

December 2009

Revurdering af Kap 5 miljøgodkendelse

til svineproduktion på Potmosevej 19, 8752 Østbirk efter reglerne i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



Erik Berg Larsen
Potmosevej 19
8752 Østbirk

TEKNIK OG MILJØ
Natur

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

Sags nr. 2008-008575
17. december 2009

MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

**Revurdering af miljøgodkendelse på
Haraldsborg, Potmosevej 19, 8752 Østbirk
i henhold til § 41 i
Lov nr. 1572 af 20. december 2006
om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.**

**Ejendoms nr. 6150291515
Skema ID. 11899**

Læsevejledning

Godkendelsen er bygget op således, at de vilkår som produktionen kan ske under, findes først i dokumentet. Herefter kommer et kort resume af resultatet af de vurderinger der ligger til grund for vilkårene. De efterfølgende afsnit af godkendelsen rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelse af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes eventuelle bilag.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	5
Baggrund, vilkår, resume og samlet vurdering	7
Baggrund for revurdering	7
Vilkår	8
Resume.....	11
Samlet vurdering.....	13
Generelle forhold	13
Beskrivelse af husdyrbruget.....	13
Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	15
Offentlighed	16
Revurdering af miljøgodkendelsen	16
Retsbeskyttelse	17
Gyldighed.....	18
Beliggenhed og planmæssige forhold	18
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv i relation til anlægget og dets placering i landskabet	18
Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
Husdyrhold og staldindretning	22
Ventilation.....	26
Fodring	27
Energi- og vandforbrug	29
Spildevand herunder regnvand	31
Affald	31
Råvarer og hjælpestoffer (opbevaring og forbrug)	32
Driftsforstyrrelser eller uheld	34
Gødningsproduktion og -håndtering	36
Gødningstyper, mængder og afsætning.....	36
Flydende husdyrgødning	38

Gylleforsuring, gylleseparering og gyllekøling	39
Fastgødning inkl. dybstrøelse	40
Anden organisk gødning	40
Forurening og gener fra husdyrbruget	41
Ammoniak og natur.....	41
Lugt	45
Fluer og skadedyr	47
Transport.....	48
Støj fra anlægget og maskiner	49
Støv fra anlæg og maskiner.....	49
Lys	50
Påvirkning fra arealerne	51
Udbringningsarealerne.....	51
Udbringningsarealernes påvirkninger på natur	53
Påvirkninger af søer og vandløb.....	59
Kvælstof og fosfor til fjord & hav.....	63
Nitrat til grundvand	65
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	66
0-alternativ	67
Husdyrbrugets ophør	67
Egenkontrol og dokumentation	68
Bilag 1. Placering	69
Bilag 2A. Kort over ejendommens indretning	70
Bilag 2B. Beskrivelse af bygninger	72
Bilag 3. Beskrivelse af ejendommens arealer	82
Bilag 4. Afløbsforhold for regnvand.....	84
Bilag 5. Afløbsforhold for gylle.....	85

DATABLAD

Revurdering efter § 41 stk. 4 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af eksisterende kap. 5 miljøgodkendelse på Potmosevej 19, 8752 Østbirk

Oplysninger om bedriften	
Bedriftens navn	Haraldsborg
Adresse	Potmosevej 19, 8752 Østbirk
Ejendomsnummer	6150291515
Matr. nr	14a m.fl.
Ejerlav	Monbjerg By, Østbirk
CVR-nr.	12452241
P-nummer	1000388630
CHR nummer	25548
Bedrifts ejer og ansøger	Erik Berg Larsen, Potmosevej 19, 8752 Østbirk, 75781870 / 20448370 haraldsborg@mail.tele.dk
Kontaktperson	Erik Berg Larsen
Konsulent (navn, adresse, telefon og E-mail)	LRØ, Annette Phil Pedersen, Erhvervsbyvej 13 - 8700 Horsens, Tlf: 7658 7542 Fax: 7658 7788 Mobil: 2331 6380, E-mail: app@lro.dk
Øvrige ejendomme under CVR. nr.	Ingen

Godkendt dyrehold jf. denne godkendelse: **840 årssøer inkl. polte og 24.000 smågrise til 30 kg, svarende til 312 DE, fordeling i de enkelte stalde fremgår herunder.**

Bygnings nr.	Produktions-type	Dyrekategori	Antal	Stipladser	Antal DE	Bemærkninger
7	Smågrise fuld-spalter	Smågrise fuldspalter	5.200	800	24,00	4,9 g P/Fes
10	Farestald delvist fast gulv	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	538	128	37,72	26,5 fravænnede grise /årsso. 4,8 g P/Fes
	Løbestald kun orner	Orner, dybstrøelse	-	-	-	-
9	Løbe-drægtighed	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	294	224	47,76	26,5 fravænnede grise /årsso. 4,8 g P/Fes
	Farestald delvis spaltegulv	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	151	36	10,59	26,5 fravænnede grise /årsso. 4,8 g P/Fes
8	Drægtighedsstald løsdrift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	546	416	88,70	26,5 fravænnede grise /årsso. 4,8 g P/Fes
6	Smågrise - delvis spaltegulv	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spalter	3.250	500	15,00	7,2-30 kg, 4,9 g P/FE
	Smågrise - fuld-spalter	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1950	300	9,00	7,2-30 kg, 4,9 g P/FE
11	Smågrise delvist fast gulv	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	13.600	2100	62,77	7,2-30 kg, 4,9 g P/FE
5	Polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	350	70	5,87	-
2	Fårehold	Moderfår	10	-	1,43	
13	Farestald delvist fastgulv	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	151	36	10,59	26,5 fravænnede grise /årsso. 4,8 g P/Fes
4	Heste	En lille hest og en stor hest	2	-	0,87	
	I alt DE				314,30	

Antal dyreenheder (DE) er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 717 af 2. juli 2009, bilag 1.

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt 1. gang	16. september 2009
Ansøgning indsendt sidste gang	12. oktober 2009
Ansøgningskema nr.	11988
Ansøgningskema version nr.	4
Fiktiv ansøgningskema nr.	14376 (beregning af udvaskning til Horsens Fjord)

Dato for nabohearing	20. november 2009
Dato for offentliggørelse	29. december 2009
Dato for kommende revurdering	29. december 2019

Sagsbehandler: Jonna Lund



BAGGRUND, VILKÅR, RESUME OG SAMLET VURDERING

BAGGRUND FOR REVURDERING

Erik Berg Larsen, Potmosevej 19, 8752 Østbirk har en eksisterende kapitel 5 miljøgodkendelse fra 2000 til svineproduktionen på Haraldsborg, Potmosevej 19, 8752 Østbirk. Dette er første gang godkendelsen revurderes. Der er indsendt oplysninger til kommunens brug ved revurderingen.

Der sker i forbindelse med revurdering ingen ændringer i forhold til antal dyr eller antal DE. Der er i dag en produktion svarende til 314 DE.

Produktionen på ejendommen er senest blevet miljøgodkendt i marts 2000 i forbindelse med en VVM-redegørelse og udarbejdelse af et regionplantillæg (nr. 15 til regionplanen 1997-2009) i 2000. Ændringer i forhold til denne redegørelse er efterfølgende anmeldt til Miljøcenter Horsens I/S i 2003, samt screenet i Vejle Amt i 2005 (afgørelse d. 21. november).

I forbindelse med screeningen i 2005, hvor der i stedet for en større udvidelse af so-holdet uden smågrise ændres til 840 årssøer og 21.067 smågrise, blev det ikke nødvendigt at etablere yderligere en gyllebeholder ved Potmose som beskrevet i godkendelsen fra 2000. Der er etableret en vold omkring gyllebeholderen ved Potmosen og indkørsel er placeret på det højeste sted, således at volden har en skærmende effekt mod mosen ved brud på gyllebeholderen. Der er ikke etableret læsseplads ved gyllebeholderen da der i dag suges gylle op med et sugetårn på gyllevognen, hvorved der ikke sker spild på pladsen omkring gyllebeholderen og det er ikke muligt at vognen løber over.

Siden godkendelsen i 2000 og screeningen i 2005 er der tilkøbt yderligere arealer, der nu indgår i ansøgning om revurdering af miljøgodkendelsen. Der er tilstræbt at holde de i VVM-redegørelsen fastlagte bræmmer til natur- områder og som var en del af VVM-vurderingen. En stor del af arealerne er forpagtede ud, hvor forpagteren aftager husdyrgødningen. Arealerne indgår derfor som aftalearealer i denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og produktionsanlægget på Potmosevej 19,8752 Østbirk og alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 12452241.

En overskuelig sammenstilling af produktionsniveauet og DE for hhv. VVM-redegørelse, miljøgodkendelse og screening er ikke mulig da beregning af antal dyr i forhold til antal grise pr årssø og definition af DE har ændret sig over tid og kan ikke umiddelbart beregnes med nyeste definition af DE. Eksempelvis er beregningen fra 2000 (jvf bekendtgørelse 568 af 1998) på en årssø: "Søer med grise og polte" 1 årssø = 0,33 DE. Der er ikke angivet hvor mange grise pr årssø eller til hvilken afgangsvægt. Der er heller ikke angivet fra hvornår og hvor mange polte der indgår i beregningen.

I godkendelsen fra 2000 er der godkendt 1150 søer med grise til 7 kg, og 550 søer med grise og polte til 25 kg, svarende til i alt 400 DE.

I VVM-redegørelsen er der angivet en tilladelse på 1200 årssøer svarende til 400 DE, der netop indeholder smågrise og polte men uden en angivelse af hvor mange. Det der i ansøgningen er refereret til, er seneste anmeldelse til Lasse Kristiansen fra Miljøcenter Horsens, som ved miljøtilsyn, noterede at det ville blive ændret i godkendelsen når denne skulle revurderes i 2008. Tilladelsen til at udvide er imidlertid ikke udnyttet.

I screeningen i 2004 er der angivet en daværende produktion på 720 søer og 19.440 smågrise som er søgt ændret til 840 søer og 24.000 smågrise uden slagtesvin. I 2004 indgik polte fortsat i

beregning af årssøer. Det er denne produktion der er anmeldt i forbindelse med opførelse af smågrisestalden (bygning 11). Der har fra Horsens kommune ikke været indsigelser mod denne anmeldte produktion, hvorfor dette anses som værende nudrift (840 årssøer inkl. polte og 24.000 smågrise til 30 kg).

I forhold til den nuværende metode til opgørelse af DE i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, er poltene taget ud særskilt og medtaget i beregningerne. Dette giver i dag en samlet tilladelse på i alt 312 DE.

I forhold til den angivne nudrift i gødningsregnskabet ligger produktionsniveauet lidt under godkendelsens omfang. Dette skyldes sygdomsudbrud med mere, og tilpasning af produktionen til forskellige forhold i perioder. Da Miljøgodkendelsen er en maksimal produktionstilladelse vurderes det nødvendigt at fastholde niveauet, da avlsfremgang mv. forventeligt betyder endnu flere producerede grise pr. årssø end den nuværende produktion. Det forventes derfor indenfor gyldighedsperioden at nå det maksimalt tilladte antal smågrise produceret.

Der er ikke andre husdyrhold under samme CVR-nr. Ejendommen Møllermindevej 6 er tilkøbt og bygningerne solgt fra. Arealerne til udbringning af husdyrgødning er vist i bilag 3: Udbringningsarealer til miljøgodkendelsen.

VILKÅR

Horsens Kommune har vurderet, at der for overskuelighedens skyld bør laves en samlet godkendelse, hvor det fremgår hvilke nye vilkår revurderingen har medført, hvilke vilkår der er videreført, og hvilke vilkår der er bortfaldet. Nye vilkår er med denne godkendelse meddelt som påbud efter § 39 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Kommunen har foretaget en vurdering af miljøbelastningen fra produktionen i henhold til kravene i § 19 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den samlede miljøgodkendelse er baseret på oplysningerne i ansøgningen (Skema ID 11988, version nr. 3 i husdyrgodkendelse.dk) samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende vilkår:

Dyrehold

1. Der er tilladt en årlig produktion bestående af 840 årssøer inkl. polte og 24.000 smågrise (7,2 til 30 kg), svarende til 312 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 312 DE. Derudover er der tilladelse til 10 moderfår og 2 heste, svarende til 2,3 DE.

Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopi af gødningsregnskaber og evt. af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber. Kopier skal indsendes til kommunen seneste 14 dage efter at kravet er meddelt virksomheden.

2. Der skal anvendes fasefodring, bestående af mindst 2 faser til søerne og mindst 3 faser til smågrisene.
3. Der skal indenfor 2 år fra denne revurdering er foretaget, kunne redegøres for at der kan opnås en effektivitet på 26,5 stk. fravænnede grise pr. årssø. Dokumentation herfor skal ske via udskrifter fra E-kontrol, som dækker en sammenhængende periode på 12 mdr. (indenfor en 15 måneders periode) kunne forevises på forlangende
4. Foderets indehold af råprotein (g/FE) i de forskellige foderblandinger skal på kommunens anmodning dokumenteres. Dokumentation herfor skal via udskrifter fra bedriftsløsning (be-

sætningsoversigt) samt via E-kontrol, som dækker en sammenhængende periode på 12 mdr. (indenfor en 15 måneders periode) kunne forevises på forlangende.

5. Foderet til smågrisene må maksimalt indeholde 4,9 gram fosfor pr. FE, mens foderet til søerne maksimalt må indeholde 4,8 gram fosfor pr. FE. Dokumentation herfor skal via udskrifter fra bedriftsløsning (besætningsoversigt) samt via E-kontrol, som dækker en sammenhængende periode på 12 mdr. (indenfor en 15 måneders periode) kunne forevises på forlangende.

Arealer

6. Driften af de arealer, tilhørende Erik Berg, Potmosevej 19, 8752 Østbirk som indgår som aftalearealer i denne godkendelse, skal indgå og vurderes i ansøgningen fra Nørdal Mark I/S cvr. nr. 29267499 (skema ID 9220). Såfremt driften af arealerne overgår til en virksomhed med et andet cvr. Nr. skal Erik Berg indsende oplysninger til Horsens Kommune, således at driften af arealerne kan vurderes.
7. På bedriftens udbringningsarealer, i alt 115,44 ha, må der som årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,17 DE/ha, eller i alt 17.200 kg N samt 3582 kg fosfor. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på det udspretningsareal, som fremgår af denne godkendelse.
8. Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde om alle beskyttede vandhuller på ejendommen.
9. Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 10 meters bredde langs mark 001-0 hvor denne grænser op til tilløbet til Sandvad Bæk.
10. Der skal være balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor på bedriftens arealer. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
11. Der skal årligt på bedriftens udbringningsarealer beliggende i oplandet til Horsens Fjord (markerne 21, 22, 24, 25 og 26, i alt 59,2 ha) etableres 3 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om lovpligtige efterafgrøder. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning. Markplaner som dokumenterer dette skal fremvises på forlangende.

Anlæg

12. Senest i 2015 skal smågrisestaldene leve op til BAT i forhold til staldindretning.
13. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.
14. 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 formindskes i tilstrækkelig grad.
15. 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.

16. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervisse, 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.
17. Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.
18. Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at filtre og luftindtag holdes rene. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette kunne fremvises på forlangende (logbog, kvitteringer for filtre mv.).
19. Virksomheden skal som minimum foretage en årlig registrering af forbruget af el, vand, naturgas og diesel. Dokumentation for dette skal opbevares i mindst 3 år og fremvises på forlangende.
20. Virksomheden skal inden den 1. januar 2011 få foretaget en vurdering af det samlede anlæg af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen sendes samme år til Horsens Kommune, vedlagt virksomhedens kommentarer. Kommunen foretager efterfølgende en vurdering af om, og i så fald hvilke energibesparende tiltag der skal gennemføres. Disse vil derefter blive meddelt som tillæg til denne godkendelse (påbud).
21. Den udarbejdede beredskabsplan skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal altid være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår.
22. 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.
23. Ved produktionens ophør skal alle bygninger efterlades i rengjort stand.
24. Gyllebeholderen ved Potmosevej skal fjernes, når denne ikke længere anvendes til opbevaring af gylle.

Egenkontrol

25. 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:

- Årlig opgørelse af produktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
- Årlig opgørelse af energiforbrug
- Årlig opgørelse af vandforbrug
- Dokumentation for anvendelse af optimeret foder (fasefodring, råproteinindhold, fosforindhold)
- Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service mv.)
- Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode

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 delement.

Produktion

Produktionsanlægget på Haraldsborg består af flere dele, et ældre anlæg hvori der stadig produceres smågrise og hvor der er indrettet farestald begge med fuldspaltegulv. Et nyere anlæg til søer med løbestald, drægtighedsstald og farestald, med delvis fast gulv. En nyere stald til smågrise med delvist fast gulv og 2-klima. 3 gyllebeholdere med samlet opbevaringskapacitet på 6445 m³. Bygningernes placering er vist på Bilag 1 Situationsplan og er beskrevet i bilag 2 Bygningsbeskrivelse.

Ansøgningen dækker revurdering af eksisterende svineproduktion (søer med smågrise til 30 kg på i alt 312 DE og hobbydyr (heste og får) svarende til 2,3 DE), beregnet efter beregningsmetode efter 1.8.2009.

Produktionen på ejendommen er senest blevet miljøgodkendt i 2000 i forbindelse med en VVM-redegørelse og udarbejdelse af et regionplantillæg (nr. 15 til regionplan 1997-2009) i 2000. Ændringer i forhold til denne redegørelse er efterfølgende anmeldt til Miljøcenter Horsens I/S i 2003, samt screenet i Vejle Amt (afgørelse d. 21. november) i 2005.

Placering

Ejendommen er placeret i små bakket landskab. Produktionsanlægget er placeret under niveau i forhold til Potmosevej. Dette gør, at anlægget ikke dominerer i landskabet. Endvidere er der skærmende beplantning foran soanlægget ud mod Potmosevej, og vold/beplantning omkring den nyeste gyllebeholder (nr. 16), der ligger ud til Potmosevej. Der er ikke planlagt yderligere beplantninger på ejendommen.

Alle driftsbygninger overholder gældende afstandskrav

Lugt

Hele produktionen fortsætter uændret i de eksisterende stalde. Dette betyder ifølge beregningerne, at lugtgenerne hos byzone, samlet beboelse og naboerne er overholdt, idet lugtafgivelsen er uændret. Der er dermed ikke stillet krav til lugtreduktion.

Transporter til og fra ejendommen

Størstedelen af transporterne med foder, grise og døde dyr passerer gennem en af landsbyerne Såby eller Sattrup på vej til eller fra ejendommen. Der er ca. 804 tunge transporter til eller fra ejendommen om året. Ca. halvdelen af gyllen udbringes i umiddelbar nærhed af ejendommen. Den resterende del skal transporteres 3-5 km til udbringningsarealerne. De fleste af disse transporter går gennem landsbyerne Såby eller Sattrup. Ca. 80 % af transporten med gylle sker i en 6-ugers periode i april/maj.

Der sker ingen ændringer i transporten og der er ikke stillet særlige vilkår til denne.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det nærmeste udpegede § 7 naturområde, der ligger ca. 1800 meter vest for ejendommen, er et udpeget overdrev. Stald og opbevaringsanlæg ligger dermed ikke indenfor bufferzone I (300 m) eller II (1000 m) omkring naturområdet. Der er derfor i ansøgningen ikke beregnet ammoniakdeposition på naturområder omkring anlægget. Der findes ingen naturbeskrivelser af området omkring ejendommen i miljøportalen eller i naturdata. Kommunen har foretaget en vurdering af belastningen og vurderer Horsens Kommune, at der ikke er negativ påvirkning af natur.

Drift af arealer og næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor, anvendes som udgangspunkt. IT-ansøgningssystemet 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 på lerjord og S4 på sandjord. Dette sædskifte indeholder som udgangspunkt minimum 14 % efterafgrøder.

54 ha ejet og 60 ha aftaleareal afvander til Horsens inderfjord. 61,4 ha ejet og 94,3 aftaleareal afvander til Gudenåen og dermed Randers fjord.

I forhold til arealerne i oplandet til Horsens Fjord er arealernes følsomhed overfor kvælstof ændret i ansøgningssystemet i forhold til Miljøstyrelsens udmeldte niveau, således at disse ligger i nitratklasse 2, hvor statens niveau er nitratklasse 0. Ingen af arealerne i oplandet til Randers fjord er omfattet af nitratklasser. Husdyrtrykket på alle arealerne er reduceret til 1,17 DE/ha. Der er indsendt en beregning via fiktiv ansøgning skema id 14376 som viser at kravet også er overholdt i forhold til Horsens Fjord.

Dermed er det vurderet at der ikke er problemer i forhold til påvirkningen af Natura 2000 områderne ved Randers og Horsens Fjord.

Flere af udbringningsarealerne ligger placeret i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som meget sårbare overfor fosfor. Alle disse arealer er drænet lerjord, hvor fosfortallet i jorden ikke kendes. Disse arealer er derfor kategoriseres som P-kl-3. Derudover er der enkelte områder i 3 marker, der er lavbundsjord, i alt 0,51 ha. Der er balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor på arealerne og kravet til fosforoverskud er derfor overholdt i ansøgningen.

Der er ingen udbringningsarealer beliggende i områder der udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde eller indenfor indvindingsopland i et indsatsområde. Der er dermed ikke områder som er problematiske i relation til grundvand.

Andre miljøpåvirkninger

Der er på baggrund af beskrivelsen i denne godkendelse ikke andre miljøpåvirkninger (rotter, fluer, støj, støv, belysning) som er vurderet som væsentlige i forhold til beskyttelse af omkringboende.

BAT

Der er beskrevet anvendelse af BAT indenfor følgende områder:

Management, Staldindretning, Energiforbrug, Vandforbrug, Foder, Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er vurderet at der anvendes BAT på de mulige områder, men at der skal stilles vilkår om at et ældre staldafsnit med fuldspaltegulv skal renoveres indenfor en kortere årrække, og at den skal leve op til BAT på tidspunktet for reoveringen.

SAMLET VURDERING

Det vurderes at husdyrproduktionen på Potmosevej 19 kan fortsætte uændret, under hensyntagen til de vilkår som fremgår af denne godkendelse og så har indgået som baggrund for vurderingen.

GENERELLE FORHOLD

BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Produktionsanlægget på Haraldsborg består af flere dele:

- et ældre anlæg hvori der stadig produceres smågrise, og hvor der er indrettet farestald. Begge stalde med fuldspaltegulv.
- et nyere anlæg til søer med løbestald, drægtighedsstald og farestald. Stalden er med delvis fast gulv.
- en nyere stald til smågrise med delvist fast gulv og 2-klima.
- 3 gyllebeholdere med samlet opbevaringskapacitet på i alt 6445 m³

Bygningernes placering er vist på Bilag 2, situationsplan.

Den ældste del af anlægget (bygning 3, 5, 6) er bygget sammen med det nyere soanlæg (bygning 8, 9, 10, 13) med en mellemgang. Smågrisestalden (bygning 11) er forbundet med so-anlægget via en tunnel under den interne vej, der går mellem de 2 staldanlæg.

Den ældste gyllebeholder (nr. 14) er placeret i forbindelse med det ældre anlæg og en nyere gyllebeholder (nr. 15) er placeret umiddelbart vest for den nyere farestald (bygning 10). Den nyeste gyllebeholder (nr. 16) er placeret på den anden side af Potmosevej umiddelbart øst for den nyere smågrisestald (bygning 11). Gyllesystemet er træk- og slip i alle afsnit med gylle/flydende husdyrgødning, mens ornerne står på dybstrøelse, der fjernes én til to gange årligt i forbindelse med udbringningen af husdyrgødning på markerne. Dybstrøelsen anvendes som flydelag på gyllebeholderen, og der sker derfor ikke opbevaring af husdyrgødning på møddingsplads. Alt flydende husdyrgødning løber til gyllebeholder. Der sker ingen ændring af stald- eller gyllesystem, eller udvidelse af husdyrholdet i forbindelse med revurderingen.

Produktionsoversigt

Bygnings nr.	Produktionstype	Dyrekategori	Antal	Stipladser	Antal DE	Bemærkninger
7	Smågrise fuldspalter	Smågrise fuldspalter	5200	800	24,00	4,9 g P/FE
10	Farestald delvist fast gulv	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	538	128	37,72	26,5 fravænnede grise /årsso 4,8 g P/Fes
	Løbestald kun orner	Orner, dybstrøelse	-	-	-	-
9	Løbe- drægtighed individuel opstaldning	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	294	224	47,76	26,5 fravænnede grise /årsso 4,8 g P/Fes
	Farestald delvis spaltegulv	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	151	36	10,59	26,5 fravænnede grise /årsso 4,8 g P/Fes
8	Drægtighedsstald løsdrift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	546	416	88,70	26,5 fravænnede grise /årsso 4,8 g P/Fes
6	Smågrise - delvis spaltegulv	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spalter	3250	500	15,00	7,2-30 kg 4,9 g P/FE
	Smågrise - fuldspalter	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1950	300	9,00	7,2-30 kg 4,9 g P/FE
11	Smågrise delvist fast gulv	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	13600	2100	62,77	7,2-30 kg 4,9 g P/FE
5	Polte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	350	70	5,87	-
2	Fårehold	Moderfår	10	-	1,43	
13	Farestald delvist fastgulv	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	151	36	10,59	26,5 fravænnede grise /årsso 4,8 g P/Fes
4	Heste	En lille hest og en stor hest	2	-	0,87	
	I alt				314,30	

Produktionsniveauet med 26,5 grise pr årsso er indsat som parameter i forbindelse med beregning af ammoniak. 26.5 grise pr årsso er det produktionsniveau der svarer til producerede 30 kg's grise pr årsso i produktionen nu, men en forventning om indenfor den næste gyldighedsperiode at komme noget over dette niveau.

Ved at øge produktiviteten på samme normfoder betyder det en lavere eller samme ammoniakfordampning fra anlægget og samme mængde N tilført marken. Dette skyldes at den øgede produktionsseffektivitet sker sammen med en øget foderudnyttelse.

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Produktionen på ejendommen er senest blevet miljøgodkendt i 2000 i forbindelse med en VVM-redegørelse og udarbejdelse af et regionplantillæg (nr. 15 til regionplan 1997-2009) i marts 2000. Ændringer i forhold til denne redegørelse er efterfølgende anmeldt til Miljøcenter Horsens I/S i 2003, samt screenet i Vejle Amt (afgørelse d. 21. november) i 2005. Det blev vurderet at ændringerne kunne indeholdes i den eksisterende godkendelse, som derfor ikke er blevet revurderet tidligere.

Horsens Kommune har gennemgået ansøgningsmaterialet, og vurderer på baggrund af nedenstående, at udgangspunktet for ansøgningen er korrekt:

Ved de almindelige tilsyn, som er ført i perioden, er det konstateret, at produktionen gennem årene har været opretholdt. Der er ikke tidligere konstateret uoverensstemmelser mellem det godkendte og det faktiske dyrehold. Horsens kommune vurderer at det dyrehold, der er anmeldt skal anvendes som nudrift (840 årssøer inkl. polte og 24.000 smågrise til 30 kg, svarende til 312 De). Dette er anvendt i ansøgningen og dermed er udgangspunkt for vurderingen i husdyrgodkendelse korrekt.

Miljøstyrelsen har lavet følgende vejledning til kommunerne om indholdet af en revurdering:

Ved revurderingen skal det sikres, at husdyrbruget i videst muligt omfang lever op til husdyrgodkendelseslovens krav. Det betyder bl.a., at der udløses krav om § 16 godkendelse på aftalearealer, også selv om der er tale om eksisterende aftaler. Hvis der udløses krav om § 16 godkendelse på et aftaleareal (tredjemandsareal) skal kommunen meddele til husdyrbrugets driftsherre, at der enten skal skaffes andre udbringningsarealer, eller at driftsherren må bede tredjemand om at søge om en godkendelse, så overførslen af husdyrgødning fortsat kan finde sted.

Desuden skal det ved revurderingen som udgangspunkt sikres, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer vil blive overholdt. Beskyttelsesniveauet for lugt er dog undtaget, men der bør dog under alle omstændigheder foretages en vurdering af lugtgenerne ud fra lugtberegningerne for at fastlægge behovet for en yderligere indsats overfor lugt. Ved revurderingen skal det sikres, at beskyttelsesniveauet for fosforoverskud og nitratudvaskning vil blive overholdt. Kravene til fosforoverskud vil normalt være opfyldt, hvis der ikke samtidig sker en udvidelse eller ændring af dyreholdet. Kun i situationer med arealer i fosforklasse 3 vil der normalt være behov for yderligere krav i forbindelse med en revurdering. Hvad angår nitratudvaskning vil der være behov for at fastsætte vilkår, hvis udbringningsarealerne er placeret i nitratklasse 1-3. I forhold til grundvand vil der normalt ikke være problemer med at overholde beskyttelsesniveauet, da der ikke vil være tale om en merbelastning. Hvis der er udarbejdet en indsatsplan kan der derimod godt blive tale om skærpede krav. Beskyttelsesniveauet for ammoniak vil være opfyldt uden videre. Det betyder dog ikke nødvendigvis, at forureningsniveauet er acceptabelt. Husdyrbruget skal under alle omstændigheder leve op til kravet om anvendelse af bedste, tilgængelige teknik (BAT).

Der indgår i ansøgningen ingen aftalepartnere i forhold til udbringning af husdyrgødning. Dermed er der ikke arealer som udløser krav om godkendelse efter § 16 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for miljøgodkendelsens vurderinger, er, at der er tale om et bestående landbrug, anvendelse af bedste tilgængelige teknologi, overfladevand, natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkninger, begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener, sikring af korrekt affaldshåndtering, beskyttelse af jord og grundvand, recipienter og spildevandsafledning, hovedhensynet til de landskabelige værdier, væsentlige mulige alternative løsninger, samt 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.

OFFENTLIGHED

Der ligger ingen udbringingsarealer i nabokommuner og der er derfor ikke foretaget høring af nabokommuner i forbindelse med revurderingen.

Der blev foretaget en forudgående offentlig annoncering den 17. september 2009. Der indkom ingen bemærkninger i perioden, eller anmodninger om at modtage kopi af afgørelsen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 18. november 2009 udsendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen samt ansøger selv. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Hørte naboer er afgrænset til beboelser beliggende indenfor den beregnede konsekvensafstand for lugt (FMK beregningsmetode) på 720 meter jf. Miljøklagenævnets seneste afgørelse. Foruden naboer er også forpagter af aftalearealer blevet hørt (Nørdal Mark I/S, Underupvej 8, 8740 Brædstrup). De hørte naboer fremgår af fremsendelsesbrevet

Der indkom følgende bemærkninger:

Ansøgers konsulent kom med redaktionelle ændringer og en bemærkning til formulering af vilkåret vedr. energigennemgang. Vilkåret er efterfølgende præciseret. Ansøger har haft kommentarer vedr. en bræmme, som dog er fastholdt. Derudover er der ikke indkommet bemærkninger.

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Virksomheden har en gældende godkendelse fra 1997. Denne godkendelse skal revurderes, hvilket er sket i forbindelse med denne godkendelse. Det er vurderet at der for overskuelighedens skyld skal udarbejdes en ny samlet godkendelse til ejendommen, idet det er vurderet at det fremover ikke vil være muligt at adskille den tidligere godkendte produktion fra den ansøgte ændring. I godkendelsen af 27. marts 2000 er der stillet vilkår for ejendommens indretning og drift. I det efterfølgende gennemgås kort hvilke vilkår fra den gamle godkendelse der hhv. bortfalder, opdateres eller fastholdes:

1. Tilladt dyrehold. Erstatte af et nyt vilkår 1 som beskriver størrelsen af det tilladte dyrehold
2. Vilkaaret omhandler krav om at overholde den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Dette vilkår er i dag omfattet af generel regulering, som derfor er unødvendig og bortfalder.
3. Vilkaaret omhandler krav om et effektivt flydelag. Dette vilkår er i dag omfattet af generel regulering, som derfor er unødvendig og bortfalder.
4. Vilkår om sædskifte og gødningsplaner og tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning. Dette vilkår er omfattet af generel regulering og bortfalder.
5. Der skal kunne dokumenteres at der er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning og der skal foreligge sædskifteplaner. Dette vilkår erstattes af mere specifikke vilkår vedr. sædskifte og bortfalder derfor. Dele af vilkaaret er endvidere omfattet af generel regulering.

6. Vilkår om vedligeholdelse og rengøring af ventilationsanlæg og staldafsnit således at lugtgener begrænses mest muligt. Alle ventilationsafkast skal føres over tag. Vilkåret opdeles i vilkår om drift (rengøring) og indretning, samt et separat vilkår vedr. lugt.
7. Vilkår om at renholde ejendommen, således at der ikke opstår gener i form af røg, lugt eller uhygiejniske forhold. Dette vilkår opdateres.
8. Vilkår; Der skal på ejendommen og dens omgivelser foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med e af statens skadedyrslaboratorium foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse. Dette vilkår fastholdes.
9. Vilkår: Rengøring af marksprøjte (ind- og udvendigt) skal ske på plads med afløb til beholder, eller på et areal uden risiko for afløb til vandløb m.v.. Dette vilkår videreføres, men præciseres.
10. Vilkår om erhvervelse af sprøjtecertifikat. Dette vilkår er i dag omfattet af generel regulering, som derfor er unødvendig og bortfalder.
11. Vilkår om opbevaring af giftige midler. Dette vilkår er omfattet af generel regulering og bortfalder
12. Vilkår om anmeldelse af olie og kemikalieaffald, samt at transport, og bortsøffelse skal ske i henhold til kommunens regulativ. Dette vilkår gælder for alle affaldsproducenter i kommunen og bortfalder derfor.
13. Vilkår vedr. støj. Dette vilkår fortsætter uændret.
14. Vilkår vedr. ændring af jordvold parallel med Potmosevej. Dette vilkår bortfalder idet den ansøgte udvidelse ikke er gennemført, og der ikke skal opføres en ny gyllebeholder.
15. Vilkår vedr. etablering af påfyldningsplads, som skulle etableres i forbindelse med at gyllebeholderen nævnt i vilkår 14 skulle opføres. Dette vilkår bortfalder.
16. Krav om at gennemføre reparationer påpeget ved den lovpligtige beholderkontrol. Dette vilkår er ikke længere relevant, og bortfalder.
17. Vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning. Dele af vilkåret omfatter generelle krav og bortfalder derfor. Der er dog et vilkår om en bræmme på 16 meter i forhold til beskyttet § 3 natur. Vilkåret er ikke specifikt, og omhandler ikke nyerehvervede arealer. Det er vurderet at det skal erstattes af et nyt vilkår.

RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 16. december 2017. 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.

Vilkårene 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12 og dele af vilkår 17 er i dag omfattet af generel regulering og tages derfor ud af godkendelsen.

Vilkår 14, 15, og 16 er ikke længere aktuelle og bortfalder.

Vilkårene 1 og 17 opdateres og ændres. Det vurderes at dette vil medføre en fornyet en retsbeskyttelsesperiode på 8 år.

Vilkårene 6, 7, 8, 9 og 13 overføres til den nye godkendelse, men er ikke længere omfattet af retsbeskyttelse, hvilket betyder at Horsens Kommune umiddelbart vil kunne ændre vilkårene gennem påbud (efter en forudgående vurdering).

Alle nye vilkår vil være omfattet af en retsbeskyttelse på 8 år.

Der gøres opmærksom på at tilsynsmyndigheden (Horsens Kommune) gennem påbud kan ændre vilkårene for at forbedre landbrugets egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn jf. § 53 stk. 2.

GYLDIGHED

Godkendelsen er i dag gældende, mens de ændrede vilkår og nye vilkår træder i kraft fra offentliggørelsen af denne samlede godkendelse.

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

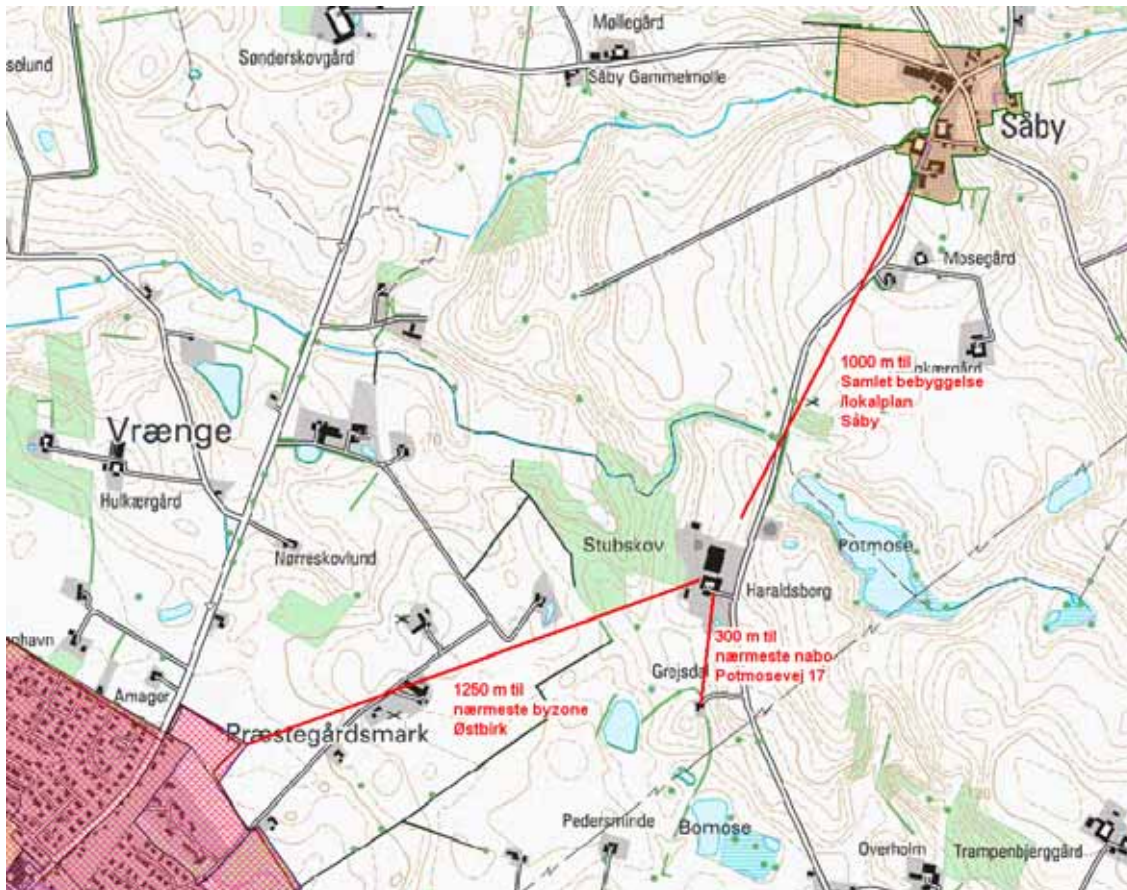
Afstande fra nærmeste staldanlæg til	Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav i meter:	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Beboelse på samme ejendom	15	15 m
Nabobeboelse, Potmosevej 17	50	300 m
Samlet bebyggelse, Såby	100	1000 m fra stald 930 m fra gyllebeholder
Byzone, Østbirk	300	1250 m
Naboskel *	30	40 m (får) 380 m (svin)
Ikke almene vandforsyningsanlæg **	25	890 m
Almene vandforsyningsanlæg, Såby Vandværk	50	760 m fra gyllebeholder 851 m fra stald
Vandløb (herunder dræn og søer) Til vandløb nord/vest for ejendommen Til Potmosen	15	170 m fra svinestald 75 m fra gyllebeholder***
Offentlig vej og privat fællesvej	15	35 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 m

*Nærmeste naboskel er skoven vest for anlægget – der er målt korteste afstand fra driftsbygninger med dyr

** Jørgen Sommers Vandværk, Geus 98.1010
og markvandingsboring Jørgen Kirkegaard Andersen, Geus 97.541

*** målt til synligt vandspejl på luftfoto 2006

Anlægget overholder gældende regler for afstandskrav. Placering af beboelser kan ses af nedenstående kort. I forhold til beregning af lugtgeneafstande er der ca. 850 m til nærmeste husdyrbrug med mere end 75 DE.



Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer, § 3 arealer, fredede områder mv. er angivet i nedenstående skema.

Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer fra anlægget	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Områder med landskabelig værdi	Ligger i sådant område
Uforstyrrede landskaber	Ligger i sådant område
Rekreative interesseområder	Området krydses af flere cykel og stier.
Områder med særlig geologisk værdi	Anlægget ligger udenfor områder med geologisk værdi
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	470 m mod SV ligger en husmandsudstykning
Kirkeomgivelser, kirkebyggelinje	Nærmeste kirke er Østbirk Kirke hvor der er kirkeomgivelsesfredning ca 1270 m sydøst for ejendommen
Fredede områder	> 3 km mod Ø ligger nærmeste fredede område – Ejer Bavnehøj
Fortidsminder	400 m mod NNØ er der registreret to gravhøje
Beskyttede sten- og jorddiger	Se nedenstående luftfoto
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Se under Naturafsnittet
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Se under Naturafsnittet
Sø- og Å beskyttelseslinje	Sø: > 5,5 km mod N – Mossø Å: 4,5 km mod V Gudenå
Strandbeskyttelseslinje	Ca 11,4 km til Nørrestrand
Kystnærhedszone	Ca 10,9 km til Kystnærhedszone ved Nør-

	re strand
Lavbundsarealer inkl. evt. okker klassificering	Potmosen
Skovbyggelinie	1,1 km mod NV – Sønderskov syd for Yding
Habitatområde	Se under Naturafsnittet

Ejendommen er placeret i små bakket landskab.

Produktionsanlægget er placeret under niveau i forhold til Potmosevej. Dette gør, at anlægget ikke dominerer i landskabet. Endvidere er der skærmende beplantning foran so-anlægget ud mod Potmosevej, og vold/beplantning omkring den nyeste gyllebeholder (nr. 16), der ligger ud til Potmosevej. Der er ikke planlagt yderligere beplantninger på ejendommen.

På nedenstående luftfoto ses diger placeret omkring anlægget. Diger er beskyttet efter Museumsloven, §29 (som beskriver at der ikke må ske en tilstandsændring) og af Naturbeskyttelsesloven, som beskriver at der skal være 2 meter fra fortidsminder.



Bygningernes ydre fremtoning kan ses af nedenstående tabel. Der er desuden vedlagt et bilag 2.B, som beskriver bygningerne.

Bygnings nr.	Højde over terræn	Tag-hældning i grader	Beskrivelse af materialer	Beskrivelse af farver	Belysning (facader mv)
1	7	35	Murstens stuehus, med tegl tag.	Røde mursten, og sort tegl	Lamper ved for døren og bagdøren.
2	5,5	20	Stålbuehal beklædt med stålplader, og eternit tag.	Grå eternit tag, grønne stålplader.	
3	7	45	Murstensbygning, med eternit tag.	Grå eternit og hvidkalket mursten	
4	5	10	Murstensbygning, med ståltag.	Sort stål tag og hvidkalket mursten	Lampe ved garage

5	7	45	Murstensbygning, med eternit tag.	Grå eternit og hvidkalket mursten	
6	7	45	Murstensbygning, med eternit tag.	Grå eternit og hvidkalket mursten	
7	8	40	Murstensbygning, med eternit tag	Røde mursten og grå eternit tag	Lampe ved dør på gavl
8	7,5	25	Murstensbygning med eternit tag	Røde mursten, grå eternit	
9	8	25	Murstensbygning med eternit tag	Røde mursten, grå eternit	
10	7	15	Murstensbygning med eternit tag	Røde mursten, grå eternit	
11	7	20	Murstensbygning med eternit tag	Røde mursten, grå eternit tag	Lysstofrør ved udleveringsrampen, kun tændt i forb. m levering, ikke synlig for naboer.
12	8	15	Stål bue hal beklædt med stålplader, og eternit tag.	Røde og hvide stålplader, grå eternit	
13	8	25	Murstensbygning med eternit tag	Røde mursten, grå eternit	

Udendørsbelysning ses af oversigtstegning Bilag 1 Situationsplan.

Den skærmende beplantning omkring anlægget og anlæggets placering i landskabet, med skov mod vest og en bakke mod nord, samt at bygningerne ligger ca. 3-4 m under vejens niveau gør, at udendørsbelysning ikke ses af naboer eller trafikanter på Potmosevej.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På Potmosevej 19 er der tale om et bestående staldanlæg, hvis ydre grænser ikke ændres i forbindelse med denne revurdering. Kommunen vurderer derfor, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Idet der er tale om et eksisterende anlæg, hvor der ikke skal opføres nyt, eller hvor staldbygninger og øvrige bygninger skal renoveres, og hvor husdyrproduktionen ikke skal ændres, har kommunen ikke vurderet på om anlægget som helhed er hensigtsmæssigt placeret, eller om det kunne placeres bedre i forhold til de landskabelige aspekter.

Staldanlægget fremtræder i dag som en samlet enhed i landskabet, idet alle bygninger er opført i tilknytning til hinanden og således udgør hovedparten af anlæggets bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig helhed. Idet ingen af anlæggets bygninger ligger placeret alene i det åbne land, vurderes det, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår om nedrivning af bygninger ved en eventuel produktions ophør.

Der er stillet et vilkår om at efterlade bygningerne i rengjort stald, idet eventuelt efterladte foderrester vil kunne være tilholdssted for skadedyr, og idet eventuelle rester af gylle i kanaler og gyllebeholder fortsat vil kunne give anledning til fordampning af ammoniak og lugt.

Ejendommen har en gyllebeholder som ligger placeret i det åbne land. Beholderen er omkranset af en vold, der sammen med beplantning bevirker at den ikke umiddelbart er synlig.

Beholderen ligger dog højt placeret i forhold til den omgivende natur, og ligger på kanten af Potmosen, hvor der bl.a. er overdrev, mose, sø og enge, som alle ligger lavere end gyllebeholderen. Det vurderes derfor at der skal stilles et vilkår som sikrer at gyllebeholderen fjernes når beholderen ikke længere anvendes til gylle.

Horsens Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Anlæggets påvirkning af natur, grundvand og overfladevande vil blive belyst i de respektive afsnit og er derfor ikke beskrevet yderligere i dette afsnit.

VILKÅR

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

- Ved produktionens ophør skal alle bygninger efterlades i rengjort stand.
- Gyllebeholderen ved Potmosevej skal fjernes, når denne ikke længere anvendes til opbevaring af gylle.

HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af tabellen nedenfor ses de oprettede dyretyper i IT- ansøgningssystemet, www.husdyrgodkendelse.dk

Der er som en tilpasning (i forhold til beregning af ammoniak fordampning), indsat 26,5 fravænnede grise pr. årssø og et vægtinterval for smågrisene, på 7,2 – 30 kg. Der er i alt 3750 stipladser til smågrise, hvoraf 1200 er på fuldspaltegulv. De øvrige 2500 stipladser er to-klimastier med delvis fast gulv.

Der er i alt 840 stipladser til søer, hvoraf 200 stipladser udgøres af farestier. Der er fuldt ornehold (ornerne indgår i DE beregningen for årssøer, men de går i anlægget på dybstrøelse). Mængden af strøelse udgør en relativt meget lille del af den samlede mængde af husdyrgødning. Dybstrøelsen skiftes ca. 1-2 gang årligt og anvendes som flydelag på gyllebeholderen.

Der er på Haraldsborg en soproduktion med 840 årssøer og produktion af 24.000 smågrise til 30 kg svarende til i alt 332,68 årssøer. Derudover er der et fårehold på 10 moderfår, svarende til 1,43 DE og et hestehold på 2 heste svarende til 0,87 DE. Der indkøbes polte.

Bygning nr.	Produktions Type	Dyrekategori	Antal	Stipladser	Antal DE	Bemærkninger
7	Smågrise fuldspalter	Smågrise fuldspalter	5200	800	24,00	4,9 g P/FE
10	Farestald delvis spalte gulv	Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	538	128	37,72	26,5 fravænnede grise/årsso
	Løbestald kun orner	Orner, dybstrøelse	-	-	-	-
9	Løbedrægtighed individuel opstaldning	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	224	47,76	26,5 fravænnede grise/årsso
	Farestald delvis spaltegulv	Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	151	36	10,59	26,5 fravænnede grise/årsso
8	Drægtighedsstald løsdrift	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	546	416	88,70	26,5 fravænnede grise/årsso
6	Smågrise, delvis spaltegulv	Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spalter	3.250	500	15,00	7,2 kg – 30 kg
	Smågrise, fuldspalter	Smågrise fra 7,2 kg. Fuldspaltegulv	1.950	300	9,00	7,2 kg – 30 kg
11	Smågrise, delvist fast gulv	Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	13.600	2100	62,77	7,2 kg – 30 kg
5	Polte	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	350	70	5,87	Indkøbes - indgang ca. 60 kg
2	Fårehold	Moderfår	10	-	1,43	
13	Farestald, delvis fast gulv	Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	151	36	10,59	
4	Heste	En lille hest og en stor hest	2	-	0,87	
I alt					314,30	

Bygningsnumre henviser til oversigten på bilag 2A og 2B.

Produktionen foregår i ugehold. Der er overbrusning i den nye smågrisestald (Bygning 11) og i drægtighedsstaldene (bygning 7 og 8).

Vandtildeling sker ved bideventiler, over krybber og supplerende vandtildeling sker med drikkekopper. Udslusning af gylle sker med vacuum (træk og slip) ca. hver 4. uge.

De nuværende staldsystemer vedligeholdes løbende, og der er ikke planer om ændringer eller gennemgribende renoveringer i godkendelsens gyldighedsperiode.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har med afsæt i beskrivelsen i afsnittet baggrund vurderet at det er den korrekte produktion der er anvendt som udgangspunkt for revurderingen (840 årssøer inkl. polte og 24.000 smågrise til 30 kg).

Med baggrund i dette ændres vilkår 1 i kapitel 5 godkendelsen fra år 2000, fra at omfatte en produktion på 1150 søer med grise til 7 kg og 550 søer med grise og polte til 25 kg, svarende til 400 DE, til at omfatte 840 årssøer inkl. polte og 24.000 smågrise til 30 kg, svarende til 312 DE. Derudover er der tilladelse til 10 moderfår og 2 heste, svarende til 2,3 DE. Antal DE er beregnet efter den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009, bilag 1.

Den indarbejdede tilpasning (i forhold til beregning af ammoniak fordampning), på 26,5 stk. fravænnede grise pr. årssø er fastholdt i et vilkår, med krav om dokumentation.

I vurderingen af BAT i staldsystemer, sammenlignes teknikker med det referencesystem, der bruges til opstaldning af goldsøer, drægtige søer og smågrise. Dette er jf. BREFF gødningskanaler under et fuldspaltet gulv med betonspalter. Gyllen skal fjernes med hyppige eller sjældne intervaller. Der bør være mekanisk ventilation som fjerner gasformige komponenter, der emitteres af den oplagrede gyllegødning. Systemet har været meget almindeligt i brug overalt i Europa.

Med hensyn til staldsystemer til goldsøer /drægtige søer, er det BAT at have: fuld- eller delspaltegulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

For digegivende søer er det BAT med en boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har en kombination af vand og gødningskanal, eller et udskylningssystem med gødningsrender, eller en gødningsopsamler nedenunder.

For slagtesvin og polte er det BAT at have gulve med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Det vurderes at staldanlægget med hhv. fuldspalter og 1/3 spalter i dag lever op til BAT jf. BREFF notatet.

I forhold til dansk lovgivning vurderes BAT dog også ud fra byggeblade udarbejdet af Miljøstyrelsen. Som udgangspunkt for kommunens vurdering anses det derfor at det bedste staldsystem i en svineproduktion (med 840 stipladser til søer) at være følgende:

- Farestalden; kassestier med delvis spaltegulv.
- Drægtighedsstalden; løsgående søer på spaltegulv (evt. gyllekøling).
- Smågrise; 2-klima stalde med delvis spaltegulv (50/50) (evt. med gyllekøling)

Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv er beskrevet i BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52. Det er i MKN afgørelse nr. 130-00552 afgjort, at BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52 anviser bedste tilgængelige gulvtype, hvorfor det fastslås, at spaltegulv med 25-49 % fast gulv er BAT.

Et uændret staldsystem vil efter Horsens Kommunes vurdering, som udgangspunkt automatisk være BAT, da det ikke vurderes at være proportionalitet i at ændre staldsystem i en eksisterende

stald, som ikke er udtjent. Derimod vil renovering af et staldsystem, medføre at staldsystemet side-stilles med nybyggeri, hvad angår vurdering af BAT.

Konsekvensen af kommunens vurdering medfører at det eksisterende smågrisestaldafsnit med fuldspaltegulv ikke på nuværende tidspunkt skal leve op til BAT-niveauet (stalde nr. 6 og 7) (25-49 % fast gulv). Opførelsesåret for Stald 6 er ikke oplyst, og det er endvidere ikke oplyst hvornår den senest er renoveret. Stald 7 er opført i 1992 og ikke er renoveret siden.

For smågrise gælder et generelt krav at disse ikke må gå på fuldspalter efter 2015, af dyrevelfærdsmæssige hensyn. Der vil derfor på dette tidspunkt skulle ske en renovering af smågrisestaldene.

Miljøstyrelsen har vejledende udtalt at gennemsnitslevetiden på et staldanlæg kan forventes at være 15-20 år, hvorefter dette skal renoveres gennemgribende. Dette betyder at det er forventeligt at stald 6 formodentlig står overfor en snarlig renovering, mens stald 7 kan forventes at ville blive renoveret senest inden 2015. Da BAT-kravet vil betyde en fuldstændig ændring af staldene er dette forholdsvist dyrt, og det er derfor vurderet at stalden kan fortsætte indtil det generelle lovkrav medfører at den skal renoveres.

Kommunen stiller derfor et vilkår om at staldene 6 og 7 senest i 2015 skal leve op til BAT i forhold til staldsystem. Der er stillet vilkår om dette.

Medvirkende til denne vurdering har været at der er tale om en svineproduktion på 312 DE, at der i de øvrige stalde anvendes et staldsystem som er BAT, og at der i poltestalden er valgt et system som har en lavere ammoniakfordampning end det bedste staldsystem.

VILKÅR

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

- Der er tilladt en årlig produktion bestående af 840 årssøer inkl. polte og 24.000 smågrise til 30 kg), svarende til 312 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 312 DE. Derudover er der tilladelse til 10 moderfår og 2 heste, svarende til 2,3 DE.
- Der skal indenfor 2 år fra denne revurdering er foretaget, kunne redegøres for at der kan opnås en effektivitet på 26,5 stk. fravænnede grise pr. årssø. Dokumentation herfor skal ske via udskrifter E-kontrol, som dækker en sammenhængende periode på 12 mdr. (indenfor en 15 måneders periode) og kunne forevises på forlangende
- Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopi af gødningsregnskaber og evt. af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber. Kopier skal indsendes til kommunen seneste 14 dage efter at kravet er meddelt virksomheden.
- Senest i 2015 skal smågrisestaldene leve op til BAT i forhold til staldindretning.

VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De fleste bygninger er ventileret ved undertryk med diffust luftindtag via loftsrummet. Bygning 8, 9 og 10, ligger helt tæt på hinanden og indtaget sker derfor delvist i gavlene. Nogle afkast er placeret i tagfladen og nogle i væggen som horisontale udsugninger. Enkelt afsnit kombineres med traditionel udsugning med skorstene i tagfladen, eller med gulvudsugning hvor luften ledes via gyllekanalen og ud af skorstene udenfor bygningen.

Ventilatorernes kapacitet er forskellig. En beregnet max. ventilation, ud fra behovet på hele anlægget til svin samtidigt, vil svare til ca. 272.000 m³/ha. En samlet minimumsventilation er tilsvarende ca. 25.080 m³/ha. Ventilationen styres i forhold til temperatur i staldene. Der er lovpligtigt alarmanlæg på ventilationssystemet således, at der kan etableres nød ventilation.

Placering af afkast i forhold til terræn er svært at angive, da bygningerne ligger under terræn i den ene ende af bygningen og ikke i den anden ende. Som det fremgår af billederne fra anlægget (bilag 2B) er vejen (Potmosevej) og den interne transportvej parallelt med Potmoseve i niveau med taget, for bygning 8, 9 og 10. Mellem bygning 10 og 11 er der en tunnel under den interne transportvej.

Alle afkast rengøres og efterses jævnligt, og der udføres årlig service på den mekaniske ventilation.

Bygnings-/afsnit-nr.	Ventilationstype	Afkast type	Antal afkast	Luftindtag type
2	Naturlig ventilation	-	-	-
4	Naturlig ventilation	-	-	-
5	Ventilleres via bygning 6	-	-	-
6	Undertryk	I væggen. Horisontal udsugning	7	Diffus
7	Undertryk	To vægventiler. Horisontal uds. 4 galv. uds. ventiler ved gavlen	4	Diffus
8	Undertryk		6	Diffus
9	Undertryk	Skorstene i tagfladen	5	Diffus
10	Undertryk	I væggen. Horisontal udsugning	6	Diffus
11	Undertryk	Skorstene i tagfladen	10+1 i udleveringsrum	Diffus
13	Ligetryk	En ind én ud	1	Ligetryk

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at den beskrevne indretning med temperaturreguleret styring af den mekaniske ventilation i de eksisterende stalde er den bedste set i relation til dyrenes ventilationsbehov og energiforbrug, når det sikres, at filtre og luftindtag jævnligt efterses og vedligeholdes.

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

Der er derfor stillet vilkår som sikrer at anlægget vil blive tilset løbende og vedligeholdt så det kører optimalt. Vilkåret erstatter vilkår 6 i godkendelsen fra 2000.

Det er vurderet at ventilationssystemet lever op til BAT, når det sikres at det kører optimalt, hvilket vil sige at filtre og luftindtag holdes rene.

VILKÅR

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

- Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at filtre og luftindtag holdes rene. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette kunne fremvises på forlangende (logbog, kvitteringer for filtre mv.).

FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der indkøbes færdigfoder til alle dyregrupperne.

Foderet opbevares i udendørs foder siloer, se evt. bilag 2A og 2B.

Der fodres med to blandinger til søerne. En drægtighedsblanding og en diegivnings blanding. Der fodres med tre blandinger til smågrise.

Foderet i ansøgt drift indeholder fytase, der øger optageligheden af naturligt forekommende fosfor i råvarerne, hvilket giver anledning til et reduceret indhold af mineralsk fosfor tilsat blandingerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaring af foder fremgår af bilag 2A. Der ændres ikke på håndteringen af foderet, og der er derfor ikke vurderet yderligere vedr. dette.

Med hensyn til fodring er det for fosfor, jf. EU's BREF note basis for BAT at fodre svin med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

For søer angives det i BREFF at indholdet af råprotein (% i foder) bør ligge mellem 13-15 for drægtige søer og mellem 16-17 for diegivende søer. Det samlede fosforindhold (% i foderet) bør ligge mellem hhv. 0,43-0,51 og 0,57-0,65. For smågrise angives det, at indholdet af råprotein (% i foderet) bør ligge mellem 17,5-19,5 og det samlede indhold af fosfor (% i foderet) bør ligge mellem 0,60-0,70)

Der er i ansøgningen anvendt normtal for foderets indhold af råprotein og fosfor. Disse er hhv. for råprotein 142,8 g/FE for årssøer og 164,8 g/FE for smågrise mens det for fosfor er 5,0 g/FE for årssøer og 5,4 g/FE for smågrise. En omregning af normtallene viser, at disse ligger indenfor BREF intervallerne.

Der er fremadrettet ikke ændret på foderets indhold af råprotein, mens det er oplyst at der fremover anvendes foder med 4,9 g P/FE til smågrisene og 4,8 g P/FE til søerne. Dermed ligger fosforniveauet under normen.

I ansøgningen er det oplyst at der fremadrettet anvendes fytase. Anvendelse af fytase har til formål at forebygge et unødigt forbrug af fosfor og som følge heraf et unødigt fosforoverskud på markarealer. Der kan resultere i fosfortab til vandmiljøet, hvor det kan medføre eutrofiering. Fosforindholdet i husdyrgødning fra svin afhænger af foderudnyttelsen, fordøjeligheden og fosforindholdet i foderet. Fosforbehovet stiger jo ældre grisen er, men på grund af øget foderoptagelse falder den mængde fosfor, foderet skal indeholde i forhold til grisens alder. På godkendelsestidspunktet betragtes tilsætning af fytase som en renere foderteknologi ved som minimum at opfylde Landsudvalget for Svin's seneste anbefalinger vedrørende anvendelse af fytase.

Der er oplyst at der anvendes fasefodring hos de forskellige dyregrupper. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger, afhængigt af dyrets størrelse. Foderets indhold af næringsstoffer optimeres til det konkrete vægtinterval, hvilket også indebærer optimal anvendelse af råprotein.

Der er ikke oplyst hvilket indhold af råprotein og fosfor der er i de forskellige faser, og dette er ikke anvendt som et virkemiddel i forhold til at reducere gyllens indhold af N og P. Idet dette ikke er anvendt som et virkemiddel, skal kommunen ikke stille vilkår vedr. dette.

Idet fasefodring er BAT er det vurderet at der bør stilles et vilkår om at dokumentere at der anvendes fasefodring med de oplyste antal faser. Dokumentationen vil f.eks. kunne ske i form af E-kontrol mv.

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..

På baggrund af ovenstående vurderes ansøgningen at leve op til BAT inden for fodring.

VILKÅR

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

- Der skal anvendes fasefodring, bestående af mindst 2 faser til søerne og mindst 3 faser til smågrisene.
- Foderets indhold af råprotein (g/FE) i de forskellige foderblandinger skal på kommunens anmodning dokumenteres. Dokumentation herfor skal via udskrifter fra bedriftsløsning (besætningsoversigt) samt via E-kontrol, som dækker en sammenhængende periode på 12 mdr. (indenfor en 15 måneders periode) kunne forevises på forlangende.
- Foderet til smågrisene må maksimalt indeholde 4,9 gram fosfor pr. FE, mens foderet til søerne maksimalt må indeholde 4,8 gram fosfor pr. FE. Dokumentation herfor skal via udskrifter fra bedriftsløsning (besætningsoversigt) samt via E-kontrol, som dækker en sammenhængende periode på 12 mdr. (indenfor en 15 måneders periode) kunne forevises på forlangende.

ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energiforbrug

Ventilationssystemet er styret i forhold til temperatur, og i enkelt afsnit er temperaturen derudover også styret ud fra luftfugtigheden i den pågældende stald.

Dette giver mulighed for et optimalt klima for dyrene i de enkelte staldafsnit og reducerer elforbruget. Mekanisk ventilation efterses jævnlige og i staldafsnit hvor der vaskes efter hvert hold vaske også udsugningen i loft og vægge.

Lysset er timerstyret i alle staldafsnit. Lysstofrør rengøres og udskiftes efter behov. Elforbruget aflæses hver måned, men der føres ikke i journal.

I nedenstående tabel er der redegjort for det faktiske niveau for ressourceforbrug. Der er ligeledes beregnet normtal for produktionen.

Energi	Nudrift	Normtal
Elforbrug	350.000 kWh	454.200 kWh
Naturgas til opvarmning	15.000 m ³	
Diesel/olie		
Anvendt til opvarmning og varmt vand	15.000 l	18.170 l

Stuehuset opvarmes med oliefyr placeret i udbygningen (se oversigtstegning bilag 2A). Nogle stalde (bygning 9A, og 10) opvarmes med naturgas.

Vandforbrug

Ejendommen er tilsluttet Såby Vandværk. Der forefindes ikke gamle brønde eller borer på ejendommen

Vand inkl. drikkevandsspild (m³)	Nudrift = Ansøgt	
	Norm	Faktisk
Drikkevand søer inkl. drikkevandsspild m ³	4108	
Drikkevand smågrise inkl. drikkevandsspild m ³	3360	
Drikkevand slagtesvin inkl. drikkevandsspild m ³	189	
Rengøring i stalde mv. m ³	777	
Samlet årlig forbrug af vand m³	8434	8.000 m³

Vandbesparende tiltag.

Før hver vask i sektioner, blødsættes den pågældende sektion via overbrusningsanlæg. Der vaskes med højtryksrensere og varmt vand. Bideventiler er placeret over krybben, og supplerende vandtildeling sker ved drikkekopper over spaltegulv.

Der er overbrusningsanlæg i bygningerne 7, 8 og 11.

Bideventiler og drikkekopper efterses dagligt og kontrolleres for ydelse ca. 1-2 gange årligt.

Vandforbruget aflæses hver måned, men der føres ikke i journal.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der ændres ikke på produktion, bygninger og anlæg i forbindelse med denne revurdering af godkendelsen.

Energiforbrug

Energiforbruget ligger under det beregnede energiforbrug, hvilket dog kan skyldes at forbruget til naturgas ikke er indregnet.

De beskrevne tiltag som rengøring efter hvert hold af ventilationssystemerne i forbindelse med almen vask og rengøring, begrænser modstanden, og dermed holder strømforbruget til ventilationen på minimumsbehovet, kontrol af ventilationsudstyr, udskiftning af lysstofrør, timer styring af belysning og fortsat fokus på elforbruget vil sikre at ejendommens energiforbrug optimeres.

Idet alle stalde er af ældre dato kan det være fornuftigt at få foretaget en gennemgang af ejendommen af en energikonsulent, idet der kan være områder som endnu ikke er overvejet. Dette er stillet som et vilkår, idet det vurderes at det vil være fornuftigt at få en gennemgang af om der kan gøres yderligere tiltag til at reducere energiforbruget.

Kommunen vurderer, at den løbende registrering af forbruget vil medvirke til at forbruget bliver reduceret til et minimum. Det vurderes at der skal føres journal over energi forbruget.

Vandforbrug

Vandforbruget på ejendommen ligger under det beregnede vandforbrug. Kommunen er af den opfattelse, at det er i ejers egen interesse at nedbringe vandforbruget, da dette er en unødvendig øget produktionsomkostning. Der foretages allerede i dag aflæsning af vandforbruget, men der føres ikke journal over dette.

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at rengøre stalde og udstyr efter hver produktionscyklus med højtryksrensere og varmt vand, at gennemføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild, at registrere af vandbrug gennem måling af forbrug, og at gennemgå systemet for at opdage og reparere lækager.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) mangler der BAT i forhold til vandforbrug, da der ikke føres journal over vandforbruget. Der er derfor stillet standard vilkår som sikrer at der fremadrettet føres journal over vandforbruget.

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

Sammenfattende er der 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:

- Virksomheden skal som minimum foretage en årlig registrering af forbruget af el, vand, naturgas og diesel. Dokumentation for dette skal opbevares i mindst 3 år og fremvises på forlangende.

- Virksomheden skal inden den 1. januar 2011 få foretaget en vurdering af det samlede anlæg af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen sendes samme år til Horsens Kommune, vedlagt virksomhedens kommentarer. Kommunen foretager efterfølgende en vurdering af om, og i så fald hvilke energibesparende tiltag der skal gennemføres. Disse vil derefter blive meddelt som tillæg til denne godkendelse (påbud).

SPILEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens sanitære afløbsforhold er tilsluttet offentlig kloak. Overfladevand ledes til egen mose med dræn videre til vandløb.

Al markdrift udføres af maskinstation, hvorfor der ikke forefindes kemikalier m.v. på ejendommen. Kemikalier til privat formål, findes i aflåst kemikalie rum.

Alle bygninger er forsynet med tagrender. Af bilag 4 ses alle tagnedløb og dræn herfra. Af Bilag 5 fremgår rørføring i forbindelse med udslusning af gylle fra stald til lager.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke befæstede arealer på ejendommen, hvorfra regnvand skal opsamles. Der er dermed ikke regnmængder som skal indregnes i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet som er foretaget under afsnittet flydende husdyrgødning.

Idet 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.

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

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I nedenstående skema ses håndtering af affald på ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring (placering kan angives på kort)	Afleveres til (oplys evt. også transportør)	Ca. mængder	Afhentningshyppighed
Sprøjterester	Ingen		ingen	
Medicinrester, kanyler mv.	I forrum	Motas	800 l/år	Efter behov

Olieaffald (spildolie)	Værksted (bygning 7)	olieleverandør	10 l/år	
Øvrigt affald	Ved bygning 7	Kommune ordning	800 l/uge	ugentligt
Tomme kemikaliedunke	Ingen		Ingen	
Gammelt jern			5 t/år	Efter behov
Halmaske	Ingen		Ingen	
Dæk	Ingen		Ingen	
Døde dyr	Ved gyllebeholder (16)	DAKA		Ugentligt/efter behov

Døde dyr opbevares ved gyllebeholderen (16) og afhentes til destruktion af DAKA en til to gange om ugen.

Der opbevares minimalt spildolie på ejendommen, da der ikke serviceres markredskaber på ejendommen.

Al fast affald opsamles i én enkelt container (800 l). Større mængder køres til genbrugsplads i Brædstrup. Containeren tømmes en gang om ugen af kommunal ordning.

Medicinrester opbevares i aflåst skab/rum. Der opbevares kun kemikalier til privat brug på ejendommen.

Affald på ejendommen og medicinrester opbevares i 100 l tønde og afleveres til Motas.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og derfor skal bortskaffelsen ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ. Der henvises derfor til Horsens Kommunes udsendte brochure *Affaldssortering i landbruget*, hvori der er en udførlig gennemgang af de regulativer, som Horsens Kommune har udarbejdet for at sikre en miljømæssig forsvarlig nyttegørelse og bortskaffelse af affaldet.

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.

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

VILKÅR

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

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER (OPBEVARING OG FORBRUG)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er følgende olietanke på ejendommen (se evt. kortet herunder):

Overjordisk indendørs tank fra 1990 på 1200 liter (diesel). Fremgår af BBR. Anvendes til produktion. Tanken er placeret på betonunderlag, bygning 4.

Overjordisk tank fra 2003 på 3000 liter (fyringsolie). Anvendes til produktion. Tanken er placeret vest for bygning 11.

Overjordisk tank fra 1993 på 1200 liter (fyringsolie). Anvendes til produktion. Tanken er placeret udendørs øst for bygning 9.



Oplag af foder i fodersiloer. Ved bygning 8 er der 7 siloer (6 siloer til 26 m³ og 1 silo til 16 m³) Ved bygning 10 er der to siloer med hver 20 m³. Ved bygning 11 (smågrisestald) er der 3 siloer (2 siloer på 26 m³ og 1 på 16 m³). Se placering på Bilag 2, Situationsplan.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Der tankes ikke køretøjer på ejendommen, hvorved der ikke er risiko for forurening ved tankning eller transport rundt på ejendommen.

Der er i dag to tanke placeret udendørs på grusbund. Tankene er lovlig placeret og er hævet over jorden, men i tilfælde af læk vil der kunne ske forurening af jord og evt. grundvand.

Der er dog tale om nyere tanke, som er beregnet til udendørs placering. Samtidig er tankene omfattet af reglerne i Olie-tanksbekendtgørelsen, hvor der bl.a. er et forældelseskrav på 30 år for overjordiske tanke. Dette er med til at minimere risikoen for at tanken springer læk på grund af alder.

Det vurderes, dog at olietanke, placeret indendørs på betongulv, giver en minimal risiko for forurening af jord, men dette er ikke stillet som et vilkår, idet staldene ikke ændres.

Der opbevares efter kommunens oplysninger ikke handelsgødning på ejendommen, og der skal således ikke stilles særlige vilkår til dette.

VILKÅR

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

DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Redegørelse for mulige uheld

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, driftsstop på foderanlægget, brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, som er indsendt til Horsens Kommune i forbindelse med denne revurdering.

Forurening med gylle

Gylle pumpes fra stalden til de 3 gyllebeholdere. På gyllebeholder 14 (270 m³) er der stationær pumpe, der ikke anvendes. Afhentning af gylle fra alle beholdere sker ved teleskopsug. Se endvidere Bilag 5 Afløbsforhold for gylle for at se hvor der er rørføring i forbindelse med pumpning af gylle fra stalde til lagre.



Kortet herover angiver hvor gyllen vil løbe hen i tilfælde af brug på en af gyllebeholderene.

Gyllen suges om med teleskopsug hvilket forhindrer overløb på gyllevognen, og spild på pladser omkring gyllebeholdere. Der kan findes yderligere oplysninger i Beredskabsplanen som skal forefindes på ejendommen.

Forurening med olie og kemikalier

Der opbevares kun kemikalier til privat brug på ejendommen.

Al markarbejde sker af maskinstation. Der opbevares og håndteres derfor ikke sprøjtemidler på ejendommen og der vaskes ikke sprøjte og maskiner.

Brand

Halm opbevares i halmlade (bygning 12 på bilag 2), som er placeret væk fra de øvrige driftsbygninger..

To olietanke er placeret udendørs (ved bygning 9 og 11) En placeret indendørs i bygning 4.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Dette er med til at reducere sandsynligheden for at beholderne springer læk.

Kortet herunder viser at skulle der ske udslip ved den mellemste gyllebeholdere kan gyllen opdæmmes inden det løber til nærmeste vandløb i Stubskov. Såfremt der sker brug på gyllebeholderen placeret ved Potmosevej vil gyllen (på grund af volden omkring beholderen) løbe ud på vejen. En stor del af gyllen vil sandsynligvis blive opsamlet indenfor volden, men en del vil kunne løbe ned af vejen, men på grund af terrænforholdene vurderes det at der ikke vil løbe mod Potmosen.



Idet gyllen under opsyn suges fra gyllebeholdere til vogn, vurderes risikoen for uheld med gylle ved overførsel mellem beholder og vogn at være lav. Der er derfor ikke stillet vilkår om etablering af en læsseplads med opsamling.

I den gamle miljøgodkendelse var der stillet et vilkår om etablering af en læsseplads, men idet denne udvidelse ikke er gennemført og den ansøgte ekstra gyllebeholder ikke er opført, samtidig med at der i dag suges fra gyllebeholderen bortfalder dette vilkår.

I forhold til håndtering af olie og kemikalier henvises til afsnittet vedr. dette.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommens drift, som beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Der er krav at denne skal vedligeholdes og forefindes i staldene, og der er derfor stillet vilkår om dette.

Det vurderes, at virksomheden 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

- Den udarbejde beredskabsplan skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal altid være udarbejdet på de sprog som de ansatte 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

I nedenstående tabel ses den årlige produktion af kvælstof og fosfor i de forskellige typer husdyrgødning på bedriften. Bemærk, at produktionen er normerne 2005/2006 og kan afvige i forhold til aktuelle normer.

Af ejendommens nuværende gødningsregnskab (indberettet den 10. marts 2009 på cvr nr. 12452241) fremgår et samlet antal DE i kvæg/svin på i alt 307 DE. Det ses således, at produktionsniveauet er i overensstemmelse med den nuværende tilladte produktion.

Gødningstype	Nudrift			Ansøgt		
	Kg Kvælstof	Kg fosfor	DE	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle svin	33.430,39	8.040,53	311,99	33.211,31	7.454,09	311,99
Dybstrøelse				43,08	9,05	0,44
Afsat husdyrgødning	-15.967,00	-3.845,00	-150,39	-16.056,00	-3.881,00	-150,8
Sum	17.463,39	4.195,53	161,60	17.198,39	3.582,14	161,60

Der afsættes fremover gødning til følgende modtagere:

Modtager (navn og adresse)	Modtager (Cvr. nr.)	Antal DE	Antal ha	gylleaftale	N- eller P-klasse	§ 16 godkendelse, skema nr.
Nørdal Mark I/S	29267499	150,83	108 *)	A	Nej	JA, 9220

*) Der er i ansøgningen vist i alt 154,43 ha aftaleareal. Der vil hvert år blive anvendt 108 ha som udbringningsareal, men arealerne vil gå på skift fra år til år.

Aftalen med afsætning af husdyrgødning til Nørdal Mark I/S ophører i efteråret 2010. Da alle de viste aftalearealer ejes af Erik Berg Larsen (er i dag forpagtet ud til Nørdal Mark I/S) vil husdyrgød-

ningen fra produktionen på ejendommen fortsat blive udbragt på de viste arealer. Harmoniforholdet for ejendommen er på: 1,4 DE/ha

Alle arealer er ejet. Enkelte arealer modtager ikke husdyrgødning og disse fremgår af nedenstående skema samt af bilag med oversigtskort over alle arealer hørende til ejendommen.

Marknr.	Antal ha	Anvendelse
002-0	0,90	Udyrket
003-0	4,80	Udyrket
008-0	0,60	Perm.græs
009-0	1,80	Perm.græs
031-1	1,00	Perm.græs
031-2	0,20	Perm.græs
031-3	1,50	Perm.græs

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er angivet at der anvendes 154,43 ha aftaleareal, hvoraf der vil hvert år blive anvendt 108 ha som udbringningsareal, men arealerne vil gå på skift fra år til år. Arealerne er ejede arealer som er bortforpagtet til Nørdal Mark I/S, og indgår derfor som aftalearealer.

Miljøstyrelsen har i en FAQ beskrevet at alternative arealer som ønskes vurderet ikke skal angives som en del af udbringningsarealet, og dermed ikke skal indgå i vurderingen, idet dette vil betyde at disse arealer skal være til rådighed hvert år når miljøgodkendelsen er meddelt.

Ansøger har oplyst at der ikke udbringes husdyrgødning fra andre produktioner på de omtalte arealer i de år hvor der ikke udbringes gylle fra produktionen på Potmosevej 19. Dette betyder at arealerne reelt er til rådighed for ansøger, og at det dermed er korrekt at disse indgår i vurderingen som udbringningsarealer.

Idet der er tale om arealer som er ejede, men er forpagtet ud, og som derved indgår i godkendelsen som aftalearealer, men hvor forpagtningsaftalen skal genforhandles vurderes det at vurdering af aftalearealernes sårbarhed bør fremgå af denne godkendelse, således at det ikke udløser krav om fornyet vurdering af arealerne, såfremt kontrakten med Nørdal Mark I/S ophører. Eventuelle vilkår vil dog skulle overføres fra arealgodkendelsen til Nørdal Mark I/S, idet det i godkendelsen ikke er muligt at håndhæve vilkår til tredje mands arealer.

Det vurderes at det generelle harmonikrav er overholdt ved den ansøgte produktion.

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

Nørdal Mark I/S har i 2009 søgt Horsens Kommune om en § 16 arealgodkendelse. Ansøgningen har skema id 9220. Da der i denne sag er tale om arealer som i dag indgår som bedriftens udbringningsarealer og der ikke sker ændringer i produktionen er det vurderet at der bør stilles et vilkår som sikrer at bedriftens arealer indgår i den samlede arealgodkendelse af Nørdal Mark I/S.

Det vurderes ud fra oplysninger i de efterfølgende afsnit, om arealerne er sårbare og der skal udarbejdes en § 16 arealgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug .

VILKÅR

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

- Driften af de arealer, tilhørende Erik Berg, Potmosevej 19, 8752 Østbirk som indgår som af-talearealer i denne godkendelse, skal indgå og vurderes i ansøgningen fra Nørdal Mark I/S cvr. nr. 29267499 (skema ID 9220). Såfremt driften af arealerne overgår til en virksomhed med et andet cvr. Nr. skal Erik Berg indsende oplysninger til Horsens Kommune, således at driften af arealerne kan vurderes.
- På bedriftens udbringningsarealer, i alt 154,4 ha, må der som årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,17 DE/ha, eller i alt 17.200 kg N samt 3582 kg fosfor. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på det udspretningsareal, som fremgår af denne godkendelse.

FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I næsten hele svineproduktionen produceres gylle. Der er fuldt ornehold til produktionen, som er opstaldet på dybstrøelse, der skiftes en til to gange om året, og denne dybstrøelse benyttes i gyllebeholderen som flydelag.

Dyretype	Antal dyr	Produktion m ³ gylle pr enhed	Samlet mængde m ³
Individuel opstald drægtige søer	294	3,92	1152
Løsgpende drægtige søer	546	4,64	2533
Farestalde	840	1,68	1411
Smågrise fuldspaltegulv	7150	0,124	889
Smågrise delvist spaltegulv	16850	0,124	2095
Polte / slagtesvin	350	0,49	171
Årsproduktion			8252
9 mdrs produktion			6189

På ejendommen er der 3 gyllebeholdere med en samlet opbevaringskapacitet i gyllebeholderene på ca. 6445 m³, svarende til ca 9,3 måneders produktion.

Der er ikke fast overdækning på gyllebeholderene. Snittet halm og dybstrøelse fra ornerne sikrer et tæt flydelag. Der føres lovpligtig logbog over flydelag.

Opbevarings-anlæg, her- under også adresse	Behol- der nr.	Byggeår	Kontrol år	Diameter (m)/ Kapacitet (m ³)	Over- dækning
Gyllebeholder 1	14	1986	1998/ 2008 (anm)	9,2 / 270	Flydelag
Gyllebeholder 2	15	1992	2002	26,4 / 2175	Flydelag
Gyllebeholder 3	16	1995	2005	35,8 / 4000	Flydelag
Opbevaringskapacitet i alt				6445	

Gyllebeholdernes placering ses på bilag 2 Situationsplan.

Maskinstation håndteret pumpning af gylle 2 gange årligt fra gyllebeholder ved staldbygningerne til gyllebeholder på den andens side af Potmosevej

Ved overpumpning brydes flydelaget.

Gyllebeholderen ved Potmosen er omgivet af en vold, således at evt. spild af gylle ikke uhindret kan forurene potmosen eller det omkringliggende naturområde.

Foruden de ovennævnte gyllebeholdere er der også rådighed over to gyllebeholdere på Møllersmindevej 6, 8750 Østbirk.

Det er tale om to beholdere på hhv. 429 m³ (opført i 1985, kontrolleret i 2005) og 666 m³ (opført i 1993, kontrolleret i 2003). Samlet udgør den ekstra opbevaringskapacitet 1095 m³. Der er indgået en

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 1 år, når der indregnes de lejede beholdere, vurderes det at være tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav, og der stilles ikke yderligere krav til opbevaringen.

Idet der indgår lejede gyllebeholdere i beregningen gør Horsens Kommune opmærksom på at der skal føres logbog over flydelaget i gyllebeholderene. Kommunen vil i forbindelse med det almindelige miljøtilsyn på ejendommen kontrollere flydelaget i beholderne på Møllersmindevej 6. Der skal foreligge udfyldte logbøger for flydelaget i de lejede gyllebeholdere på ejendommen, som kan fremvises ved tilsynet. Såfremt lejeaftalen ophører skal kommunen orienteres op dette, således at det sikres at der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Ved tilsyn i 2009 blev flydelaget i alle beholderne samt logbøgerne kontrolleret og det blev konstateret at der var et dækkende flydelag (i de tanke som ikke var rørt op) og at der blev ført logbog.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere vilkår for drift og egenkontrol, idet der allerede er stillet vilkår om beredskabsplan, samt at der skal ringes 112 ved miljøbelastende uheld, herunder brud på gyllebeholder, større spild af kemikalier eller olie, spild af flydende fodermidler f.eks. valle, og lignende

GYLLEFORSURING, GYLLESEPARERING OG GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nærværende godkendelse er søgt som revurdering af en eksisterende produktion uden ændringer eller udvidelse. Der er ikke påtænkt indført nedenstående teknologier i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Forsuring

Der er ikke valgt forsuring, da det i det eksisterende anlæg ikke er muligt at etablere uden væsentlige meromkostninger til ombygning af rørføring m.v., og da der ikke skal bygges nyt eller renoveres bygninger i forbindelse med denne revurdering

Separering

Da der til udbringning af husdyrgødning rådes over tilstrækkeligt med areal, er der ikke umiddelbart gevinst – hverken økonomisk eller miljømæssigt – ved separation af gyllen. Dette er derfor fravalgt som teknologi.

Køling

Da der ikke i det eksisterende anlæg er etableret gyllekøling, kan dette ikke etableres uden væsentlige meromkostninger i etablering, og da der ikke skal bygges nyt eller renoveres bygninger i forbindelse med denne revurdering er det ikke indarbejdet som en tilpasning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gyllekøling kunne være et middel til at reducere ammoniakfordampningen fra staldene. Varmen som ville blive udvundet kunne med fordel anvendes i de dele af stalden hvor der er behov for varme.

I forbindelse med revurderingen ændres der ikke på bygninger eller på dyrehold. Det er derfor ikke vurderet som proportionelt at stille vilkår om etablering af hverken forsuring, separering eller gyllekøling. Der er dog under staldbeskrivelsen stillet et vilkår om at smågrisestalden ved renovering skal leve op til BAT, hvilket kunne medføre at der kunne etableres f.eks. gyllekøling. Samtidig vil en energigennemgang kunne belyse rentabiliteten i f.eks. at etablere gyllekøling. Der er stillet et vilkår om en energigennemgang indenfor ca. et år fra denne revurdering er foretaget.

VILKÅR

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

FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres dybstrøelse fra heste og får samt fra orneholdet i svineproduktionen. Dybstrøelsen kommer i gyllebeholderne til etablering af flydelag.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at den begrænsede mængde dybstrøelse kan placeres i gyllebeholderen, og at der dermed ikke er krav om etablering af en møddingsplads.

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

Ejendomme ligger i et område, hvor der er fokus på fosfortilførslen til arealerne. På baggrund af dette vurderes det, at der bør stilles et vilkår at der ikke tilføres arealerne mere fosfor end hvad der indgår som forudsætning for godkendelsen.

VILKÅR

Vilkåret fremgår af afsnit vedr. vurdering af belastningen på arealerne. På baggrund af ovenstående er der ikke dette afsnit ikke stillet vilkår for drift og egenkontrol.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beregninger i IT-ansøgningen, viser at ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Potmosevej 19 er 5.453,99 kg kvælstof pr. år i nudriften.

Der ansøges om revurdering af en eksisterende miljøgodkendelse fra 2000.

Der sker ingen godkendelsespligtige ændringer i husdyrproduktionens størrelse eller sammensætning. I det ansøgte projekt indgår der heller ikke hverken opførelse af nye staldafsnit/opbevaringsanlæg eller ændringer af eksisterende anlæg.

Den ansøgte produktion vil resultere i en ammoniakfordampning på 5.401,44 kg kvælstof pr. år dvs. et reduktion på 52,55 kg kvælstof pr. år.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. Habitatbekendtgørelsen¹.

Nærmeste Natura-2000 områder er Habitatområde nr. 50 Yding Skov og Ejer Skov. Anlægget på Potmosevej 19 ligger ca. 2,5 km fra området.

Udpegningsgrundlaget (Arts-/naturtypenavn) for Habitatområde 50 er pr. 1. juli 2009:

- *Bæklampret (Lampetra planeri)*
- *Vandløb med vandplanter*
- * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- Bøgeskove på morbund med kristtorn
- Bøgeskove på muldbund
- Bøgeskove på kalkbund
- * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Prioriterede naturtyper er markeret med *.

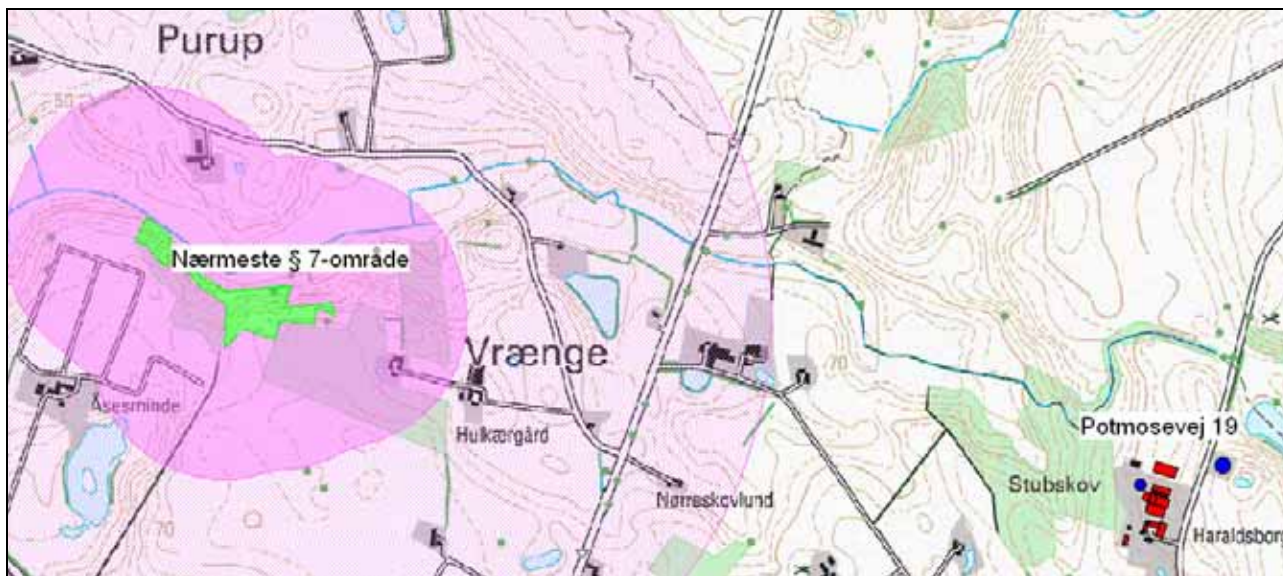
Det nærmeste naturområde, som indgår i Natura 2000-området udpegningsgrundlag er en elleaskeskov som findes ca. 2.600 meter fra den nærmeste del af anlægget. Der er foretaget en depositionsregning i regnearket til ansøgningen. Beregningen viser, at husdyrproduktionen på Pot-

¹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

mosevej 19 bidrager med i alt 0,07 kg N/ha/år til naturområdet. Der er ingen merdeposition. Der er ikke registreret habitatnatur udenfor Natura 2000 indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7-områder). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3 definerer, at såfremt det ansøgende husdyrbrug ligger indenfor en afstand af 300 meter (kaldet Bufferzone I) fra et § 7 udpeget naturområde må husdyrbrugets ammoniakemission fra stald og lager ikke forøges i den ansøgte drift i forhold til nudrift. Der er ca. 1.700 meter fra ejendommen til det nærmeste § 7-område (et overdrev), som fremgår af nedenstående kortudsnit.

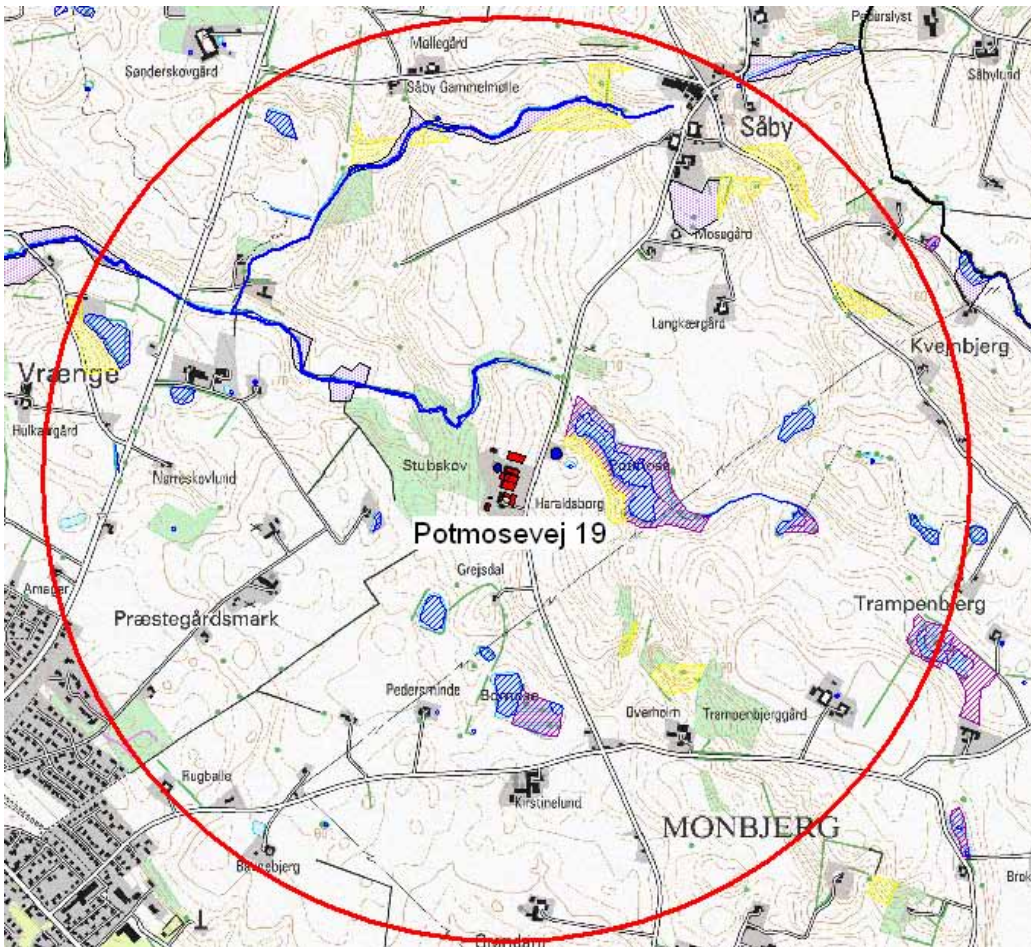


Der er foretaget en depositionsberegning i regnearket til ansøgningen. Beregningen viser, at husdyrproduktionen på Potmosevej 19 bidrager med i alt 0,06 kg N/ha/år til overdrevet. Der er ingen merdeposition.

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.

På nedenstående kort vises alle de registrerede naturområder indenfor en afstand af 1.500 meter fra anlægget.



Ejendommen ligger ca. 130 meter vest for et sammenhængende naturområde bestående af et overdrev som er skrånende mod Potmose (sø og mose). Ca. 1000 meter nord for ejendommen ligger et kuperet naturområde med flere overdrev og enge langs et tilløb til Sandvad Bæk.

Der er ikke beregnet kvælstofdeposition til § 3-områderne og de beskrives ikke nærmere, da den ansøgte produktion hverken medfører en øget kvælstofdeposition eller anden forstyrrelse/belastning, som kunne resultere i en tilstandsændring i de beskyttede § 3- områder.

Internationalt beskyttede arter – bilag IV-arter

DMU har inddelt Danmark i et 10 x 10 km grid og opgjort, hvilke bilag IV-arter som findes indenfor hver af cellerne. Ifølge denne opgørelse findes stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø, markfirben, langøret flagermus, trolldflagermus, brunflagermus, vandflagermus, damflagermus, sydflagermus og odder i samme gridcelle som ejendommen.

Der er ikke kendskab til at nogen af bilag IV-arterne findes indenfor en afstand af 1.500 meter fra ejendommen.

National beskyttelse – fredede arter

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

Der er ikke kendskab til registreringer af fredede arter indenfor 1.500 meter fra ejendommen.

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.

Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Arter, som er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur, er registreret på Den danske Rødliste (herefter rødlisten). Den danske Gulliste (herefter gullisten) er en fortegnelse over plante- og dyrearter i tilbagegang og arter, som Danmark i international sammenhæng har et særligt ansvar for. Horsens Kommune gør en særlig indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Der er ikke anden kendskab til forekomster af rød- eller gullistede arter indenfor 1.500 meter fra anlægget på Potmosevej 19.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan emissionen fra stald- og gødningsopbevaringsanlæg vil påvirke beskyttede arter og naturområder.

Det ansøgte projekt resulterer ifølge ansøgningens beregninger i en ammoniakemission på 5.401 kg kvælstof pr. år, hvilket er en reduktion på 53 kg kvælstof pr. år i forhold til den eksisterende produktion.

Beskyttede naturområder

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen reduceres og dermed vil belastningen på omkringliggende naturområder også mindskes med det ansøgte projekt.

Det totale kvælstofbidrag fra den ansøgte produktion til nærmeste habitatnatur og nærmeste § 7-natur er beregnet til at udgøre henholdsvis 0,07 og 0,06 kg N/ha/år.

Ammoniakfordampning fra stalde og opbevaringsanlæg til Potmosevej 19 bidrager dermed til belastningen af § 7-overdrevet og Elle- aske skoven. Tålegrænsen for skoven ligger indenfor intervallet 10-20 kg N/ha/år, mens overdrevet har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år.

Ifølge DMU var baggrundsbelastningen i 2007 (nyeste tal) i gennemsnit 14 kg N/ha/år for Horsens Kommune. Den lave del af tålegrænseintervallet er dermed overskredet for begge naturområder alene ved bidraget fra baggrundsbelastning.

Bidraget fra Potmosevej 19 er dog forholdsvist lille og på denne baggrund vurderes det ansøgte ikke at ville hindre opnåelse eller fastholdelse af gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Områder som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil eksponeres for en beskeden reduktion i kvælstofdeposition og på den baggrund vurderes det ansøgte ikke at ville medføre en tilstandssændring i nogen af disse naturområder.

Beskyttede arter

Ejendommen Potmosevej 19 ligger ikke i et område, hvor der er registreret beskyttede arter i nærmiljøet. Det kan dog ikke udelukkes at vandhuller eller andre beskyttede naturområder kan udgøre et potentielt levesteder for bilag IV-arter eller andre beskyttede dyr eller planter.

Det ansøgte projekt vil medføre en reduceret ammoniakfordampning og inkluderer ikke opførelse af nye anlæg. Vandhuller berøres ikke.

På den baggrund vurderer Horsens Kommune, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

VILKÅR

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

LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Beregningerne kan findes i PDF filen under 3.2 lugtgeneberegning.

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

Der er ikke andre husdyrbrug med et dyrehold over 75 DE som medfører at lugtberegningerne skal korrigeres.

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

Staldafsnit	Område	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
7 Smågrise fuldspalter	Byzone	1300,88 m	Nej	Nej
7 Smågrise fuldspalter	Samlet bebyggelse	1155,46 m	Nej	Nej
7 Smågrise fuldspalter	Enkelt bolig	312,34 m	Ja	Nej
10 Farestald fuldspaltegulv	Byzone	1333,34 m	Nej	Nej
10 Farestald fuldspaltegulv	Samlet bebyggelse	1073,58 m	Nej	Nej
10 Farestald fuldspaltegulv	Enkelt bolig	403,57 m	Ja	Nej
8 Drægtighedsstald løsdrift	Byzone	1304,47 m	Nej	Nej
8 Drægtighedsstald løsdrift	Samlet bebyggelse	1120,11 m	Nej	Nej
8 Drægtighedsstald løsdrift	Enkelt bolig	356,62 m	Ja	Nej
6 Smågrise - fuldspalter	Byzone	1289,09 m	Nej	Nej
6 Smågrise - fuldspalter	Samlet bebyggelse	1151,42 m	Nej	Nej
6 Smågrise - fuldspalter	Enkelt bolig	323,28 m	Ja	Nej
11 Smågrise delvist fast gulv	Byzone	1360,50 m	Nej	Nej
11 Smågrise delvist fast gulv	Samlet bebyggelse	1027,93 m	Nej	Nej
11 Smågrise delvist fast gulv	Enkelt bolig	451,27 m	Ja	Nej
5 Polte	Byzone	1268,52 m	Nej	Nej
5 Polte	Samlet bebyggelse	1166,77 m	Nej	Nej
5 Polte	Enkelt bolig	314,86 m	Ja	Nej
2 Fårehold	Byzone	1216,81 m	Nej	Nej
2 Fårehold	Samlet bebyggelse	1213,51 m	Nej	Nej
2 Fårehold	Enkelt bolig	287,90 m	Ja	Nej
4 Heste	Byzone	1254,81 m	Nej	Nej
4 Heste	Samlet bebyggelse	1181,75 m	Nej	Nej
4 Heste	Enkelt bolig	303,34 m	Ja	Nej
13 Farestald delvist fastgulv	Byzone	1295,54 m	Nej	Nej
13 Farestald delvist fastgulv	Samlet bebyggelse	1103,88 m	Nej	Nej

	se			
13 Farestald delvist fastgulv	Enkelt bolig	385,51 m	Ja	Nej
9a farestald delvis spaltegulv	Byzone	1308,01 m	Nej	Nej
9a farestald delvis spaltegulv	Samlet bebyggelse	1099,91 m	Nej	Nej
9a farestald delvis spaltegulv	Enkelt bolig	382,46 m	Ja	Nej
9 Drægtighedsstald bokse	Byzone	1325,05 m	Nej	Nej
9 Drægtighedsstald bokse	Samlet bebyggelse	1095,94 m	Nej	Nej
9 Drægtighedsstald bokse	Enkelt bolig	377,80 m	Ja	Nej

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	514,19 m	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	343,71 m	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	162,60 m	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Geneafstande i forhold til omkringliggende beboelser angives i forhold til et beregnet lugtcentrum. www.husdyrgodkendelse.dk foretager beregningerne i skemaID 11988 og angiver om lugt genekriterierne for hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltliggende boliger uden landbrugspligt er overholdt. Ved beregningerne ses der på ændringen i lugtafgivelsen.

Hele produktionen fortsætter uændret i de eksisterende stalde. Dette betyder ifølge beregningerne i skema ID 11899 i husdyrgodkendelse.dk, at lugtgenerne hos byzone, samlet beboelse og naboerne er uændrede.

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. I beregningen af geneafstanden indgår øvrige husdyrbrug med mere end 75 DE i området.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odor units (OU_E/m^3), i samlet bebyggelse 7 OU_E/m^3 og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OU_E/m^3 . 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.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 300 meter til nærmeste beboelse. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Såby som ligger 1000 meter væk. Der er 1250 m til nærmeste byzone, Østbirk. Se i øvrigt også bilag 1 eller afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold.

Det elektroniske ansøgningssystem har i skema ID 11899 foretaget beregninger, som viser, at lugtgenekriterierne og beregnet afstandskrav er overholdt for både enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke giver væsentlige gener for naboerne.

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

Af den tidligere godkendelse fremgik vilkår vedr. lugt (vilkår 6 og 7). Disse vilkår videreføres i en opdateret version. Se de nye vilkår herunder.

VILKÅR

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

- Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.
- 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 formindskes i tilstrækkelig grad.

FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Rottebekæmpelse foretages af Mortalin.

Fluebekæmpelse sker i videst mulig omfang ved tilsætning af rovfluer til gyllekanaler og i gyllekummer. Om nødvendigt anvendes der kemi.

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 Skadedyrslaboratorium 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.

Vilkåret fra den tidligere godkendelse er videreført, og fremgår herunder.

VILKÅR

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

- Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.

TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med revurdering af eksisterende godkendelse er der opgjort antallet af tunge transportere til og fra ejendommen. Transporterne er uændrede i forhold til nudrift, da der ikke sker ændringer i ansøgt drift (revurdering).

Udover de angivne transportere bjærges halmen efter høst og opbevares i halmlade på ejendommen. Til svarende køres der korn fra marken til foderstoffene. Der foretages ca. 470 årlige gylletransportere med traktor og en 20-tons gyllevogn.

Se transportruter i Bilag 6 Transportveje.

Transporter	Antal Årlig/uge
Afhentning af levende dyr - smågris	52
Afhentning af døde dyr	52-104
Afhentning af affald	52
Levering af levende dyr til slagteri	26
Levering af foder	90
Levering af diesel og fyringsolie	10
Udbringning af gylle	470
I alt	804

Størstedelen af transporterne med foder, grise og døde dyr vil passere gennem en af landsbyerne Såby eller Sattrup på vej til eller fra ejendommen

Ca. halvdelen af gyllen udbringes i umiddelbar nærhed af ejendommen. Den resterende del skal transporteres 3-5 km til udbringningsarealerne. De fleste af disse transportere vil gå gennem landsbyerne Såby eller Sattrup.

Ca. 80 % af transporten med gylle vil ske i en 6-ugers periode i april/maj. Interne transportveje samt ind og udkørsel fra ejendommen ses af bilag 2 Situationsplan.

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 det viste kort.

Antallet af ugentlige transportere bliver ikke øget.

Horsens Kommune har dags dato ikke modtaget klager over transport fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne som også anvendes i dag ikke medfører gener for områdets beboere, ud over hvad der kan forventes på landet.

Der er på den baggrund ikke stillet skærpede vilkår til transport.

STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støjkilder på anlægget er fortrinsvis ventilationsanlægget, som kører 24 timer alle ugens 7 dage. Ingen af ventilatorerne har et støjniveau, der kan være til gene for naboer. Placeringen af disse er beskrevet under afsnittet Ventilation.

Der er en kompressor og hedvandsrenser, der anvendes i forbindelse med vask af stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes alene ud fra afstanden til nærmeste nabo (over 300 meter) og at produktionsbygningerne er sænket i niveau, 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 ingen beboelser beliggende indenfor 700 meter fra ejendommen er der jf. krav § 11 i bekendtgørelsen om godkendelse af husdyrbrug kun fastsat nogle standard vilkår vedrørende støj, som vil sikre at der ikke vil opstå 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 efterfølgende, 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

Interne transportveje er ikke asfalterede. Anlægget er omkranset til flere sider med skærmende beplantning, og støvgener fra anlægget vil derfor være yderst begrænset. Der vil ikke hos naboer kunne opstå støvgener fra anlægget, da naboerne ligger forholdsvis langt fra ejendommen.

Der vil forekomme ganske få støvgener fra anlægget, idet der hverken sker korn- eller frøtørring eller opbevaring af korn på ejendommen. Derudover forekommer der intet male- eller blandedanlæg på ejendommen, der kan forårsage eventuelle støvgener, idet al foderet leveres som færdigkøbt tørfoder, hvorfor der kun vil være ganske få og meget lokale støvgener omkring staldene i forbindelse med fodring.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til støvgener fra gården forventes den beskrevne indretning at sikre at der ikke er væsentlige problemer.

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

VILKÅR

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

LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udendørs belysning findes i begrænset omfang og fortrinsvis for at kunne finde omkring på ejendommen. Der er ikke etableret egentlig arbejdsbelysning udendørs..

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

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

VILKÅR

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

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tabellen herunder viser dels størrelsen på markerne, om arealet er drænet, jordbundstypen og det valgte sædskifte på marken. Tabellen viser desuden de relevante klasser, der er indarbejdet i husdyrgodkendelsessystemet i skema ID 11899 indenfor nitrat, grundvand og fosfor.

Navn	Ha	Drænet	Jordbunds- type	Vandet	Sædskifte	Standard sædskifte
027-0	5,03	Ja	JB4	Nej	S4	JA
028-0	6,12	Ja	JB6	Nej	S2	JA
030-0	0,48	Ja	JB4	Nej	S4	JA
001-0	34,44	Ja	JB6	Nej	S2	JA
005-0	3,62	Ja	JB6	Nej	S2	JA
006-0	2,44	Ja	JB6	Nej	S2	JA
007-0	0,94	Ja	JB6	Nej	S2	JA
021-0	5,88	Ja	JB6	Nej	S2	JA
022-0	4,59	Ja	JB4	Nej	S4	JA
024-0	37,18	Ja	JB4	Nej	S4	JA
025-0	2,19	Ja	JB6	Nej	S2	JA
026-0	4,07	Ja	JB4	Nej	S4	JA
029-0	8,45	Ja	JB4	Nej	S4	JA
Total	115,44					

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor, anvendes som udgangspunkt. IT-ansøgningssystemet 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 på lerjord og S4 på sandjord. Dette sædskifte indeholder som udgangspunkt minimum 14 % efterafgrøder.

Tabellen herunder viser de relevante klasser, der er indarbejdet i husdyrgodkendelsessystemet i skema ID 11899 indenfor nitrat, grundvand og fosfor

Navn	N- Klasse 0 - Ha	N- Klasse 1 - Ha	N- Klasse 2 - Ha	N- Klasse 3 - Ha	Grund- vand - Ha	P- Klasse 0 - Ha	P- Klasse 1 - Ha	P- Klasse 2 - Ha	P- Klasse 3 - Ha
027-0	5,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00
028-0	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	5,99
030-0	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,01	0,00
001-0	34,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	34,07
005-0	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62
006-0	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44
007-0	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
021-0	0,00*	0,00	5,88*	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00
022-0	0,00*	0,00	4,59*	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00
024-0	0,00*	0,00	37,18*	0,00	0,00	37,18	0,00	0,00	0,00
025-0	0,00*	0,00	2,19*	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00
026-0	0,00*	0,00	4,07*	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00
029-0	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00	0,00
Total	61,53	0,00	53,91	0,00	0,00	67,86	0,00	0,51	47,07

Flere af udbringningsarealerne ligger placeret i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som meget sårbar overfor fosfor. Alle disse arealer er drænet lerjord, hvor fosfortallet i jorden ikke kendes. Disse arealer skal derfor kategoriseres som P-kl-3. Derudover er der enkelte områder i 3 marker, der er lavbundsjord, i alt 0,51 ha,

Af skemaet fremgår hvilke oplysninger der er afgivet i forhold til aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
107	1,1	Nej	Nej
106	2,65	Nej	Nej
105	5,83	Nej	Nej
104	4,31	Nej	Nej
102	21,56	Nej	Nej
101	5,11	Nej	Nej
108	38,63	Nej	Nej
109	5,88	Nej	Nej
110	12,2	Nej	Nej
111	18,03	Nej	Nej
113	14,05	Nej	Nej
114	9,94	Nej	Nej
103	15,14	Nej	Nej
Total	154,43		

Fosforoverskuddet i ansøgningen overholder kravet i forhold til de statsligt udmeldte beskyttelsesniveau. For at overholde kravet er der indsat fosforkorrekationer i forhold til foder. Overskuddet uden denne fosforkorrektion var ca. 11 kg P/ha. Ansøger har dermed bragt fosforoverskuddet betydeligt ned i forhold til at overholde det statsligt udmeldte krav.

Kort med udbringningsarealer beliggende i fosforopland er vedlagt som bilag 4 Arealer i fosforopland.

Ingen af arealerne er placeret i nitratklasse i forhold til det statsligt udmeldte nitratklassekort vedr. vurdering af overfladevand og ingen af arealerne er placeret i eller grundvandsområde og dermed af kravene til kvælstof overholdt.

54 ha ejet og 60 ha aftaleareal afvander til Horsens inderfjord.
61,4 ha ejet og 94,3 aftaleareal afvander til Gudenåen og dermed Randers fjord.

Der er indarbejdet ekstra efterafgrøder i sædskiftet svarende til 1% af bedriftens samlede areal, og 3 % af det samlede areal i oplandet til Horsens Fjord. Beregninger for udvaskningen af kvælstof til Horsens Fjord er indsendt gennem skema id 14376 (fiktiv ansøgning).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer skal medtages ved vurdering af arealer i forbindelse med en revurdering efter reglerne 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 udspredding af det producerede husdyrgødning er opgivet et samlet areal på 269,87 ha. Det ejede og forpagtede areal udgør 115,44 ha. Det resterende areal på 154,43 ha udgøres af aftalearealer. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha

På aftalearealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,26 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 skal anvendes Skov- og Naturstyrelsens 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 fosforoverskud, 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 Inder fjord. Baggrunden for denne vurdering er beskrevet nærmere under det efterfølgende afsnit om kvælstof og fosfor.

Kommunen har i forbindelse med sagsbehandlingen stillet krav til ansøger om at opklassificere udbringningsarealerne således, at de alle er angivet som værende beliggende i nitratklasse 2. Der er indsendt en fiktiv ansøgning som dokumenterer at kravet til nitratklasse 2 er opfyldt for Horsens Fjord.

Idet en del af aftalearealerne (ca. 60 ha) er beliggende i det samme område kan disse aftalearealer ikke modtage fuldt dyretryk og følge de generelle regler, hvorfor anvendelsen af aftalearealerne vil udløse krav om en § 16 arealgodkendelse.

Vedr. aftalen med Nørdal Mark I/S, Underupvej 8, 8740 Brædstrup CVR. nr 6150295835 vurderes det, at der skal udarbejdes en §16 arealgodkendelse. Nørdal Mark I/S har allerede indsendt en ansøgningen om godkendelse til Horsens Kommune (skema 9220), og det skal sikres at arealerne bliver indeholdt i denne ansøgning, med de forudsætninger der fremgår af denne vurdering.

Idet det er oplyst at de omtalte aftalearealer er ejede arealer som er forpagtet ud, og derfor ikke drives under Potmosevej 19, og at forpagtningen med Nørdal Mark I/S udløber indenfor en kort periode, er der i et andet afsnit formuleret er vilkår som sikrer at arealerne vil blive vurderet uanset hvilken forpagter der driver arealerne.

VILKÅR

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

UDBRINGNINGSSAREALERNES PÅVIRKNINGER PÅ NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Ingen marker ligger indenfor eller grænsende op til Natura 2000-områder. Mark 107, som ligger tættest på internationalt beskyttet natur, ligger ca. 1.000 meter fra Habitatområde nr. 50 Yding Skov og Ejer Skov.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ er der et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1.000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller fodergræsmarker.

Mark nr. 027-0 er som det eneste udbringningsareal omfattet af dette krav.

Til orientering er kravet om nedfældning på sort jord eller fodergræsmarker fra 1. januar 2011 gældende for alle arealer uanset beliggenhed.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

Flere af ejendommens arealer grænser op til § 3- områder. Søer og vandløb behandles samlet under et senere afsnit.

Ejede og forpagtede arealer

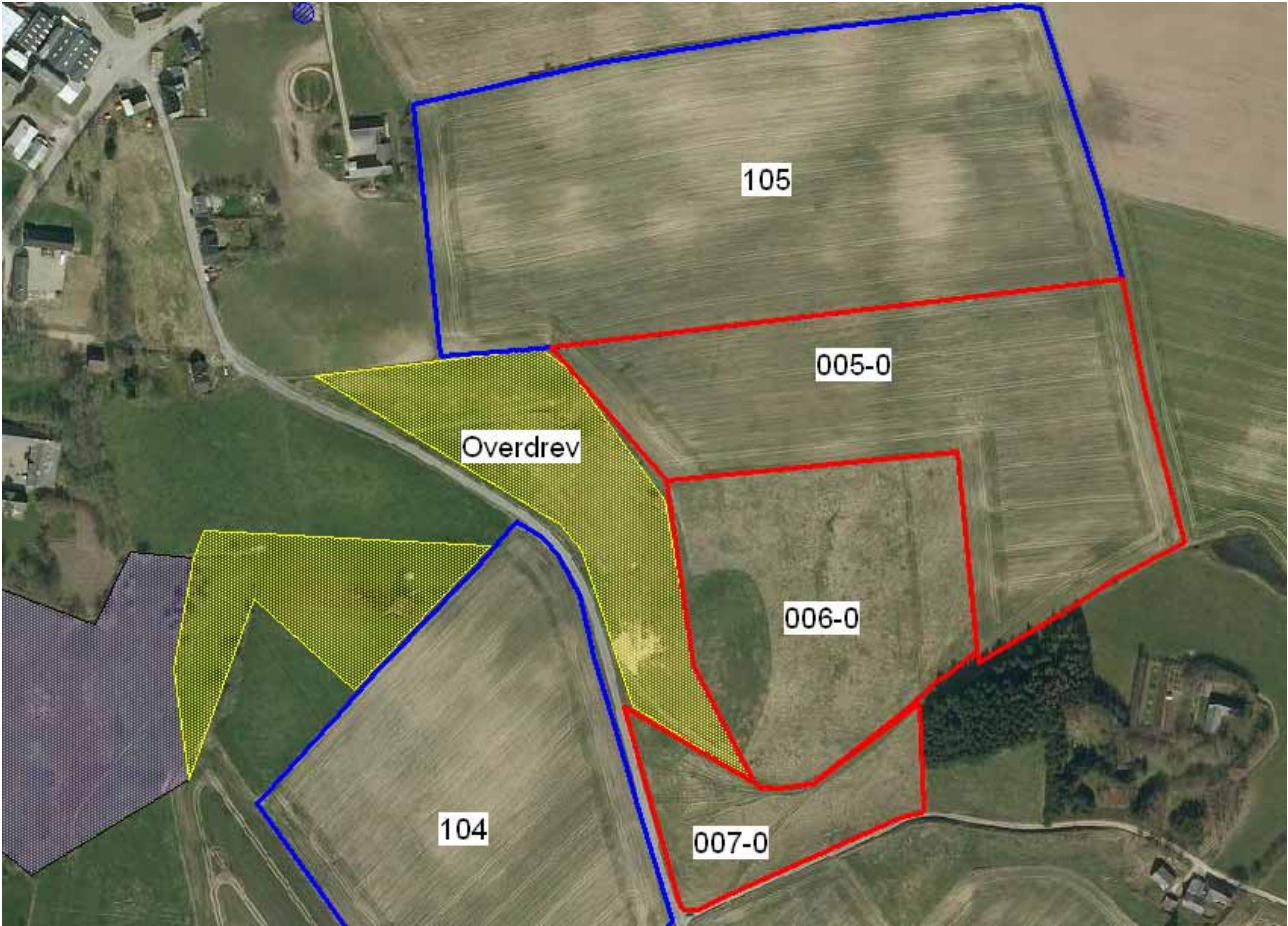
Potmosevej 19 ligger ca. 1200 meter syd for et meget kuperet landskab, hvor der er registreret flere overdrev og enge. Enkelte af udbringningsarealerne grænser op til naturområderne.

Mark 005-0, 006-0 og 007-0 grænser op til et § 3 overdrev, se billedet herunder. Markerne er på dele af arealet skrånende med en hældning over 12 grader, men hældningen er væk fra overdrevet, idet den øvre afgrænsning af overdrevet udgøres af en ås.



Overdrevet set mod nord.

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



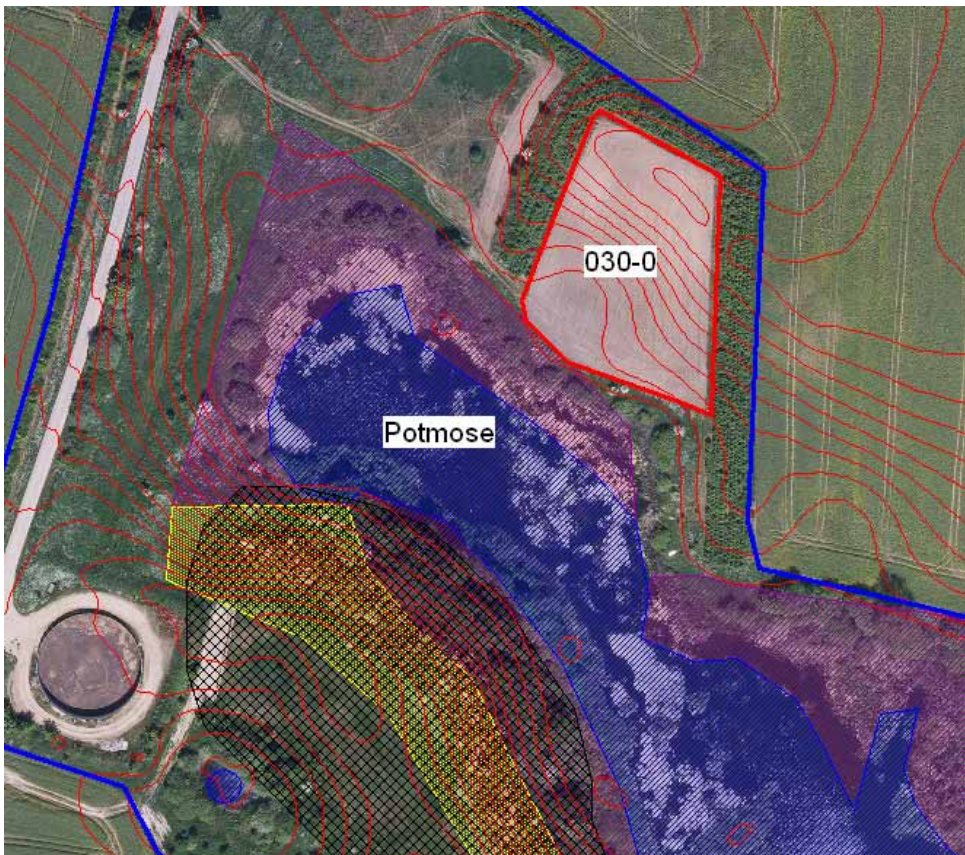
Mark 001-0 afgrænses af et andet overdrev (200106624), som fremgår af kortudsnittet herunder.



Overdrev nr. 200106625 (se foto nedenfor) ligger ligeledes tæt på mark 001-0, men naturarealet grænser ikke direkte op til udbringningsarealet. Overdrevet afgræsses ikke og bærer præg af tilgroning.



Billedet viser overdrevet set fra Møllegårdsvej som er vist på kortet ovenfor. Som det ses skråner marken mod overdrevet.



Mark 030-0 grænser op til Potmose.

Aftalearealer

Fælles for alle aftalearealet gælder, at de tilhører Potmosevej 19 og forpagtes af Nørdal Mark I/S, som driver arealerne.

Ved overdrev nr. 200106612, som er beliggende ved Potmosen og som sammen med søen og mosen udgør det største naturområde i nærheden af produktionen, var der i VVM-redegørelsen et krav om en husdyrgødningsfri bræmme. Bræmmekravet gælder hvor udbringningsarealet på en strækning skråner ned mod overdrevet og bræmmen skal jf. kapitel 5-godkendelsen være 16 meter bred og den må ikke tilføres husdyrgødning (vilkår 17 i godkendelsen).

På nedenstående billede ses afgrænsningen af det dyrkede areal på mark 113, hvor dette grænser op mod overdrev nr 200106612 og ned mod Potmosen. Overdrevet bærer præg af, at det er under tilgroning, idet det ikke afgræsses. Oversigtskortet med højdekurver viser hvor billedet er taget.



Arealet indgår i kapitel 5-godkendelsen fra 2000, men idet der er tale om et aftaleareal kan der i denne godkendelse af produktionen på Potmosevej 19 ikke stilles krav til driften af udbringningsarealet. Kravet vil i stedet skulle stilles i den arealgodkendelse som den driftsansvarlige skal søge, og som er en forudsætning for at arealet (mark 113) kan anvendes som udbringningsareal.

I arealgodkendelse vil alle arealer, som tilhører den driftsansvarlige (Nørdal Mark I/S) skulle vurderes og relevante vilkår til driften af de enkelte arealer vil blive indarbejdet.

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

Der er ingen kendte registreringer af bilag IV-arter på eller nær udbringningsarealerne. Nærmeste bestand af en bilag IV-art er spidssnudet frø, som er registreret ca. 800 meter fra udbringningsareal nr. 111.

Ifølge DMUs opgørelse findes stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø, markfirben, langøret flagermus, trolldflagermus, brunflagermus, vandflagermus, damflagermus, sydflagermus og odder indenfor en afstand af 10 km fra udbringningsarealerne.

National beskyttelse – fredede arter

Der er ikke kendskab til forekomster af fredede arter på eller umiddelbart ved udbringningsarealerne.

Maj-gøgeurt vokser flere steder i Urup Mose langs Urup Bæk. Det nærmeste voksested ligger ca. 160 meter fra mark nr. 111.

Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Eng-troldurt findes ligeledes i Urup Mose 160 meter fra mark nr. 111. Arten er opført på Gullisten som ikke truet (LC). Der er ikke kendskab til rød- eller gullistede arter på eller nær udbringningsarealerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Til vurderingen anvendes bl.a. kommunens administrationspraksis, der giver vejledende retningslinjer for niveauet i Horsens Kommunes vurderinger.

Beskyttede naturområder

Alle udbringningsarealer modtager også i nudriften husdyrgødning.

Natura 2000 og § 7

På baggrund af at alle udbringningsarealer ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste Natura 2000-område vurderes det ansøgte ikke at kunne hindre opnåelse eller fastholdelse af gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Alle udbringningsarealer ligger mere end 500 meter fra § 7-områder og de vurderes derfor ikke at ville blive påvirket af markdriften.

§ 3-arealer

Der er ikke behov for udlægning af bræmmer langs naturområder ved markerne 005-0, 006-0 og 007-0, da der ikke er risiko for overfladeafstrømning mod overdrevet.

Mark 001-0 er ikke direkte skånende mod overdrevet nr. 200106624. Ud fra højdekurver i lokalområdet vurderes kun en mindre del af marken at afvande i retning af overdrevet. Hældningen er tilstækkelig svag til, at der ikke vurderes at være risiko for overfladeafstrømning. De samme forhold gør sig gældende for overdrev nr. 200106625 og der vurderes derfor ikke at være behov for at udlægge bræmmer mod de to overdrev.

Mark 030-0 er ganske svagt skrånende mod Potmose, som på luftfotos fremstår som under tilvoksning med vedplanter. Mosen vurderes som næringsrig og der er ikke behov for udlægning af bræmmer for at sikre mosens nuværende tilstand.

Beskyttede arter

Der er mere end 6 km til nærmeste lokalitet, hvor odder er registreret og der vurderes ikke at være potentielle yngle- eller rastelokaliteter nær udbringningsarealerne.

Stor vandsalamander 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. Det kan derfor ikke udelukkes at arten kan findes i vandhuller på eller ved udbringningsarealerne.

Spidssnudet frø findes på landsplan mange steder uden at være registreret og kan yngle i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse. Det kan derfor ikke udelukkes, at de også findes i vandhuller, som ligger indenfor eller nær udbringningsarealerne.

Løgfrø findes ifølge DMUs opgørelse indenfor en afstand af 10 km fra markerne. Trods manglende kendskab til artens levesteder kan det ikke udelukkes at den kan findes i vandhuller på eller ved udbringningsarealerne.

Strandtudse findes i flere vandhuller i Horsens Kommune, men alle ligger mere end 6 km fra udbringningsarealerne. Det kan dog ikke udelukkes, at den findes i andre vandhuller i området.

For at sikre potentielle levesteder for beskyttede arter af padder stilles der vilkår om sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfrie bræmmer på min. 2 meter omkring alle beskyttede vandhuller som ligger på eller grænser op til udbringningsarealer.

Der er ikke registreret flagermus indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, men ifølge DMUs registreringer findes flere forskellige arter af flagermus i området. Der fjernes ikke levende hegn eller gamle bygninger i forbindelse med det ansøgte. Markdriften vurderes derfor ikke at ville skade raste- eller yngleområder for arter af flagermus.

Markfirben kan findes langs kanten af udbringningsarealerne, men markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af arten.

På baggrund af ovenstående og under forudsætning af overholdelse af det stillede vilkår vurderer Horsens Kommune, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

VILKÅR

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

- Der stilles vilkår om at der holdes en min. 2 meter bred dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring alle beskyttede vandhuller.

PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

For alle arealer overholdes krav om bræmmer til vandløb og søer. Et enkelt udbringningsareal grænser på en kort strækning direkte op til vandløb. Det drejer sig om mark 001-0. Flere af de øvrige arealer er skrånende, men ingen af de øvrige skrånende arealer grænser op til vandløb eller søer.

Mark 029-0 grænser op til en beskyttet sø som ligger i forbindelse med haveanlægget til Ydingvej 68A.



Der udbringes husdyrgødning på 0,51 ha lavbundsarealer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Søer og vandhuller i området er potentielt levested for padder og krybdyr og der søges holdt en udyrket afstand på ca. 2 meter til vandløbets/søens kronekant.

Vandhullet ved mark 029-0 vurderes ud fra luftfotos og placering i landskabet at være forholdsvis næringsrigt. Marken er kun meget svagt skrånende mod vandhullet og et dyrkningsfrit areal omkring vandhullet fungerer som beskyttelse mod næringsstoffer fra marken. Der vurderes derfor ikke at være behov for at stille vilkår til driften af mark 0-29-0.

Et enkelt udbringningsareal grænser på en kort strækning direkte op til vandløb. Det drejer sig om mark 001-0. Vandløbet blev besigtiget ved det almindelig miljøtilsyn, og det blev konstateret at der var over 2 meter bræmme på hele strækningen. På en kort stækning var brinken dog blevet eroderet, således at vandløbet havde spist sig ind i brinken, og bræmmen var her kun de lovpligtige 2 meter.

Arealet er stærkt skrånende ned mod vandløbet og det vurderes at der er behov for at sikre vandløbet mod overfladisk afstrømning. Der stilles derfor et vilkår om etablering af minimum 10 meter dyrknings, gødningsfri og sprøjtefri bræmme hvor udbringningsarealet grænser op til løbet til Sandvad Bæk. Se kortet herunder.



Ejendommens arealer afvander til to sø-oplande, hhv. Mossø Vest og Nørre Strand.

Markerne 001-0, 027-0, 028-0, 029-0, 030-0, 005-0, 006-0, 007-0, i alt 62 ha afvander til Mossø Vest der er en sø i Gudenåsystemet. For søer i oplandet til Gudenåen er der ifølge regionplanen for Vejle Amt krav om fosforrensning.

Mossø Vest modtager vand fra et opland på 62.400 ha og ca.62 ha af ejendommens udbringnings-arealer afvander til Mossø Vest. Ejendommens arealer udgør således ca. under 0,01 % af søens opland. Mossø-vest er A2-målsat i Regionplanen for Vejle Amt

Der er ingen af de målsatte søer i Horsens Kommune, som ligger i oplandet til Randers Fjord, som på nuværende tidspunkt opfylder de fastsatte målsætninger. Ifølge basisanalysens risikoanalyse forventes de heller ikke at kunne opfylde målsætningerne inden 2015.

Gudenåens opland udgør desuden langt størstedelen af oplandet til Randers Fjord, i alt ca. 2600 km². Indenfor oplandet findes bl.a. Habitatområde nr. 48 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå".

Risikoanalysen i basisanalysen II viser, at for at sikre målopfyldelsen i søerne i 2015, forudsætter det supplerende foranstaltninger, der reducerer påvirkningen fra tilførsel af fosfor og even-

tuelt kvælstof fra især landbruget, samt i visse tilfælde reducerer påvirkningen fra søbunden af tidligere tilførsler af fosfor, der har hobet sig op i søbunden.

Næringsstofudvaskningen fra denne produktion er ikke alene årsag til søernes manglende opfyldelse af målsætningerne, men er sammen med andre produktioner årsag til manglende mål-opfyldelse. Det er imidlertid Horsens Kommunes vurdering, at det af hensyn til specielt søerne i oplandet til Randers Fjord, er nødvendigt at forsøge at minimere fosfortilførslen ved brug af forskellige virkemidler.

Det er kommunens vurdering, at det af hensyn til søerne i oplandet til Randers Fjord, er nødvendigt at forsøge at minimere fosfortilførslen ved brug af forskellige virkemidler. Da der er fosforbalance på arealerne, er det kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Mossø-vest.

Det er endvidere kommunens vurdering, at den beregnede kvælstofudvaskning ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Mossø-vest, idet der er indarbejdet projektilpasninger som et gennemsnitlig lavere dyretryk, som medfører en mindre kvælstofudvaskning end den de generelle harmoniregler (1,4 DE/ha) giver anledning til. Endelig er der tale om en sø som ikke er specielt kvælstoffølsom.

Markerne 021-0, 022-0, 024-0, 025-0 og 026-0, i alt 54 ha ligger i oplandet til Nørre Strand. Nørrestrand modtager vand fra et samlet opland på i alt ca. 14.000 ha, hvoraf ejendommens areal udgør 0,4 %. Nørre strand er en B-målsat sø i Regionplanen for Vejle Amt.

Nørrestrand 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.

Nørrestrand opfylder på nuværende tidspunkt ikke de fastsatte målsætninger. Ifølge basisanalysens risikoanalyse forventes den heller ikke at kunne opfylde målsætningerne inden 2015. Risikoanalysen i basisanalysen II viser, at for at sikre målopfyldelsen i 2015, forudsætter det supplerende foranstaltninger, der reducerer påvirkningen fra tilførsel af kvælstof og fosfor fra ukloakerede ejendomme og landbruget.

Det er kommunens vurdering, at det af hensyn til Nørrestrand, er nødvendigt at forsøge at minimere fosfortilførslen ved brug af forskellige virkemidler. Da der er fosforbalance på arealerne, er det kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Nørrestrand.

Det er endvidere kommunens vurdering, at den beregnede kvælstofudvaskning ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Nørrestrand, idet der er indarbejdet projektilpasninger som et gennemsnitlig lavere dyretryk, som medfører en mindre kvælstofudvaskning end den de generelle harmoniregler (1,4 DE/ha) giver anledning til. Endelig er der tale om en sø som ikke er specielt kvælstoffølsom.

Ved vurderingen af påvirkninger fra bedriftens anvendelse af udbringningsarealerne har kommunen også set på reguleringen på markniveau, og der er på ejendommens udbringningsarealer identificeret risikoarealer i form af ca. 0,5 ha lavbundsarealer



Et hjørne af mark 001-0 er registreret som lavbund (se kortet herover). Marken er en drænet sandblandet lerjord (JB6). Der er ingen forsurende prøver i lavbundsområdet, hvorfor der er risiko for udvaskning af næringsstoffer. Arealet grænser ikke op til vandløb, idet der er mere end 100 meter til vandløbet og det vurderes dermed at der ikke er behov for at stille et krav om bræmmer.

I den anden ende af marken er der registreret et tilsvarende lavbundsområde. Arealet er beskrevet tidligere i dette afsnit. Der er stillet vilkår om etablering af minimum en 10 meter bred bræmme.

Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk, som primært er rettet mod beskyttelse af fjorde, er der ved produktionen en gennemsnitlig udvaskning af kvælstof til overfladevand på 56,5 kg N/ha ved udbringning af husdyrgødning svarende til 1,12 DE/ha. Der vil være fosforbalance på 0 kg P/ha, idet der tilføres 23,9 kg P/ha og fraføres 23,9 kg P/ha. Det vurderes ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt.

Projektet vurderes således ikke hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området at medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Habitatområde nr. 48 "Saltens Å, Saltens Langsø, Mossø og søer syd for Saltens Langsø og dele af Gudenå", eller Habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave".

VILKÅR

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

- Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde om alle beskyttede vandhuller på ejendommen.
- Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 10 meters bredde langs mark 001-0 hvor denne grænser op til tilløbet til Sandvad Bæk

KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle arealerne afvander enten til Gudenåen og videre til Randers Fjord eller til Horsens Fjord gennem Nørrestrand. I det ansøgte projekt er der anvendt standardsædskifterne S2 sædskifte på JB 6 (lerjord) og S4 sædskifte på JB4 (sandjord).

Reguleringen af udvaskning af kvælstof til overfladevand sker gennem Miljøstyrelsens udpegede områder med reduceret nitratreduktionskapacitet, hvor Randers Fjord er omfattet af udpegingen.

Arealerne er beliggende udenfor områder hvor der er udpeget nitratklasser idet de alle ligger i et område med et højt nitratreduktionspotentiale på 75-100 % og der er derfor ikke foretaget projektilpasninger i forhold til kvælstof til overfladevand til Randers Fjord.

I forhold til arealer beliggende i oplandet til Horsens Fjord er nitratreduktionskapaciteten ændret efter krav fra Horsens Kommune, således at arealerne er beliggende i nitratklasse 2. Der er indsendt en beregning via fiktiv ansøgning skema id 14376 som viser at kravet også er overholdt i forhold til Horsens Fjord. For at overholde kravet har det været nødvendigt at indarbejde 3 % ekstra efterafgrøder på arealerne beliggende i oplandet til Horsens Fjord, svarende til 1 % ekstra efterafgrøder af alle arealer.

Beregningerne i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk angiver at krav om P-overskud ifølge de generelle regler er overholdt, idet der i fremtidig drift er balance mellem tilførsel og fraførsel.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Arealerne ligger dels i oplandet til Horsens Fjord og i oplandet til Randers Fjord. 54 ha ejet og 60 ha aftaleareal afvander gennem Nørrestrand til Horsens inderfjord. 61,4 ha ejet og 94,3 aftaleareal afvander til Gudenåen og dermed Randers fjord.

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". I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser.

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 forholdsvis 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.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at der er behov for at regulere kvælstofudvaskningen udover de generelle regler, i forhold til Horsens Fjord (både inder- og yderfjord).

Randers Fjord

Randers Fjord er udpeget som habitatområde nr. 14, (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og staten har vurderet den som meget kvælstoffølsom pga. dens norer.

Miljømålsætningen er ikke opfyldt i Randers Fjord og risikoanalysen i basisanalysen II har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde målet om god økologisk tilstand i 2015. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer fra land. Der er derfor behov for at gøre en særlig indsats for at reducere tilførslen af såvel kvælstof som fosfor til Randers Fjord.

Nitrat til overfladevand

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 fraregnet. 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. Opgørelsen inkluderer ikke data for udviklingen i opsamling af kvælstof vha. efterafgrøder eller ændret sædskifte.

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

Baggrunden for kommunens opklassificering er at arealerne ligger i et område, der ifølge Miljøstyrelsens reduktionskort har en reduktionskapacitet der er mindre end 65 %, samtidig med at Inderfjorden klassificeres som meget sårbart område.

Når arealerne i oplandet til Horsens Fjord klassificeres som liggende i nitratklasse 2 med en reduktionskapacitet på 65 %, kan der ifølge husdyrgodkendelse.dk tillades et maksimalt dyretryk på $1,4 \text{ DE} * 0,65 = 0,91 \text{ DE/ha}$. Der er indsendt en særskilt beregning for arealerne i oplandet til Horsens Fjord, som viser at dette krav er overholdt til trods for at der udbringes 1,12 DE/ha. Dette er bl.a. muligt idet der er indarbejdet ekstra efterafgrøder på 3 % af i alt 53,91 ha, svarende til 1 % af det samlede udbringningsareal. Der er stillet et vilkår om dette.

Staten har udlagt nitratklasser i oplandet til Randers Fjord. Arealerne med nitratklasser udgør dog kun en meget lille andel af hele Randers Fjords opland, som i alt udgør 3250 km². Der er derfor ikke nitratklaser på de ansøgte arealer.

Når arealerne i oplandet til Horsens Fjord klassificeres som liggende i nitratklasse 2, kan der ifølge husdyrgodkendelse.dk tillades et gennemsnitlig maksimalt dyretryk på 1,17 DE/ha, mens det reelle ansøgte dyretryk er på 1,12 DE/ha. Der er i et tidligere afsnit stillet et vilkår som sikrer at dyretrykket holdes på dette niveau.

Det er kommunens samlede vurdering, at projektets udledning af kvælstof til Randers og Horsens Fjord hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne nr. 14 "Randers Fjord og søerne i Gudenåsystemet" og habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave".

Fosfor til overfladevand

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. Der er under afsnittet vandløb og søer beskrevet ved hvilke arealer det er vurderet at der skal stilles 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.

Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk, er der ved produktionen en gennemsnitlig fosforbalance på 0 kg P/ha, idet der tilføres 23,9 kg P/ha og fraføres 23,9 kg P/ha.

På baggrund af dette er det Horsens Kommunes vurdering det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav med henblik på at reducere belastningen med forfor fra areaerne.

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

Det er kommunens samlede vurdering, at det konkrete projekts udledning af kvælstof og fosfor til både Horsens - og Randers Fjord, 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" eller "Habitat område nr. 48 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå".

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 er stillet vilkår om, at der på forlangende skal kunne fremlægges et fosforregnskab, der viser, at der er balance mellem fraførsel og tilførsel af fosfor.

VILKÅR

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

- Der skal være balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor på bedriftens arealer. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
- Der skal årligt på bedriftens udbringningsarealer beliggende i oplandet til Horsens Fjord (markerne 21, 22, 24, 25 og 26, i alt 59,2 ha) etableres 3 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om lovpligtige efterafgrøder. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødsning. Markplaner som dokumenterer dette skal fremvises på forlangende.

NITRAT TIL GRUNDEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle udbringningsarealer ligger udenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke arealer som ligger sårbart i forhold til beskyttelse af grundvand. Der er derfor ikke foretaget en vurdering i relation til at sikre beskyttelsen af grundvandet.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stille vilkår for drift og egenkontrol i relation til beskyttelse af grundvandet.

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

I forhold til den eksisterende produktion der fortsætter uændret er der anvendt BAT på følgende områder.

Management

- Medarbejderen deltager i individuelt og fagligt opdaterende kurser,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Energiforbruget bliver aflæst månedligt
- Der årligt udarbejdes mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov,
- Der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen

Staldindretning

- De nyere staldbygninger er indrettet med delvist fast gulv.

Energiforbrug

- Der anvendes naturgas til opvarmning af en af staldene.
- Lyset i alle afsnit er styret af timer (ur)
- Ventilationssystemet er optimeret i forhold til bygningernes belægning og dyrenes behov.

Vandforbrug

- Der iblødsættes inden vask af staldene
- Drikkenipler er placeret over trug og supplerende vandtildeling sker med vandkopper over spaltegulv.
- Vandforbruget aflæses hver måned.
- Vandventiler og forsyningsledninger i øvrigt efterses dagligt og kontrolleres ca en gang om året.

Foder

- Foderet er tilsat fytase for at minimere tilsætningen af mineralsk fosfor.
- Der fodres med fasefodring for alle dyrgrupper, 2 blandinger til søer, 3 blandinger til smågrise.
- Foderet overholder endvidere BAT jvf BREF-notatet i forhold til indhold af råprotein og fosfor.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

- Udbringning af gylle forestås af maskinstation. Gyllen udbringes med en gylleudlægger med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Når gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.
- Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af anvendelsen af BAT på ejendommen.

Det er vurderet at der anvendes BAT på de mulige områder indenfor Management, staldindretning, energiforbrug, vandforbrug og opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Der anvendes dog i dag ikke BAT indenfor staldindretning ved alle stier ved smågrisene, idet nogle går på fuldspalter i den ældste del af staldbygningen. Smågrisealden med to-klimastier vurderes at være BAT.

Det er vurderet at det ikke er proportionelt at stille krav om ændring af staldsystem, i en eksisterende uændret stald. Der er for staldene stalde nr. 6 og 7 stillet krav om at disse inden 2015 skal leve op til BAT. Dette er gjort ud fra en afvejning af opførelsesår og forventet levetid, sammenholdt med et kommende generelt lovkrav om at udfase fuldspaltegulve.

Der anvendes i dag ikke forsuring, separering eller gyllekøling. Dette er teknikker som typisk inddrages ved ændringer i dyrehold. I forbindelse med denne revurderingen ændres der ikke på bygninger eller på dyrehold, og der er derfor vurderet at der ikke skal stilles krav om dette.

Der er stillet et vilkår om en energigennemgang af ejendommen som vil kunne belyse om der findes mulige løsninger som vil reducere energiforbruget yderligere.

Der er ikke anvendt optimeret foder som en tilpasning, men det er oplyst at der anvendes fasefodring, og der er stillet vilkår om dokumentation for indholdet af faserne.

Samlet konklusion

Det vurderes at der på ejendommen er valgt BAT på de mulige områder, med undtagelse af optimering af foder. Idet miljøbelastningen omkring næringsstoffer er løst gennem reduceret dyretryk, vurderes det at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til foderoptimering.

0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med revurderingen er der ikke overvejet alternativer end fortsat drift uden ændringer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er Horsens Kommunes vurdering, at den miljøpåvirkning, der kommer som følge af driften af Potmosevej 19 ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen har en gyllebeholder som ligger placeret i det åbne land. Beholderen er omkranset af en vold, der sammen med beplantning bevirker at den ikke umiddelbart er synlig.

Beholderen ligger dog højt placeret i forhold til den omgivende natur, og ligger på kanten af Potmosen, hvor der bl.a. er overdrev, mose, sø og enge, som alle ligger lavere end gyllebeholderen. Det vurderes derfor at der skal stilles et vilkår som sikrer at gyllebeholderen fjernes når beholderen ikke længere anvendes til gylle. Vilkåret er stillet i et tidligere afsnit.

Horsens Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

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

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der er indarbejdet faste arbejdsrutiner på ejendommen der sikrer at dette sker.

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

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer at management 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. Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:
 - Årlig opgørelse af produktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
 - Årlig opgørelse af energiforbrug
 - Årlig opgørelse af vandforbrug
 - Dokumentation for anvendelse af optimeret foder (fasefodring, råproteinindhold, fosforindhold)
 - Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service mv.)
 - Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode

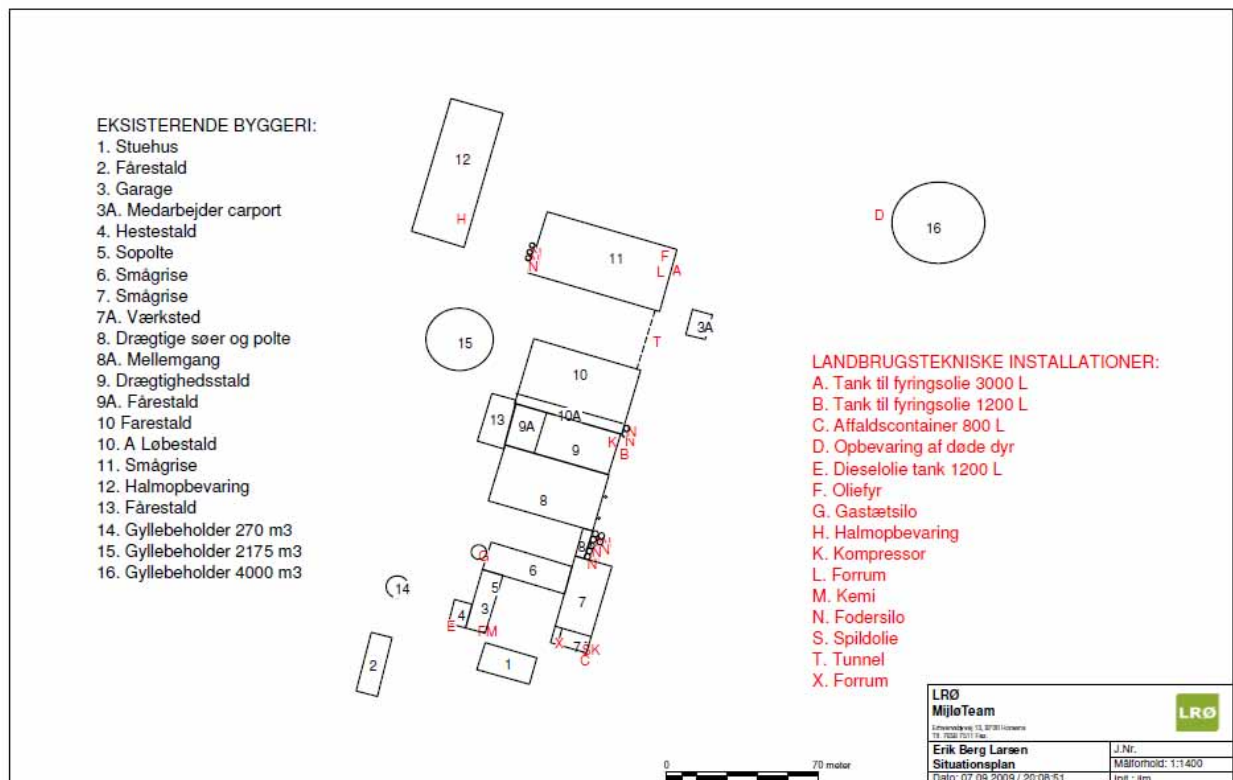
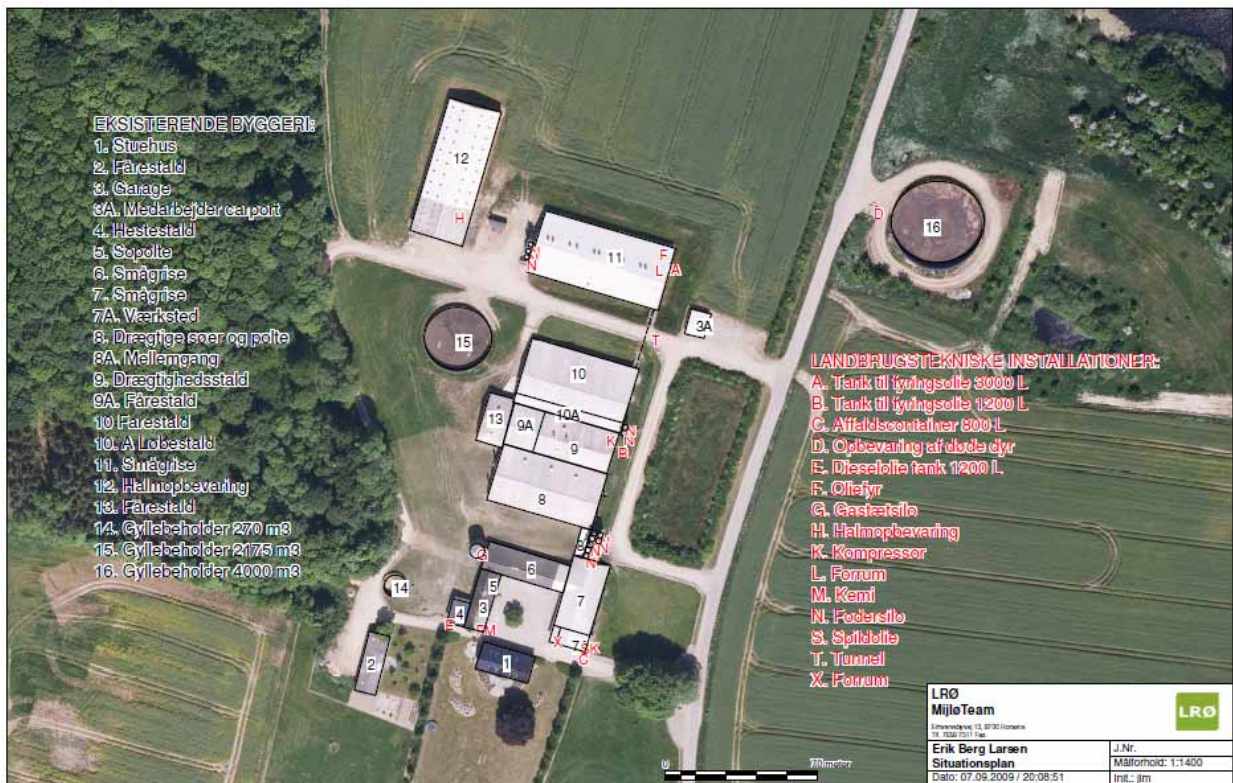
BILAG 1. PLACERING



Ejendommen Haraldsborg, Potmosevej 19 er markeret med en lyserød cirkel.

Afstande på hhv. 300 meter og 1000 meter er vist på kortet, hvor også adresser på omkringliggende beboelser er vist.

BILAG 2A. KORT OVER EJENDOMMENS INDRETNING



Bygningsoversigt og tekniske installationer					
Bygning nr.	Anvendelse	Mål og grundplan, m ²			
1	Stuehus	10 x 21=210			
2	Fårestald	9 x 23=207			
3	Garage	8 x 9 = 72			
3a	Medarbejder carport	8 x 11 = 88			
4	Hestestald	7 x 9,5 = 66,5			
5	Sopolte	8 x 15 =120			
6	Smågrise	11 x 34 =374			
7	Smågrise	15 x 34 =510			
7a	Værksted	15 x 7 = 105			
8	Drægtige søer (løse) og polte	23 x 43 = 989			
8a	Mellemgang	3 x 11 = 33			
9	Drægtighedsstald, individuel opstaldning. Polte og gylte. Fårestald (9a)	17 x 43 = 731			
10	Fårestald Løbestald kun orner (10a)	26 x 43 = 1118			
11	Smågrise	25 x 53 = 1325			
12	Halmopbevaring	21 x 55 = 1155			
13	Fårestald	20 x 10 = 200			
Lager		Dybde	Diameter/volumen	Alder	Beholder kontrol
14	Gyllebeholder	4	9,2m/270 m ³	1986	1998/2008
15	Gyllebeholder	4	26,4 m /2175 m ³	1992	2002
16	Gyllebeholder	4	35,8 m / 4000 m ³	1995	2005
Opbevaring					
A	Tank til fyringsolie, år 2003, 3.000 L, Står overjordisk, udenfor på 4 pkt. fundamenter.				
B	Tank til fyringsolie, år 1993-94, 1200 L, står overjordisk, udenfor på fliser. Bruges til varmekanon.				
C	Affaldscontainer, usorteret. 800 L., tømmes hver uge.				
D	Opbevaring af døde dyr, under kadaverkappe hævet fra jorden.				
E	Dieselolie tank, år 1990, 1200 L, står indenfor på betongulv				
F	Oliefyr i bygning 11 og 3				
G	Gl. gastæt silo som ikke længere er i brug.				
H	Halmopbevaring				
K	Kompressor				
L	Forum - til medarbejdere				
M	Kemi til privat formål og gårdspladsen. Opbevares i aflåst kemikalie rum				
N	Fodersiloer – 7 stk. ved bygning 8a, 2 ved bygning 10, 3 ved bygning 11				
S	Spildolie – kun i mindre omfang da der ikke er egen markdrift. Spildolien opbevares i 200 L tønde på fast gulv uden afløb. Spåner/kattegrus forefindes til opsugning af evt. spild.				
T	Tunnel – under intern vej				
X	Forum – benyttes kun af ejer				

BILAG 2B. BESKRIVELSE AF BYGNINGER

Bygning nr. 1 Anvendelse: Stuehus



Grundplan	10 x 21 = 210 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7 meter
Taghældning	35°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten, tag i sort tegl
Bygge- og renoveringsår	1910
Facadens belysningsforhold	Ved begge yderdøre er der udendørslamper der tændes manuelt
Bygningens anvendelse	Stuehus

Bygning nr. 2 Anvendelse: Fårestald/lager



Grundplan	9 x 23 = 207 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	5,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i grønne stålplader og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	197x
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stald til får samt lager

Bygning nr. 3 Anvendelse: Garage



Grundplan	8 x 9 = 72 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7 meter
Taghældning	45°
Bygningsmateriale	Vægge i hvidkalket mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	18xx
Facadens belysningsforhold	Lampe ved dør til garage, tændes manuelt
Bygningens anvendelse	Garage

Bygning nr. 3a Anvendelse: Medarbejder carport



Grundplan	
Bygningshøjde ved tagryg	
Taghældning	
Bygningsmateriale	Vægge i træ tag i trapezplader
Bygge- og renoveringsår	2003
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Medarbejdernes biler / knallerter

Bygning nr. 4 Anvendelse: Hestestald



Grundplan	7 x 9,5 = 67 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	5,0 meter
Taghældning	10°
Bygningsmateriale	Vægge i hvidkalket mursten og tag i sort stål
Bygge- og renoveringsår	196x
Facadens belysningsforhold	Lampe ved dør til hestestald
Bygningens anvendelse	Opstaldning af heste

Bygning nr. 5 Anvendelse: Sopolte



Grundplan	8 x 15 = 120 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,0 meter
Taghældning	45°
Bygningsmateriale	Vægge i hvidkalket mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	18xx
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Sopolte

Bygning nr. 6 Anvendelse: Smågrise



Grundplan	10 x 29 + 10 x 4 = 330 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7 meter
Taghældning	45°
Bygningsmateriale	Vægge hvidkalket mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	194x
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Smågrise

Bygning nr. 7 Anvendelse: Smågrisestald og værksted



Grundplan	15 x 34 = 510 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	8 meter
Taghældning	40°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	1992
Facadens belysningsforhold	Lampe ved dør på gavl tændes med bevægelses censor
Bygningens anvendelse	Smågrisestald

Bygning nr. 7a Anvendelse: Færdigfoder siloer



Bygningens anvendelse

Siloer til indkøbte færdigfoder blandinger. Siloerne står mellem bygning 7 og 8

Bygning nr. 8 Anvendelse: Drægtige søer (løse) og polte



Grundplan	23 x 43 = 989 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5 meter
Taghældning	25°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	1992
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Løsgående drægtige søer og polte

Bygning nr. 9 Anvendelse: Drægtige søer i bokse, gylte og polte løsgående samt farestald



Grundplan	17 x 43 = 731 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	8 meter
Taghældning	25°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	1995
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Drægtige søer i bokse og polte og gylte løsgående, samt farestald

Bygning nr. 10 Anvendelse: Farestald og løbeafdeling med orner



Grundplan	26 x 43 = 1118 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,0 meter
Taghældning	15°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	1992
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørsbelysning
Bygningens anvendelse	Farestald og løbeafdeling med orner

Bygning nr. 10a Anvendelse: Færdigfoder siloer



Bygningens anvendelse

Siloer til indkøbte færdigfoder blandinger. Siloerne står ved bygning 10

Bygning nr. Anvendelse: Tunnel mellem bygning 10 og 11



Bygning nr. 11 Anvendelse: Smågrise



Grundplan	26 x 52 = 1352 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	2003
Facadens belysningsforhold	Lysstofrør ved udleveringsrampe tændes manuelt
Bygningens anvendelse	Smågrisestald

Bygning nr. 11a Anvendelse: Færdigfoder siloer



Bygningens anvendelse	Siloer til indkøbte smågrise færdigfoder blandinger. Siloerne står ved gavlen på bygning 11
-----------------------	---

Bygning nr. 12 Anvendelse: Maskinhus



Grundplan	21 x 15 = 315 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	8 meter
Taghældning	15°
Bygningsmateriale	Stålbuehal vægge beklædt med røde og hvide stålplader og tag i grå eternit
Bygge- og reoveringsår	199x
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Maskinhus

Bygning nr. 13 Anvendelse: *Farestald*



Grundplan	20 x 10 = 200 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	8 meter
Taghældning	25°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	2003
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Farestald

Bygning nr. 14 Anvendelse: *Gyllebeholder*



Grundplan	9,2 meter i diameter
Bygningsmateriale	Beton
Bygge- og renoveringsår	1986
Bygningens anvendelse	Gyllebeholder på 270 m ³

Bygning nr. 15 Anvendelse: Gyllebeholder



Grundplan	26,4 meter i diameter
Bygningsmateriale	Beton
Bygge- og reoveringsår	1992
Bygningens anvendelse	Gyllebeholder på 2175 m3

Bygning nr. 16 Anvendelse: Gyllebeholder



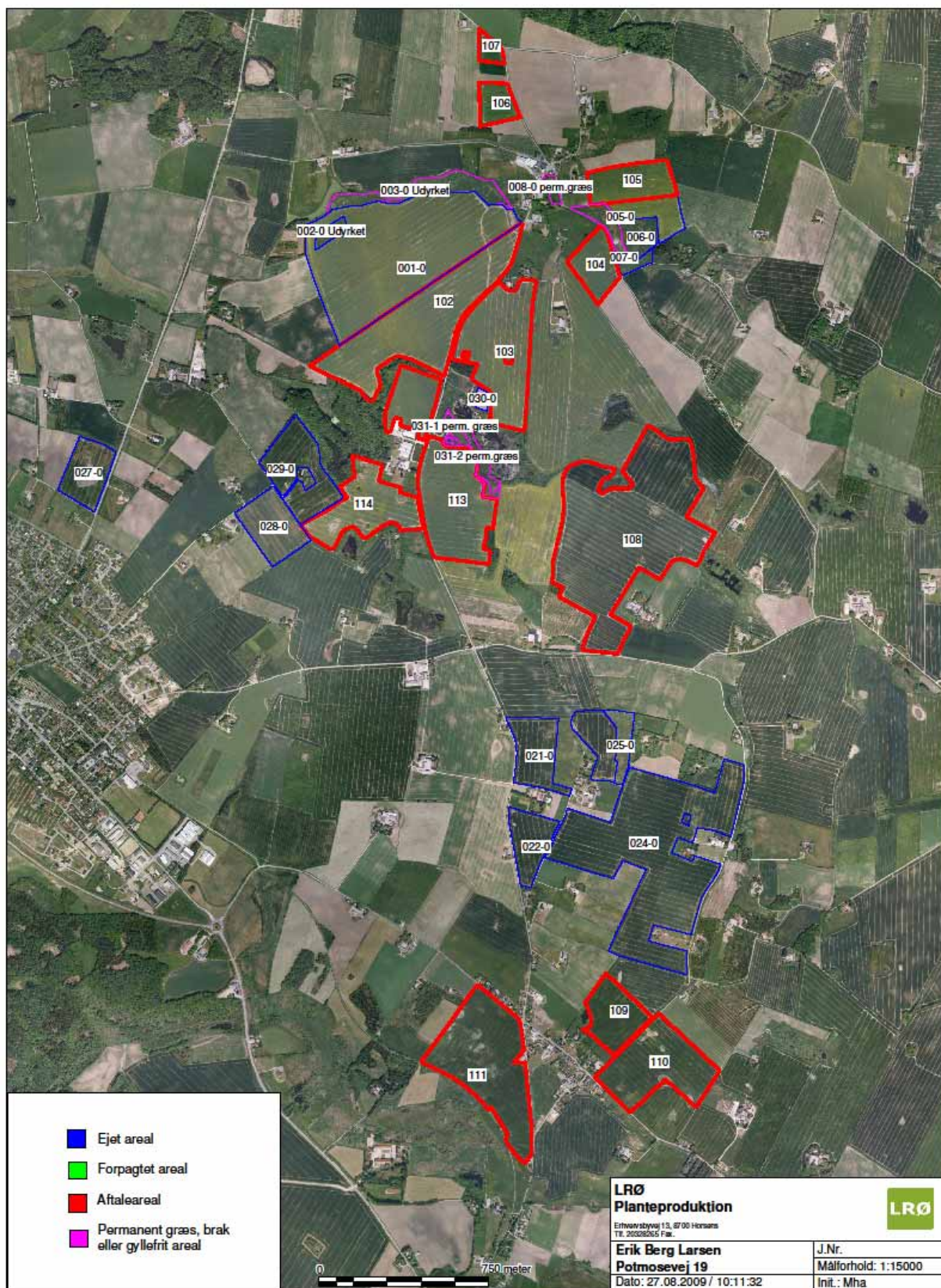
Grundplan	35,8 meter i diameter
Bygningsmateriale	Beton
Bygge- og reoveringsår	1995
Bygningens anvendelse	Gyllebeholder på 4000 m3

Bygning nr. 16a Anvendelse: Opbevaring af døde dyr



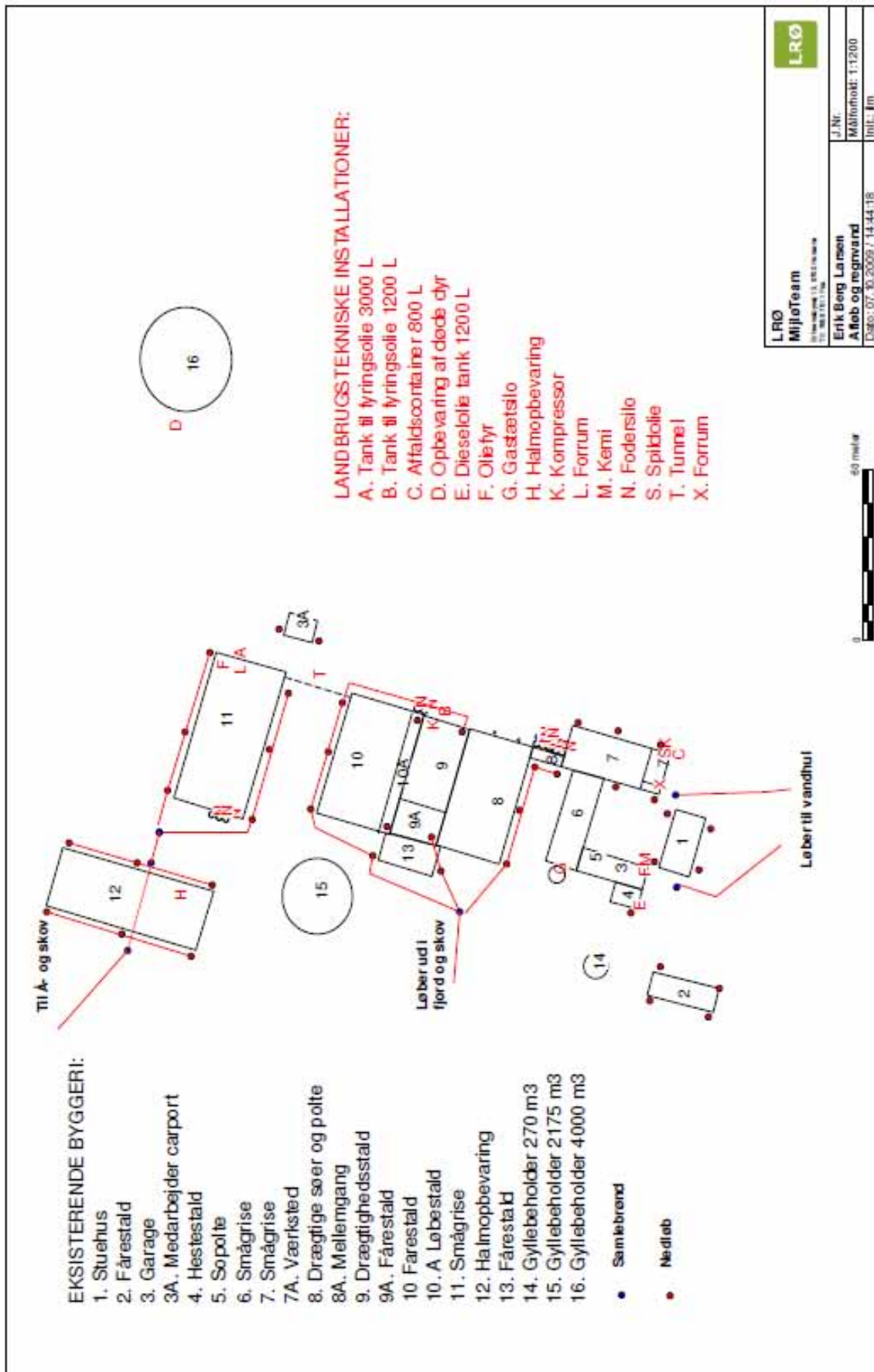
Bygningens anvendelse	Ved gyllebeholder 16 opbevares de døde dyr indtil de afhentes af DAKA
-----------------------	---

BILAG 3. BESKRIVELSE AF EJENDOMMENS AREALER

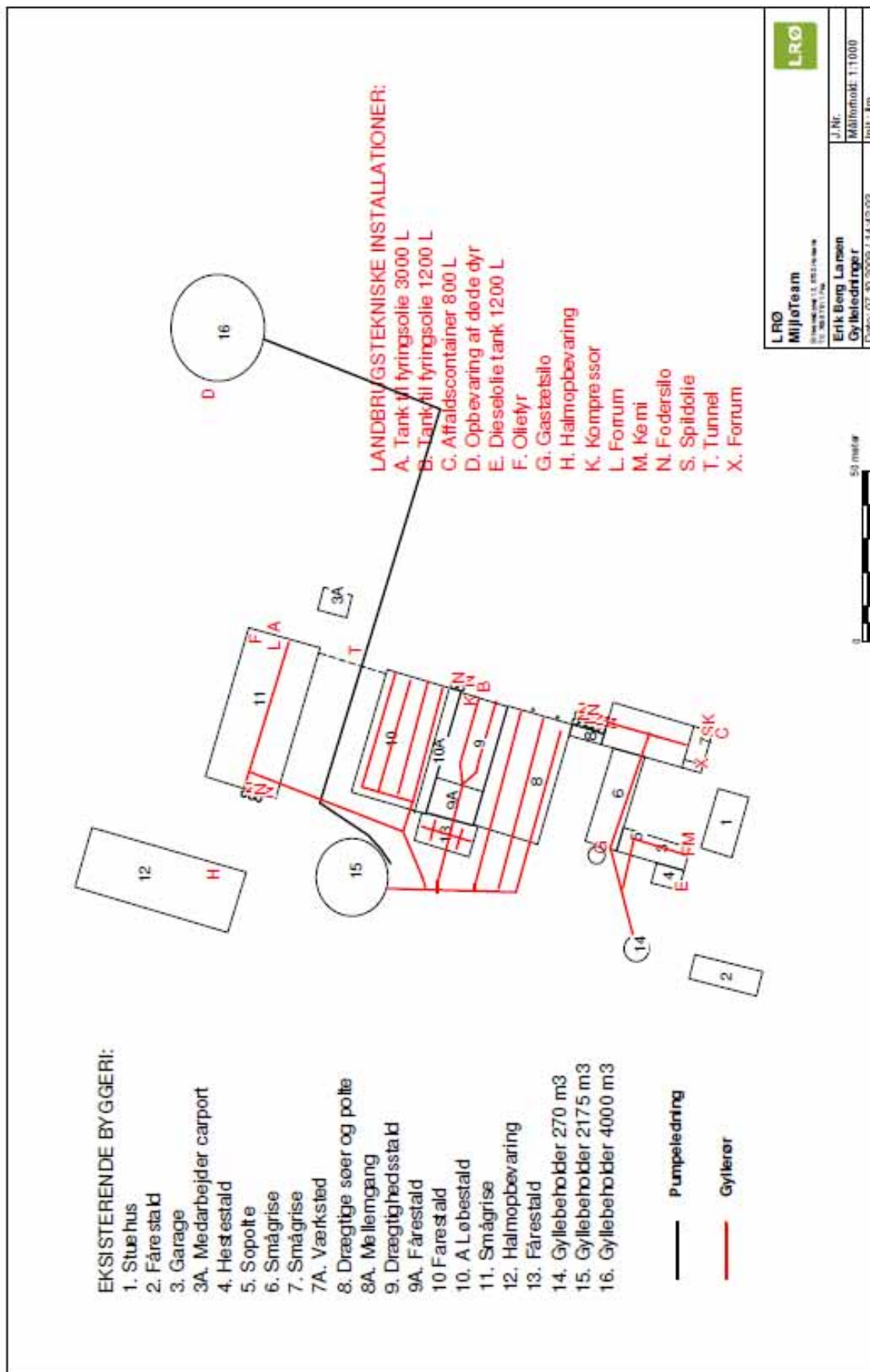


MarkNavn	Areal	Ejerforhold	JB	Pt	Drænet	V	Bemærkning
001-0	34,40	Ejet	6	0,0	Ja		nyt (??)
002-0 Udyrket	0,90	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
003-0 Udyrket	4,80	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
005-0	3,60	Ejet	6	0,0	Ja		nyt (??)
006-0	2,40	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
007-0	0,90	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
008-0 perm.græs	0,60	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
009-0 perm.græs	1,80	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
021-0	5,90	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
022-0	4,60	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
024-0	37,20	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
025-0	2,20	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
026-0	4,10	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
027-0	5,00	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
028-0	6,10	Ejet	6	0,0	Ja		nyt
029-0	8,50	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
030-0	0,50	Ejet	4	0,0	Ja		nyt (??)
031-1 perm. græs	1,00	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
031-2 perm. græs	0,20	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
031-2 perm.græs	1,50	Ejet	4	0,0	Ja		nyt
101	5,10	Gylleaftale	4	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
102	21,60	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
103	15,10	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
104	4,30	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
105	5,80	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
106	2,70	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
107	1,10	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
108	38,60	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
109	5,90	Gylleaftale	4	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
110	12,20	Gylleaftale	4	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
111	18,00	Gylleaftale	4	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
113	14,00	Gylleaftale	4	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens
114	9,90	Gylleaftale	6	0,0	Ja		Nordal Mark I/S, Underupvej 8, 8700 Horsens

BILAG 4. AFLØBSFORHOLD FOR REGNVAND



BILAG 5. AFLØBSFORHOLD FOR GYLLE



BILAG 6. TRANSPORTVEJE

