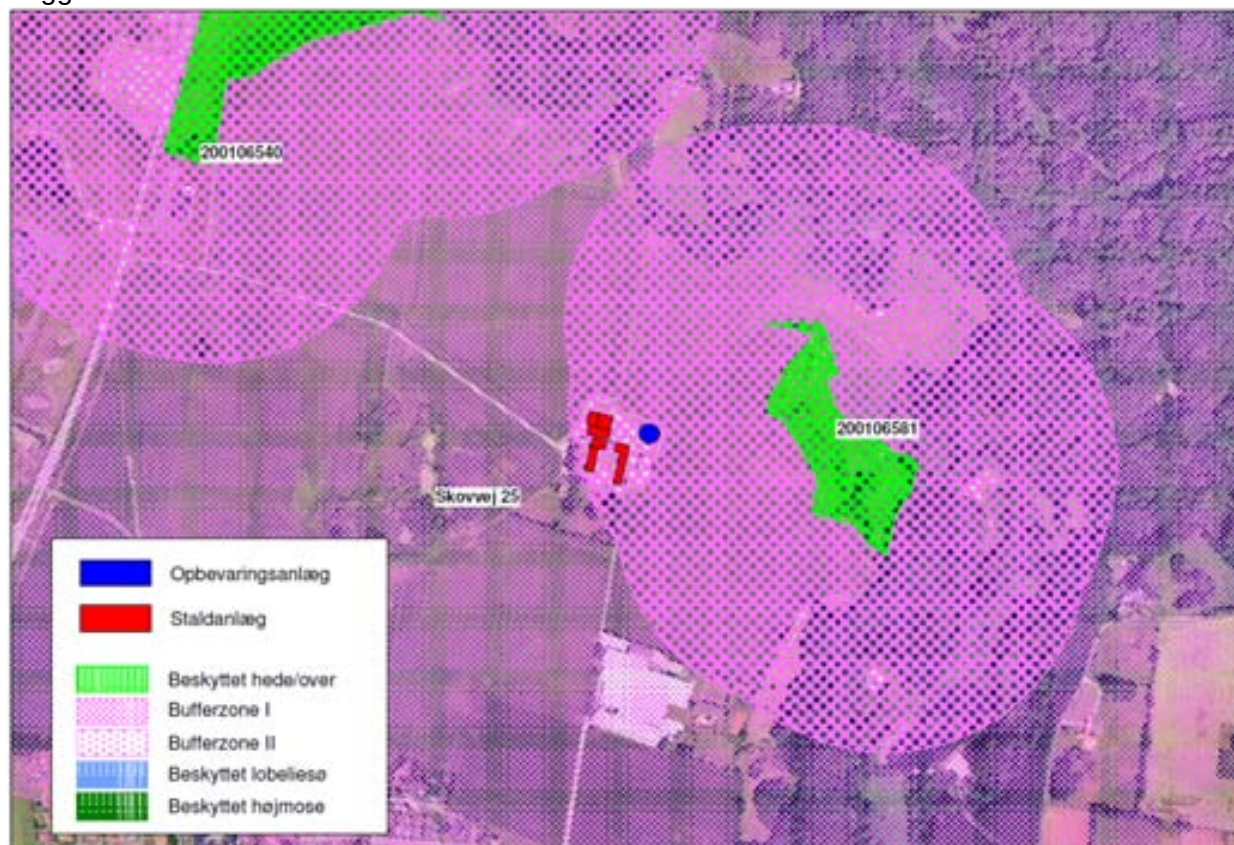


Fig. 2 § 7 naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget

Ejendommens staldanlæg og gyllebeholder ligger indenfor bufferzone I til overdrevet øst for ejendommen (nr. 200106581).

Jævnfør Naturdata er der på overdrevet og de tilstødende overdrev bl.a. registreret følgende plantearter: skovgøgelilje, kornet stenbræk, vellugtende gulaks, knoldranunkel, hulkravet kodriver, vårstar, knoldet mjørdurt, gul snerre, alm. mælkeurt, alm. brunelle, og alm. knopurt. Der er desuden registreret tyndakset gøgeurt og majgøgeurt på overdrevet. Derudover er der fundet svampene honning vokshat (rødliste 2009: næsten truet), rødbrun vokshat (rødliste 2009: moderat truet) og mørkstribet vokshat (rødliste 2009: moderat truet).

Ejendommens staldanlæg og gyllebeholder ligger desuden indenfor bufferzone II til overdrevet nordvest for ejendommen (nr. 200106540). Jævnfør Naturdata er der på overdrevet bl.a. fundet følgende plantearter i den mere fugtige del af overdrevet: lysesiv, håret star, dunet dueurt, lodden dueurt, tykbladet ærenpris og gåsepotentil.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Kommunen er jf. naturbeskyttelsesloven forpligtet til at varetage at beskyttede naturområder, som er omfattet af loven (§ 3-områder), sikres imod en tilstandsændring.

Nedenstående kortudsnit viser de § 3-områder, der ligger i nærheden af stald- og opbevaringsanlæg tilknyttet den ansøgte produktion.

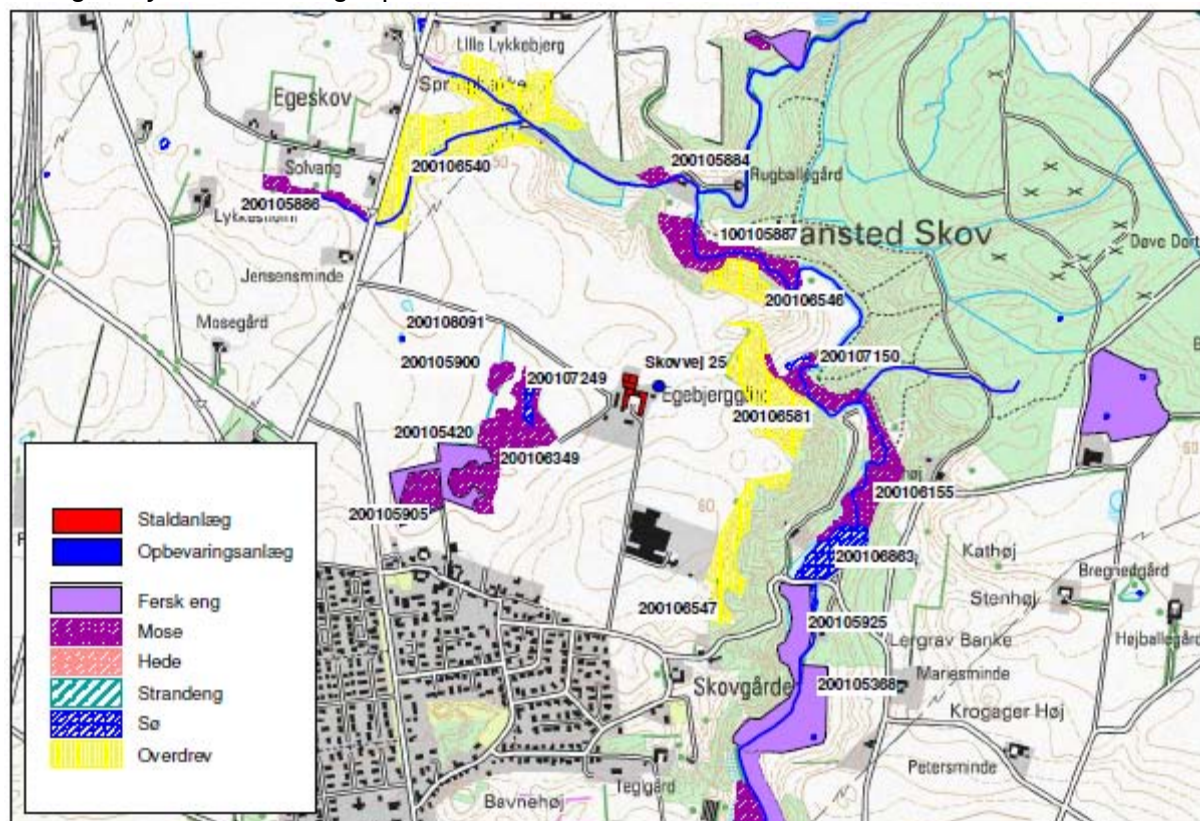


Fig. 3 Beskyttet natur jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 omkring anlægget

Da ammoniakemissionen fra anlægget reduceres med det ansøgte projekt i forhold til nudriften, er der ikke lavet beregninger af ammoniakdepositionen på § 3-områderne.

Naturområde	Afstand til stald- og gødningsopbevaringsanlæg (meter)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Merdeposition af kvælstof fra det ansøgte på naturområdet (kg N/ha/år)
* 200105886 - mose	830	15-25	-

* 200106540 - overdrev	700	15-25	-
* 200108091 - sø	620	-	-
* 200105900 - mose	340	15-25	-
* 200107249 – sø	220	-	-
* 200106349 - mose	240	15-25	-
* 200105420 - fersk eng	360	15-25	-
* 200105905 - mose	540	15-25	-
* 200105884 - mose	550	15-25	-
* 200105887 - mose	540	15-25	-
* 200108681 - overdrev	300	15-25	-
* 200107150 - mose	420	15-25	-
* 200108581 - overdrev	260	15-25	-
* 200106155 - mose	340	15-25	-
* 200106883 – sø	620	-	-
* 200105925 – fersk eng	620	15-25	-
* 200105388 – fersk eng	810	15-25	-

(*Nr henviser til det entydige nummer, som hvert naturområde er tildelt på Miljøportalen.)

På mosen beliggende nordvest for anlægget (200105886) er der bl.a. fundet følgende plantearter: stor nælde, engkabbeleje, alm. mjøddurt, pil sp. og kruset skræppe.

På mosen beliggende øst for anlægget (20010155) er der bl.a. fundet følgende plantearter: høj sødgræs, dyndpadderok, vandkarse, lådden dueurt og lav ranunkel.

Ved søen beliggende sydøst for anlægget er der bl.a. fundet følgende plantearter: lodden dueurt, bredbladet dunhammer, rødæl, gråpil, tagrør, høj sødgræs og lancet pil.

Mose/ferske eng/sø området vest for anlægget er jævnfør luftfoto tilgroet med pil og anden træopvækst og højstauder.

Se beskrivelse af overdrevene under afsnittet "Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur".

I Hansted Skov er der desuden blandet fundet følgende plantearter: gul anemone, knoldranunkel, engkabbeleje, storblomstret kodriver, kornet stenbræk og sort fladbælg.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen skal vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne. Nærmeste Natura-2000 område er habitatområde nr. 236, (Bygholm Ådal) som ligger ca. 7 km syd/vest for ejendommen. Naturområdet har følgende udpegningsgrundlag: sump vindsnegl, bæklampret, vandløb med vandplanter, overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn, kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand og rigkær. Heraf er artsrige overdrev og kilder og væld prioriterede naturtyper. Nærmeste næringsfattige naturtype i Natura 2000-området er surt overdrev beliggende ca. 7 km fra anlægget. Depositionsmodellen er ikke valid til afstande større end 4 km og der er derfor ikke beregnet deposition på naturområdet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

DMU har inddelt Danmark i et 10 x 10 km grid og opgjort, hvilke bilag IV-arter, som er registreret indenfor hver af cellerne. Ifølge denne opgørelse er stor vandsalamander, spids-

snudet frø, markfirben, langøret flagermus, dværgflagermus, troldflagermus, brunflagermus, vandflagermus, sydflagermus, tykskallet malermusling og odder observeret i samme gridcelle som ejendommen dvs. indenfor en afstand af ca. 9,25 km.

Ingen af de ovennævnte arter er registreret i nærheden af ejendommens anlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en national artsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen².

Jævnfør Naturdata er der 3 fredede orkidèer mindre end 1.000 meter fra ejendommens anlæg (majgøgeurt, tyndakset gøgeurt og skovgøgelilje).

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste. Horsens Kommune gør en særlig indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Indenfor 1.000 meter fra ejendommens anlæg er der fundet følgende rødlistede svampe: honning vokshat (rødliste 2009: næsten truet), rødbrun vokshat (rødliste 2009: moderat truet) og mørkstribet vokshat (rødliste 2009: moderat truet) og der er desuden fundet blåvinget pragt vandnymfe (gulliste 1997: opmærksomhedskrævende).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har foretaget en vurderet af, hvordan emissionen fra stald- og gødningsopbevaringsanlæg vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Det ansøgte projekt resulterer ifølge ansøgningens beregninger i en ammoniakemission på 3.795,39 kg N/år, hvilket betyder at emissionen reduceres med 71,60 kg N/år, i forhold til den eksisterende produktion.

Anvendelsen af en type 2 foderkorrektur (reduceret råproteintildeling til slagtesvinene) tilsætning af benzoesyre til foderet hos både smågrise og slagtesvin samt ændring af gulvsystemet i bygning 4 (fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulv) bidrager sammen med nedfældning af flydende husdyrgødning til at reducere ammoniakfordampningen.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Da ejendommens staldanlæg og gyllebeholdere ligger indenfor bufferzone I, mindre end 300 meter fra det nærmeste § 7 område (nr. 200106581), må det ansøgte ikke medføre en meremission.

Emissionen reduceres i ansøgt drift i forhold til nudriften og merdeposition er i ansøgningen beregnet til 0,0 kg N/ha/år på det nærmeste § 7 område. Husdyrlovens beskyttelsesniveau er dermed overholdt.

Horsens Kommune vurderer, at der med det ansøgte ikke sker en yderligere påvirkning af de beskyttede § 7 naturområder og der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Det ansøgte projekt medfører en reduceret ammoniakemission og dermed reduceret kvælstofdeposition i landbrugets omgivelser. Horsens Kommune vurderer derfor at de naturområder

² Bekendtgørelse nr. 901 af 11. juli 2007 om fredning af visse dyre- og plantearter mv., indfangning af og handel med vildt og pleje af tilskadekommet vildt.

omkring ejendommen, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 (søer, overdrev, ferske eng og moser) ikke vil udsættes for en forringelse som følge af det ansøgte projekt.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område ligger 7 km fra anlægget på Skovvej 25 og depositionen kan derfor ikke beregnes med det tilgængelige beregningsværktøj til ansøgningen. Horsens Kommune har beregnet depositionen i samme retning i afstanden 4000 meter og depositionen bliver da 0,0 kg N/ha/år. Den samlede deposition fra anlægget til nærmeste næringsfattige habitatnaturtype i udpegningsgrundlaget er dermed ligeledes 0,0 kg N/ha/år og der sker derfor ikke en påvirkning af udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område Bygholm Ådal eller andre Natura 2000-områder.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Tykskallet malermusling har ikke tidligere haft sin udbredelse i vandløbene nær Skovvej 25 og forventes heller ikke nu, at leve der. Ejendommen ligger ikke vandløbsnært og det ansøgte vurderes derfor ikke at ville påvirke en eventuel bestand af arten.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde.

Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området.

Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Odder er ikke registreret i nærheden af ejendommen. Arten er knyttet til vandløb og vådområder, men bevæger sig over relativt store afstande og også langt fra vand.

Da projektet hverken resulterer i øget forstyrrelse, reducerede spredningsmuligheder eller forringelse af raste- eller yngleområder, vurderes en eventuel bestand af odder at være upåvirket af projektet.

Markfirben, Stor Vandsalamander, Spidssnudet frø er ikke registreret nær ejendommens anlæg. Det kan dog ikke afvises at arterne kunne træffes i området. Forhold omkring ejendommens anlæg vurderes dog ikke at ville påvirke disse beskyttede arter, da der ikke ændres på søer og vådområder.

Da ejendommen ikke ligger vandløbsnært findes **Tykskallet Malermusling** ikke i nærområdet til Skovvej 25. Det ansøgte vurderes derfor ikke at ville påvirke disse arter.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Fredede orkidéer er ofte truet af tilgroning pga. manglende afgræsning/høslet og ved påvirkning af ammoniakemission. Da der i det ansøgte sker en reduktion i ammoniakemissionen fra anlægget vurderer Horsens Kommune at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på de fredede orkidéer. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Vokshatte er ofte truet af tilgroning pga. manglende afgræsning/høslet og ved påvirkning af ammoniakemission. Da der i det ansøgte sker en reduktion i ammoniakemissionen fra anlægget vurderer Horsens Kommune at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på de rødlistede vokshatte. Blåvinget pragtvandnymfe lever ved åer og vandløb med rent og iltrigt vand. Horsens Kommune vurderer at det ansøgte ikke påvirker artens levestede, da der ikke sker en påvirkning af nærliggende åer eller vandløb.

Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Det er kommunens vurdering, at de anførte vilkår vil sikre, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området.

VILKÅR

Der er ikke stillet yderligere vilkår.

LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om nudrift og den ansøgte husdyrproduktion.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af geneafstanden indgår øvrige husdyrbrug over 75 DE i området. Idet der ikke er andre husdyrproduktioner over 75 DE indenfor en afstand af 300 meter for produktionen på Skovvej 25 er der ikke foretaget sådanne kumulationsberegninger (der er ca. 1200 meter i østlig retning til den nærmeste ejendom med en husdyrproduktion over 75 DE).

Der er til beregningen anvendt de forudsætninger, som fremgår af skemaet, som findes i afsnittet: Husdyrhold og staldindretning.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ligger 200 meter fra nærmeste produktionsbygninger. Der ligger samlet bebyggelse 2.500 meter fra produktionen, mens nærmeste byzone ligger 470 meter fra anlægget, (se bilag 1).

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	540,18	540,18	470,11	Ja
Samlet Bebyggelse	Ny	398,60	398,60	337,70	Ja
Enkelt bolig	Ny	177,76	177,67	145,11	Ja

Ejendommens eksisterende stalde indgår alle i beregningerne. Geneafstande i forhold til omkringliggende beboelser angives i forhold til et beregnet lugtcentrum.

Husdyrgodkendelse.dk foretager beregningerne og angiver om lugtgenekriterierne for hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltliggende boliger uden landbrugspligt er overholdt. Ved beregningerne ses der på ændringen i lugtafgivelsen.

Af ovenstående tabel ses at lugtgenekriteriet er overholdt for alle kategorier.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lugtens udbredelse i nærområde afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr, staldsystem og husdyrbrugets placering i forhold til hyppigste vindretning. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes i det digitale ansøgningssystem til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlig lugtgener.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odor units (OUE/m³), i samlet bebyggelse 7 OUE/m³ og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m³. Da der ikke er husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden ikke justeres i forhold til lugtkumulationen.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med nedfældning tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Stalde og anlæg til husdyrgødning skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene minimeres.

Horsens Kommune modtog i forbindelse med nabohearing indsigelse fra en beboelse beliggende et stykke inde i byzonen, beliggende 615 meter fra nærmeste produktionsbygning. Indsigelsen gik i stor grad ud på gener ved gylleudbringning i form af lugt og ammoniak. Den beregnede geneafstand for lugt er på 540 meter, og dermed ligger beboelsen udenfor den beregnede afstand for lugt. I forhold til regulering af lugt og ammoniak gener ved gylleudbringning reguleres dette gennem de generelle regler der gælder på området og det er vurderet at kommunen ikke i miljøgodkendelsen skal stille krav der skærper dette.

Horsens Kommune har i dag ud over den ovennævnte indsigelse ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages at produktionen drives på en sådan måde at der ikke opstår væsentlige generende lugt ved naboer. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke giver væsentlige gener for naboerne. Det forudsættes at ejendommen og dens omgivelser renholdes effektivt og der stilles derfor ikke vilkår herom.

VILKÅR

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

FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser bekæmpes skadedyr, hvis der opdages tegn på tilstedeværelse af disse. Der anvendes rovfluer for at reducere fluegener.

Ejendommen er tilmeldt Kirtin, som står for rottebekæmpelse på ejendommen.

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.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt. Der er ikke stillet særlige krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

Der er ikke stillet særlige vilkår til opbevaring af animalsk affald, idet dette reguleres af anden lovgivning. Disse regler medfører bl.a. at animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækket på en dertil indrettet afskærmet plads jf. bilag, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

VILKÅR

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

TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende.

Der foretages i ansøgt drift ca. 254 årlige gylletransporter med traktor og gyllevogn, hvilket er en nedgang på 9 årlige transporter.

Der vil hovedsageligt blive udbragt husdyrgødning i august, september, april og maj måned.

Der vil kun blive tale om få ekstra transporter i fremtidig drift.

En mindre del af transporterne med gylle passerer gennem Tolstrup, Egebjerg samt den østligste del af Gedved.

Adgangen til ejendommen kan ske ad 2 indkørsler. Den tunge transport foregår ad privatvej fra Skanderborgvej mens privat biltransport foregår via privat fællesvej til Skovvej.

Størsteparten af transporterne kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Det tilstræbes dog, at det sker i tidsrummet kl. 5-20.

Der anvendes ikke lastbil til transport af gylle, da alle udbringningsarealer befinder sig indenfor en afstand af 10 km fra ejendommen.

Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året. Der vil således være ca. 4 transporter om ugen.

Transporter	Tidsrum på dagen	Antal før Årlig	Antal efter Årlig
Afhentning af levende dyr	05-20	52	52
Afhentning af døde dyr	05-20	52	52
Afhentning af affald	05-20	26	26
Levering af levende dyr	05-20	4	26
Levering af foder	05-20	52	52
Levering af diesel/ fyringsolie	05-20	12	12
Udbringning af gylle	05-20	263	254
Øvrige	05-20	10	10

Interne transportveje samt ind og udkørsel fra ejendommen ses af bilag 2.

De primære transportveje udenfor ejendommen ses af bilag 5. Der er følgende særlige følsomme områder på transportruten:

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården. Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 5.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvist få gener for områdets beboere, selvom der passeres igennem Tostrup, Egebjerg og den østligste del af Gedved, idet antallet af gylletransporter falder en smule i ansøgt drift

STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kompresserne er placeret i værkstedet og i foderladen (bygning 8 og 11 på bilag 2). Kompressoren i foderladen bruges ved blanding og udfodring af foderet, mens kompressoren i værkstedet anvendes efter behov.

Alle staldene har mekanisk ventilation, som er i drift 24 timer i døgnet.

I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimer.

Der er ikke foretaget yderligere for at dæmpe støjklenderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjklenderne, da de er afskærmet af bygningerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

På grund af ejendommens placering med ganske få beboelser beliggende indenfor 300 meter fra ejendommen er der jf. § 11 i bekendtgørelsen om godkendelse af husdyrbrug fastsat nogle standard vilkår vedrørende støj, som vurderes at kunne sikre at der ikke opstår gener.

VILKÅR

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

- *Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:*

Dag	Periode	Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

- *For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.*
- *Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.*

STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der vales i støvtæt undertryksanlæg med udsugning, men filteret rengøres automatisk og det rengjorte kører med i vådfoderet.

Der forekommer derfor kun meget begrænsede og lokale støvgener i forbindelse med valsnin-gen af kornet.

Derudover fodres der med vådfoder til alle dyr over 12 kg, hvilket reducerer støvgenerne til et minimum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning at støvgener fra gården ikke forventes at give væsentlige problemer.

Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at be-grænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlæg-ges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

VILKÅR

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

LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den udendørs belysning på gårdspladsen, som er placeret midt på bygning 8 (se bilag 2) er hverken synlig for omkringboende eller fra omkringliggende veje, da lyset er skærmet af ejen-dommens øvrige bygninger.

Den indendørs belysning fra ejendommens stalde (bygning 1 til 6) afskærmes af de 2 rækker træer og buske, som omkranser ejendommen. Dette sammenholdt med afstanden til de om-kringboende betyder, at eventuelle naboer ikke generes af ejendommens lys.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for om-kringboende eller landskabelige hensyn, og der er ikke stillet vilkår til dette.

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tabellen herunder viser dels størrelsen på markerne, om arealet er drænet, jordbundstypen og det valgte sædskifte på marken.

Navn	Ha	Drænet	Jordbundstype	Vandet	Sædskifte
021-0	8,59	Ja	JB6	Nej	S2
023-0	9,53	Ja	JB6	Nej	S2
022-0	19,24	Ja	JB6	Nej	S2
020-0	28,88	Ja	JB6	Nej	S2
020-3	2,23	Ja	JB6	Nej	S2
007-1	2,80	Nej	JB4	Nej	S4
031-0	3,70	Ja	JB6	Nej	S2
020-2	2,53	Ja	JB6	Nej	S2
061-0	22,89	Ja	JB6	Nej	S2
007-0	9,90	Ja	JB6	Nej	S2
002-0	16,18	Ja	JB6	Nej	S2
001-0	23,90	Ja	JB6	Nej	S2
006-0	16,28	Ja	JB6	Nej	S2
005-0	2,98	Ja	JB6	Nej	S2
006-1	8,42	Nej	JB4	Nej	S4
064-0	12,12	Ja	JB6	Nej	S2
004-0	10,50	Ja	JB6	Nej	S2
005-1	0,59	Ja	JB6	Nej	S2
Total	201,25				

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt.

Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. Referencesædskiftet for bedriften er S2/S4. Dette sædskifte indeholder som udgangspunkt minimum 14 % efterafgrøder (bilag 7).

Der er ikke udbringningsarealer, som er udpeget af Miljøstyrelsen som meget sårbare overfor kvælstof, idet alle arealer er udpeget som nitratklasse 0 på Miljøstyrelsens kort.

Hovedparten (169,55 ha ud af 201,25 ha, svarende til ca. 84 %) af ansøgers udbringningsarealer er ikke udpeget af Miljøstyrelsen som værende meget sårbare overfor fosfor, idet disse arealer er udpeget som fosforklasse 0 på Miljøstyrelsens kort. De resterende 31,12 ha er udpeget som hhv. fosforklasse 2 (0,2 ha) og fosforklasse 3 (30,92 ha). Der udbringes ikke husdyrgødning på lavbundsarealer.

Der er ifølge Miljøstyrelsens kort ikke udbringningsarealer, som er klassificeret som nitratfølsomme og som derfor skal have reduceret udvaskningen fra arealerne. Udbringningsarealerne ligger ikke i et område hvor der skal udarbejdes en indsatsplan.

Tabellen herunder viser de relevante klasser indenfor de ejede og forpagtede arealer der er indarbejdet i husdyrgodkendelsessystemet indenfor nitrat, grundvand og fosfor.

Navn	Ha	N-Klasse 2 (ha)	N-klasse 3 (ha)	Grundvand (ha)	P-Klasse 2 (ha)	P-klasse 3 (ha)
021-0	8,59	*8,59		0,00		
023-0	9,53	*9,53		0,00		
022-0	19,24	*19,24		0,00		
020-0	28,88		*28,88	0,00	0,20	28,68
020-3	2,23		*2,23	0,00		2,23
007-1	2,80	*2,80		0,00		
031-0	3,70	*3,70		0,00		
020-0	2,53	*2,53		0,00		
061-0	22,89	*22,89		0,00		
007-0	9,90	*9,90		0,00		
002-0	16,18	*16,18		0,00		
001-0	23,90	*23,90		0,00		
006-0	16,28	*16,28		0,00		
005-0	2,98	*2,98		0,00		
006-1	8,42	*8,42		0,00		
064-0	12,12	*12,12		0,00		
004-0	10,50	*10,50		0,00		
005-1	0,59	*0,59		0,00	*0,59	
Total	201,25 Ha	170,14 Ha	31,11 ha	0,00 Ha	0,79 Ha	30,92 ha

For de stjerne (*) markerede arealer i ovenstående tabel er der, på baggrund af en konkret vurdering foretaget af Horsens Kommune, stillet krav om at arealerne skal angives som værende beliggende i andre beskyttelsesklasser for nitrat og fosfor end det der fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Baggrunden for ændringen er at Horsens Kommunes har vurderet, at der skal stilles yderligere krav til udbringningsarealerne udover Statens udmeldte beskyttelsesniveau, således at arealerne betragtes som liggende i nitratklasse 2 eller 3. Dette bliver uddybet nærmere i de efterfølgende afsnit.

Udspretningsarealer og aftalearealerne fremgår alle af bilag 6. Arealernes status i forhold til udpegninger kan ses af bilag 9 og 10.

Der er i ansøgningen foruden efterafgrøder i standardsædskiftet (14 %), oplyst at ansøger etablerer 8 % ekstra efterafgrøder, udover Plantedirektoratets krav, på de ejede og forpagtede udbringningsarealer. Ansøger har ved en ekstra beregning dokumenteret, at de skærpede krav til udvaskningen af kvælstof til Horsens Fjord kan opfyldes ved, at de 8 % ekstra efterafgrøder anvendes som virkemiddel for at reducere kvælstofudvaskningen til overfladevand.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer skal medtages ved vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse jf. § 11 i husdyrgodkendelsesloven. Vurdering af arealerne relaterer sig til den påvirkning af omgivelserne, som udbringningsarealerne giver anledning til, og om denne er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Til udspreddning af det producerede husdyrgødning er opgivet et samlet areal på 343,29 ha. Det ejede og forpagtede areal udgør 201,25 ha. Det resterende areal på 120,95 ha udgøres af aftalearealer. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha. På aftalearealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,39 DE/ha.

Vurderingen af arealernes sårbarhed overfor tilførsel af næringsstoffer er foretaget på grundlag af oplysningerne om beskyttelsesniveau jf. bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Til formålet anvendes Miljøstyrelsens kortværk over sårbarhedsklasser for nitratklasser (kystvand), nitratfølsomme indvindingsområder (grundvand) og fosfor oplande til Natura 2000 områder og lavbundsarealer

Horsens Kommune vurderer, at det generelle krav om kvælstof- og fosfor-overskud, som det er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på de nævnte arealer ved overholdelse af generelle regler.

Foruden ovennævnte vurdering, har Horsens Kommune konkret vurderet produktionens belastning af Horsens Inderfjord. Baggrunden for denne vurdering er beskrevet nærmere under det efterfølgende afsnit om kvælstof og fosfor. Kommunen har således i forbindelse med sagsbehandlingen stillet krav til ansøger om at opklassificere udbringningsarealerne således, at de alle er angivet som værende beliggende i enten nitratklasse 2 eller 3.

Idet aftalearealerne alle er beliggende i det samme område (oplandet til Horsens Fjord) kan disse aftalearealer som udgangspunkt ikke modtage fuldt dyretryk og følge de generelle regler, hvorfor anvendelsen af aftalearealerne som udgangspunkt vil udløse krav om § 16 arealgodkendelser.

I denne godkendelse har Horsens Kommune dog vurderet, at der ikke skal udarbejdes § 16 arealgodkendelser for aftalearealerne, da de skærpede krav til nedsættelse af kvælstofudledningen er løst ved, at ansøger etablerer 8 % ekstra efterafgrøder på ejede og forpagtede arealer som også ligger indenfor oplandet til Horsens Fjord. Etableringen af disse 8 % ekstra efterafgrøder kompenserer for kravet om reduceret dyretryk på aftalearealerne, som alle ligger i oplandet til Horsens Fjord. Kravet om ekstra efterafgrøder fremgår af et senere afsnit hvor vurderingen er foretaget

VILKÅR

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

UDBRINGNINGSAREALERNES PÅVIRKNINGER PÅ NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Udbringningsarealerne 001-0 og 002-0 grænser op til § 7- områder – overdrev ved Hansted Skov.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ er der et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen

³ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

sker på sort jord eller græsmarker. På nedenstående kort vises, hvilke af ejendommens marker, som er omfattet af dette krav. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Overdrevene ved Hansted Skov er meget værdifulde. Se beskrivelse af overdrevene under afsnittet "Ammoniak og natur". Udbringningsarealerne skråner på intet sted mere en 6 grader imod overdrevene.

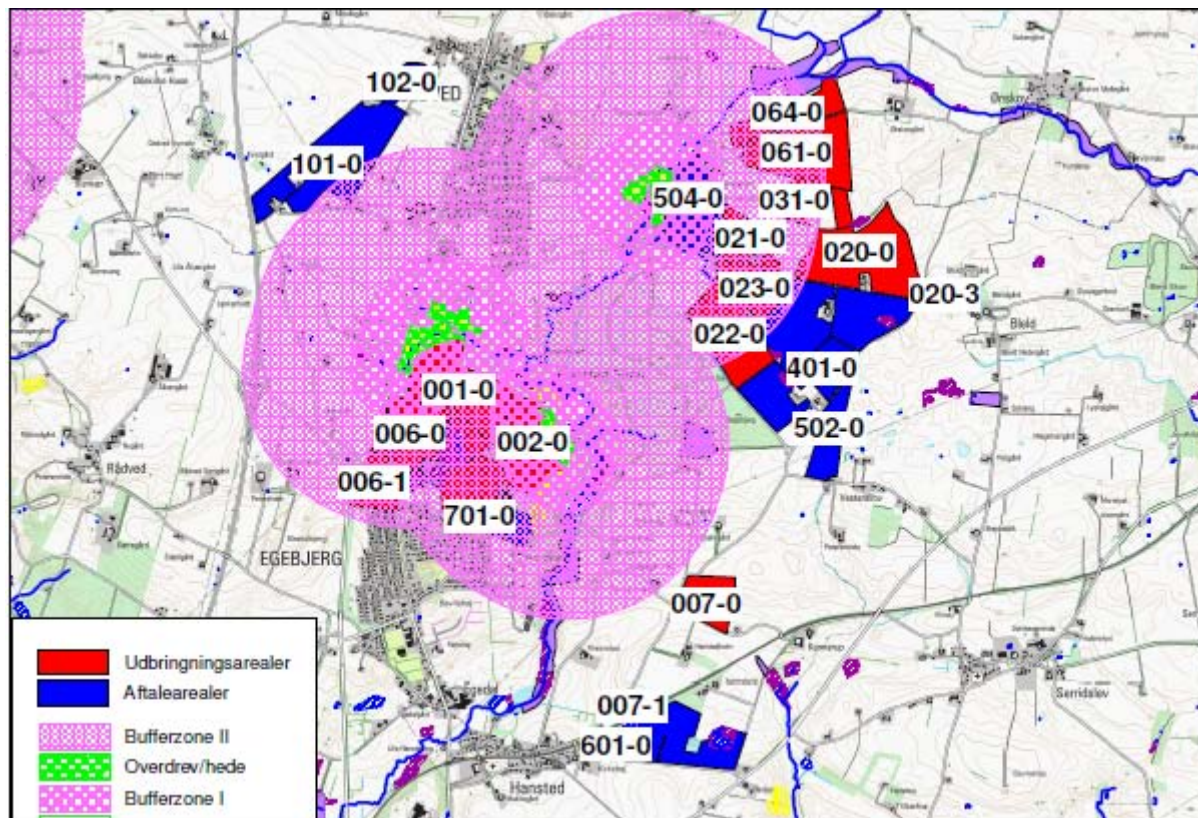


Fig. 4 Udbringningsarealer og bufferzoner

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur Der er en række udbringningsarealer, som grænser op til § 3- områder. Se nedenstående figurer.

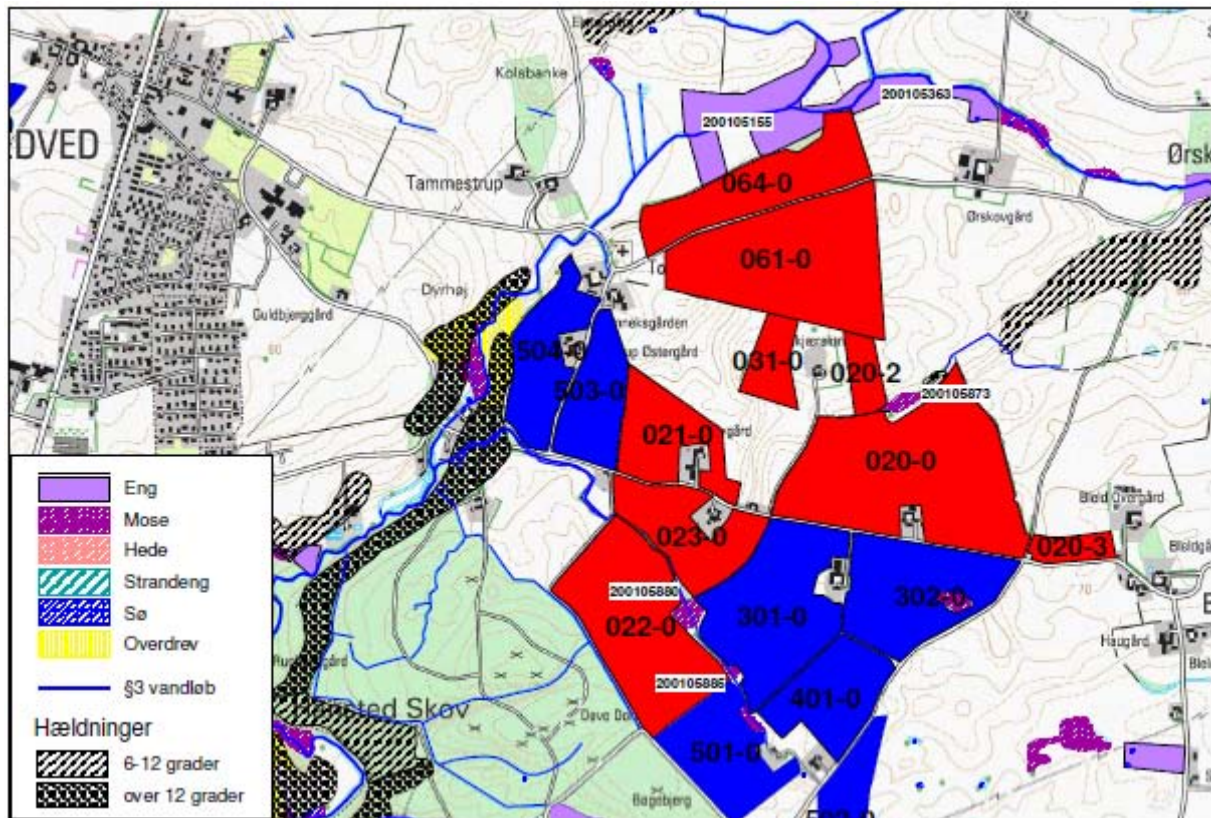


Fig. 5a Udbringningsarealer og beskyttet natur

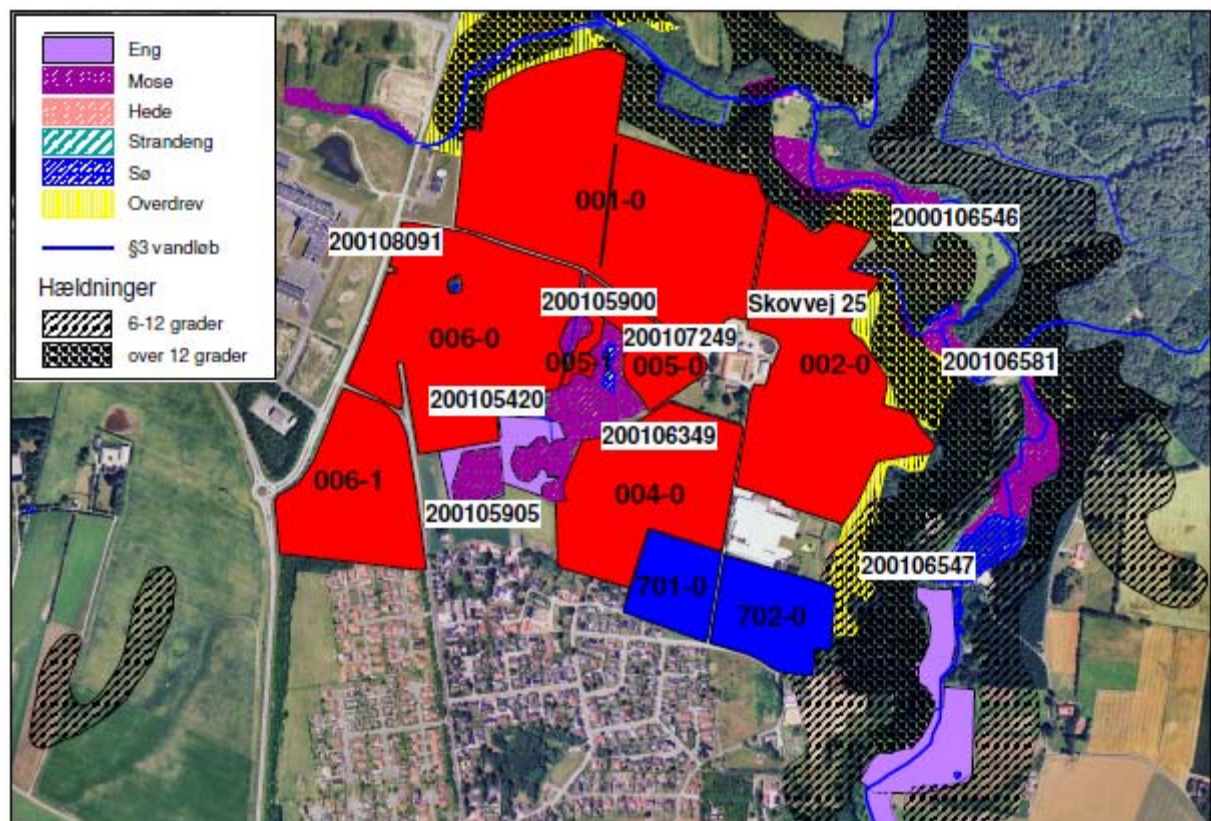


Fig. 5b Udbringningsarealer og beskyttet natur

Ingen af udbringningsarealerne skråner mere end 6 grader til beskyttet natur eller vandløb. Der nedfældes flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker på størstedelen af de udbringningsarealer, der grænser til beskyttet natur (se fig. 5a og 5b). Se beskrivelse af naturområder omkring anlægget på Skovvej 25 under afsnittet "Ammoniak og Natur". Derudover findes der ingen nyere naturdata for områderne.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Udbringningsarealerne ligger ikke indenfor eller i nærheden af et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område er beliggende ca. 6 km fra nærmeste udbringningsareal.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Flagermus er ikke registreret indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter raster eller yngler i området.

Odder er registreret i nærheden af udbringningsarealerne, men det kan ikke udelukkes at arten kan træffes på udbringningsarealerne i nærheden af vandløb.

Markfirben

Der er ingen kendte registreringer af markfirben på eller nær udbringningsarealerne, men deres typiske leve- og ynglesteder er tørre naturarealer ligesom overdrevene ved ejendommen.

Stor Vandsalamander

Der er ingen registreringer af stor vandsalamander i projektområdets vandhuller, men arten findes på landsplan på mange lokaliteter uden at være registreret. Det kan ikke udelukkes, at den findes i vandhuller, som ligger indenfor eller nær udbringningsarealerne.

Spidssnudet frø er ikke registreret i nærheden af ejendommens udbringningsarealer. Det kan dog ikke udelukkes at spidssnudet frø yngler eller raster i vandhuller på eller nær udbringningsarealerne.

Tykskallet Malermusling har aldrig været registreret indenfor eller nær udbringningsarealerne og arterne vurderes ikke at have sin udbredelse her.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Der er registreret 3 arter af fredede orkidéer (majgøgeurt, tyndaksed gøgeurt og skovgøgelilje) i nærheden af udbringningsarealerne 001-0 og 002-0.

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

I nærheden af udbringningsarealerne 001-1 og 002-0 er der fundet følgende rødlistede svampe: honning vokshat (rødliste 2009: næsten truet), rødbrun vokshat (rødliste 2009: moderat truet) og mørkstribet vokshat (rødliste 2009: moderat truet).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Horsens Kommune vurderer, at overdrevene, som er grænsende til mark nr. 001-0 og 002-0 er yderst værdifulde, men at nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs er tilstrækkeligt til at hindre en yderligere ammoniakpåvirkning af disse overdrev. Da markerne skrånere mindre end 6 grader til overdrevene vurderer Horsens Kommune, at der ikke skal stilles yderligere krav til udbringningen af husdyrgødning på arealerne.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Markerne skrånere for alle arealers vedkommende mindre end 6 grader til naturområderne. Horsens Kommune vurderer jævnfør luftfoto og naturdata, at ingen af de naturområder, der grænser til udbringningsarealerne, er i risiko for at modtage næringsstoffer via overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Horsens Kommune vurderer, at nærmeste Natura 2000-område er beliggende så langt væk (mere end 6 km), at driften af jorden ikke har indflydelse på udpegningsgrundlaget for området.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Flagermus

Markdriften vurderes ikke at ville påvirke raste- eller yngleområder for arter af flagermus, da der ikke fældes levende hegn eller enlige træer.

Odder

Støj og øvrig forstyrrelse fra markdriften foregår i dagtimerne. Odderen er hovedsageligt aktiv om natten. Markdriften vurderes ikke at resultere i reducerede spredningsmuligheder eller forringelse af raste- eller yngleområder. En eventuel bestand af odder vurderes derfor at være upåvirket af markdriften.

Markfirben

Findes især på solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation.

Sydvestskrånende partier med sparsomt plantedække kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Især mark 001-0 og 002-0, som grænser op til overdrevene øst for ejendommen kunne potentielt være rasteområde for markfirben.

Markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da det vurderes at overdrevene ikke påvirkes af markdriften, idet der nedfældes flydende husdyrgødning på sort jord og græs.

Stor Vandsalamander

Arten er udbredt over det meste af Danmark, især øst for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. Dybe, kolde eller forurenede vandhuller kan dog anvendes som rasteområde. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

Gennemførelse af projektet vurderes ikke at ville resultere i negative effekter for Stor Vandsalamander, da ingen vandhuller grænser op til udbringningsarealerne.

Spidssnudet frø

Findes udbredt over det meste af landet og kan yngle i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse.

Det kan ikke udelukkes at spidssnudet frø yngler eller raster i vandhuller nær ejendommen. Markdriften i det ansøgte projekt vurderes dog ikke at få indflydelse på en eventuel bestand af spidssnudet frø, da ingen vandhuller grænser op til udbringningsarealerne.

Tykskallet Malermusling har aldrig været registreret indenfor eller nær udbringningsarealerne og arterne vurderes ikke at have sin udbredelse her.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

De 3 fredede orkidéer er registreret på overdrevene øst for ejendommen. Det er af betydning for de fleste orkidéer (i dette tilfælde er det særligt gældende for majgøgeurt og langakset gøgeurt), at deres levesteder forbliver lysåbne evt. ved afgræsning eller høslet. Horsens kommune vurderer at overdrevene med det ansøgte projekt ikke bliver påvirket af driften af markerne og at levestederne for orkidéerne derfor ligeledes forbliver upåvirket. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

De rødlistede svampe (3 arter af vokshatte) er tilknyttet lysåbne overdrev. Horsens Kommune vurderer at overdrevene med det ansøgte projekt ikke bliver påvirket af driften af markerne og at levestederne for vokshattene, derfor ligeledes forbliver upåvirket. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området.

VILKÅR

Der stilles ikke yderligere vilkår.

PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kun udbringningsareal nr. 064-0 grænser på en strækning på ca. 100 meter direkte til Hansted Å. Vandløbet er omfattet af vandløbslovens generelle krav om at en bræmme på 2 meter langs vandløbet skal friholdes for sprøjtning, gødsning og jordbearbejdning. Hansted Å er B1 – målsat på strækningen (gydevand for ørred og andre laksefisk). De øvrige udbringningsarealer ligger ikke umiddelbart grænsende til vandløb.



Fig. 6 Udbringning langs Hansted Å

Udbringningsarealerne afvander til Horsens Nørrestrand. Oplandet til Horsens Nørrestrand er ca. 138 km². Horsens Nørrestrand er fredet ved kendelse af 16. november 1983. Formålet med fredningen er at bevare området i dens nuværende tilstand. Jævnfør Regionplan 2005 Vejle Amt er Horsens Nørrestrand B-målsat (søer med et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv). Målsætningen er ikke opfyldt. Det er især tilførslen af fosfor og intern belastning med fosfor fra søbunden, som er årsagen til den manglende målopfyldelse.

Horsens Nørrestrand afvander til Horsens Fjord.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommens arealer (201,25 ha) ligger alle i oplandet til Horsens Nørrestrand.

Horsens Nørrestrand modtager vand fra et opland på ca. 138 km². Ejendommens arealer udgør således ca. 1,4 % af områdets opland.

Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er der en udvaskning af kvælstof til overfladevand på 41,90 kg N/ha og der vil være et fosforunderskud på 0,5 kg P/ha svarende til en tilførsel på 26,1 kg P/ha og en fraførsel på 26,6 kg P/ha.

Det vurderes ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at husdyrlovens beskyttelsesniveau mht. udvaskning af kvælstof og fosfor er overholdt.

Nørrestrand er belastet af for høje fosfortilførsler, men den ansøgte produktion bidrager ikke til denne belastning, da arealerne drives med et fosforoverskud på 0,0 kg P/ha/år.

Fytoplanktonproduktionen i Nørrestrand vurderes ikke at være kvælstofbegrænset. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår vedr. kvælstofudvaskningen fra arealerne.

Ved vurderingen af påvirkninger fra bedriftens anvendelse af udbringningsarealerne har kommunen også undersøgt om der indenfor ejendommens udbringningsarealer findes risikoarealer (skrånende, erosionstruede og lavbundsarealer), idet der fra sådanne arealer er stor risiko for tab af kvælstof og især fosfor.

Udbringningsarealet 064-0 grænser op til vandløb, der ikke skråner imod vandløbet. Idet der ikke er skrånende areal ned til vandløbet vurderes det, at der ikke er risiko for overfladeafstrømning og udvaskning af næringsstoffer fra markerne.

Vandløbet er i dag omfattet af det generelle lovkrav om 2 meter dyrkningsfrie bræmmer jf. Vandløbslovens § 69. Det vurderes at en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde langs vandløbet, vil være tilstrækkelig til at sikre at der ikke er risiko for erosion og udvaskning af udbragt husdyrgødning i forbindelse med kraftige regnskyl.

Der er ikke andre af ejendommens udbringningsarealer, som vurderes at være risikoarealer i forhold til udvaskning af næringsstoffer, og hvor der dermed er behov for at stille krav som ligger ud over beskyttelsesniveauet i husdyrloven.

VILKÅR

Det stilles ikke yderligere vilkår

KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle arealerne afvander til Horsens Fjord, hvilket betyder at udvaskede næringsstoffer potentielt kan ende i Horsens Fjord.

Ved den nuværende produktion udbringes 25.446,97 kg N på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion udbringes 27.441,18 kg N. Der sker således en årlig forøgelse på ca. 1.994,21 kg af den udbragte kvælstofmængde, som potentielt kan udvaskes til Horsens Fjord.

Reguleringen af udvaskning af kvælstof til overfladevand sker gennem Miljøstyrelsens udpegede områder med reduceret kapacitet til nitratreduktion, hvor bl.a. Horsens Yderfjord er omfattet af udpegningen.

Horsens Kommune sidestiller dog også arealer der afvander til Horsens Inderfjord med arealer der afvander til Horsens Yderfjord. På opfordring fra Horsens Kommune har, ansøger derfor opklassificeret arealerne i ansøgningssystemet, således at de betragtes som beliggende indenfor et område, der afvander til et meget kvælstoffølsomt Natura 2000-vandområde.

Ejendommen på Skovvej 25 har på baggrund af opklassificeringen alle 201,25 ha beliggende i nitratklasse 2 og 3. Denne klassificering har sin baggrund i, at Horsens Kommune har viden om at fytoplanktonproduktionen i Horsens Fjord i perioder er kvælstofbegrænset. Fjorden vurderes derfor som meget kvælstoffølsom.

Ansøger har for at opfylde Horsens Kommunes skærpede krav til kvælstofudvaskningen til Horsens Fjord valgt at indarbejde 8 % ekstra efterafgrøder på ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Både de søer, der ligger i oplandet til fjorden og Horsens Fjord er følsomme overfor fosfor, og Horsens Kommune anvender derfor et forsigtighedsprincip i forhold til fosforbelastningen fra arealerne.

Ved den nuværende produktion udbringes totalt 5.198,74 kg P på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion udbringes 5.252,23 kg P. Der sker således en årlig forøgelse på 53,49 kg af den udbragte fosfor.

Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er der en udvaskning af kvælstof til overfladevand på 41,90 kg N/ha og der vil være et fosforunderskud 0,5 kg P/ha svarende til en tilførsel på 26,1 kg P/ha og en fraførsel på 26,6 kg P/ha.

Der er udbringningsarealer, som er kategoriseret som jordbundstype JB5 - JB10 (lerjorde), og samtidig er detailafvandet ved dræning / grøftning. Det vurderes, at der ikke bliver udvasket fosfor fra arealerne, da der fjernes mere fosfor med afgrøden end der tilføres med husdyrgødning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle udspretningsarealer ligger i oplandet til Horsens Fjord. I den yderste del af Horsens Fjord (øst for en linje fra Brakør i nord til Borres Knob i syd) har staten udpeget habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave". Området indgår ligesom alle andre habitatområder i Natura 2000-netværket. I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser.

Grundlaget for udpegningen er bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er f.eks. levested for mange arter af kystfugle) og specielle naturtyper (f.eks. standenge og store lavvandede havområder med sandbanker). Flere af de marine naturtyper er karakteriseret ved artsrige bundfauna- og plantesamfund. Næringsstofftilførslen til fjorden er afgørende for produktionen af mikroskopiske alger, idet en øget tilledning af N og P resulterer i en øget planktonalgeproduktion, med uklart vand til følge. Når vandet er uklart vil mindre mængder af lys nå bunden. Bundlevende/bundfæstede makroalger (tang) samt ålegræs påvirkes negativt når lysmængden ved bunden reduceres. En øget planktonalgeproduktion vil ligeledes øge risikoen for iltvind samt styrken af eventuelle iltvindsføremønstre, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

For landbrugsarealer, der afvander til Natura 2000-vandområder, stilles i husdyrloven krav om et lavere husdyrtryk pr. ha end de generelle harmoniregler ellers giver mulighed for. Kravet er fastsat ud fra kvælstofreduktionspotentialer i det konkrete opland samt en vurdering af recipientens sårbarhed overfor eutrofiering.

Horsens Fjord er en lavvandet fjord, med en middeldybde på 2,9 meter. Kun 6 % af fjorden har en vanddybde, som overstiger 6 meter. Opholdstiden er om sommeren 15-32 dage, mens den

om vinteren er 10-18 dage (beregnet vha. Mike 21 model). Det er særligt vinteropholdstiden, som er af betydning, da det er om vinteren, at den største del af næringsstofudvaskning sker. Horsens Kommune vurderer, at vandmasserne i den indre del af fjorden forholdsvist hurtigt opblandes med vandmasserne i den ydre del af fjorden. Det er derfor kommunens faglige vurdering at næringsstoffer, som tilføres den inderste del af fjorden, vil have en direkte effekt på den del af fjorden og de arter og naturtyper, som er omfattet af Natura 2000 beskyttelse.

Basisanalysens risikoanalyse (udarbejdet af Vejle Amt) viser at Horsens Fjord er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er bl.a. en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land. Indtil Vand- og naturplanernes målsætninger for Horsens Fjord offentliggøres er regionplanens målsætninger fortsat gældende.

Landbrugsarealer, som ligger i oplandet til inderfjorden afvander ikke direkte til habitatområde 52, men det er kommunens faglige vurdering, at kvælstof- og fosfor udvaskningen fra landbrugsarealer der afvander til inderfjorden også påvirker habitatområdet i yderfjorden, idet vand og næringsstoffer som tilføres inderfjorden strømmer ud i habitatområdet. Det konkluderes, at tilstanden indenfor habitatområdet vil blive påvirket hhv. positivt ved at reducere næringsstofftilstrømningen og negativt ved at øge tilførslen af næringsstoffer til fjorden.

Conterra har i 2009 på foranledning af Horsens Kommune lavet en opgørelse af udviklingen i tilførslen af husdyrgødning til arealer, som ligger i oplandet til Horsens Fjord. Data er udarbejdet ud fra oplysninger i gødningsregnskabet, som er koblet med oplysninger fra GLR og hvor arealer uden kvælstofnorm er freregnet.

Opgørelsen viser, at mængden af kvælstof, som blev bragt ud via husdyrgødning på de dyrkede arealer i oplandet til Horsens Fjord i 2006 og 2007 (ca. 27.000 DE), var uændret set i forhold til 2003, mens der i årene 2004 og 2005 (ca. 30.000 DE) blev udbragt mere kvælstof via husdyrgødning end i både 2003, 2006 og 2007. Opgørelsen har dermed hverken givet indikationer på, at der har været nogen faldende eller stigende tendens i den samlede mængde udbragt kvælstof via husdyrgødning til arealer i oplandet til fjorden i perioden 2003-2007. Det er Horsens Kommunes vurdering, at der således er behov for at regulere kvælstofudvaskningen udover de generelle regler i forhold til Horsens Fjord (både inder- og yderfjord). Det skal dog bemærkes at opgørelsen ikke inkluderer data for udviklingen i opsamling af kvælstof vha. efterafgrøder eller ændret sædskifte, idet denne opgørelse ikke er mulig at lave pt.

Nitrat til overfladevand

Idet Horsens Kommune vurderer at arealer, som afvander til Horsens Inderfjord, skal sidestilles med arealer der afvander til Horsens Yderfjord, har ansøger efter krav fra kommunen, opklassificeret arealerne, således at de alle ligger i nitratklasse 2 og 3.

Baggrunden for kommunens opklassificering er at arealerne ligger i et område, der ifølge Miljøstyrelsens reduktionskort har en reduktionskapacitet der er mindre end 50-75 %, samtidig med at Inderfjorden klassificeres som meget sårbart område.

Når bedriftens arealer klassificeres som liggende i nitratklasse 2 og 3, kan der ifølge husdyrgodkendelse.dk tillades et maksimalt dyretryk på 0,88 DE/ha, mens det reelle ansøgte dyretryk er på 1,39 DE/ha. Dette er dog i overensstemmelse med husdyrloven, idet alternativet til at reducere dyretrykket er at øge kvælstofopsamlingen på arealerne. I dette projekt er der indarbejdet 8 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets på godkendelsestidspunktets gældende krav.

Dokumentationen for dette niveau er sket gennem en fiktiv ansøgning (skema nr. 17571). I dette ansøgningsskema fremgår alle aftalearealer som ejede eller forpagtede, og der er ændret nitratklasser svarende til Horsens Kommunes beskyttelsesniveau. Beregningen i skemaet viser at niveauet til udvaskningen er overholdt ved indarbejdelse af 5% ekstra efterafgrøder på samtlige udbringningsarealer.

Ansøger har ønsket at der ikke skal udarbejdes godkendelser af aftalearealer, og kravet til efterafgrøder er derfor i godkendelsen stillet til arealerne på Skovvejen 25. Omregnet svarer 5 % på alle arealer (inkl. aftalearealer) til 8 % ekstra efterafgrøder på de ejede og forpagtede arealer.

Disse 8 % efterafgrøder kommer ud over plantedirektoratets krav. Ved standardsædskiftet S2/S4 er efterafgrøde-grundlaget 14 %, hvilket er det areal som kravet af areal med efterafgrøder beregnes ud fra. Se evt. bilag 7 (uddrag fra sædskiftenotatet).

Med de ekstra 8 % efterafgrøder kan DEmax (den maksimalt tilladte udvaskning) og DEreel (den reelle udvaskning) af kvælstof fra arealerne beregnes til henholdsvis 42,10 kg N pr. ha og 42,0 kg N pr. ha. Dermed reduceres den beregnede udvaskning fra arealerne tilstrækkeligt, hvilket jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk til at sikre at Natura 2000 området ikke bliver belastet med kvælstof i væsentlig grad.

Der er stillet vilkår som sikrer at efterafgrøderne indarbejdes i sædskiftet.

Fosfor til overfladevand

Gennem Husdyrgodkendelse.dk er det beregnet at der vil være fosforbalance set som et gennemsnit over alle ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer.

På erosionstruede arealer, humusjord, mv. hvor der er særlig risiko for fosfortab, gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tilledning af fosfor til overfladevandet. Ingen erosionstruede områder anvendes som udbringningsarealer og der stilles derfor ikke krav om ekstra bræmmer.

Hvis udbringningsarealerne tilføres mere fosfor med husdyrgødningen, end der fjernes ved høst af afgrøderne, vil det på sigt kunne medføre forøget udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne til de vandområder, som udbringningsarealerne afvander til.

I ansøgningen er det beregnet, at der efter udvidelsen vil være et årligt fosforunderskud på 0,5 kg P/ha.

Samlet vurdering af belastningen af Horsens Fjord og habitatområdet ved Horsens yderfjord.

Det er kommunens samlede vurdering, at det konkrete projekts udledning af kvælstof og/eller fosfor til Horsens hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af vandområde 52 i Natura 2000 området "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave".

Der er foretaget en konkret vurdering af belastningen af overfladevand med kvælstof og fosfor fra produktionen. Ved vurderingen er der taget udgangspunkt i oplysningerne der er indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk. En del af forudsætningerne som indgår i vurderingen er bl.a. udvaskningen fra det valgte sædskifte, og en fremtidig balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor.

Der stilles vilkår som sikrer at der ikke tilledes flere næringsstoffer til habitatområdet end forudsat i ansøgningen.

Idet der indgår flere standardsædskifter i ansøgningen vurderes det ikke muligt at stille et let kontrollerbart vilkår indeholdende krav om forskellige andele af udbringningsarealerne. Der stilles i stedet vilkår om en bestemt andel af de afgrøder som er styrende for udvaskningsindekset for de forskellige sædskifter.

Der er i ansøgningen oplyst at ca. 11 ha dyrkes med et S4 sædskifte, hvor udvaskningsindekset er 98. Det vurderes at der ikke kan anvendes et sædskifte som har en større udvaskning end dette, hvorfor der er på disse arealer er vurderet på worst case, og der derfor ikke skal stilles vilkår til fastholdelse af sædskiftet. De resterende ca. 190 ha af udbringningsarealerne dyr-

kes med et S2 sædskifte. Dette sædskifte har et udvaskningsindeks på 93. Det er det sædskifte der har det mindste udvaskningsindeks af de to sædskifter der indgår i ansøgningen, og det vurderes at denne udvaskning bør fastholdes i et vilkår.

Baggrunden for det lave udvaskningsindeks på 93 for et S2 sædskifte er, at sædskiftet bl.a. indeholder 50 % vinterkorn og mere end 15 % vinterraps. Der stilles derfor et vilkår om, at der enten skal være et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 på ca. 190 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning, eller alternativt skal der være vinterkorn på 50 % af de 190 ha, svarende til 95 ha samt vinterraps på mere end 15 % af de 190 ha svarende til minimum 29 ha. Det skal bemærkes at de krævede afgrøderne kan fordeles på alle bedriftens udbringningsarealer, idet alle arealer afvander til Horsens Fjord.

Der er endvidere stillet vilkår om, at der på forlangende skal kunne fremlægges et fosforregnskab, der viser, at der er balance mellem fraførsel og tilførsel af fosfor, hvilket i denne sag konkret er vurderet til, at der kan accepteres, at tilført fosfor med husdyr- og handelsgødning ikke må være større end hvad der fraføres med afgrøderne.

VILKÅR

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

- *Ca. 190 ha af bedriftens udbringningsarealer for husdyrgødning skal dyrkes med et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 (jf. bilag 7). Alternativt skal der i sædskiftet være vinterkorn på min. 50 % af de 190 ha (svarende til min. 95 ha) samt vinterraps på mere end 15 % af de 190 ha (svarende til min. 29 ha). Afgrøderne kan fordeles på alle bedriftens udbringningsarealer. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.*
- *Der må ikke tilføres mere fosfor til bedriftens arealer med husdyr- og handelsgødning end der fraføres med afgrøden. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune*
- *Der skal på bedriftens udbringningsarealer for husdyrgødning (ejede og forpagtede) være mindst 8 % efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.*

NITRAT TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen af ejendommens arealer er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland. Der er derfor ikke foretaget en beregning i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem af udvaskningen af kvælstof fra rodzonen.

Bilag 8 viser udpegninger i relation til grundvand.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrloven fastlægger, at hvis der foreligger en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der omfatter et projekts udbringningsarealer, skal retningslinjer heri være styrende for miljøgodkendelse af projektet.

Der er i dag ikke udarbejdet en indsatsplan for området.

Samlet konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion, med de stillede vilkår, ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

VILKÅR

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

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Redegørelse for anvendt BAT og renere teknologi ifølge BREF-dokumentet i svineholdet på Skovvej 25, 8700 Horsens:

Husdyrhold og staldindretning

Bygning 1 Farestald til slagtesvinestald

Staldens anvendelse ændres fra søer i kassestier med fuldspalter til slagtesvin på fuldspalter. Det er således kun inventaret, der ændres og fjernes i det omfang, der er nødvendigt for at etablere en slagtesvineproduktion. Spalterne er endnu ikke nedslidte og ønskes derfor bibeholdt frem til 2015, hvor fuldspalterne naturligvis efter gældende lovgivning vil blive ændret inden 1. juli 2015. Farestierne med fuldspaltegulv har et ammoniaktab på 20 %, hvorfor konverteringen til slagtesvinestald med fuldspalter og 16 % ammoniaktab medfører en forbedring i ammoniakfordampningen pr. stiplads i forhold til nudriften, selvom staldtypen ikke er bedste tilgængelige teknik. Selvsamme ændring medfører dog, at lugtemissionen fra samme stald nr. 1 i sig selv vil blive øget, idet lugtemissionen fra en kassesti med fuldspalter er 100 OU_E/s mod en slagtesvinestiplads med fuldspalter er 450 OU_E/s. Anlægget overholder dog trods ændringen lugtgenekriterierne i ansøgt drift. Ventilationstypen i stald nr. 1 er ligetryk med afkast i kip og indsug i tagflade. Vandtildelingen er i nudrift trykventiler i fodertruget. Vandtildelingen i ansøgt drift vil blive tilpasset slagtesvineproduktionen.

Bygning 2 Løbe- og drægtighedsstald til slagtesvinestald

Stald nr. 2 er indrettet til bokset søer (til løbning og drægtige) på delvis spaltegulv. Inventaret ønskes fjernet i det omfang, det er nødvendigt for at etablere slagtesvineproduktion. Gulvet bibeholdes uændret som delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv). Ammoniaktabet fra slagtesvin på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv er 12 %, og lugtemissionen er 300 OU_E/s, hvorfor der er tale om referencestaldsystemet for slagtesvin jf. Bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁴.

Bygning 3. Smågrisestald med 500 stipladser fordelt på 4 stier

Stald nr. 3 er indrettet med to-klimastier med delvist spaltegulv, der regnes for bedste staldsystem jf. BAT-byggeblad nr. 106.03-52. Indtil 12-14 kg fodres der med tørfoder i foderautomater, derefter med vådfoder i langkrybber. Der er installeret drikkenipler, som er integreret i foderautomaten, samt nipler i langkrybberne. Integreret drikkenipler i foderautomaterne eller mulighed for opsamling af spildvand (som f.eks. i krybber) betragtes som bedste tilgængelige teknik jf. BREF-referencedokumentet, idet dette reducerer muligheden for vandspild.

Bygning 4 Smågrisestald med 500 stipladser fordelt på 4 stier

Stald nr. 4 er i nudrift indrettet som klimastald med fuldspalter. I ansøgt drift ændres fra fuldspalter til to-klimastier med delvist spaltegulv, der regnes for bedste staldsystem jf. BAT-byggeblad nr. 106.03-52. Klimastier med fuldspalter har et ammoniaktab på 16 %, mens to-klimastier har et ammoniaktab på 10 %. Der sker derfor ved ændringen fra nudriftens klimastier med fuldspalter til bedste tilgængelige staldsystem til smågrise jf. BAT-byggeblad nr. 106.03-52 en væsentlig reduktion i ammoniaktabet fra stald nr. 4. Indtil 12-14 kg fodres der med tørfoder i foderautomater, derefter med vådfoder i langkrybber. Der er installeret drikkenipler, som sidder i krybberne, samt nipler integreret i foderautomaten.

⁴ BEK nr 294 af 31/03/2009

Bygning 6 Slagtesvinestald med 900 stipladser

Stald nr. 6 er indrettet med langstier til slagtesvin på fuldspaltegulv. Der er i nudrift 4½ sektion hver med ca. 240 stipladser svarende til 1080 stipladser. I forbindelse med ændringen ønskes der mere plads til dyrene i stierne, idet afgangsvægten øges, og de 4½ sektion vil derfor i ansøgt drift kun indeholde ca. 900 stipladser. Stierne er langstier med fuldspaltegulv af betonspalter, hvilket ikke lever op til bedste tilgængelige teknik. Stalden ønskes bevaret i forbindelse med denne udvidelse, idet hverken stald eller staldindretning, herunder også spalterne, endnu ikke er udtjent eller afskrevet. Spalterne vil naturligvis blive udskiftet og ændret efter gældende lovgivning inden 1. juli 2015. Der fodres restriktivt med vådfoder i langkrybbe, og der er bideventiler placeret over langkrybben. Bygningen er opført i 1999 og fremstår yderst velholdt. Restlevetiden for bygning nr. 6 er derfor ca. 20 år inden totalrenovering, men inventaret har ca. 5-7 år tilbage (2014-2019) inden renovering. Gulvet vil dog naturligvis jf. gældende lovgivning blive renoveret/ændret inden 1. juli 2015.

Energiforbrug

Der er mekanisk ventilation i staldbygning nr. 1 til 6. Ventilationen i staldbygningerne er temperaturstyret. Ventilationens mekaniske dele rengøres jævnligt.

Der er elektrisk belysning i alle staldene, med anvendelse af lavenergilysstofrør. Der er timer på lyset i staldene således, at lyset ikke tændes om dagen. Lysstofrørerne rengøres jævnligt.

Vandforbrug

Drikkeventilerne er placeret over foderkrybben eller i foderautomaterne (smågrisene) for at minimere vandspildet. Staldene sættes i blød i forbindelse med rengøring.

Rengøring af stald og udstyr foregår med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Til svi-neopstaldning 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.

Vandforbruget registreres løbende gennem måling af forbrug, og lækager detekteres og reparation løbende.

Alle ovenstående aktiviteter sker for at opretholde en fornuftig drift af ejendommen og for at reducere vandforbruget, hvilket er BAT ifølge BREF-referencedokumentet.

Foder

Der anvendes fasefodring, idet smågrisene fodres med 2 foderblandinger, der svarer til deres vægt og udvikling.

Der anvendes benzoesyre til både smågrise- og slagtesvinefoderet, for at forøge svinenes udnyttelse af kvælstof i foderet og derved opfylde ammoniakreduktionskravet.

Foderforbrug er ikke ændret i ansøgningen, men indhold af råprotein er nedsat til 154,1 g råprotein pr. FE (normen er 157,6 g råprotein pr. FE). Der er således beregnet en type-2-foderkorrektion for kvælstof på 0,946.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det vurderes, at Egebjerggaard anvender bedst tilgængelig teknik på nedenstående områder, idet det ifølge BREF-referencedokumentet er BAT, at;

- opbevare gylle i en gyllebeholder, som er:
 - o Med fast låg, tag eller en teltstruktur, eller har et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
 - o Opbevaringen sker i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
 - o Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
 - o Der er ingen dobbeltventiler (dobbeltspjæld) i gyllebeholderen.
 - o Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
 - o Gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Få udarbejdet årlige mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.
- Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.
- Der sker nedfældning af al gylle i bufferzone.

Management

Egebjerggaard ejes af Lars Sloth-Egholm, som står for drift, vedligeholdelse og daglige tilsyn på ejendommen. Den ansøgte drift består af kontinuerlig produktion af smågrise og slagtesvin. Smågrisene indkøbes ved ca. 7 uger og indsættes i klimastaldene (bygning 3 og 4, jf. bilag 2). Der er en opholdstid på ca. 7-8 uger. Ved ca. 30 kg overflyttes de til slagtesvinestalden (bygning 1 og 2, jf. bilag 2), og hver enkelt sektion i klimastalden står tom i ca. 7-9 dage af hensyn til vask og tørring, inden næste hold smågrise bliver sat ind. Der indsættes dyr i slagtesvinestalden hver 2. uge, og der er en opholdstid på ca. 12 uger og en tømningssperiode på ca. 2 uger.

- Der føres løbende E-kontrol over produktionen og foderforbruget.
- Der sker løbende vedligeholdelse af og små reparationer på produktionsudstyr efter behov.
- Vand- og energiforbrug fjernaflæses hver 14. dag og der fremsendes udspecificerede regninger.
- Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner/ regnskaber,

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen har gennemgået ansøgningen og vurderet på om der er anvendt BAT på de mulige områder.

Det vurderes, at der indenfor management er anvendt BAT på mulige områder (E-kontrol, vedligeholdelse, kontrol af energi og vandforbrug og udarbejdelse af gødnings og sædskifteplaner/ regnskaber).

Det vurderes, at der indenfor staldindretning er anvendt BAT da der er indrettet stalde til slagtesvin med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv) og to-klimastalde med delvis spaltegulv til smågrise. Samtidig er det vurderet at det ikke er proportionelt at stille krav om ændring af eksisterende fuldspaltegulve i bygning nr. 1 og 6 på nuværende tidspunkt, idet staldene ikke er udtjente, og idet der foretages andre amniakreducerende tiltag (benzoesyre og nedsat råprotein i foderet). Der er dog stillet vilkår om at gultypen skal ændres senest i 2015.

Det vurderes, at der indenfor energiforbrug er anvendt BAT, idet der er gjort tiltag som sikrer et lavt energiforbrug (temperaturstyret ventilation samt sikring af at systemet kører optimalt, der anvendes belysning med lavt energiforbrug og disse er kun tændt hvor dette er nødvendigt). Det vurderes, at der indenfor vandforbrug er anvendt BAT idet der er gjort tiltag som begrænser energiforbruget og som sikrer at vandspild minimeres. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) mangler der BAT i forhold vandforbrug, da drikkevandssystemet ikke kalibreres regelmæssigt for at undgå spild.

Selvom der ikke kalibreres vurderer kommunen, at der foretages tilstrækkeligt på ejendommen for at sikre, at vandforbruget reduceres mest muligt.

Det vurderes, at der indenfor fodring er anvendt BAT, da der anvendes optimeret foder til smågrisene (fasefodres) og slagtesvinene fodres med reduceret råprotein pr. FE således at ammoniakemissionen reduceres. Samtidig tilsættes benzoesyre til både smågrise og slagtesvin. Der anvendes ikke fytase, som ellers er BAT jf. BREF-notatet, idet ansøger ikke finder at dette passer ind i hans drift. Dette vurderes at være acceptabelt, da kravene til fosforudledning er overholdt ved hjælp af sædskiftet. Beregningerne i ansøgningssystemet viser at der i ansøgt drift er fosforbalance (- 0,5 kg P/ha/år) og dermed vurderes det, at ansøger lever op til BAT.

Det vurderes, at der indenfor opbevaring og udbringning af husdyrgødning er anvendt BAT idet de generelle krav i den danske lovgivning overholdes (opbevaring af gylle og udbringning i forhold til udbringningsarealernes sårbarhed mv).

Samlet vurderer Horsens Kommune at der på ejendommen anvendes BAT på mulige områder.

VILKÅR

Der er ikke stillet yderligere vilkår i dette afsnit idet disse er stillet i tidligere afsnit.

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne på adresserne Skovvej 25 og Tolstrupvej 9 ifølge de gældende regler. Der foretages løbende E-kontrol over produktionen og foderforbruget. Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner samt regnskab.

Vand- og el-forbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Der udføres småreparationer, når det er nødvendigt og der tilkaldes service hvis det skønnes nødvendigt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

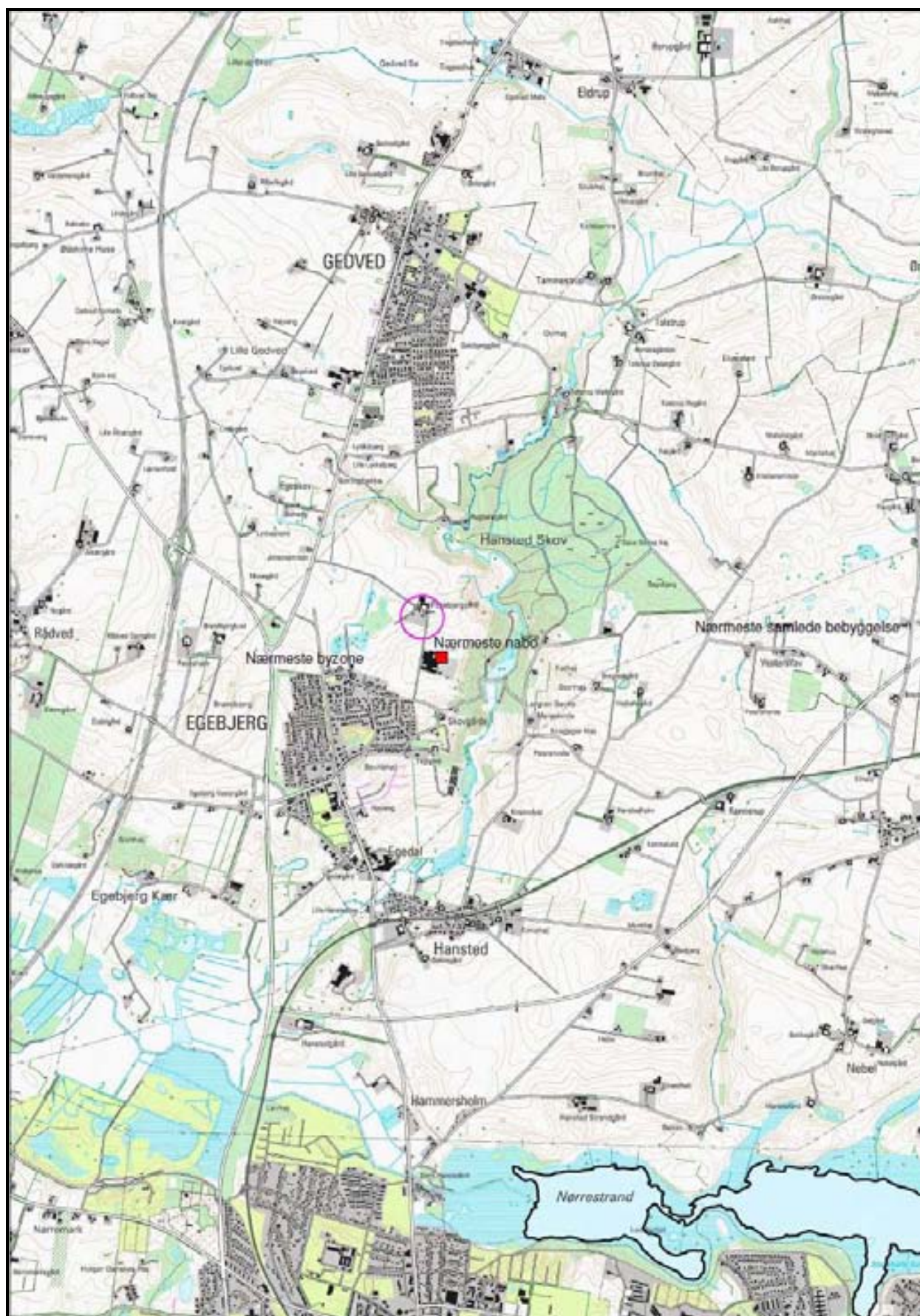
Kommunen vurderer at egenkontrol og dokumentation er dækkende, herunder i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen.

VILKÅR

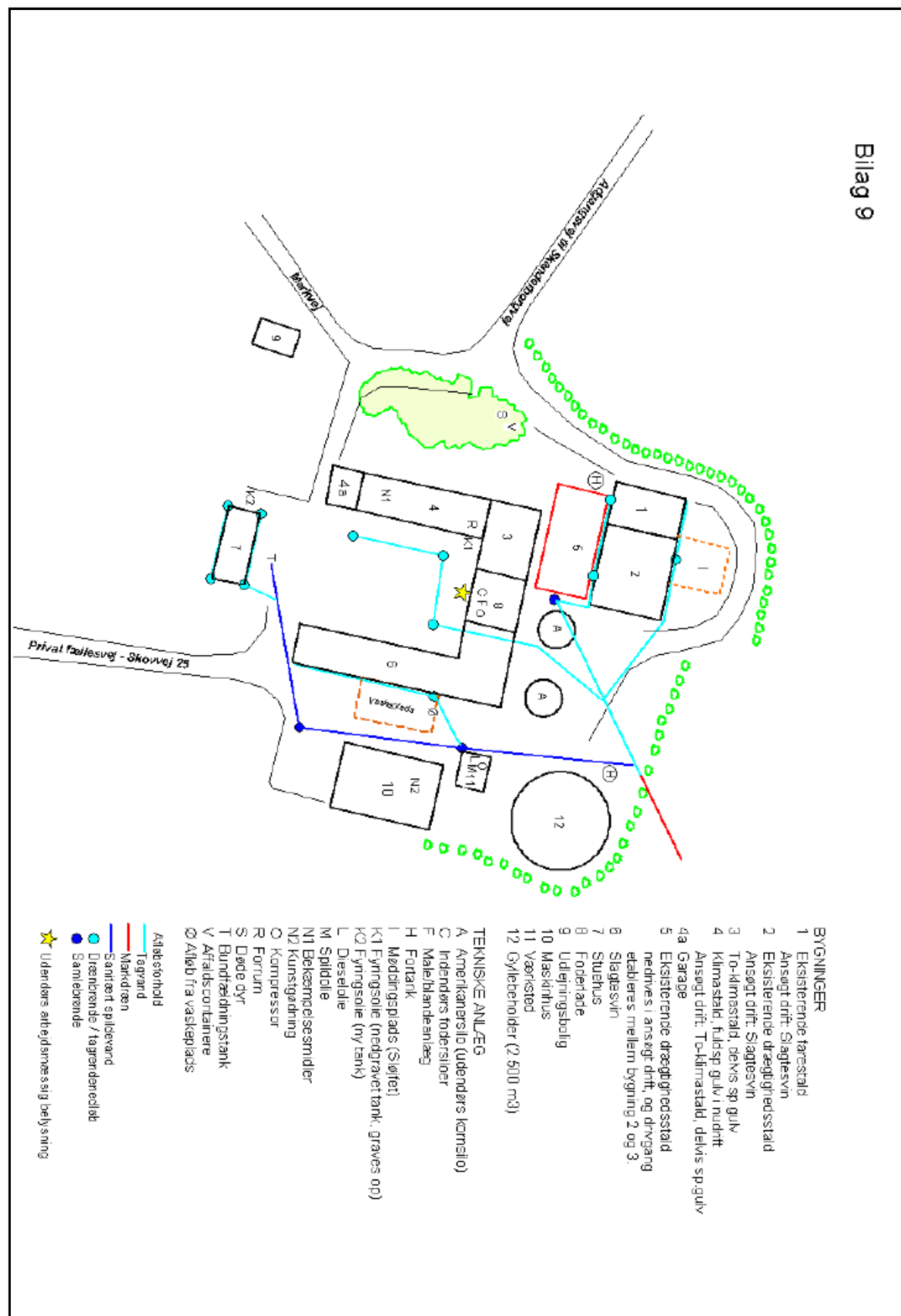
På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for management og dokumentation:

- *Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:*
 - o *Årlig opgørelse af produktionen i form af skatte- og gødningsregnskab*
 - o *Årlig opgørelse af energiforbrug*
 - o *Årlig opgørelse af vandforbrug*
 - o *Dokumentation for anvendelse af kvælstofoptimeret foder*
 - o *Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service mv.)*
 - o *Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode*
- *Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, se bilag 11. Planen skal holdes opdateret. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Hvis medarbejdere ikke forstår dansk skal planen være lavet på de sprog som medarbejderne forstår.*

BILAG 1. EJENDOMMENS PLACERING I FORHOLD TIL BEBO- ELSER OG BYMÆSSIG BEBYGGELSE



Bilag 9



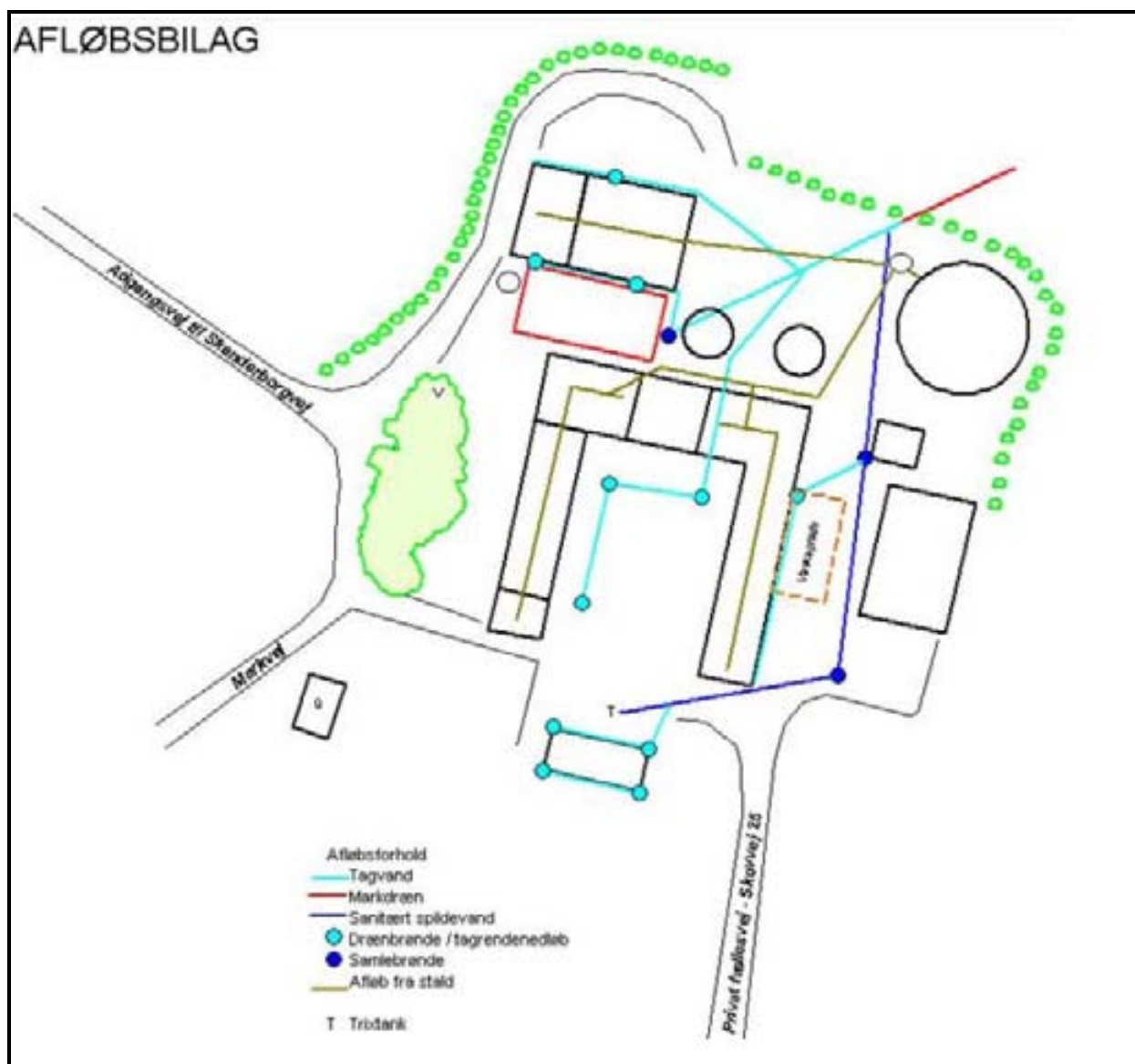
BILAG 3. BESKRIVELSE AF EJENDOMMENS BYGNINGER

Bygningsnr.	Anvendelse	Grundplan (m ²)	Højde (m)	Taghæld (°)
1 og 2	Farestald Drægtighedsstald <i>Ombygges til slagtesvin</i>	20 × 36 = 720	13	45
5	Drægtighedsstald <i>Rives ned og bygges en drivgang</i>	14,3 × 30 = 429	10	45
4 og 4A	Klimastald Garage & træfyr	11,5 × 46 = 529	8	40
3, 8 og nordlige del af 6	Klimastald, foderlade og slagtesvinestald	14,5 × 57 = 826,5	9,2	40
Sydlig del af 6	Slagtesvinestald	11,5 × 46 = 529	8	40
7	Stuehus	9 × 21 = 189	7,2	45
9	Udlejningsbolig	9 × 12 = 108	7,2	45
10	Maskinhus	19 × 29 = 551	7,2	20
11	Værksted	8 × 10 = 80	5,2	20

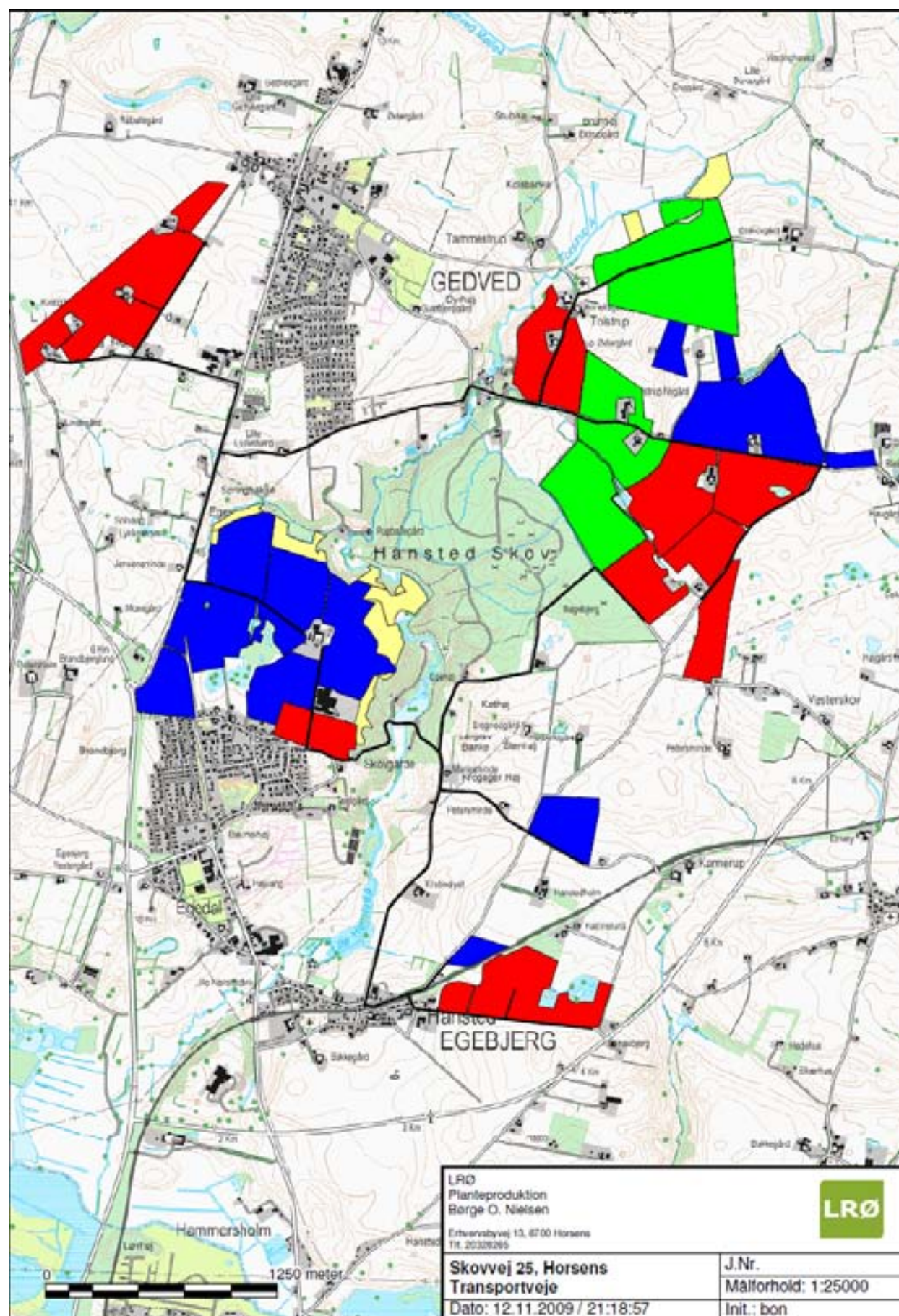
Fremtidig anvendelse

Bygning nr. 1 og 2 skal laves om til slagtesvinestald. Bygning 5 rives ned, og der laves en drivgang mellem bygning 8 og 2. I bygning 4 bliver staldsystem ændret til to-klima og delvis spaltegulv. Alle andre bygninger forbliver uændrede.

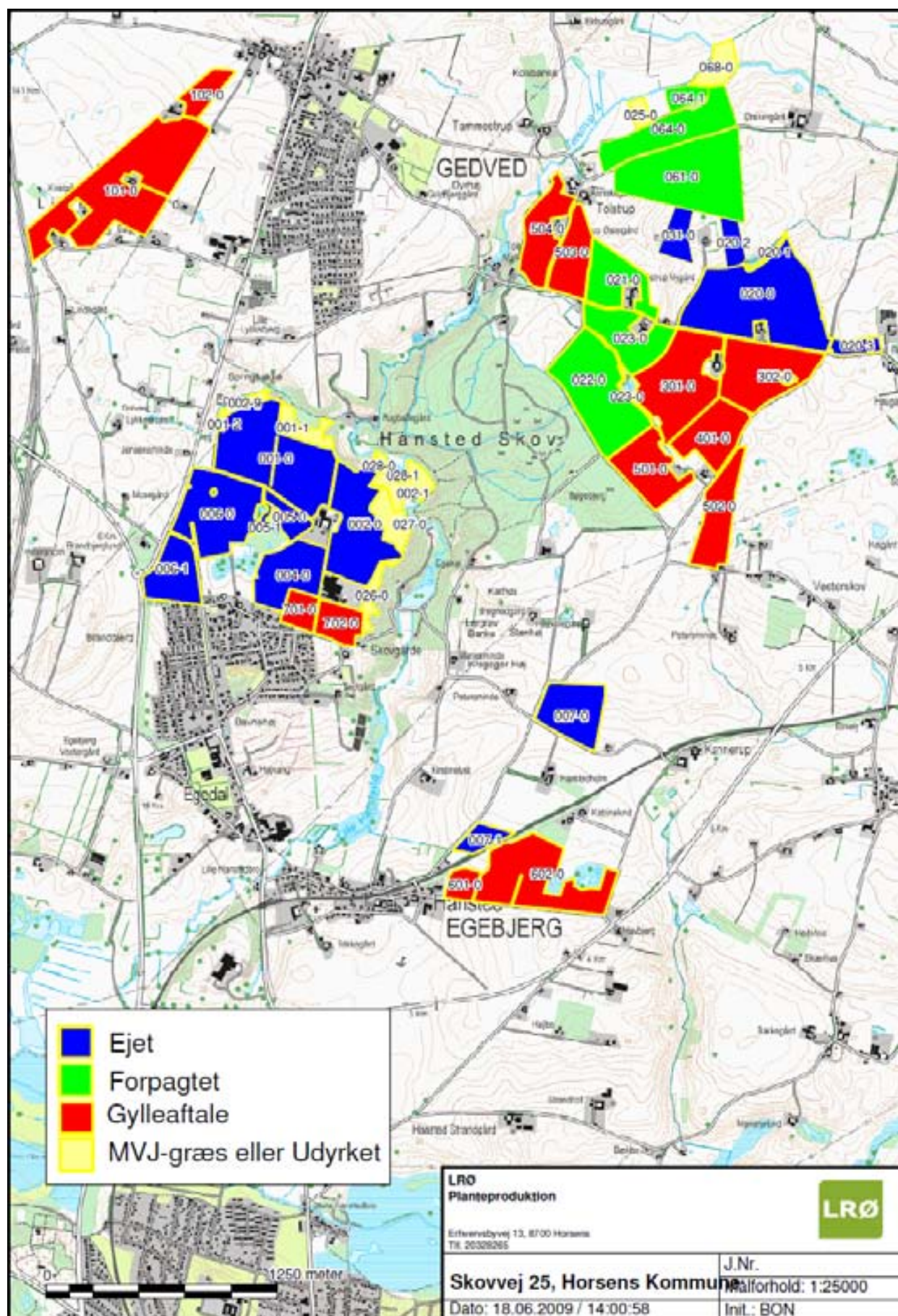
BILAG 4. OVESIGTSKORT OVER EJENDOMMENS AFLØBS- FORHOLD



BILAG 5. TRANSPORTVEJE (EKSTERNE)



BILAG 6. EJERFORHOLD PÅ UDBRINGNINGSAREALER



MarkNavn	Areal	Ejerforhold	JB	Pt	Drænet	Vandes	Bemaerkning
001-0	23,90	Ejet	6	0,0			
001-1	3,20	Ejet	7	0,0			Brak
001-2	0,30	Ejet	6	0,0			Brak
002-0	16,20	Ejet	6	0,0			
002-1	4,20	Ejet	4	0,0			MVJ-græs
002-9	1,20	Ejet	4	0,0			MVJ-græs
004-0	10,50	Ejet	6	0,0			
005-0	3,00	Ejet	6	0,0			
005-1	0,60	Ejet	6	0,0			
006-0	16,20	Ejet	6	0,0			
006-1	8,40	Ejet	4	0,0			
007-0	9,90	Ejet	6	0,0			
007-1	2,80	Ejet	4	0,0			
020-0	28,90	Ejet	6	0,0			
020-1	0,50	Ejet	6	0,0			Randzonebrak
020-2	2,50	Ejet	6	0,0			
020-3	2,20	Ejet	6	0,0			
021-0	8,60	Forpagtet	6	0,0			Niels Laursen
022-0	19,20	Forpagtet	6	0,0			Niels Laursen
023-0	0,30	Forpagtet	6	0,0			Randzonebrak, Niels Laursen
023-0	9,50	Forpagtet	6	0,0			Niels Laursen
025-0	1,30	Forpagtet	6	0,0			Brak, Knud Brixsted, Kirkevej
026-0	1,90	Ejet	4	0,0			MVJ-græs
027-0	3,80	Ejet	4	0,0			MVJ-græs
028-0	0,80	Ejet	4	0,0			MVJ-græs
028-1	0,20	Ejet	4	0,0			MVJ-græs
031-0	3,70	Ejet	6	0,0			
061-0	22,90	Forpagtet	6	0,0			Knud Brixsted, Kirkevej
064-0	12,10	Forpagtet	6	0,0			Knud Brixsted, Kirkevej
064-1	2,30	Forpagtet	6	0,0			Gyllefrø, Knud Brixsted, Kirkevej
068-0	3,50	Forpagtet	6	0,0			Brak, Knud Brixsted, Kirkevej
101-0	31,50	Gylleaftale	4	0,0			Gylleaftale, Niels Laursen, Tolstrupvej 3, 8751, cvr. 85359215
102-0	3,90	Gylleaftale	4	0,0			Gylleaftale, Niels Laursen, Tolstrupvej 3, 8751, cvr. 85359215
301-0	17,60	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Christiansminde, Skovvej 19A, 8751, 14622675
302-0	14,20	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Christiansminde, Skovvej 19A, 8751, 14622675
401-0	9,20	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Jesper Mortensen, Vandmøllevej 12, 8700, cvr. 17096443
501-0	10,00	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Niels Thorkildsen, Bældvej 85, 8700, cvr. 25312880
502-0	9,50	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Niels Thorkildsen, Bældvej 85, 8700, cvr. 25312880
503-0	7,70	Gylleaftale	4	0,0			Gylleaftale, Niels Thorkildsen, Bældvej 85, 8700, cvr. 25312880
504-0	9,10	Gylleaftale	4	0,0			Gylleaftale, Niels Thorkildsen, Bældvej 85, 8700, cvr. 25312880
601-0	2,70	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Claus Søvang, Munkhøjvej 3, 8700, . cvr.19241297
602-0	18,40	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Claus Søvang, Munkhøjvej 3, 8700, cvr.19241297
701-0	3,40	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Lars Madsen, Gl. Kirkevej 17, 8700, cvr. 29566550
702-0	4,80	Gylleaftale	6	0,0			Gylleaftale, Lars Madsen, Gl. Kirkevej 17, 8700, cvr. 29566550

BILAG 7. UDDRAG FRA MILJØSTYRELSENS SÆDSKIFTENOTAT

Uddrag: Standardsædskifter og referencesædskifter dateret den 27. juni 2007.

Udvaskningsindeks

I den første tabel er angivet den afgrødesammensætning, som anvendes i udvaskningsberegningerne. I næste tabel er angivet kriterierne for hvornår hvilke standardsædskifter skal vælges. Der er desuden angivet et udvaskningsindeks. Udvaskningsindekset er angivet for at det er muligt umiddelbart at sammenligne sædskifterne indbyrdes med hensyn til, om udvaskningen er større eller mindre. Indekset kan ikke bruges til beregne forskellen, idet dette kræver konkrete oplysninger om husdyrbruget. Endvidere er efterafgrødegrundarealet og den maksimale % efterafgrøder for hvert sædskifte vist. Efterafgrøder i FarmN vil blive omtalt nærmere i særskilt notat.

Efterafgrøder og efterafgrødegrundlag

Efterafgrødegrundlaget har betydning på miljøeffekten, hvis der som virkemiddel ønskes flere efterafgrøder. Hvis der f.eks. ønskes 10 % flere efterafgrøder end de lovpligtige 10 % vil der i alt skulle stilles vilkår om 20 % efterafgrøder. Disse 20 % vil ved udvaskningsberegningerne blive beregnet ud fra efterafgrødegrundlaget.

Således vil en bedrift med 100 ha og et sædskifte k10 have et efterafgrødegrundlag på 40 ha, hvorfor et krav om 20 % efterafgrøder vil svare til 8 ha med efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder vil blive fratrasket hhv. 17 kg N/ha under 0,8 De/ha og 25 kg N/ha hvis der er 0,8 De/ha eller derover. Reduktionen i kvælstofnormen er i FARM N indregnet i effekten af efterafgrøderne. Bemærk at for kvægbrug med harmonikrav på 2,3 DE/ha bliver efterafgrøderne angivet og beregnet anderledes.

Tabeller

De to første tabeller er svine- og planteavssædskifterne, de næste to kvægsædskifterne, og derefter grundvandssædskifter. Ved tilladelser og miljøgodkendelser må sædskifterne i de enkelte år ikke afvige således, at der ifølge kriterierne skal vælges et andet sædskifte, med mindre de andre sædskifter har en mindre udvaskning ifølge udvaskningsindekset. Den sidste tabel er en liste over fosforfratrækslen ved hvert sædskifte. Såfremt udbringningsarealerne er placeret i oplande, hvor der stilles krav til fosforoverskuddet må der heller ikke ændres til et sædskifte med en mindre fosforfratræksel.

Svine- og plante-sædskifter:			Vinterkom	Lovpligtige efterafgrøder	Vårkom	Efter (0 - 10%)	Vintergræs	Frøgrøder	Sukkerroer	Kartofler	I alt	Udvaskningsindeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
S1	0% efterafgr.	Typisk lerjord (> JB4)	54	6	15	5	20				100	96	100	20
S2	10% efterafgr.		50	10	15	5	20				100	93	100	20
S3	0% efterafgr.	Typisk sandjord (JB1-4)	44	6	35	5	10				100	100	100	40
S4	10% efterafgr.		40	10	35	5	10				100	98	100	40
S5	0% efterafgr.	Med frøavl	40	5	25	5	10	15			100	89	85	30
S6	10% efterafgr.		36	9	25	5	10	15			100	86	85	30
S7	0% efterafgr.	Med roer	35	5	35	5			20		100	90	80	40
S8	10% efterafgr.		32	8	35	5			20		100	88	80	40
S9	0% efterafgr.	Med frøavl og roer	35	5	35	5		10	10		100	89	80	40
S10	10% efterafgr.		32	8	35	5		10	10		100	88	80	40
S11	0% efterafgr.	Med kartofler	20	5	35	5	10			25	100	97	75	40
S12	10% efterafgr.		17	8	35	5	10			25	100	96	75	40
S13	100% vinterafgrøder		85				15				100	102		
S14			80				20				100	100		
S15			75				25				100	99		
S16			70				30				100	97		

BILAG 8. KAPACITETSBEREGNING FOR GYLLE

Produktionen af husdyrgødning fra alle staldafsnit er beregnet. Vaskevand og drikkevandspil fra staldene er indeholdt i beregningerne.

NUDRIFT				
Beregning af gødningsmængder for svin ud fra normtal 2009/10				
Dyr	Antal	Staldsystem	Gylle - norm 09/10	Mængde - tons
Slagtesvin	4330	Fuldspalte gulv	0,515	2229,95
Mængde - tons i alt				2230,0
Smågrise	3000	Toklimast., delvis spaltegulv	0,139	417
	3000	Fuldspalte gulv	0,133	399
Mængde - tons i alt				816,0
Årssøer	280	Løbe/dr.st., Indiv. delvis sp.	3,904	1093,12
	280	Fare st., kassesti, fuldspalte	1,673	468,44
Mængde - tons i alt				1561,6
Samlet mængde - tons i alt				4607,5
ANSØGT DRIFT				
Beregning af gødningsmængder for svin ud fra normtal 2009/10				
Dyr	Antal	Staldsystem	Gylle - norm 09/10	Mængde - tons
Slagtesvin	4895	Fuldspalte gulv	0,515	2520,925
	1846	Delvis spaltegulv, 25-49% fast	0,513	946,998
Mængde - tons i alt				3467,9
Smågrise	6956	Toklimast., delvis spaltegulv	0,139	966,884
Mængde - tons i alt				966,9
Samlet mængde - tons i alt				4434,8

Opbevaringskapacitet

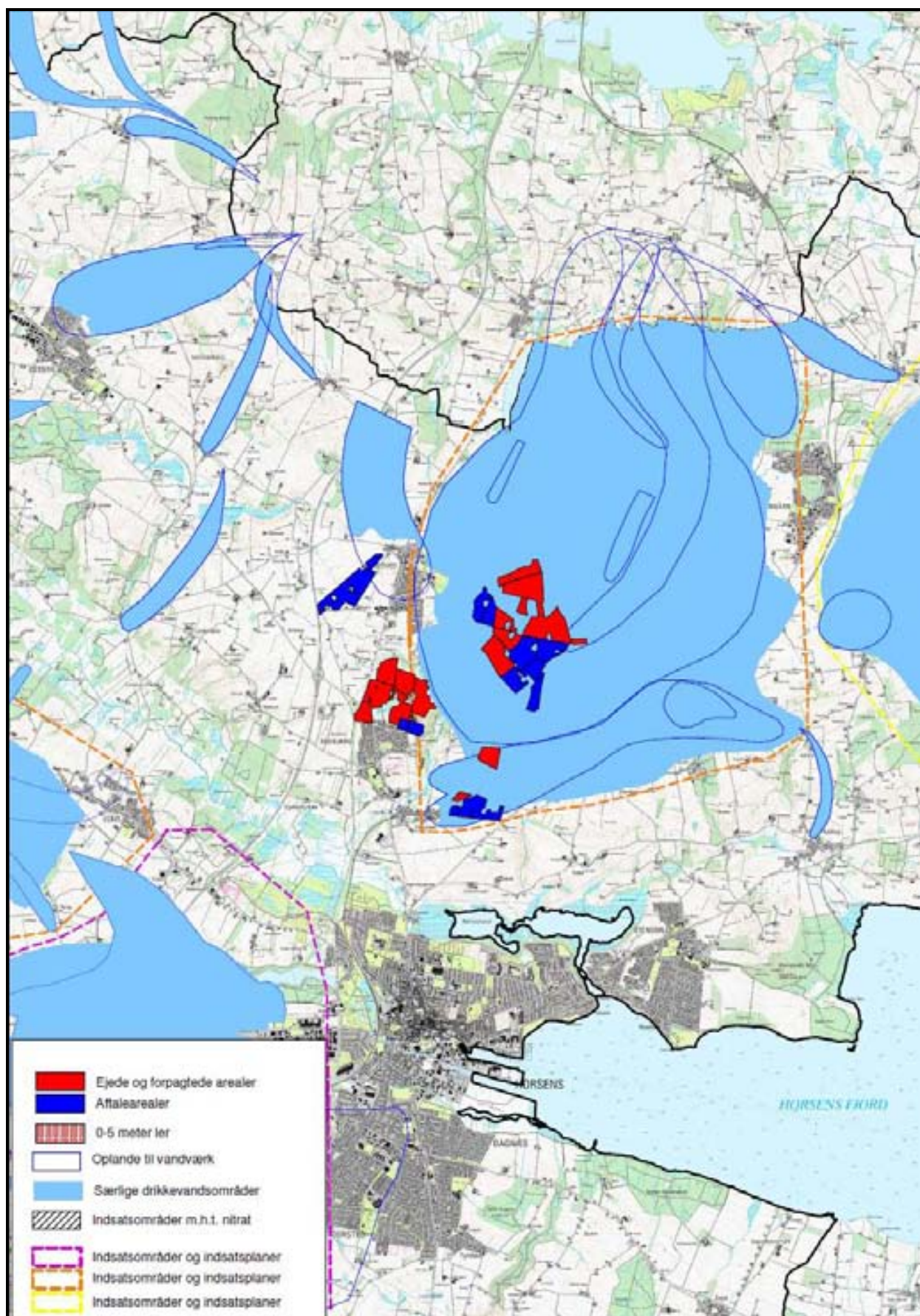
Gyllebeholder	2.630 m ³
Gyllekanaler, rumfang ⁵	787 m ³
Lejet opbevaring, gyllebeholder, Tolstrupvej 9	640 m ³
Samlet opbevaring	4.057 m³

Der er opbevaringskapacitet til 10,9 måneders produktion af husdyrgødning, hvilket er tilstrækkeligt.

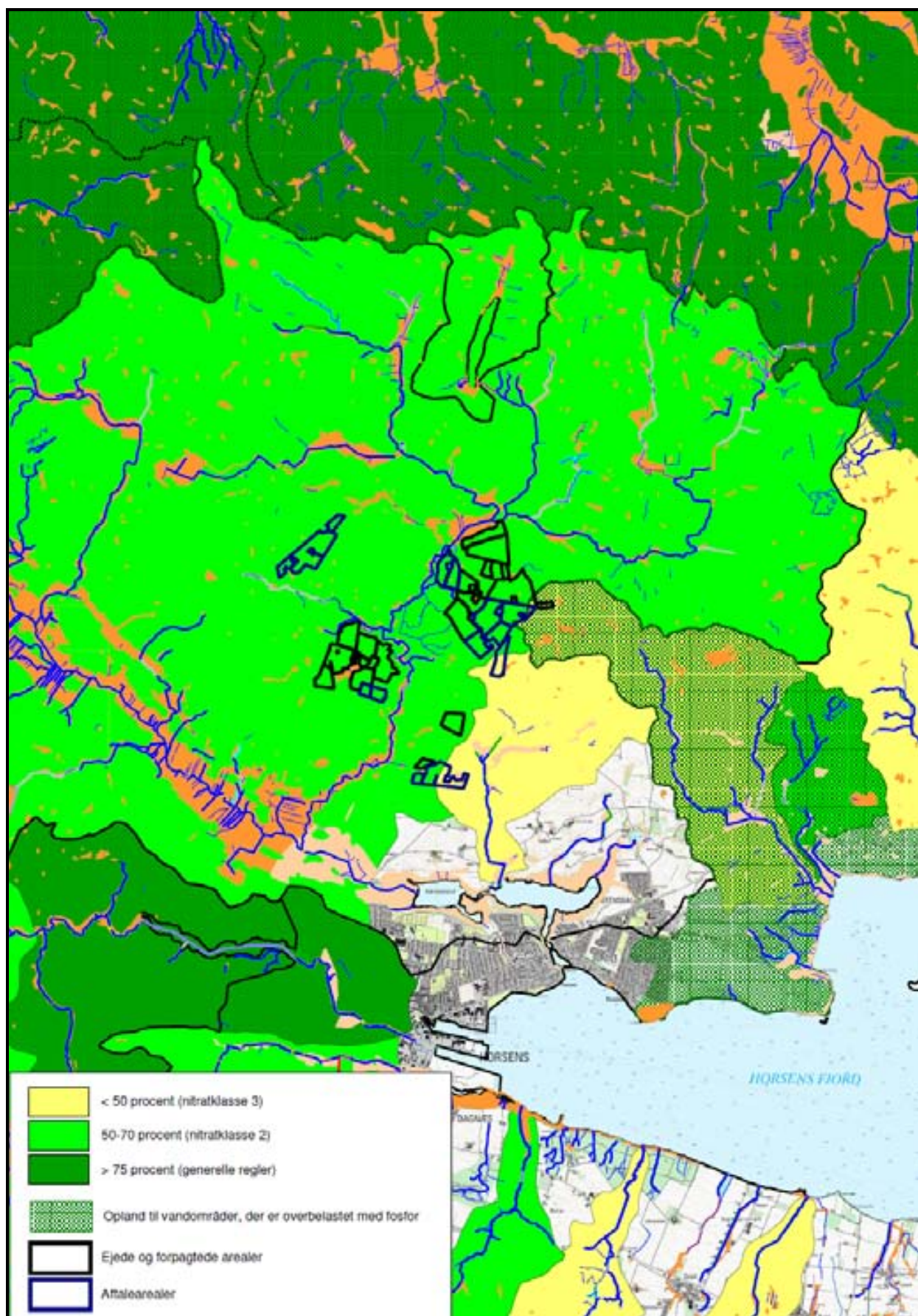
⁵ Jes Klausen, *Svinekonsulent*, har med udgangspunkt i, at Lars Sloth-Egholm har 0,6 m dybe gyllekummer, beregnet gyllekummers opbevaringskapacitet til:

Samlet areal med spalter er :	1312,15 m ²
Kanaldybde	0,6 m
Rumfang i kanaler	787,29 m ³

BILAG 9. UDBRINGNINGSAREALER I RELATION TIL GRUNDVAND



BILAG 10. UDBRINGNINGSAREALER I RELATION TIL OVER- FLADEVAND



BILAG 11. BEREDSKABSPLAN

BEREDSKABSPLAN for Egebjerggård

Skovvej 25, Egebjerg
8700 Horsens

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE.....	2
BRAND- OG EVAKUERING.....	3
OVERLØB AF GYLLE	4
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	5
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	6
STRØMSVIGT og TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	7

KORT

BEREDSKABSKORT – BRAND.....	8
BEREDSKABSKORT – GYLLEUDSLIP.....	9
BEREDSKABSKORT – OLIE- & KEMIKALIEUDSLIP.....	10
BEREDSKABSKORT - EL & VANDAFBRYDERE.....	11
OVERSIGTSKORT - Nærmeste vandløb.....	12

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm., såfremt der fremadrettet sker ansættelse af medarbejdere på ejendommen.

Beredskabsplanen ligger klar til at blive udleveret til evt. indsatsleder og/eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lignende.

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

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret og i forrummet markeret med BEREDSKABSPLAN. Derudover findes der en kopi af beredskabsplanen hos Horsens Kommune.

Kort materiale.

Bagerst er der oversigts- og beredskabskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde (inkl. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer)
- Kemi, olie og trykflasker (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede))
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb (med udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn)
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

1. Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl; ring 1-1-2.
2. Efter brand eller lignende; tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald med mere.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i køkkenet + i forrummet og har nr. 75 65 66 55.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 1-1-2 eller Horsens Kommune, tlf. 76 29 29 29
Falck kontaktes på telefon 70 10 20 30
Brandvæsen kontaktes på telefon 1-1-2 eller 76 29 27 70
Dyrlæge kontaktes på telefon 86 52 59 00
Foderstofforretning kontaktes på telefon 86 55 60 13
Elektriker kontaktes på telefon 75 65 61 76
Smeden kontaktes på telefon 75 65 63 57
VVS kontaktes på telefon 75 65 90 30
Ventilationsfirma kontaktes på telefon 76 96 46 00
Vandværk kontaktes på telefon 75 66 76 77
LRØ kontaktes på telefon 70 15 40 00

Ved personskader

Lægevagt kontaktes på telefon

Tandlægevagt kontaktes på telefon

BRAND- OG EVAKUERING INSTRUKS

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp
- Tilkald brandvæsenet og RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra,
- Hvad der er sket, og at der er tale om en gårdbrand,
- Er der tilskadekomne – og i så fald; hvor mange personer,
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier - se Beredskabskort GYLLEUDSLIP og Beredskabskort NÆRMESTE VANDLØB eller OPDÆMNING

Placering af slukningsmateriel er angivet på Beredskabskort - BRAND.

Hvis det ikke er muligt selv at slukke branden

Så forsøg at begrænse branden ved lukning af døre og vinduer

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys igen ved ankomst af brandvæsen eller miljømyndighed:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje.

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

- 3 stk. brandslukkere, placeret følgende steder (se Beredskabskort - BRAND):
- Forrum
- Værksted
- Maskinhus

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken
- RING 112

Oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Lars Sloth-Egholm på mobil 40 84 99 33.

Kontakt miljømyndighederne tlf. 76 29 29 29, Horsens Kommune.

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til

samlebrønd placeret ved værksted, bygn. 11 (se Beredskabskort – GYLLEUDSLIP),
nærmeste vandløb ved Hansted Skov (se Oversigtskort – Nærmeste vandløb).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Opdæmning af gylle

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol., afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe eller lignende. Se Beredskabskort – GYLLEUDSLIP og Oversigtskort – Nærmeste vandløb.

Nærmeste vandløb ved Hansted Skov mod øst er beliggende ca. 227 meter fra gyllebeholderen.

Vandløbet er § 3, og hældningen ned mod vandløbet er relativt stejl. Der skal derfor forsøges opdæmning i lavning på mark nord for gyllebeholderen. Se Beredskabskort – GYLLEUDSLIP

Hvis gyllen løber i vandløbet

I forbindelse med gylleudslip skal ingen dambrug kontaktes. Dette skyldes, at der ifølge Fødevareregion Vejle ikke vil ske belastning af dambrug, idet der ikke er dambrug nedstrøms vandløbet.

KEMIKALE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større udslip af kemikalier og olie
- RING 112

Oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Lars Sloth-Egholm på mobil 40 84 99 33.

Kontakt miljømyndighederne tlf. 76 29 29 29, Horsens Kommune.

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller spildt olie løber til drænbrønde og samlebrønde (Se Beredskabskort – Olie og Kemikalier).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Opsugning af spildt kemikalie, olie, m.v.

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

I maskinhus står der en savsmuldspakke og rendegraver, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker
(Se Beredskabsplan – Olie og Kemikalier).

Opdæmning af større udslip af kemikalier, olie, m.v.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol., afhængig af mængden af kemikalier eller olie. Er kemikalierne eller olien allerede løbet til dræn, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe eller lignende.

Nærmeste vandløb ved Hansted Skov mod øst er beliggende ca. 227 meter fra gyllebeholderen.

Vandløbet er § 3, og hældningen ned mod vandløbet er relativt stejl. Der skal derfor forsøges opdæmning i lavning på mark nord for gyllebeholderen. Se Beredskabskort – GYLLEUDSLIP

Hvis kemikalier, olie eller andet løber i vandløbet

I forbindelse med spild skal ingen dambrug kontaktes. Dette skyldes, at der ifølge Fødevareregion Vejle ikke vil ske belastning af dambrug, idet der ikke er dambrug nedstrøms vandløbet.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved gavl af slagtesvinestald (bygning nr. 6).

Stophaner er placeret

I slagtesvinestald (bygning 6) sidder stophane i forrum.

I slagtesvinestald (bygning nr. 2) sidder stophane i forrum.

I smågrisestald (bygning nr. 4) sidder stophane i forrum.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i gangen i smågrisestald (bygning nr. 3).

El-tavle sidder: i gang i klimastald (bygning nr. 3).

El-tavle sidder ved: indgang til slagtesvinestald i forrum (bygning nr. 2).

El-tavle sidder ved: indgang til slagtesvinestald (bygning nr. 6).

Nye 10-63A ampere sikringer opbevares i forrum.

Der bruges automatsikringer i gangen i klimastald (bygning nr. 3).

Afbrydere til elektricitet sidder ved eltavlerne og på kornsiloer.

Afbrydere til gyllebeholder og fortanke

Afbryder til _____ fortank _____ sidder ved _____pumpe i fortank _____.

Afbryder til _____ fortank _____ sidder ved _____pumpe i fortank _____.

Afbryder til _____gyllebeholder _____ sidder ved _____pumpe i fortank _____.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder, om dyr vil lide under træk fra nød-opluk eller fra varme.

Tjek alle stalde og se, om nød-oplukket er åben.

Begræns træk-gener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

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

Telefon nr. 70 15 15 60.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt, hurtigt at tilkalde hjælp ved held.

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

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

Derudover gælder følgende:

Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.

Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.

Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.

Gulve skal være tætte og uden afløb.

Beredskabsplan GYLLEUDSLIP

1 Bygninger
1 Slagtesvinestald
2 Slagtesvinestald
3 Kornstald
4 Køllestald
4a Garage
6 Slagtesvinestald
7 Skævhus
8 Foderstald
9 Udelægningsbøj
10 Maskinhus
11 Værksted

Skovvej 25
Adm.vej til Skovhøjvej

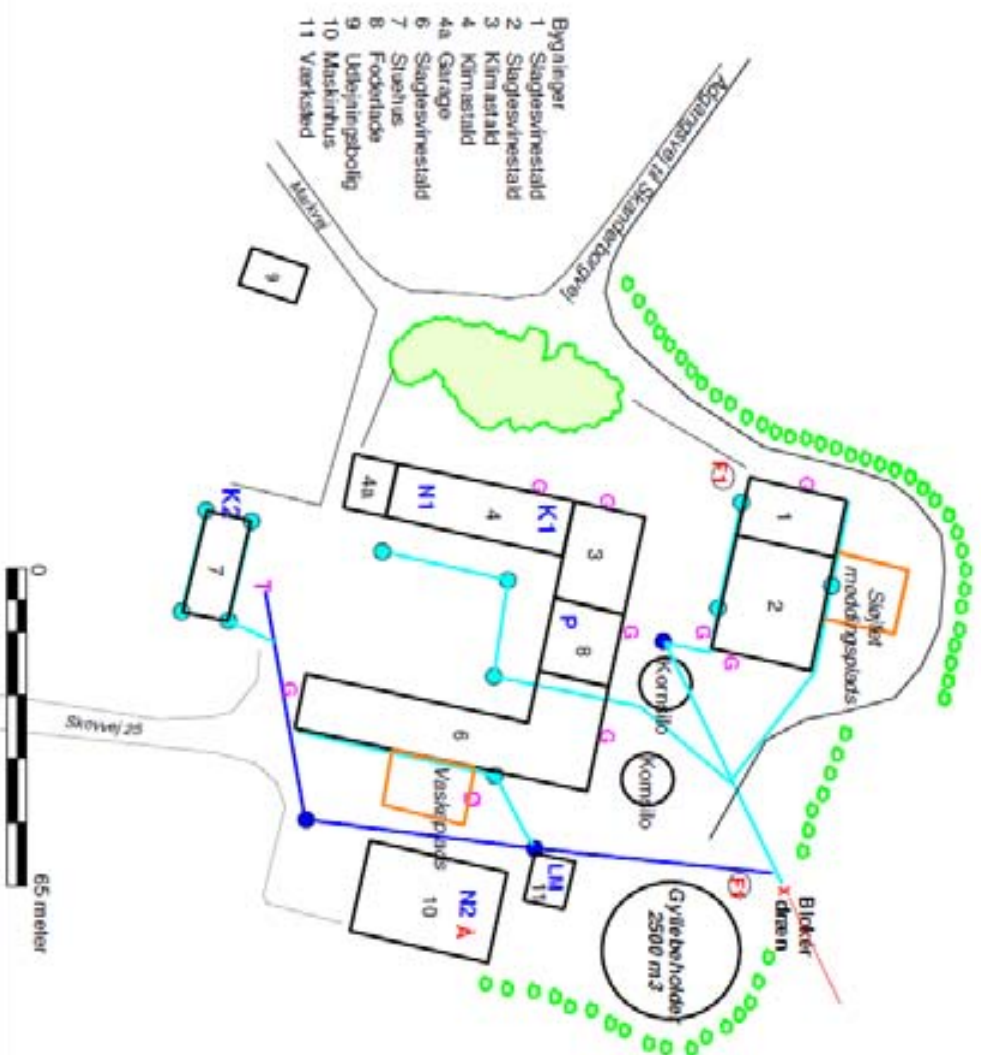
0 65 meter

FORURENINGSRISIKO
T. Tritantank
Tagvand
Markdren
Sanitært spildevand
Drenerende / nedløb
Samlebrønde
O. Aflob fra vaskeplads til gyllebeholder

→ Terrænhældning

BEREDSKABSPLAN
F. Pumpeafbrydere
F1. Pumpeafbrydere v. gyllebeholder
X. Blokering af dren
A. Rendebrønde til opdemning eller opgravning af dren
G. Flugtvej for dyr
Opdemning af gylle ved udslip

Beredskabsplan KEMIKALIE- & OLIEUDSLIP m.v.



MULIGE KILDER TIL FORURENING

Fyringsolie:

K1. Fyringsolietank 1800 liter

K2. Fyringsolietank 1200 liter

Dieseloile:

L. Dieseloiletank 2500 liter

M. Spildolie

Kemikalier:

N1. Bekæmpelsesmidler

N2. Kunstgødning

P. Flydende fodermidler (sojaoile + valle)

FORURENINGSRISIKO

T. Tritank

Tagvand

Markdræn

Sanitært spildevand

D. Drænbrønde

S. Samlebrønde

Q. Aflob

BEREDSKABSPLAN

F. Pumpeafbrydere

F1. Pumpeafbrydere v. gyllebeholder

X. Blokeret dræn ved evt. spild / udslip

A. Rendegravner til blokeret af dræn

G. Flugtveje for dyr

Beredskabsplan EL & VAND

